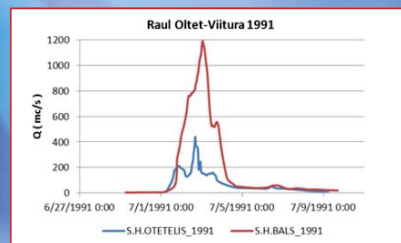
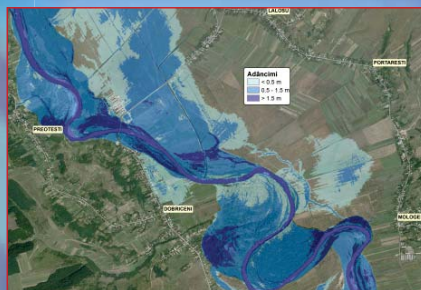
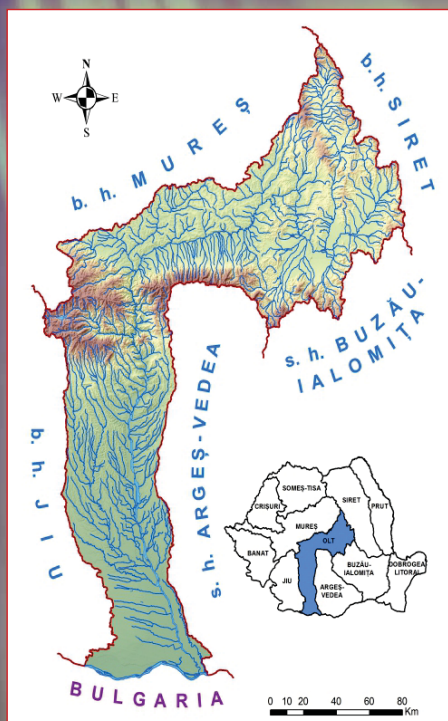


PLANUL PENTRU PROTECȚIA, PREVENIREA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN BAZINUL HIDROGRAFIC OLT

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA, PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H. OLT



Splaiul Independenței 294, Sector 6, 060031-București, ROMANIA
Telefon: 004(021) 316 00 35; Fax: 004(021) 316 00 42

2014

Email: office@aquaproiect.ro



PROIECTAT ÎN SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT CERTIFICAT CONFORM
ISO9001; ISO 14001; OHSAS18001; SA8000

PLANUL PENTRU PREVENIREA, PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN BAZINUL HIDROGRAFIC OLT

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA, PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H. OLT

MEMORIU partea I

Beneficiar:
ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ OLT

Contract nr. 4117/2006
Faza: STUDIU

Director tehnic:

ing. Gheorghe BRĂȚĂNU

Sef atelier M.A.G.:

ing. Petrișor MAZILU

Sef proiect:

ing. Mihaela DULĂU

2014



PLANUL PENTRU PREVENIREA, PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN BAZINUL HIDROGRAFIC OLT

***PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU
PREVENIREA, PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR
INUNDAȚIILOR ÎN BAZINUL HIDROGRAFIC OLT***

Contract nr. 4117

Faza: Studiu

Beneficiar:

A.N. "APELE ROMÂNE" S.A.

prin

Administrația Bazinală de Apă Olt

**„Această documentație este proprietate intelectuală
S.C. AQUAPROIECT S.A.**

**S.C. AQUAPROIECT S.A. a întocmit documentația în
concordanță cu cerințele contractuale, spre folosința unică a
Beneficiarului pentru lucrarea mai sus menționată. Informațiile
conținute în această documentație nu vor fi folosite în alt scop și de
nici o altă persoană fără acordul scris al S.C. AQUAPROIECT. S.A.”**

Contr. nr. 4117/2006

PLANUL PENTRU PREVENIREA, PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN BAZINUL HIDROGRAFIC OLT

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA, PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN BAZINUL HIDROGRAFIC OLT

BORDEROU

1. INTRODUCERE

1.1. Necesitate și oportunitate

1.2. Scopul și obiectivele documentației

1.3. Date generale privind bazinul hidrografic Olt

1.3.1. Împărțirea administrativ teritorială

1.3.2. Elemente demografice

**1.3.3. Particularități morfologice și climatologice ale spațiului
hidrografic Olt**

1.3.4. Rețeaua hidrografică

**2. ANALIZA REPARTIȚIEI PRECIPITAȚIILOR PRODUSE PE SUPRAFAȚA
BAZINUL HIDROGRAFIC OLT (durata, intensitatea, frecvența, repartiție
sezonieră, ploi maxime istorice, tendințe)**

**3. ANALIZA REGIMULUI VIITURILOR PRODUSE ÎN ULTIMII 30-40 DE ANI
(perioada de apariție, proveniență, zonele de formare, probabilități,
frecvență, durata, viituri maxime istorice, viituri reprezentative,
tendințe)**

- 3.1. Analiza regimului celor mai mari viituri înregistrate la stațiile hidrometrice din bazinul hidrografic Olt
- 3.2. Descrierea principalelor viituri înregistrate în bazinul hidrografic Olt
4. ESTIMAREA CALITATIVĂ A MODIFICĂRILOR MORFOLOGICE ALE ALBIILOR MINORE ALE PRINCIPALELOR CURSURI DE APĂ. MOBILITATEA CURSURILOR DE APĂ. EROZIUNI, COLMATĂRI. ACȚIUNI ANTROPICE – BALASTIERE
5. INVENTARIEREA PAGUBELOR FIZICE DIRECTE PRODUSE ÎN ULTIMI 35 DE ANI DE CĂTRE INUNDAȚII. CAUZE CARE AU CONTRIBUIT LA CREȘTEREA PAGUBELOR
6. SISTEMUL ACTUAL DE PROTECȚIE A POPULAȚIEI ȘI A BUNURILOR ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR. APRECIEREA GRADULUI ACTUAL DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR
7. SISTEMUL ACTUAL DE GESTIONARE A RESURSELOR DE APĂ DIN BAZIN
 - 7.1. Amenajări hidroenergetice
 - 7.2. Amenajări hidrotehnice cu o singură folosință (alta decât producerea de energie electrică sau atenuarea viiturilor)
 - 7.3. Amenajări hidrotehnice având două folosințe (altele decât atenuarea viiturilor)
 - 7.4. Amenajări hidrotehnice având mai mult de două folosințe (altele decât atenuarea viiturilor)
 - 7.5. Amenajări hidrotehnice pentru asigurarea disponibilului la sursele de apă (altele decât barajele și lacurile de acumulare cu folosințe multiple ce includ și alimentarea cu apă)
 - 7.6. Amenajări pentru irigații
 - 7.7. Amenajări pentru piscicultură/acvacultură
 - 7.8. Amenajări pentru satisfacerea cerințelor de apă ale altor folosințe (turism, agrement, peisaj)
 - 7.9. Amenajări pentru reducerea eroziunii solului
 - 7.10. Amenajări pentru reducerea excesului de umiditate

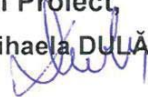
- 8. CARACTERIZAREA GENERALĂ A UTILIZĂRII TERENURILOR DIN BAZINUL HIDROGRAFIC OLT. IDENTIFICAREA SCHIMBĂRILOR PRODUSE ÎN FOLOSIREA TERENURILOR, COORDONAREA ȘI FORMELOR. SUPRAFEȚE EXPUSE EROZIUNII SOLULUI DE SUPRAFAȚĂ ȘI DE ADÂNCIME. SCURGERI PE VERSANȚI, ALUNECĂRI DE TEREN. TENDINȚE.**
 - 8.1. Utilizarea terenului, vegetație și soluri**
 - 8.2. Eroziunea de suprafață**
 - 8.3. Eroziunea de adâncime**
 - 8.4. Starea de eroziune a rețelei hidrografice**
 - 8.5. Starea de afectare a suprafeței terenului**
 - 8.6. Fenomene geomorfologice dinamice**
- 9. LUCRĂRI EXISTENTE DE COMBATERE A EROZIUNII SOLULUI ȘI DE AMENAJARE A BAZINELOR HIDROGRAFICE TORENȚIALE. STAREA TEHNICĂ ȘI FUNCȚIONALĂ. PARAMETRII DE PERFORMANȚĂ**
 - 9.1. Lucrări existente de combatere a eroziunii solului de suprafață**
 - 9.2. Lucrări existente de combatere a eroziunii solului de adâncime (văi torențiale și ravene)**
 - 9.3. Starea lor tehnică și de performanță**
- 10. SISTEMUL DE DESECARE ȘI DRENAJ A SUPRAFEȚELOR CU EXCES DE UMIDITATE. LUNGIMI DE CANALE ȘI DRENURI, DEBITE CAPTATE, SUPRAFEȚE AMENAJATE. STAREA TEHNICĂ ȘI FUNCȚIONALĂ A SISTEMELOR. ECHILIBRUL MASEI DE APĂ DIN BAZIN – PRINCIPALII UTILIZATORI ȘI FURNIZORI AI APEI BRUTE**
 - 10.1. Suprafețe amenajate, starea tehnică și funcțională a amenajărilor**
 - 10.2. Lungimi canale și drenuri, debite captate**
- 11. INUNDABILITATEA ACTUALĂ A TERITORIULUI BAZINULUI HIDROGRAFIC OLT LA VIITURI CU DEBITE AVÂND PROBABILITĂȚI DE DEPĂȘIRE DE 10%, 1%, 0,5% ȘI 0,2%.**
- 12. PREVEDERI ALE PLANURILOR DE DEZVOLTARE TERITORIALĂ ȘI REGIONALĂ**

13. ANALIZA CRITICĂ A CAPACITĂȚILOR DE TRANSPORT A DEBITELOR LICHIDE ȘI SOLIDE DE CĂTRE PODURI ȘI PODEȚE AMPLASATE PE CURSURILE DE APĂ, A STĂRII LOR TEHNICE ȘI FUNCȚIONALE A SITUAȚIE EROZIUNILOR ÎN ZONA ACESTOR INFRASTRUCTURI. PROPUNERI DE ACȚIUNI ȘI MĂSURII
14. STABILIREA RISCULUI SOCIAL ACCEPTAT LA INUNDAȚII PENTRU LOCALITĂȚILE, OBIECTIVELE SOCIO-ECONOMICE, TERENURI AGRICOLE, OBIECTIVE SPECIALE SAU A GRADULUI DE PROTECȚIE ADECVAT ACESTOR RECEPTORI DE RISC
 - 14.1. Principiile Strategiei Naționale de management a riscului la inundații pe termen mediu și lung
 - 14.2. Conceptele de gestionare a riscului la inundații
 - 14.3. Obiectivele generale ale Strategiei naționale de management al riscului la inundații
 - 14.4. Ținte cuantificabile ale Strategiei naționale de management al riscului la inundații
15. EVALUAREA RISCULUI LA INUNDAȚII PROVOCATE DE VIITURI RAPIDE. IDENTIFICAREA CURSURILOR DE APĂ PE CARE SE PRODUC VIITURI RAPIDE. REGIONALIZĂRI CARACTERISTICE. LOCALITĂȚI ȘI POPULAȚIE EXPUSĂ
16. EVALUAREA PRELIMINARĂ A RISCULUI LA INUNDAȚII PROVOCATE DE REVĂRSAREA CURSURILOR DE APĂ MARI
17. IERARHIZAREA SUBBAZINELOR COMPONENTE ALE BAZINULUI HIDROGRAFIC OLT DIN PUNCT DE VEDERE AL RISCULUI LA INUNDAȚII
18. PREZENTAREA ACȚIUNILOR ȘI MĂSURILOR PROPUSE PENTRU REDUCEREA RISCULUI LA INUNDAȚII
 - 18.1. Acțiuni de reducere a probabilității de producere a riscului.
Propuneri
 - 18.1.1. *Acțiuni și măsuri de diminuare a eroziunii solului din fondul silvic și corecția torenților*
 - 18.1.2. *Acțiuni și măsuri de diminuare a eroziunii solului din fondul agricol*

- 18.2. Acțiuni de reducere a vulnerabilității la inundații a receptorilor de risc. Propuneri**
- 19. ACȚIUNI ȘI MĂSURI, SOLUȚII PENTRU REDUCEREA RISCULUI LA EROZIUNEA SOLULUI ȘI LA DIMINUAREA CARACTERULUI TORENȚIAL AL BAZINELOR HIDROGRAFICE MICI ȘI FOARTE MICI**
- 19.1. Lucrări de diminuare a eroziunii solului a terenurilor din fondul agricol**
- 19.2. Lucrări de diminuare a eroziunii solului a terenurilor din fondul silvic**
- 20. PREZENTAREA UNITARĂ LA NIVEL DE BAZIN HIDROGRAFIC A ACȚIUNILOR, MĂSURILOR ȘI SOLUȚIILOR DE REDUCERE A RISCULUI LA INUNDAȚII ȘI ÎNCADRAREA LOR ÎN SISTEMUL DE PROTECȚIE EXISTENT**
- 21. EVALUAREA MONETARĂ A MĂSURILOR, ACȚIUNILOR ȘI SOLUȚIILOR PROPUSE PENTRU REDUCEREA RISCULUI LA INUNDAȚII ÎN BAZINUL HIDROGRAFIC OLT**
- 22. ANALIZA CRITICĂ A CIRCULAȚIEI FLUXULUI INFORMAȚIONAL ÎN TIMPUL VIITURILOR ȘI INUNDAȚIILOR, A EXISTENȚEI ȘI CONȚINUTULUI PLANURILOR LOCALE DE APĂRARE ȘI A EXISTENȚEI ȘI CONȚINUTULUI PLANURILOR DE AVERTIZARE ALARMARE ÎN AVAL DE BARAJE**
- 22.1. Analiza critică a circulației fluxului informațional în timpul viiturilor și inundațiilor**
- 22.2. Existența și conținutul planurilor locale de apărare**
- 22.3. Existența și conținutul planurilor de avertizare alarmare în aval de baraje**
- 23. ANALIZA CRITICĂ A REGULAMENTELOR DE EXPLOATARE ALE SISTEMULUI EXISTENT DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR ȘI A SISTEMULUI BAZINAL DE GESTIONARE A RESURSELOR DE APĂ. PROPUNERI DE ÎMBUNĂȚĂȚIRE A PERFORMANȚELOR SISTEMULUI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR**

24. MĂSURI ÎN DIRECȚIA PROTECȚIEI NATURII (ATENUAREA VIITURILOR PRIN REACTIVAREA ZONELOR INUNDABILE ȘI RENATURAREA CURSURILOR DE APĂ; REDUCEREA DEBITELOR VIITURILOR PRIN REZERVAREA ȘI RESTAURAREA ZONELOR UMEDE, CAPABILE SĂ ACUMULEZE ȘI SĂ REȚINĂ APELE ÎN CADRUL BAZINULUI HIDROGRAFIC OLT)

Șef Proiect,
ing. Mihaela DULĂU



S.C. AQUAPROIECT S.A.

Contract nr. 4117/2006

Faza: Studiu

Departament –
Managementul Apelor –
G.I.S

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA
DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA,
PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR
INUNDAȚIILOR
ÎN B.H. OLT

BENEFICIAR:

A.N. “APELE ROMÂNE” S.A.

prin

Administrația Bazinală de Apă OLT

- mai 2014 -

1. INTRODUCERE

„Planul pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Olt” se realizează în baza H.G.R. nr. 1309/27.10.2005 privind aprobarea programului de realizare a **Planului național pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor** și finanțării acestuia.

Contractul privind realizarea obiectivului „Planul pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Olt” a fost adjudecat în cursul anului 2006, dar din cauza insuficienței fondurilor de finanțare, până în anul 2010 s-a realizat doar o mică parte din acesta.

Începând cu anul 2011 „Planul pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Olt” a fost cofinanțat din Fondul de Coeziune în cadrul **Programului Operațional Sectorial de Mediu, Axa Prioritară 5, Domeniu major de intervenție 1 - Protecția împotriva inundațiilor.**

Obiectivul general al proiectului este obiectivul specific al POS Mediu pentru Axa prioritară 5 – Reducerea riscului de producere a inundațiilor cu efect asupra populației prin implementarea măsurilor preventive în cele mai vulnerabile zone până în 2015, în conformitate cu prevederile Directivei 2007/60/CE privind evaluarea și gestionarea riscurilor de inundații și ale Legii apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare

Proiectul „Planul pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Olt” își propune abordarea prevenirii, protecției și diminuării efectelor inundațiilor la nivelul întregii suprafețe de 24.849 kmp din arealul natural hidrografic Olt,

administrare de Administrația Bazinală de Apă OLT, din care 799 kmp reprezintă suprafața aferentă afluenților direcți ai Dunării (o lungime de 8.737 km cursuri de râu principale și secundare).

1.1. Necesitate și oportunitate

Inundațiile constituie fenomene naturale și sunt o componentă a ciclului hidrologic natural al Pământului. Inundațiile și în special marile inundații constituie unele dintre fenomenele naturale care au marcat și marchează profund dezvoltarea societății umane, ele fiind din punct de vedere geografic cele mai răspândite dezastre de pe glob și totodată și cele mai mari producătoare de pagube și victime omenești. În același timp, marile inundații au constituit factorul declanșator și catalizatorul unor mari schimbări în modul de abordare a acestui fenomen, de la acceptarea inundațiilor ca pe un capriciu al naturii, la încercarea omului de a se opune naturii prin abordări de genul lupta împotriva inundațiilor, la cele de apărare împotriva inundațiilor și până nu cu mult timp în urmă la prevenirea inundațiilor.

Inundațiile produse în ultimii 10-15 ani și consecințele ce le-au urmat, au condus, pe fondul unei creșteri a responsabilității sociale la o nouă abordare, aceea de management al riscului la inundații, abordare în care conștientizarea și implicarea comunităților umane au un rol esențial în evitarea pierderilor de vieți omenești și reducerea pagubelor. Această abordare este astăzi cvasi generală și este aceea care a deschis calea spre a face față provocărilor viitoare prin introducerea unor noi concepte cum sunt mai mult spațiu pentru râuri sau conviețuirea cu viiturile și mai ales prin asimilarea conceptului dezvoltării durabile în managementul riscului la inundații.

Practica mondială a demonstrat că apariția inundațiilor nu poate fi evitată, însă ele pot fi gestionate, iar efectele lor pot fi reduse. Managementul inundațiilor este ușurat de faptul că locul lor de manifestare este predictibil și adesea este posibilă o avertizare prealabilă, iar în mod obișnuit este posibil să se precizeze și cine și ce va fi afectat de inundații.

Riscul la inundații este caracterizat prin natura și probabilitatea sa de producere, gradul de expunere al receptorilor (numărul populației și al bunurilor), susceptibilitatea la inundații a receptorilor și valoarea acestora, rezultând implicit că pentru reducerea riscului trebuie acționat asupra acestor caracteristici ale sale.

Problema esențială în managementul riscului la inundații este aceea a riscului acceptat de populație și decidenți, știut fiind că nu există o protecție totală împotriva inundațiilor (risc zero), după cum nu există nici un consens asupra riscului acceptabil. În consecință, riscul acceptabil trebuie să fie rezultatul unui echilibru între riscul și beneficiile atribuite unei activități ca urmare a reducerii riscului la inundații sau a unei reglementări guvernamentale.

Diminuarea pagubelor și a pierderilor de vieți omenești ca urmare a inundațiilor nu depinde numai de acțiunile de răspuns întreprinse în timpul inundațiilor, acțiuni abordate uneori separat, sub denumirea de managementul situațiilor de urgență. Diminuarea consecințelor inundațiilor este rezultatul unei combinații ample, dintre măsurile și acțiunile premergătoare producerii fenomenului, cele de management din timpul desfășurării inundațiilor și cele întreprinse post inundații (de reconstrucție și învățăminte deprinse ca urmare a producerii fenomenului).

Acțiunile și măsurile pentru reducerea pierderilor de vieți omenești și a pagubelor produse de inundații se desfășoară pe teritoriul României de peste 200 de ani. În prezent sunt în funcțiune numeroase sisteme de lucrări de protecție a populației și a bunurilor, concretizate în principal prin diguri de apărare, regularizări de albie, lacuri de acumulare nepermanente amplasate în toate bazinele și spațiile hidrografice, lacuri de acumulare permanente care pe lângă volumele necesare satisfacerii cerințelor de apă ale folosințelor dispun și de volume pentru atenuarea viiturilor.

Cu toate acestea, viiturile repetate și intense și inundațiile asociate acestora au rămas o caracteristică esențială a cursurilor noastre de apă. Anual se inunda zeci de mii de hectare de terenuri, iar la nivel național, își pierd viața datorită inundațiilor în medie 8 locuitori, pagubele medii multianuale produse de inundații depășind 100 mil. Euro.

Deși cauzele acestor consecințe sunt complexe și variate totuși unele sunt evidente:

- intensificarea utilizării terenurilor și creșterea valorii economice a zonelor periclitare;
- creșterea vulnerabilității clădirilor și infrastructurilor;
- deficiente de concepție și de construcție ale unor măsuri de protecție;
- un grad de protecție asigurat apropiat de valoarea minimă;
- neglijențe în privința întreținerii și exploataării unor lucrări de protecție și a albiilor cursurilor de apă;

- variabilitatea climatică tot mai accentuată, manifestată prin creșterea frecvenței fenomenelor meteorologice extreme, posibile semnale ale unor schimbări climatice.

Inundațiile produse în anii 2005 și 2006 au scos în evidență atât anumite slăbiciuni ale tehnicilor utilizate pentru protecția împotriva inundațiilor, cât și a capacității de răspuns pentru gestionarea fenomenului.

Recentele inundații au scos, de asemenea, în evidență, vulnerabilitatea comunităților umane expuse riscului, manifestată prin slaba lor capacitate de a putea absorbi efectele fenomenului și de a se reface după trecerea acestuia.

Toate acestea sunt argumente pentru a schimba optica asupra modului de abordare a problemelor inundațiilor și a trece de la conceptul de acțiune de tip pasiv, la conceptul de acțiune activă în vederea reducerii pagubelor potențiale și a vulnerabilității receptorilor de risc la inundații.

În consecință, un Plan pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în bazinul hidrografic Olt, care să trateze în mod detaliat în baza unor studii multidisciplinare și în mod complex atât studiarea cauzelor de formare și declanșare a viiturilor periculoase, a efectelor lor asupra populației și mediului ambiant, cât și a măsurilor și lucrărilor necesare în scopul reducerii riscului de producere și manifestare a acestor fenomene distructive, apare necesar și oportun de a fi promovat în mod unitar conform Legii Apelor.

1.2. Scopul și obiectivele documentației

În acord cu principiile generale cuprinse în Strategia Națională de management al riscului la inundații pe termen scurt (HG 1854/2005) și în Strategia Națională de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung (H.G. 846/2010), Planul pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Olt are în vedere următoarele obiective specifice:

- identificarea bazinelor hidrografice sau subbazinelor hidrografice în care există riscul producerii de inundații;
- regionalizarea hazardului la inundații;
- prezentarea principalelor viituri produse în ultimii 30 de ani care au provocat și inundații;

- descrierea vulnerabilității la inundații a zonelor ce prezintă risc la inundații. Efectuarea evaluării riscului la inundații folosind echipamente de cartografiere;
- cauzele inundațiilor cu descrierea factorilor antropici care contribuie la acutizarea fenomenului de inundații. Estimarea influenței/modificărilor asupra regionalizării hazardului viiturilor și al vulnerabilității;
- o estimare a tendințelor în ceea ce privește producerea unor inundații viitoare;
- o evaluare a consecințelor inundațiilor viitoare asupra populației, bunurilor și a mediului;
- stabilirea gradului de protecție la inundații acceptat pentru așezările umane, obiectivele economice-sociale, terenurile agricole, etc;
- evaluarea preliminară a riscului la inundații;
- prezentarea măsurilor și acțiunilor necesare pentru reducerea riscului la inundații, estimarea lor monetară și identificarea proiectelor necesare;

Pentru realizarea obiectivelor specifice este necesar în primul rând identificarea bazinelor hidrografice și a subbazinelor hidrografice în care există riscul producerii de fenomene distructive ale viiturilor cu producerea de pagube materiale și afectarea populației, în paralel cu identificarea cauzelor și a perimetrelor de geneză unde se formează și se tranzitează viiturile respective.

În funcție de identificarea zonelor interesate menționate mai sus se poate contura o regionalizare a hazardului la inundații conform cu specificul sectoarelor de râu analizate și ținând seama de prezentarea și frecvența principalelor viituri care au provocat inundații.

Descrierea vulnerabilității la inundații a zonelor ce prezintă risc la inundații este legată de poziția obiectivelor social-economice în raport cu cursul de apă și de topografia terenului. Efectuarea evaluării riscului la inundații se realizează în baza unor echipamente de cartografiere.

Cauzele inundațiilor cu descrierea elementelor naturale de geneză se completează cu descrierea factorilor antropici de influență, de acutizare a fenomenelor respective, putându-se astfel estima influența asupra regionalizării hazardului viiturilor și a vulnerabilității.

O estimare a tendințelor în ceea ce privește producerea unor inundații viitoare și a unor consecințe asupra populației, bunurilor și a mediului ambiant va rezulta din analiza de ansamblu a unor viituri potențiale care ar putea produce pagube în condițiile existente de amenajare în cadrul bazinului hidrografic respectiv.

Gradul de protecție la inundații pentru așezările umane și diversele obiective social-economice se stabilesc de la caz la caz în conformitate cu standardele în vigoare.

O evaluare preliminară a riscului la inundații rezidă din confruntarea datelor analizate privind viiturile potențiale și situația obiectivelor expuse riscului la inundații în condițiile dictate de amenajările existente la fiecare bazin hidrografic analizat.

Prezentarea măsurilor și acțiunilor necesare pentru reducerea riscului la inundații, estimarea lor ca investiție și identificarea proiectelor necesare rezultă din analizarea și selectarea soluțiilor tehnice care să rezolve în mod cât mai eficient condițiile de apărare impuse pentru obiectivele în cauză.

În funcție de situația specifică la fiecare bazin hidrografic în parte, care se are în vedere conform tematicii lucrării, se va urmări și o analiză de cost a măsurilor structurale și nestructurale potențiale, efectuată alternativ folosind rezultatele hărților inundației 1D-2D.

Analiza riscului de inundații în scopul evacuării și a planului de contingente se va efectua de la caz la caz în funcție de situația locală specifică la fiecare bazin care a fost luat în considerație.

1.3. Date generale privind bazinul hidrografic Olt

Bazinul hidrografic Olt este situat în partea centrală și de sud a României, având o suprafață totală de 24.849 kmp (din care 799 kmp reprezintă afluenți ai Dunării aflați în administrarea Administrației Bazinale de Apă OLT) și o lungime a cursului principal al râului Olt de 615 km. Din punct de vedere al încadrării teritoriale spațiul hidrografic Olt cuprinde teritorii a 10 județe: Harghita (39%), Covasna (81%), Brașov (93%), Sibiu (48,4%), Vâlcea (100%), Argeș (6%), Olt (71,6%), Dolj (6,1%), Teleorman (0,8%) și Gorj (4,2%).

Rețeaua hidrografică deși variabilă, între 1,4 km/kmp în zona depresiunii Făgăraș și 0,156 km/kmp în zona inferioară a Oltului, cu o medie de 0,410 km/kmp, poate fi considerată ca densă. Alături de cursul principal – râul Olt – bazinul hidrografic Olt este brăzdat de afluenți importanți precum: Râul Negru (S = 2.349 kmp; L = 88 km), râul Bârsa (S = 937 kmp; L = 74 km), râul Homorod (S = 855 kmp; L = 62 km), râul Cibin (S = 2.210 kmp; L = 78 km) cu afluenții săi cei mai importanți Sadu și Hârțibaciu, râul Lotru (S = 990 kmp; L = 83 km), râul Topolog (S = 543 kmp; L = 111 km), râul Olteț (S = 2.460 kmp; L = 175 km) cu afluentul Cerna.

Ca o consecință a variației mari a surselor sale de alimentare dar și a suprapunerii favorabile în timp, râul Olt are un regim hidrologic compensat și bine echilibrat.



Fig. 1.1 Bazinul hidrografic Olt

1.3.1. Împărțirea administrativ teritorială

Din punct de vedere administrativ, bazinul hidrografic Olt este situat în Regiunile de Dezvoltare Centru, Sud-Vest Oltenia și Sud Muntenia.

Bazinul hidrografic Olt (împreună cu afluenții Dunării aflați în administrarea Administrației Bazinale de Apă OLT), ocupă integral spațiul administrativ al județului Vâlcea, porțiuni semnificative din județele Harghita, Covasna, Brașov, Sibiu, Olt și porțiuni nesemnificative din județele Argeș, Dolj, Gorj și Teleorman, însumând 379 unități administrativ-teritoriale.

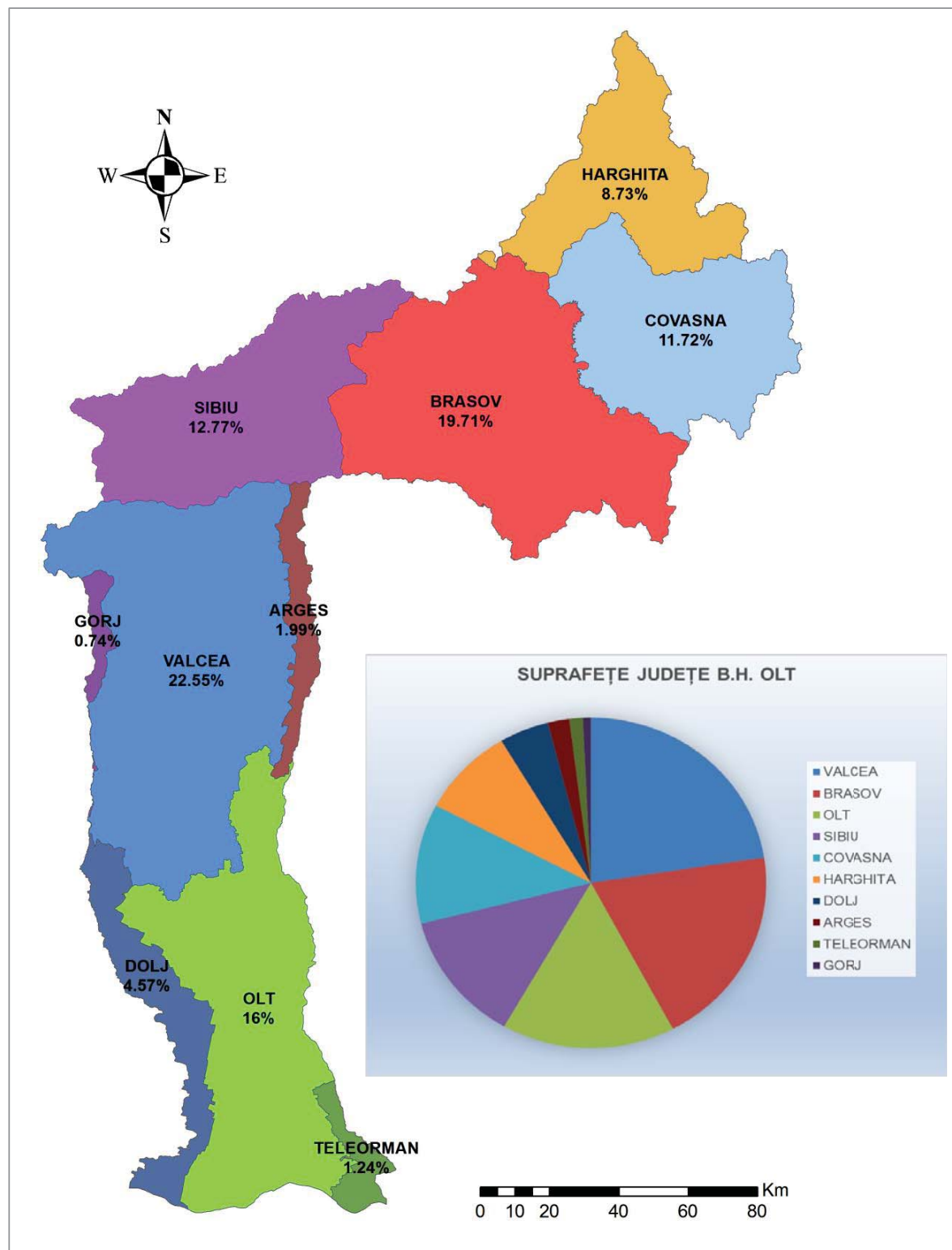


Fig. 1.2 Împărțirea suprafeței bazinului hidrografic Olt pe județe

1.3.2. Elemente demografice

Populația totală aferentă teritoriului spațiului hidrografic Olt, conform recensământului din 2011 era de 2.077.031 locuitori, cca 10% din populația totală a României, distribuită în 43 centre urbane (municipii și orașe) și 336 de centre rurale (comune), căreia îi corespunde o densitate medie de circa 100 locuitori/kmp.

Din punct de vedere al repartiției populației pe județele componente, județul Brașov deține procentul major (28,3%) la nivelul spațiului hidrografic Olt urmat fiind de județele Vâlcea (17,9%), Olt (17,7%), Sibiu (13,3%), Covasna (9,8%), Harghita (7%), Teleorman (2,4%), Dolj (2%), Argeș (1%) și Gorj (0,6%).

Argeș	-	-	21.776
	9 comune	21.776	
Brașov	9 centre urbane	430.110	587.928
	47 comune	157.818	
Covasna	4 centre urbane	101.209	202.808
	37 comune	101.599	
Dolj	-	-	41.201
	15 comune	41.201	
Gorj	-	-	11.790
	4 comune	11.790	
Harghita	4 centre urbane	71.997	146.747
	27 comune	74.750	
Olt	6 centre urbane	164.811	367.341
	76 comune	202.530	
Sibiu	6 centre urbane	195.400	276.451
	30 comune	81.051	
Teleorman	1 centru urban	24.772	49.275
	9 comune	24.503	
Vâlcea	11 centre urbane	164.649	371.714
	78 comune	207.065	
TOTAL B.H.OLT	43 centre urbane	1152948	2.077.031
	336 comune	924083	

1.3.3. Particularități morfologice și climatologice ale spațiului hidrografic Olt

Caracterul fragmentat al reliefului în bazinul hidrografic Olt, se manifestă prin prezența a numeroase forme de relief, începând cu marile înălțimi muntoase care includ în interiorul lor largi depresiuni intracarpatică și terminând cu regiunile joase de câmpie.

Raportate în procente, suprafețele ocupate de aceste forme de relief sunt: 39% munți, depresiuni 18%, podișuri 15%, 13% dealuri, 15% câmpie și 4% luncă.

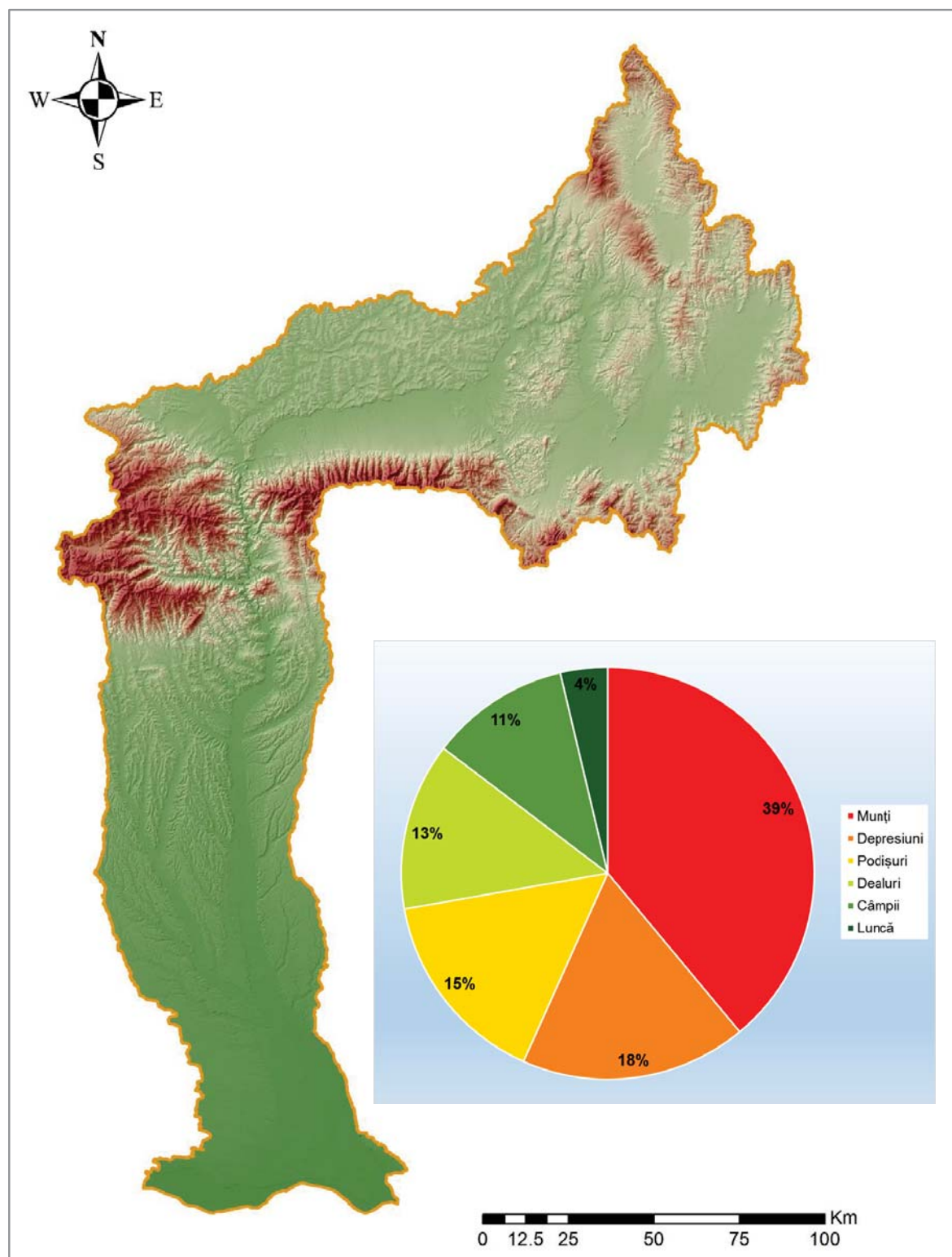


Fig. 1.3 Relieful bazinului hidrografic Olt

Izvorând din masivul Hășmașul Mare, Oltul traversează depresiunea Ciucului, situată între munții Hășmaș și munții Ciucului la est și munții Harghita la vest, curgând

meandrat cu o pantă medie de 2‰. Altitudinea medie a depresiunii este cuprinsă între 600-750 m cu pante reduse.

Munții Ciucului limitează bordura estică a Depresiunii Ciuc și se desfășoară între obârșia Oltului și pasul Cașin.

Din punct de vedere climatic depresiunea Ciucului este caracterizată prin temperaturi medii anuale cuprinse între 5-6 °C, temperaturi medii lunare de -3 °C în ianuarie și 17°C în iulie și precipitații anuale scăzute, între 600-700 mm, datorate faptului că cea mai mare parte a precipitațiilor sunt reținute pe versantul vestic al munților Harghita.

Munții Harghita – lanțul vulcanic din bazinul superior al Oltului – sub aspect morfologic și constitutiv prezintă coeficienți de permeabilitate relativ reduși, determinând condiții favorabile scurgerii de suprafață. Condițiile climatice sunt caracterizate de temperaturi medii relativ coborâte (4 °C) și precipitații abundente, cantitățile medii anuale fiind mai mari de 1.000 mm, chiar depășind 1.300 mm.

Râul Olt traversează apoi defileul Tușnad și intră în depresiunea Bârsei, o câmpie piemontană situată între marginea sudică a grupului central al Carpaților Orientali (munții Baraolt și Bodoc) și Carpații de Curbură (munții Vrancei și Buzăului), la vest închisă de munții Perșani. Munții Perșani, Baraolt și Bodoc sunt ultimele ramificații ale Carpaților Orientali, au înălțimi reduse care rar depășesc 1.000 m. Ariile depresionare prezente pe acest sector aparțin Depresiunii Brașovului, fiind reprezentate de depresiunea Baraolt, depresiunea Prejmer - Sfântu Gheorghe și depresiunea Târgu Secuiesc (Brețcu).

Depresiunea Bârsei (Țara Bârsei) situată la contactul dintre Carpații Orientali și Carpații Meridionali, cu ramificații de golfuri și culoare depresionare (Zărnești - Râșnov, Vlădeni și Măieruș) are aspectul unei întinse câmpii aluvio-proluviale, cu altitudini de 500-600 m.

Depresiunea Homoroadelor, desfășurată pe contactul dintre Perșanii Nordici și Colinele Târnavelor are aspect colinar și largi bazinete de vale.

Se întâlnesc variate nuanțe climatice, de la climatul munților înalți la cel al câmpurilor depresionare reprezentat de clima temperat-moderată.

După confluența cu Homorodul, râul Olt parcurge culoarul Hoghiz - Veneția și intră în depresiunea Făgăraș, colectând afluenți numeroși de pe versantul nordic al munților Făgăraș și din dealurile Hârtibaciului.

Depresiunea Făgăraș, situată între munții Făgăraș la sud, podișul Târnavelor la nord și munții Perșani la est, este o depresiune tipică de contact, formată prin eroziune,

constituind o mică individualitate morfologică cu altitudine medie de 450 m și relief de câmpie piemontană etajată. Colinele Perșanilor și valea râului Sebeș împart depresiunea în două subunități: Câmpia Estică și Câmpia Vestică care se continuă cu depresiunea Sibiului.

Grupul sudic al dealurilor podișului Transilvaniei este reprezentat prin dealurile Hârtibaciului, format din mai multe culmi largi, cu aspect de podiș, cu altitudini reduse 600-700 m constituite din nisipuri, argile și marne, fragmentate în văi adânci cu terase și lunci dezvoltate.

Versantul sudic al munților Făgăraș se prezintă ca un abrupt puternic sub forma unei creste tectonice și de eroziune, care domină cu peste 2.000 m depresiunea Făgăraș.

Acești munți, cei mai înalți din țară, cu vârfurile Negoiu (2.535 m) și Moldoveanu (2.545 m), sunt formați din șisturi cristaline care aparțin zonei getice, relieful predominant fiind cel glaciatic, rezultat al acțiunii ghețarilor cuaternari, reprezentat prin creste alpine, văi și circuri glaciare.

După confluența cu râul Cibin, Oltul traversează Carpații Meridionali printr-un frumos defileu. Valea Oltului se îngustează prezentând versanți abrupti cu înălțimi mari cuprinse între 1.800-2.000 m.

După ieșirea din defileu, râul Olt traversează zona deluroasă a subcarpaților, unde apar terase bine conturate ce însoțesc cursul până la vărsare.

Unitățile de relief străbătute de Olt în acest subsector sunt subcarpații și zona piemontană, reprezentată de dealurile Oltețului și Cotmenei. Zona subcarpatică este puțin dezvoltată în cadrul bazinului sub forma unor fâșii înguste ce fac trecerea între zona muntoasă și piemont.

Dealurile Oltețului, fac parte din regiunea piemontană Olteană, cu o structură morfologică complexă, cu dealuri cutate clar, exprimate în relief, ceea ce conduce la contraste mari de altitudine ce pot depăși 700-800 m. La contactul dintre subcarpați și dealurile Oltețului s-au dezvoltat mici depresiuni intracolinare. Litologia dealurilor Oltețului este constituită din depozite miocene și pliocene, reprezentată prin pietrișuri, nisipuri, argile, marne care stau pe un fundament cristalin.

Rețeaua hidrografică din această regiune are un pronunțat caracter de convergență către valea Oltului și este reprezentată de Olteț cu afluenții săi dar și de o serie de afluenți direcți ai Oltului. Dealurile Cotmenei sunt reprezentate de culmi

monoclinale și depresiuni intracolinare, constituite din depozite pliocene, reprezentate prin pietrișuri și nisipuri.

Clima acestei regiuni este aceeași cu cea a Subcarpaților Getici, continental moderată, cu temperaturi medii anuale de 9 °C, temperaturi medii lunare de -2 °C, -3 °C în luna ianuarie și 18-21 °C în luna iulie.

În aval de Slatina și până la vărsarea în Dunăre, râul Olt traversează o zonă colinară ce face trecerea între piemontul Getic și Câmpia Română, ca apoi să între în aceasta, unde valea se lărgeste foarte mult.

Zona de contact dintre piemontul Getic și câmpie este caracterizată printr-o serie de mici înălțimi, care se pierd în câmpie. Diferența de altitudine între aceste două zone nu depășește în medie 200 m. Această zonă de câmpie subcolinară este alcătuită din pietrișuri și nisipuri.

Zona de câmpie are un relief de acumulare lacustră, fluviatilă, format dintr-o asociație de interfluvii, cu microrelief de crovuri, văi și terase. Litologic este alcătuită din marne, nisipuri, gresii și pietrișuri, peste care s-a depus un strat de loess, a cărui grosime crește către est.

Clima în zona de câmpie subcolinară este caracteristică unui climat de stepă, cu o temperatură medie anuală de 9,5 °C, media lunii iulie depășind de multe ori 21 °C.

În zona de câmpie climatul este cald și secetos, caracterizat prin temperaturi medii anuale cuprinse între 11-11,5 °C, temperaturi medii lunare între 22-23,5 °C în luna iulie și -3 °C în ianuarie.

1.3.4. Rețeaua hidrografică

Bazinul hidrografic Olt este situat în partea centrală și de sud a țării, având o suprafață totală de 24.849 kmp (din care 799 kmp reprezintă afluenți ai Dunării aflați în administrarea bazinului hidrografic Olt) și o lungime a cursului principal al râului cu același nume de 615 km.

Rețeaua hidrografică deși variabilă, între 1,4 km/kmp în zona depresiunii Făgăraș și 0,156 km/kmp în zona inferioară a Oltului, cu o medie de 0,410 km/kmp, poate fi considerată ca densă. Ca o consecință a variației mari a surselor sale de alimentare, râul Olt are un regim hidrologic compensat și bine echilibrat.

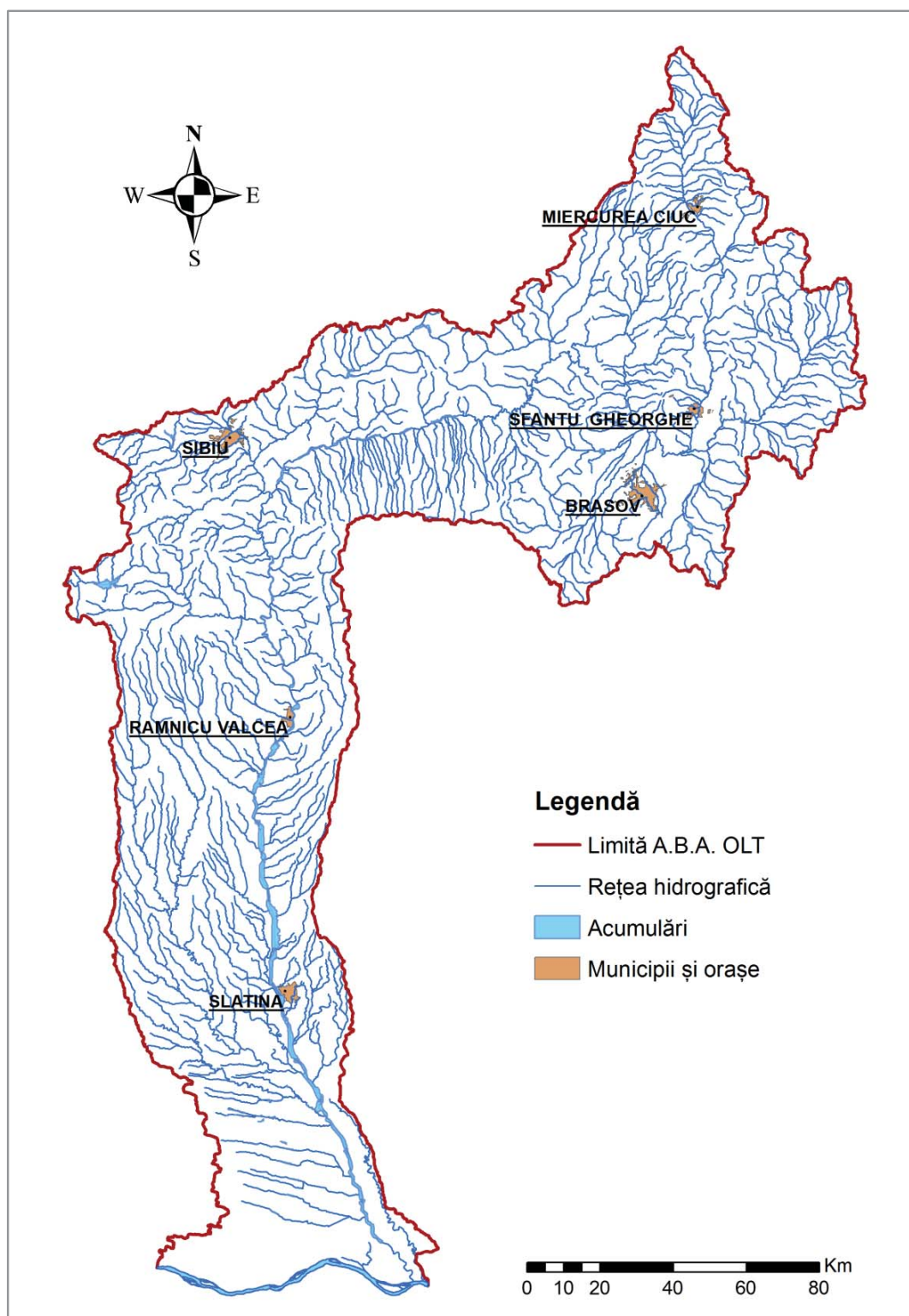


Fig. 1.4 Rețeaua hidrografică a bazinului hidrografic Olt

Râul Olt are un număr de 191 afluenți de ordinul I, cu o lungime de 3.655 km și o suprafața de 21.257 kmp. Oltul se formează la contactul dintre masivul Hășmașul Mare și masivul Sipoș.

După colectarea mai multor afluenți mici, Oltul pătrunde în Depresiunea Ciucului, compartimentată în trei bazine: Ciucul de Sus, Ciucul Mijlociu și Ciucul de Jos, separate de îngustările de la Racu și Jigodin.

În bazinele Ciucului Superior și Mijlociu se dezvoltă o rețea vastă, care tinde spre cursul sinuos al Oltului. Panta Oltului scade rapid de la circa 25 ‰ în zona de izvor la circa 2.5 ‰ la intrarea în depresiunea Ciucului Superior, frânturi de pantă asemănătoare observând-se și la ieșirea pâraielor afluate din munți.

Afluenții de pe malul drept vin cu prioritate din Munții Harghitei, închizând depresiunea spre Podișul Transilvaniei. Primul afluent din această categorie **Lunca Mare** (L = 16 km, S = 54 kmp) (cu afluentul Sadocuț) își are obârșia în Munții Ciucului. Urmează Lunca (L = 12 km, S = 35 kmp) cu Rața, Modicea (L = 12 km, S = 62 kmp) cu Loc și Groapa Apei, Mădărașul (L = 17 km, S = 62 kmp) și afluenți cu dimensiuni mai mici (Șopot, Var, Segheș, Beta, Capolnaș și Techera).

Afluenții de pe stânga traversează regiuni muntoase, cu pante mari. Primii, Fântâna lui Gal, Sedloco, Băbașa, Șoarecul și Cad, au dimensiuni relativ mici (suprafețe sub 25 kmp). Urmează **Racul** (L = 17 km, S = 126 kmp) cu afluentul său Frumoasa, care prezintă și un curs secundar Delnița (L = 14 km, S = 18 kmp).

După colectarea unor afluenți mai mici Pustnic (L = 15 km, S = 46 kmp) cu afluentul Șumuleu, Fitod (L = 13 km, S = 40 kmp) cu afluentul Valea Fânețelor), Oltul intră în zona de îngustare dinspre depresiunea Ciucului Mijlociu și Inferior, de la Jigodin.

După Sâncrăieni, Oltului i se deschide perspectiva Depresiunii Ciucului Inferior unde panta râului scade până la 1 ‰, primind din dreapta pâraie cu bazine de recepție mici (sub 23 kmp), iar de pe partea stânga cel mai mare afluent al său din cadrul acestui sector – **Fișagul** (L = 25 km, S = 182 kmp).

Părăsind depresiunea Ciucului și străbătând pitorescul defileu de la Tușnad unde panta râului crește până la 4 ‰, Oltul pătrunde în Depresiunea Brașovului, domolindu-și cursul în aval de Sfântu Gheorghe (pante în jur de 1,5 ‰). În cuprinsul sectorului depresionar, Oltul face o cotitură amplă spre calapodul munților Baraolt, fiind împins spre nord de mișcările tectonice actuale și de conul de dejecție al Tărlungului - Bârsa.

Depresiunea Brașovului este o depresiune plană (1.400 kmp) cu pante line pe toată întinderea, cu excepția zonelor de contact cu munții. Se divide în depresiunea Trei Scaune, drenată de Râul Negru și depresiunea Bârsei legate între ele prin coridorul larg de aproximativ 10 km de la Reci. Rețeaua hidrografică are caracter convergent, dominând bazinele aferente râului Olt: Râul Negru și Bârsa. După colectarea afluenților

mai mici veniți dinspre munții Baraoltului (Câlnic, Valea Crișului, Arcuș, Debren, Valea Sâmbrezii, Ilieni și Baci) Oltul întâlnește cel mai mare afluent din cursul său superior: Râul Negru.

Râul Negru (L = 88 km, S = 2.349 kmp) își are izvorul pe versantul sudic al masivului Șandru Mare la o altitudine de 1.280 m. În zona de izvoare pantele sunt mari, în jur de 35 ‰; de la Lemnia râul pătrunzând în câmpia depresionară, pantele sale scad rapid. În aval de postul hidrometric Tinoasa, pe o distanță de 79 km, Râul Negru are o cădere de 56 m, care se menține până la vărsare (0,71 m/km).

Pe conul de dejecție de la Lemnia, din cauza frânturii de pantă, se observă o instabilitate accentuată a albiei râului, aceasta despletindu-se în două brațe, care se unesc abia la confluența primului afluent pe care îl primește din stânga – Brețcu (L = 13 km, S = 47 kmp). În dreapta se varsă Lemnia (L = 13 km, S = 35 kmp).

Spre aval, Râul Negru are o asimetrie puternică spre dreapta, primind după Estelnic (L = 20 km, S = 89 kmp) apele Cașinului (L = 54 km, S = 482 kmp), afluent important care depășește ca dimensiuni cursul principal în secțiunea de confluență. Casinul izvorăște de la nord de vârful Nemira (1.648 m), de la altitudinea de circa 1.000 m. La rândul său are acesta are o serie de afluenți, dintre care amintim pe stânga Repatul Mare, Borviz și Cetatea. Afluenții din dreapta, cum sunt: Pârâul Primejdios (L = 14 km, S = 80 kmp), Bella, Pârâul Adânc, Pârâul Mare, Cetatea de Piatră și Turia (L = 24 km, S = 127 kmp).

În aval de Cașin, din dreapta, se mai varsă în Râul Negru câteva pâraie mai puțin însemnate, ca Mărtineni (L = 17 km, S = 48 kmp), Mărcușa (L = 24 km, S = 89 kmp), Dalnic (L = 15 km, S = 40 kmp), Pădureni (L = 24 km, S = 53 kmp) și Chiuruș (L = 10 km, S = 25 kmp). Dintre afluenții pe care îi primește din stânga merită atenție pâraiele Capolna (L = 15 km, S = 26 kmp), Ojduța (L = 19 km, S = 48 kmp), Ghelința (L = 21 km, S = 99 kmp), Zăbala (L = 16 km, S = 37 kmp), Covasna cu Zagonul (L = 28 km, S = 280 kmp), Lisnău și, în fine, Tărlungul (L = 57 km, S = 485 kmp), cel mai bogat curs de apă. La ieșirea lor din munți, pâraiele își alcătuiesc conuri vaste de dejecție, urmate de zone de divagare, în care cursurile de apă trebuiau să fie corectate, îndiguite (Zăbala, Covasna, Tărlung). **Tărlungul** primește numeroși afluenți din dreapta, din direcția Munților Întorsurii, în aval de Săcele, jucând chiar rolul cursului colector piemontan. Izvorăște de la altitudinea de 1.440 m din zona de înșeuare a Ciucașului și a Grohotișului. Din stânga, din Munții Bârsei, primește numai doi afluenți mai mici cum sunt Doftana (L = 14 km, S = 60 kmp) și Gârcinul (L = 13 km, S = 40 kmp). În cursul său

superior, unde pantele medii până la Săcele sunt de 30 ‰, primește din dreapta numai doi afluenți mici, prăpăstioși, pe Ramura Mica cu Valea Dracului.

În aval de Săcele, Tărlungul pătrunde în zona extinsă a Piemontului Săcele, construit de el însuși, cu contribuția Durbavului și Timișului în partea vestică. În partea înaltă a Piemontului, în dealurile Cernatului, este bine evidențiată zona superioară de dispersare a apelor, cu puternice infiltrații, iar mai spre aval, zona de efilare a apelor freactice, care pe linia Prejmer-Harman a înlesnit ivirea numeroaselor cursuri mici, alimentate aproape exclusiv din ape freactice, care se îndreaptă spre Olt. Ca urmare a acestei situații, se consideră că o parte a apelor din Tărlung ajunge direct în Olt, fără intermediul Râului Negru. Tărlungul curge în prezent pe flancul estic al Piemontului Săcele și colectează o serie de pâraie din dreapta, cum sunt: Zizinul (L = 22 km, S = 68 kmp), Seaca (Valea Morii) (L = 13 km, S = 32 kmp), Valea Popii (L = 14 km, S = 34 kmp), Teliu (L = 14 km, S = 43 kmp) și Dobârlău (L = 16 km, S = 45 kmp), care la ieșirea lor din munți formează o serie de conuri de dejecție îmbibate cu apă ce prin dezvoltarea lor, au împins cursul Tărlungului spre vest.

Între elementele hidrografice din bazinul Râului Negru amintim și mlaștinile de la Reci. Ele se află cantonate între dunele de nisip de pe malul stâng al Râului Negru, în jumătatea sudică a porții de la Reci.

În aval de confluența cu Râul Negru, în zona Piemontului Săcele sunt prezente vaste lucrări de drenaj, grupate în mari sisteme de desecare: Sistemul Prejmer, Sistemul Harman și Sistemul Sânpetru.

Bârșa (L = 73 km, S = 937 kmp) își are obârșia la capătul estic al Munților Făgărașului, de la altitudinea de circa 1.600 m. Săpându-și o vale prăpăstioasă în șisturi cristaline, cu pante de 40-50 ‰, ajunge la poalele nordice ale masivului Pietrei Craiului, de unde se deplasează spre golful depresiunii Bârsei, pentru a ieși în câmpia proprie de divagare. În aval de Zărnești, panta medie a cursului scade la 5 ‰. Dintre afluenții cei mai importanți sunt Turcul (Moieciu) (L = 30 km, S = 201 kmp), Sohodolul (L = 16 km, S = 41 kmp) și Ghimbășelul (L = 48 km, S = 403 kmp).

Homorodul (Ciucaș) (L = 40 km, S = 322 kmp) este cel mai mare sistem de pe flancul estic al Munților Perșani. În cursul superior, colectează din stânga pe Popilnic și Hamaradia (L = 12 km, S = 19 kmp), Valea Caselor și Homorodul Vechi. Din dreapta primește mai întâi câteva pâraie mici (Geamăna, Pârâul Auriu), iar în depresiune se întâlnește cu Vulcănița (L = 28 km, S = 97 kmp).

În aval, Oltul pătrunde în culoarul Măieruș și Depresiunea Baraoltului. În acest sector primește afluenți mai mici veniți dinspre Perșani, cum sunt: Crizbavul (L = 22 km, S = 46 kmp), Hotarul, Măieruș, Bozom, Valea Lungă, Remetea pe stânga, iar din dreapta, dinspre Munții Baraoltului, Vâlcele (L = 11 km, S = 32 kmp;), Hăghig, Iarăș, Corlat, Belinul Mare și Belinul Mic, Aita (L = 25 km, S = 132 kmp), după care primește pe ultimii săi afluenți mai mari, sosiți dinspre eruptivul Harghitei: Baraoltul (L = 40 km, S = 221 kmp) și Cormoșul (L = 38 km, S = 545 kmp) împreună cu afluentul său Vârghișul.

Oltul intră apoi în cursul mijlociu, drenând zona interioară a cotului carpatic. După defileul de la Racoș, pătrunde în Podișul Transilvaniei străbătând primii zeci de kilometri zona subcarpatică marginală a Transilvaniei, adaptând-se la primele cute normale, care vin dinspre Homoroade și care împing cursul Oltului până în apropierea Șercaiei. Primul său afluent mai mic, din dreapta, Sărata, ne indică deja apariția izvoarelor sărate, caracteristice în aceasta zonă puternic cutată.

Homorodul (L = 62 km, S = 855 kmp) este format de fapt din trei râuri care se unesc în dreptul localității Homorod: Homorodul Mare (L = 54 km, S = 352 kmp) izvorât de sub Vârful Harghitei cu afluenții mai importanți Ghipeș (L = 13 km, S = 34 kmp) și Paloș (L = 15 km, S = 59 kmp), Homorodul Mic (L = 51 km, S = 203 kmp) și Cozd (Stena) (L = 35 , S = 273 kmp), afluent din dreapta, care își colectează apele din Podișul Târnavelor. Homorodul Mare și Homorodul Mic, având izvoarele în apropierea Vârghișului, în sectorul lor superior își formează văi în condiții asemănătoare cu acesta din urmă. În zonele de tranziție de la rocile vulcanice spre cele sedimentare, pantele râurilor sunt foarte mari, ating 40-60 ‰, pentru ca în sectorul subcarpatic, ele să scadă până la 1-2 ‰, pantele Cozdului fiind mai mici (între izvor și Lovnic de 18 ‰, iar de aici până la vărsare sub 1 ‰).

Urmează intrarea în Depresiunea Făgărașului, depresiune submontană de contact între Podișul Transilvaniei și munții Perșani. Pe sectorul depresionar, până la Făgăraș, Oltul parcurge circa 55 km, cu o cădere de aproximativ 19 m, producând aluvionări puternice și meandrări datorate pantei reduse de 0,35 m/km. Râul prezintă tendință de abatere, mai ales spre dreapta, spre Podișul Hârtibaciului, cursul său fiind împins în această direcție de afluenții din stânga.

Până la vărsarea Șercaiei, afluenții pe care îi primește Oltul sunt mai mici. Astfel, din munții Perșani, se evidențiază Bogata, Lupșa (L = 14 km, S = 28 kmp), Comana (L = 19 km, S = 59 kmp), Veneția (L = 19 km, S = 49 kmp), Părău (L=20 km, S = 84 kmp),

iar din direcția Podișului Hârtibaciului, Dăișoara (L = 10 km, S = 36 kmp), Crăița și Ticușul (L = 19 km, S = 75 kmp).

Șercaia (Șinca) (L = 46 km, S = 350 kmp) este primul afluent important, organizat în golful de contact dintre Munții Perșani - Piatra Craiului și Munții Făgăraș. Își are izvorul în apropiere de orașul Zărnești, lângă Poiana Mărului, de la altitudinea de 870 m. Are o panta medie până la vărsarea în Olt de 8,8 ‰. În sectorul montan are un singur afluent important, Holbavul, din dreapta (L = 13 km, S = 73 kmp), după care iese în vastul con de dejecție care căptușește tot golful, construit împreună cu afluenții săi din stânga: Strâmba (L = 16 km, S = 40 kmp), Plopoasa, Șercăița (L = 19 km, S = 65 kmp), Scurta (L = 17 km, S = 24 kmp).

Flancul nordic al Munților Făgăraș, cu o umiditate ridicată, face ca valorile scurgerii medii de pe versant să crească spre vest de la 700 mm la peste 1.000 mm. În aceste condiții, râurile care pătrund în depresiune prezintă rupturi bruște de pantă. Aluvionarea în zona de contact este deosebit de puternică, albiile râurilor schimbând-și configurația după fiecare viitură. Nu sunt rare nici schimbările de curs, chiar de mai multe ori în timpul unui an.

Primul dintre afluenții de pe stânga este Mândra (L = 23 km, S = 29 kmp), după care urmează Sebeșul (L = 38 km, S = 94 kmp) și Racovița (L = 26 km, S = 106 kmp). Alte cursuri paralele sunt Săvăstreniul (L = 36 km, S = 52 kmp) și Netotul (L = 25 km, S = 42 kmp), acesta din urmă având izvoarele până la nivelul zonei alpine.

În aval de Voila, Oltul primește apele râului Breaza (L = 33 km, S = 65 kmp), format dintr-o serie de torenți proveniți din căldarea glaciară a Brezei. În apropierea Brezei se varsă în Olt Sâmbăta (L = 26 km, S = 75 kmp), care după ce traversează un prag extins format din morene glaciare, coboară rapid spre zona piemontană, unde primește din dreapta pe Lisa (L = 15 km, S = 37 kmp). Seria afluenților continuă cu Viștea (L = 26 km, S = 50 kmp), Ucea (L = 24 km, S = 37 kmp) și Arpașul (L = 25 km, S = 82 kmp), unul dintre cei mai mari afluenți din seria râurilor făgărășene. El se formează din doua sisteme montane, alpine, și anume: Arpașul Mare și Arpășelul. Cârțișoara (L = 24 km, S = 79 kmp) se compune tot din două cursuri: pârâul Lăița și râul Bâlea. Urmează Porumbacul (L = 27 km, S = 80 kmp) cu o rețea hidrografică destul de complexă, Avrigul (L = 24 km, S = 66 kmp) și Sebeșul (L = 11 km, S = 44 kmp), care încheie seria afluenților de pe versantul nordic al Făgărașului.

Din dreapta, în aval de Șercaia, sosesc în Olt, dinspre Podișul Hârtibaciului, o serie de afluenți cu scurgere redusă dar cu dimensiuni mai mari ca: Felmerul (L = 26 km,

S = 103 kmp), Cincul (L = 18 km, S = 138 kmp), Pârâul Nou (Șomartin) (L = 27 km, S = 244 kmp).

Ultimul, dar cel mai important afluent al Oltului din cursul său mijlociu este Cibinul împreună cu afluentul său cel mai important – Hârtibaciu (L = 110 km, S = 1.025 kmp).

Cibinul (L = 82 km, S = 2.194 kmp), care își formează cursul din unirea a două râuri izvorâte din circurile glaciare nordice ale Cindrelului și anume din Râul Mare și din Râul Mic. Ca origine a sistemului este socotit Râul Mare, care izvorăște de la altitudinea de 1.920 m, din frumosul lac glaciuar al lezerului Mare. Primul afluent important al Cibinului, venind dinspre Mărginimea Sibiului, este râul Săliște (L = 32 km, S = 220 kmp).

În aval, până la Sibiu, Cibinul primește afluenți de dimensiuni mici, dar din dreptul municipiului, primește o serie de cursuri montane și submontane, atrase de zona joasă a Depresiunii Sibiului. Dintre ei amintim Rusciorul (L = 16 km, S = 123 kmp), Fărmândola și Valea Săpunului.

Urmează din dreapta dinspre Munții Sibiului: Sebeșul (L = 30 km, S = 101 kmp), Cisnădia (L = 18 km, S = 46 kmp), Valea Tocilelor, Valea Sărății și Sadul (L = 60 km, S = 278 kmp), iar din stânga, dinspre Podișul Transilvaniei, Hârtibaciu (L = 110 km, S = 1.025 kmp).

Hârtibaciu este cel mai mare afluent (ca dimensiuni morfometrice) al Cibinului. Depășește Cibinul la confluență atât ca lungime, cât și ca suprafață bazinală. El drenează partea sudică a Podișului Transilvaniei și traversează perpendicular patru anticlinale, care își lasă amprente atît în profilul său longitudinal, cât și în formarea cursului său și în organizarea rețelei hidrografice. În lungul cursului are o panta medie de 2,63 ‰, care în aval de Noiștat devine mult mai mică – în jur de 1 ‰. Afluenții săi au pante mari, putere de eroziune accentuată și procese de versant evolute. Dintre afluenții mai importanți îi amintim pe cei din dreapta: Halmer, Valea Înfundăturii, Valea Stricată, Coveș (L = 14 km, S = 31 kmp), Bârghiș (L = 16 km, S = 53 kmp), Zlagna (L = 11 km, S = 47 kmp), Harta (L = 10 km, S = 50 kmp), Vurpăr, Zăvoi (L = 18 km, S = 105 kmp), Daia și Cașolt, iar din stânga pe Valea Morii, Albac (L = 28 km, S = 113 kmp), Androchiel, Marpod (L = 8 km, S = 30 kmp) și Fofeldea.

În aval de confluența cu Cibinul, Oltul pătrunde în valea sa transversală reprezentată de defileul Turnu Roșu, unde are o cădere de 128 m pe o distanță de 80 km, între Gura Cibinului și Râmnicu Vâlcea (1,6 m/km). Defileul se poate împărți în două sectoare principale: cel superior, între Turnu Roșu și Brezoi (căderi mai mici de 1,38 m/km), iar cel inferior între Brezoi și Râmnicu Vâlcea prin căderi mai accentuate

(1,9 m/km). Pe sectorul superior al defileului, afluenții se înșira simetric atât din direcția Munților Lotrului, cât și din direcția Munților Făgăraș. Afluenții din stânga au însă dimensiuni mai mari abia în aval de Căineni, unde Oltul pătrunde în Depresiunea Loviștei.

Primul afluent mai important al Oltului pe sectorul superior este Lotrioara (L = 25 km, S = 120 kmp), urmează apoi tot pe dreapta Vadul (L = 12 km, S = 46 kmp), Valea lui Vlad, Uria (L = 16 km, S = 36 kmp), Robești și Călinești (L = 18 km, S = 43 kmp), înainte de vărsarea Lotrului. Simetric sosesc și afluenții din stânga Oltului pe acest sector, cum sunt: Strâmba, Curpan, Valea Satului, Boia Mare (L = 23 km, S = 158 kmp), Pârâul Sec (L = 11 km, S = 50 kmp) și Băiaș (S = 87 kmp; L = 19 km); ultimii drenând Depresiunea Loviștei (de vest).

Lotrul (L = 83 km, S = 990 kmp) este unul dintre râurile carpatice longitudinale clasice, mai puțin în zona de izvoare, care s-a adaptat la o falie transversală. Străjuit de munți înalți, atât cursul principal, cât și afluenții au pante foarte mari. Cursul Lotrului se formează în Munții Parâng, prin unirea mai multor pâraie mici născute în circuri și lacuri glaciare. În aval, Lotrul urmărește printr-o vale prăpăstioasă linia tectonică transversală, care se continuă spre nord până la primirea din stânga a afluentului Izvorul Gropii, de unde face o cotitura de 90° spre est. De aici, Lotrul devine o vale longitudinală intracarpatică tipică. Afluenții săi din stânga, cum sunt Balu, Izvorul Gotia, Haneș, Bălindru, Hoteag, Voinășița (L = 16 km, S = 75 kmp), Vătaf și Rudar sunt perpendiculari pe cursul Lotrului. Toate aceste cursuri se formează dinspre Munții Lotrului, munți constituiți din șisturi cristaline.

Afluenții din dreapta se adaptează unei tectonici complicate, pe liniile de contact între granite, calcare jurasice și șisturi cristaline. În majoritate sunt cursuri longitudinale, paralele cu Lotrul, cum sunt: Mănileasa (L = 13 km, S = 33 kmp) și cel mai mare afluent al Lotrului – Latorița (L = 32 km, S = 203 kmp), sosit tot din Munții Parângului. Latorița are pante mari (33 ‰), iar cursul său vijelios se menține până la vărsarea sa în Lotru. Din stânga, Lotrul primește apele râului Rudăreasa (L = 14 km, S = 31 kmp), iar în cursul său inferior apele râului Păscoaia (L = 23 km, S = 122 kmp) și apele râului Vasilat (L = 16 km, S = 44 kmp).

În aval de Gura Lotrului, pe parcursul defileului sunt colectați alți afluenți mici cum sunt: Lotrișor, Valea Căldărilor și Muereasca (L = 19 km, S = 50 kmp) din dreapta, iar din stânga Păușa, Sălătrucel (L = 15 km, S = 99 kmp), râul colector al depresiunii Jiblei, și Alunoasa (L = 14 km, S = 26 kmp).

De aici spre aval, Oltul pătrunde în vastul său con de dejecție mascat de terase și conuri de dejecție ale unor serii de afluenți sosiți de pe versantul sudic al Munților Făgăraș și culmea Căpățânei. Zona subcarpatică este traversată de Olt între Jiblea și Râmnicu Vâlcea, ultimul aflându-se în culoarul subcarpatic depresionar extern.

Între Râmnicu Vâlcea și Băbeni, Oltul primește o serie de afluenți mai mari, izvorâți în parte din Carpați, în parte din zona subcarpatică. Primul dintre aceștia care traversează zona subcarpatică, este **Olănești** (L = 41 km, S = 237 kmp) cu afluentul său de dreapta Cheia (L = 25 km, S = 80 kmp). Urmează apoi câțiva afluenți mici subcarpatici, ca Pârâul Sărat și Govora (L = 29 km, S = 117 kmp), după care **Bistrița** (L = 50 km, S = 355 kmp) sosește din sectorul piemontan. Râul are afluenți importanți ca: Bistricioara (L = 22 km, S = 72 kmp) din dreapta, Costești (L = 20 km, S = 46 kmp) și Otăsău (L = 30 km, S = 102 kmp) din stânga.

Seria afluenților carpatici care vin din dreapta din sectorul piemontan, se încheie cu **Luncavățul** (L = 60 km, S = 274 kmp), care sosește de pe versantul sudic al Vârfului Ursu din Munții Căpățâanii. În zona cristalină pe care o traversează, cursul său are pante mari; în depresiunea subcarpatică Horezu primește Pârâul Urșanilor (L = 14 km, S = 46 kmp;) și Mânăstirea. Are un bazin puternic alungit și este lipsit de afluenți mai importanți în zona piemontană.

Din zona subcarpatică, de pe partea stângă, Oltul primește afluenți mici (Valea Satului, Sâmnic, Aninoasa), în schimb dinspre crestele înalte ale extremității vestice ale Munților Făgăraș sosește **Topologul** (L = 111 km, S = 543 kmp), un reprezentant tipic al râurilor din Carpații Meridionali. Izvoarele sale se găsesc sub Vârful Negoiu, Topologul formându-se din confluența a două pâraie sosite din zona circurilor glaciare. În partea superioară a cursului său râul are pantele medii de 45 ‰, valea sa fiind săpată în șisturi cristaline cu frecvente injectări de gnais, ceea ce conduce la dezvoltarea unei eroziuni selective evidente. Râul, în drumul său spre vărsare, trece prin depresiunile și spinările Subcarpaților, pe care le taie perpendicular pentru ca apoi să pătrundă în Piemontul Getic, în aval de Tigveni. De aici, urmărind căderea generală a piemontului, se îndreaptă printr-un cot larg spre Olt. Pantele sale, chiar și în zona piemontană, sunt încă destul de mari (în jur de 3 ‰), ceea ce îi asigură râului o putere destul de mare de eroziune. Dintre afluenții mai de seamă ai Topologului amintim Topologelul (L = 8 km, S = 17 kmp) din sectorul montan. Din Depresiunea Sălătrucului Topologul primește, din stânga, pârâul Cumpăna (L = 12 km, S = 26 kmp) și Valea Plopilor, iar din dreapta Cărpeniș, Bădislava (L = 16 km, S = 28 kmp), Ciutești și Șerbăneasa, pâraie cu scurgere intermitentă.

În aval de confluența cu râul Govora începe cursul inferior al Oltului, unde pantele scad până la confluența cu Oltețul, în medie până la 1,2 ‰. De aici și până la vărsare, valoarea medie a pantei devine 0,83 ‰.

După primirea Topologului, majoritatea afluenților Oltului veniți dinspre regiunile piemontane au cursuri intermitente, cu excepția Oltețului, deși multe dintre ele au suprafețe bazinale destul de mari. Astfel, din stânga se varsă în Olt: Ursana (L = 16 km, S = 24 kmp), Geamăna (L = 12 km, S = 61 kmp), Cungra (L = 28 km, S = 136 kmp), Cepturaru, Cungișoara (L = 32 km, S = 155 kmp), Teslui (afluent de stânga) (L = 23 km, S = 60 kmp), Strehăreți (L = 11 km, S = 44 kmp), Milcov, Oboga (L = 20 km, S = 32 kmp), Dârjov (L = 35 km, S = 161 kmp) și Iminog (L = 50 km, S = 220 kmp). Afluenții din dreapta de pe acest sector sunt în general mai mari: Nisipoasa (L = 19 km, S = 66 kmp), Pesceana (L = 44 km, S = 233 kmp), Dâlga (L = 27 km, S = 84 kmp), Mamu (L = 35 km, S = 107 kmp), Beica (L = 50 km, S = 186 kmp), Olteț (L = 185 km, S = 2663 kmp), Teslui (L = 110 km, S = 569 kmp) și Gologan (L = 31 km, S = 121 kmp).

Oltețul (L = 185 km, S = 2.663 kmp) este principalul afluent al Oltului pe zona sa inferioară. Bazinul său este îngust, puțin dezvoltat în zona de obârșie, dar se desfășoară pe larg în zona subcarpatică și mai ales în cea piemontană. Săpând-și valea în roci eruptive vechi, Oltețul străbate sectorul montan în linie dreaptă, cu pante mari (45-50 ‰) și fără afluenți. Își continuă drumul tot în linie dreaptă, traversând cele două culoare depresionare și șirul de dealuri longitudinale subcarpatice. La Roșia, în culoarul extern, reușește să capteze doi afluenți mai mici, Cornățelul (L = 11 km, S = 32 kmp) din dreapta și Târâia (L = 40 km, S = 137 kmp) din stânga. Imediat în aval, pătrunde deja în Piemontul Getic, panta medie a râului pe acest sector ajungând în jur de 1 ‰. În aceste condiții, în sectorul piemontan, râul primește abia câțiva afluenți mai mici, cu scurgere intermitentă: Obislav, Tulburea, Săscioara, Sașa (L = 32 km, S = 103 kmp) și Peșteana (L = 36 km, S = 99 kmp).

La Bălcești, în Olteț se varsă cel mai mare afluent al său – Cerna (L = 99 km, S = 618 kmp). În zona sa de izvoare, Cerna primește ca afluenți Marița (L = 13 km, S = 20 kmp) și Recea (L = 18 km, S = 38 kmp). În regiunea piemontană, Cerna se unește cu Cernișoara (L = 28 km, S = 89 kmp), singurul său afluent montan mai de seamă. Tot aici primește și unele pâraie mici intermitente – din dreapta Igiminea și Glămana, iar din stânga Drăgan.

Din zona piemontană, din dreapta, Oltețul primește încă o serie de afluenți, cum sunt: Aninoasa, Călui (L = 24 km, S = 69 kmp) și Geamărtăului (L = 63 km, S = 421 kmp).

2. ANALIZA REPARTIȚIEI PRECIPITAȚIILOR PRODUSE PE SUPRAFAȚA SPAȚIULUI HIDROGRAFIC OLT (durata, intensitatea, frecvența, repartiție sezonieră, ploi maxime istorice, tendințe)

Bazinul hidrografic Olt este situat în partea centrală și de sud a țării încadrându-se între 43°47' - 46°45' latitudine nordică și 23°35' - 26°24' longitudine estică și având o orientare E - S, apoi N - S.

Arealul bazinului hidrografic Olt de la izvor și până la vărsare, include din punct de vedere fizico-geografic un relief foarte variat, începând cu zone montane înalte, zone de deal sau subcarpatice, depresiuni subcarpatice și zone joase, de câmpie. Regimul pluviometric este monitorizat prin intermediul unui număr de 20 stații meteorologice – **Rețeaua de stații meteorologice** (Anexa nr. 2.1) și 102 stații pluviometrice (10 în județul Harghita, 14 în județul Covasna, 19 în județul Brașov, 18 în județul Sibiu, 29 în județul Vâlcea și 1 în județul Olt) – **Rețeaua de stații pluviometrice** (Anexa nr. 2.2).

Din punct de vedere climatic, bazinul hidrografic Olt se încadrează în tipul de climat temperat-continental cu diverse influențe: de la continental-moderate la atlantice în sectorul superior – zona Carpaților Orientali, Munții Curburii și Depresiunea Brașov, la submediteraneene pentru Subcarpații Sudici și Podișul Getic, de tip depresionar cu inversiuni de temperatură (în Depresiunea Ciucului), de tip montan și submontan – pe crestele înalte ale Carpaților Meridionali și sudice pentru sectorul inferior – zona de câmpie.

Stațiile meteorologice sunt amplasate în diferite zone geografice, acoperind toate formele de relief de la *zonele montane* (1.776 mdM – Lăcăuți, 1.453 mdM – Păltiniș, 2.070 mdM – Bâlea Lac, 1.348 mdM – Obârșia Lotrului) la *zonele de podiș, subcarpatice* sau *depresiuni intramontane* (661 mdM – Miercurea Ciuc, 523 mdM – Sfântu Gheorghe, 568 mdM – Târgu Secuiesc, 534 mdM – Brașov-Ghimbav, 428 mdM – Făgăraș, 443 mdM – Sibiu, 526 mdM – Boița, 573 mdM – Voineasa, 584 mdM – Titești) și până la *zonele joase, de câmpie* (172 mdM – Slatina, 106 mdM – Caracal).

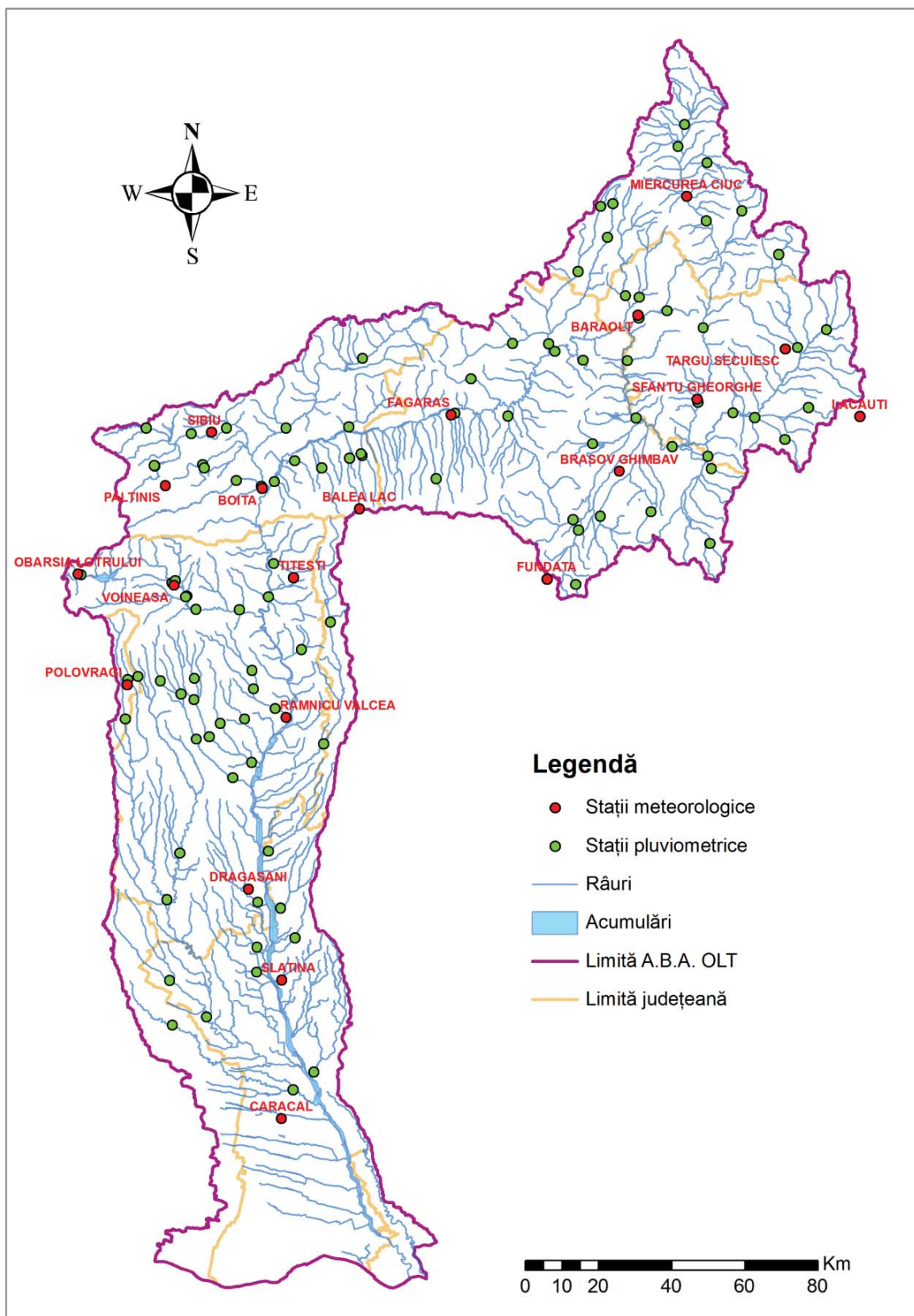


Fig. 2.1 Repartiția stațiilor meteorologice și pluviometrice în bazinul hidrografic Olt

Pentru caracterizarea climatică a arealului studiat, au fost analizați în continuare cei mai importanți parametri meteorologici.

Parametrii meteorologici caracteristici în bazinul hidrografic Olt

Nr. Crt.	Denumirea stației meteorologice Perioada de observații 1998-2009	Altitudinea (mdM)	Temperatura aerului (°C)			Precipitații Cantitate multianuală (mm)
			Max.abs. Data	Media multianuală	Min.abs. Data	
1.	Miercurea Ciuc	661	34.7 20.07.2007	6.1	-33.3 26.01.2006	585.3
2.	Sfântu Gheorghe	523	37.0 24.07.2007	7.8	-32.5 25.12.1998	552.4
3.	Târgu Secuiesc	568	37.0 24.07.2007	7.6	-32.0 25.12.1998	494.2
4.	Lăcăuți	1.776	26.0 24.07.2007	1.9	-26.4 13.02.2004	806.2
5.	Brașov-Ghimbav	534	37.3 05.07.2000	8.2	-31.6 06.02.2005	591.8
6.	Făgăraș	428	37.5 05.07.2000	8.6	-29.0 27.12.2002	632.3
7.	Sibiu	443	38.3 24.07.2007	9.3	-26.7 18.12.2001	672.0
8.	Păltiniș	1.453	30.6 24.07.2007	5.0	-24.5 13.02.2004	1.015.6
9.	Bâlea Lac	2.070	24.8 24.07.2007	0.8	-31.7 01.03.2005	764.5
10.	Boița	518	37.6 24.07.2007	9.6	-22.4 27.12.2002	1.197.1
11.	Obârșia Lotrului	1.348	30.0 24.07.2007	3.4	-33.0 11.03.2005	1.018.0
12.	Voineasa	573	36.7 04.07.2000	7.3	-22.2 26.01.2000	813.2
13.	Râmnicu Vâlcea	237	40.6 04.07.2000	10.5	-22.9 26.01.2000	740.8
14.	Drăgășani	280	40.7 04.07.2000	11.6	-18.6 24.01.2000	663.2
15.	Slatina	172	41.0 04.07.2007	11.6	-21.2 26.12.2002	632.0
16.	Caracal	106	42.3 05.07.2000	11.1	-24.7 09.02.2005	576.1

Temperatura aerului prezintă medii multianuale mai ridicate în sudul bazinului (> 11 °C), între 5-10 °C în zonele de podiș, subcarpatice sau depresiuni intramontane, coborând sub 0 °C în zonele montane.

Temperaturile minime absolute s-au înregistrat, în general, în lunile ianuarie și februarie, cu excepția zonelor montane unde minima absolută s-a înregistrat în luna martie. Minimele absolute ale temperaturii aerului au avut valori cuprinse între -33,3 °C la Miercurea Ciuc și -18,6 °C la Drăgănești.

Variabilitatea climatică determină o gamă diversă de fenomene meteorologice, unele dintre ele fiind periculoase sau cu risc climatic, deoarece prin geneză, evoluție și consecințe conduc la efecte negative atât asupra mediului înconjurător, cât și asupra comunităților locale.

Astfel, printre fenomenele meteorologice specifice anotimpului rece, ninsoarea, viscolul și depunerile de gheață pe conductorii aerieni pot deveni și fenomene de risc climatic. La stațiile meteorologice considerate, fenomenul de ninsoare este mai frecvent la munte (Lăcăuți, Bâlea Lac, Obârșia Lotrului), unde se înregistrează, în medie, 60 de zile/an cu ninsoare.

Alt parametru important pentru formarea scurgerii îl reprezintă stratul de zăpadă. Conform amplasării altitudinale, stratul de zăpadă este mai consistent la peste 1.000 mdM. Excelează din acest punct de vedere stațiile meteorologice Lăcăuți, Postăvaru, Păltiniș, Bâlea Lac și Obârșia Lotrului unde se menține strat de zăpadă circa 6 luni din an, cu valori medii lunare cuprinse între 3 cm și 211 cm.

Grosimea medie a stratului de zăpadă(cm) la nivelul bazinului hidrografic Olt

Nr. Crt.	Stația	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1.	Miercurea Ciuc	13	13	7	0						0	1	6
2.	Sfântu Gheorghe	7	6	2	0						0	1	4
3.	Târgu Secuiesc	10	10	2	0						0	0	2
4.	Lăcăuți	65	102	129	79	2	0				3	9	31
5.	Brașov-Ghimbav	6	7	2								1	4
6.	Făgăraș	7	6	1								1	4
7.	Postăvaru	30	51	47	19	1					1	7	18
8.	Sibiu	6	5	1	0							1	5
9.	Păltiniș	36	52	52	14	0					1	6	17
10.	Bâlea Lac	118	170	211	209	82	8				6	28	71
11.	Boița	7	7	3	0							1	4
12.	Obârșia Lotrului	49	71	69	21							8	21
13.	Voineasa	12	15	7								1	3
14.	Râmnicu Vâlcea	3	2	0								0	1
15.	Drăgășani	5	3	1								0	3
16.	Slatina	7	3	1								1	3
17.	Caracal	8	3	1								1	4

Factorii care determină **frecvența, viteza și durata vânturilor**, sunt legați de circulația generală a atmosferei, căreia i se suprapune sistemul circulației locale. Atât direcția cât și viteza vântului, depind de mărimea și sensul gradientului orizontal al presiunii atmosferice, dat de sistemele barice care traversează sau staționează deasupra regiunii respective. Fenomenul de vânt tare se înregistrează la stațiile Lăcăuți și Bâlea Lac (41-45 zile/an).

Dintre fenomenele meteorologice specifice sezonului cald al anului cele mai frecvente sunt aversele de ploaie, grindină și descărcări electrice.

Aversele de ploaie sunt înregistrate la toate stațiile meteorologice și pot genera situații de risc prin cantitățile însemnate căzute în timp scurt. Astfel de situații s-au semnalat în anul 2002 la postul pluviometric Drăgănești – Olt, în perioada 7-10 august, cu o cantitate de precipitații de 112,7 mm. La Pesceana, în 21 septembrie s-a înregistrat o cantitate de precipitații de 120,0 mm. Anul 2004 s-a remarcat prin alunecările de teren de pe valea Oltului, generate de aversele din intervalul 13-14 aprilie. De asemenea, în anul 2005, în intervalul 3-5 iulie, datorită averselor de ploaie însemnate s-au produs inundații în bazinul hidrografic Olt Inferior. (Caracal – 901,8 mm ; Slatina – 999,1 mm).

Grindina poate fi fenomen meteorologic de risc atunci când se produc căderi de grindină de mari dimensiuni ori când grindina se așază pe sol sub forma unui strat continuu (la stația meteo Caracal s-a înregistrat o aversă de ploaie, însoțită de oraj, vânt tare și grindină cu diametrul de 15 mm).

Număr zile cu fenomene meteorologice – medii multianuale

Nr. Crt.	Stația	Ninsoare	Ploaie	Averse de ploaie	Ceață	Descărcări electrice	Chiciură	Vânt tare	Grindină	Transport zăpadă la sol
1.	Miercurea Ciuc	24	19	106	102	44	16	1	1	4
2.	Sfântu Gheorghe	27	27	95	28	36	4	0	1	2
3.	Târgu Secuiesc	31	32	81	24	37	8	2	1	6
4.	Lăcăuți	60	28	46	223	24	118	34	1	45
5.	Brașov-Ghimbav	24	20	96	36	29	12	9	0	4
6.	Făgăraș	30	32	95	44	32	4	1	1	5
7.	Postăvaru	61	40	86	89	30	32	2	2	18
8.	Sibiu	28	36	98	39	34	6	1	1	1
9.	Păltiniș	43	20	110	128	44	6	5	5	16

Nr. Crt.	Stația	Ninsoare	Ploaie	Averse de ploaie	Ceață	Descărcări electrice	Chiciură	Vânt tare	Grindină	Transport zăpadă la sol
10.	Bâlea Lac	64	13	75	174	21	31	42	2	47
11.	Boița	37	25	80	89	41	23	1	1	14
12.	Obârșia Lotrului	60	33	95	23	34	0	0	1	3
13.	Voineasa	22	49	63	7	35	0	0	1	0
14.	Râmnicu Vâlcea	19	64	62	36	56	5	1	1	0
15.	Drăgășani	22	48	54	47	45	5	4	1	1
16.	Slatina	19	41	59	49	34	9	0	0	0
17.	Caracal	19	42	57	38	25	9	4	2	2

Referitor la **regimul precipitațiilor** se constată că principalii factori care influențează repartiția acestora la nivelul bazinului sunt: altitudinea și influențele exercitate în teritoriu. Astfel:

- în zona de câmpie media precipitațiilor este între 400-600 mm;
- în zona de podiș și deal cantitatea precipitațiilor variază între 600-800 mm;
- în zona montană de până la 1.000 m, cantitatea de precipitații variază între 800-1.000 mm, iar în munții de peste 1.000 m, media precipitațiilor variază între 1.000-1.400 mm. În zona montană predomină precipitațiile sub formă de zăpadă.

În funcție de cantitatea de apă și durată, precipitațiile pot fi:

- **de lungă durată și abundente** – sunt caracteristice anotimpului de toamnă și în zonele montane înalte. Sunt cunoscute sub numele de ”ploi mocănești” și durează cel puțin 6 ore. Cantitatea minimă de apă pe care pot să o dea este de 0,5 l/oră;
- **de lungă durată și puțin abundente** – se numesc burnițe și sunt alcătuite din picături foarte fine de apă, mai frecvente în perioada rece a anului;
- **de scurtă durată și abundente (torențiale)** – se numesc averse și sunt caracteristice perioadei calde a anului. Aceste precipitații încep și se sfârșesc brusc, sunt însoțite de oraje și dau cantități mari de apă;
- **de scurtă durată și puțin abundente** – se numesc bure de ploaie sau fulguieli, în funcție de anotimp.

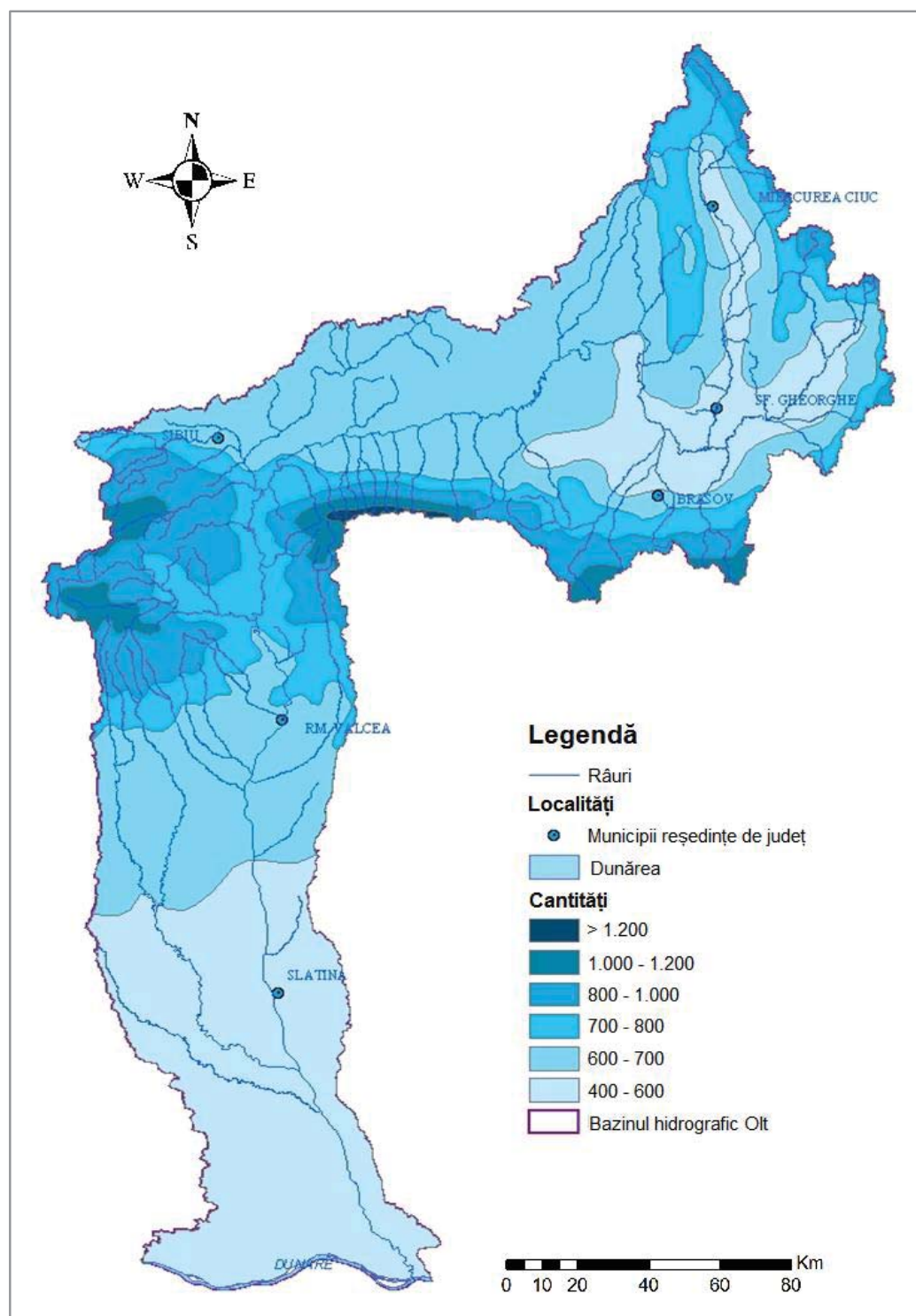


Fig. 2.2 Repartiția precipitațiilor medii anuale la nivelul bazinul hidrografic Olt

Ploile torențiale sunt acele ploi caracterizate prin durată scurtă și cantitate apreciabilă, fapt care implică o intensitate mare. Cauzele genetice ale apariției ploilor torențiale, pot fi de natură frontală datorate activității cicloanelor oceanici și mediteraneeni, în special a celor cu caracter retrograd, sau de natura locală de convecție termodinamică. De obicei, ploile torențiale se produc în sezonul cald, cu deosebire în

intervalul iunie-august. Consecințele acestor ploi pot fi grave, în ceea ce privește eroziunea și spălarea solului de substanțe nutritive, ca și sub aspectul modelării versanților, prin procese intense de șiroire, alunecări de teren și exces de umiditate.

Efectul distrugător al ploilor torențiale depinde nu numai de intensitate, durată și cantitate, dar este amplificat de numeroase caracteristici ale suprafeței active, cum sunt: panta, substratul litologic, absența covorului vegetal, momentul din an când se produc (după o perioadă de secetă). De cele mai multe ori, ploile torențiale sunt însoțite de căderi de grindină sau vijelie, care contribuie și mai mult la efectul distructiv al acestora.

În asemenea condiții, ploile torențiale pot dobândi aspect de risc, prin declanșarea unor procese de eroziune, modelare a versanților sau de ordin hidrologic (inundații), cu efecte negative asupra mediului geografic, asupra vieții și activității umane.

O caracterizare succintă a regimului precipitațiilor ce au generat principalele viituri din bazinul hidrografic Olt se poate face după cum urmează:

1970: În timpul viiturii din 12-26 mai 1970, în bazinul hidrografic Olt precipitațiile au avut o repartiție teritorială foarte diferită, de la o zi la alta. În același timp, intervalele de producere pe suprafața bazinului, au variat de la un loc la altul și de la o zi la alta. Se remarcă deosebita persistență a ploilor din intervalul 12-14 mai 1970, care au afectat partea de nord și centrală a bazinului și precipitațiile din 17-19 mai și 22-25 mai, care au acoperit întreg bazinul. În aceste zile durata zilnică a precipitațiilor a depășit 6-10 ore și chiar 15-20 ore. Pe data de 24 mai, durata precipitațiilor a depășit 20 de ore, ajungând până la 24 ore. În aceleași intervale, cantitățile zilnice de precipitații au depășit 10-20 mm, și chiar 30-40 mm. Intensitatea medie a precipitațiilor a fost foarte mare depășind în cea mai mare parte a bazinului 0,07-0,15 mm/minut în 12,16, 22 și 23 mai.

1975: S-au produs inundații în luna iulie (1-10 iulie), reținându-se faptul că intensitatea maximă a căderii cantităților mari de apă s-a înregistrat în primele 3 zile. În prima zi au fost înregistrate cantități de precipitații în tot bazinul, maximele fiind în bazinul mijlociu și inferior. Luna iulie a anului 1975, la nivelul bazinului hidrografic Olt se înscrie printre lunile excesiv de ploioase. La câteva dintre stațiile meteorologice din bazinul hidrografic Olt cantitățile lunare au oscilat în jurul a 300 mm (Predeal – 295 mm, Păltiniș – 302 mm). Cantitățile lunare de precipitații mari s-au acumulat la majoritatea stațiilor în primele zile ale lunii iulie, atunci când s-a semnalat și declanșarea viiturilor pe râul Olt și afluenții săi. Ploile din intervalul 1-4 iulie au avut durată relativ scurtă și intensitate mare (50-96 mm, cu intensități medii între 0,08-0,13 mm/minut în bazinul superior, 36-80 mm, cu intensități medii între 0,03-0,09 mm/minut în bazinul mijlociu).

Cele mai mari cantități maxime în 24 ore s-au înregistrat în bazinul superior – 70-95 mm, în bazinul mijlociu între 50-82 mm, iar la sud de Drăgășani între 24,2-47,8 mm.

1991: În perioadele 26 mai - 5 iunie 1991 și 2-7 iulie 1991 pe afluenții Oltului Inferior au căzut mari cantități de precipitații, înregistrându-se fenomene periculoase, respectiv creșteri mari de debite în intervale scurte de timp. Cantitățile maxime de precipitații s-au produs în a doua perioadă în bazinul inferior (stația meteo Râmnicu Vâlcea – 40 l/mp, Polovragi – 33,5 l/mp) dar și în bazinul mijlociu (Boita, Bâlea Lac și Obârșia Lotrului – valori mai mari de 30 l/mp). Cantități mai reduse s-au înregistrat în bazinul superior (Miercurea Ciuc – 23,3 l/mp și Făgăraș – 32 l/mp).

2005: În iulie-august 2005 au fost înregistrate cantități mari de precipitații în tot bazinul, înregistrându-se fenomene periculoase cu preponderență pe afluenții Oltului din bazinul inferior.

Cea mai mare cantitate de precipitații s-a înregistrat în anul 2005, la toate stațiile meteorologice din partea inferioară a bazinului hidrografic: Caracal – 901,8 mm și Slatina – 999,1 mm.

Precipitații de peste 100 l/mp au fost înregistrate și în bazinul superior (Postăvaru, Ghimbav, Dacia).

Pe ansamblul bazinului hidrografic Olt se constată o ușoară tendință de creștere a cantităților medii anuale de precipitații mai ales la stațiile meteorologice din bazinul inferior cu circa 20-40 mm.

3. ANALIZA REGIMULUI VIITURILOR PRODUSE ÎN ULTIMII 30-40 DE ANI (perioada de apariție, proveniență, zonele de formare, probabilități, frecvență, durată, viituri maxime istorice, viituri reprezentative, tendințe)

Datele utilizate pentru întocmirea prezentului capitol au fost furnizate de către INHGA în perioada 2007-2010 în cadrul contractului de colaborare C122/2007.

3.1. Analiza regimului celor mai mari viituri înregistrate la stațiile hidrometrice din bazinul hidrografic Olt

Analiza celor mai mari viituri produse în bazinul hidrografic Olt s-a realizat prin identificarea viiturilor înregistrate în secțiunile stațiilor hidrometrice pe toată perioada de funcționare a acestora, din care s-au selectat cele mai mari 5 viituri produse după anul 1965.

Analiza viiturilor prevede specificarea perioadei de producere a acestora, a valorii debitului maxim (debitul de vârf), a duratei și formei viiturii și probabilitatea de producere a debitului maxim. Aceste elemente se găsesc prezentate în tabelul următor:

Nr. Crt.	Râul	Stația hidrometrică	Perioada de producere a viiturii		Durata viiturii (ore)	Q max (mc/s)	Prob. de prod. Qmax(%)	Forma viiturii
1	OLT	TOMEȘTI	01.07-14.07	1971	312	22.8	13	pluriunda
			22.07-25.07	1993	66	28.6	7	monounda
			26.12-31.12	1995	108	24.1	11	monounda
			28.08-30.08	1997	52	22.3	13.4	monounda
			11.07-19.07	2005	192	26	9	pluriunda
2	OLT	SÂNCRAENI	12.05-17.05	1970	107	126	8	monounda
			03.07-05.07	1971	62	111	9	monounda
			03.07-06.07	1975	89	156	5	monounda
			12.03-15.03	1981	92	284	0.9	monounda
3	OLT	MICFALAU	25.12-30.12	1995	108	104	16	monounda
			13.05-20.05	1970	172	175	5	monounda
			03.07-07.07	1975	112	224	2.6	monounda
			11.03-19.03	1981	190	302	1.2	monounda
			14.05-21.05	1984	172	154	7	monounda
4	OLT	SFÂNTU GHEORGHE	10.07-22.07	2005	288	114	14	monounda
			02.07-03.07	1974	48	263	3.5	monounda
			11.03-18.03	1981	164	282	3	monounda
			14.05-19.05	1984	48	238	2	monounda
			24.07-06.08	1985	286	103	12	monounda
			02.06-08.06	1988	143	106	20	monounda

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Stația hidrometrică	Perioada de producere a viiturii		Durata viiturii (ore)	Q max (mc/s)	Prob. de prod. Qmax(%)	Forma viiturii
5	OLT	PODU OLT	27.03-02.04	2000	148	247	16	monounda
			07.05-12.05	2005	110	286	10	monounda
			29.03-06.04	2006	150	220	22	monounda
			23.03-27.04	2007	108	217	23	monounda
			12.07-16.07	2009	80	147	50	monounda
6	OLT	FELDIOARA	30.06-13.07	1975	322	615	2.5	monounda
			12.08-24.08	1979	276	551	3.6	monounda
			06.05-14.05	1981	192	702	1.7	monounda
			14.05-19.05	1984	115	712	1.6	monounda
			02.06-11.06	1988	216	630	2.4	monounda
7	OLT	HOGHIZ	24.05-09.05	1970	370	556	4.6	monounda
			01.07-24.07	1975	528	950	1.7	monounda
			08.05-13.05	1981	126	716	4	monounda
			16.05-21.05	1984	128	833	2.6	monounda
			03.06-10.06	1988	198	578	5.5	monounda
8	OLT	SEBEȘ-OLT	23.05-28.05	1970	108	1242	3.6	monounda
			30.06-04.07	1975	106	1650	1.2	monounda
			06.05-10.05	1981	110	1150	4.6	monounda
			16.05-21.05	1984	108	886	9	monounda
			18.06-23.06	1998	114	802	11	monounda
9	OLT	CORNET	24.05-27.05	1970	78	1692	3.5	monounda
			03.07-06.07	1975	84	1850	2.5	monounda
			06.05-10.05	1981	90	1430	6	monounda
			03.06-06.06	1988	76	1094	12	monounda
			18.06-21.06	1998	62	1145	10	monounda
10	MĂDĂRAȘUL MARE	MĂDĂRAȘ	14.05-17.05	1984	84	14.2	17	monounda
			13.08-14.08	1992	18	18.1	9	monounda
			22.05-25.05	1995	72	26.6	4	monounda
			23.09-27.09	1996	96	20.9	6	monounda
			12.07-15.07	2005	75	16.4	12	monounda
11	FIȘAG	ARMASENII NOI	10.07-12.07	1981	54	16.6	9	monounda
			14.05-19.05	1984	120	15.1	10	monounda
			25.07-26.07	1988	28	51.6	1.2	monounda
			04.07-06.07	1991	66	20.5	7	monounda
			11.07-15.07	2005	94	20.6	7	monounda
12	RAUL NEGRU	LEMNIA	23.09-24.09	1999	30	75.8	5	monounda
			26.03-04.04	2000	218	14.6	42	monounda
			21.07-23.06	2001	40	46.1	11	monounda
			01.04-03.04	2003	70	15.2	41	monounda
			13.07-15.07	2005	56	14.3	42	monounda
13	RAUL NEGRU	RECI	02.07-07.07	1975	144	206	7	monounda
			09.08-13.08	1983	96	268	5	monounda
			14.05-19.05	1984	128	387	1.7	monounda
			03.06-06.06	1988	92	312	3.5	monounda
			04.07-08.07	1991	90	228	8	monounda
14	CASIN	PLAIESII DE JOS	16.07-17.07	1983	24	58.3	4.3	monounda
			10.09-12.09	1995	46	26.2	16	monounda
			30.07-31.07	1997	36	53.4	5	monounda
			06.08-09.08	2005	60	59.2	4	monounda
			19.06-20.06	2006	40	29.4	15	monounda
15	CASIN	RUSENI	02.07-05.07	1975	78	136	3.6	monounda
			11.03-15.03	1984	90	100	9.5	monounda
			14.05-18.05	1984	85	102	7	monounda
			17.06-21.06	1998	84	134	4	monounda
			12.07-16.07	2005	94	143	3	monounda

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Stația hidrometrică	Perioada de producere a viiturii		Durata viiturii (ore)	Q max (mc/s)	Prob. de prod. Qmax(%)	Forma viiturii
16	COVASNA	COVASNA	02.06-04.06	1988	64	48	2.7	monounda
			06.06-08.06	1994	60	26.6	9.2	monounda
			15.05-17.05	1995	44	21.6	13.7	monounda
16	COVASNA	COVASNA	27.07-29.07	1997	50	24.4	10.7	monounda
			04.06-07.06	2001	60	23	12.2	monounda
17	COVASNA	BOROSNEUL MARE	02.07-05.07	1975	72	124	6.2	monounda
			14.05-16.05	1984	50	128	5.7	monounda
			03.06-07.06	1988	78	133	6.5	monounda
			28.07-01.08	1997	87	145	5	monounda
			23.06-26.06	1999	84	136	4.8	monounda
18	TELIU	TELIU	02.06-04.06	1988	36	43.7	5.5	monounda
			06.09-07.09	1989	34	15.2	20	monounda
			26.05-28.05	1991	43	42.7	5	monounda
			06.06-08.06	1994	58	41	6	monounda
			01.09-02.09	1997	20	27.2	9.5	monounda
19	GHIMBASEL	RASNOV	30.06-04.07	1974	75	68	7.5	monounda
			01.07-03.07	1975	44	106	3	monounda
			24.08-26.08	1977	49	74.5	7	monounda
			27.07-28.07	1981	35	72.3	7.2	monounda
			16.07-18.07	1988	48	75.3	6.2	monounda
20	TIMIS	DAMBUL MORII	17.06-18.06	1981	24	89.8	4	monounda
			14.05-16.05	1984	46	77.2	4.7	monounda
			16.07-18.07	1988	28	71.4	6	monounda
			06.06-09.06	1994	61	56	8.5	monounda
			19.06-21.06	2001	58	55.4	8.5	monounda
21	BARSA	ZARNESTI	12.07-15.07	1969	65	131	1.5	monounda
			23.07-26.07	1970	60	40.1	15	monounda
			02.07-05.07	1975	57	98.5	3.5	monounda
			19.06-22.06	1985	85	40.7	11	monounda
			03.06-06.06	1988	69	87.8	3.8	monounda
22	TURCU	MOECIU DE SUS	27.07-30.07	1981	58	15.9	3	monounda
			16.07-19.07	1988	60	13.9	4.5	monounda
			06.09-08.09	1989	64	8.48	11.5	monounda
			28.06-30.06	1998	41	7.65	13.5	monounda
			18.06-21.06	2001	66	9.38	9.5	monounda
23	TURCU	TOHANU NOU	03.06-06.06	1966	75	38.9	17.5	monounda
			02.07-04.07	1975	81	120	1.5	monounda
			21.06-22.06	1979	25	57	7.5	monounda
			26.07-28.07	1981	43	55.2	8	monounda
			16.07-18.07	1988	48	75.8	3.5	monounda
24	HOMOROD (CIUCAS)	DUMBRAVITA	02.06-06.06	1988	94	72.7	15	monounda
			27.05-30.05	1991	89	93.8	11	monounda
			06.06-09.06	1994	79	191	3.5	monounda
			09.03-11.03	2000	29	180	4	monounda
			19.06-21.06	2001	44	116	8	monounda
25	BARAOLT	BARAOLT	04.07-05.07	1991	36	119	12.5	monounda
			06.06-08.06	1994	48	211	3.5	monounda
			27.12-29.12	1995	62	152	8	monounda
			18.04-21.04	1999	73	142	9	monounda
			19.06-22.06	2001	65	104	16	monounda
26	OZUNCA	BATANII MARI	14.05-17.05	1984	75	44.3	8	monounda
			04.07-05.07	1991	22	52.3	5	monounda
			21.06-22.06	1992	18	41.7	9	monounda
			06.06-08.06	1994	53	41.2	9	monounda
			02.07-04.07	2001	48	41	8	monounda

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Stația hidrometrică	Perioada de producere a viiturii		Durata viiturii (ore)	Q max (mc/s)	Prob. de prod. Qmax(%)	Forma viiturii
27	CORMOS	BRADUT	14.08-17.08	1980	61	64.2	10	monounda
			04.08-06.08	1983	48	70	9.8	monounda
			14.05-17.05	1984	81	78	7	monounda
			04.07-06.07	1991	65	72.9	8	monounda
			17.08-19.08	2005	33	72.1	9	monounda
28	VARGHIS	VARGHIS	01.07-04.07	1975	73	169	2	monounda
			12.03-15.03	1981	76	87.9	8.8	monounda
			14.05-16.05	1984	64	116	4.7	monounda
			04.07-06.07	1991	52	138	3.7	monounda
			17.08-19.08	2005	49	93.7	8	monounda
29	HOMORODUL MARE	BAILE HOMOROD	02.07-04.07	1975	50	36	6	monounda
			01.08-02.08	1980	18	82.6	0.8	monounda
			12.03-13.03	1981	33	25.5	9.5	monounda
			28.07-31.07	1982	62	35.2	5.5	monounda
			14.05-16.05	1984	41	19.7	16	monounda
30	HOMORODUL MARE	SANPAUL	14.08-18.08	1980	80	58.8	5	monounda
			14.05-17.05	1984	63	65.6	4.5	monounda
			04.07-07.07	1991	67	58	6.2	monounda
			27.12-28.12	1995	41	56.5	7	monounda
			18.04-21.04	1999	84	56	7	monounda
31	HOMOROD	RUPEA GARA	02.07-04.07	1975	80	321	5	monounda
			14.08-16.08	1980	72	310	5.5	monounda
			05.07-06.07	1991	32	170	15	monounda
			16.07-18.07	1998	64	295	6	monounda
			18.04-20.04	1999	44	295	6	monounda
32	HOMORODUL MIC	CAPALNITA	14.06-16.06	1967	39	24.1	5	monounda
			12.07-16.07	1969	82	26.9	4.3	monounda
			23.05-26.05	1970	98	24.4	4.7	monounda
			10.10-13.10	1972	55	23.6	5	monounda
			11.05-14.05	1973	73	24.8	4.5	monounda
33	HOMORODUL MIC	LUETA	02.07-04.07	1975	60	39.5	4.3	monounda
			28.07-30.07	1982	40	32.8	6.5	monounda
			14.05-16.05	1984	49	37.8	4.2	monounda
			04.07-06.07	1991	42	34.6	5.7	monounda
			16.08-17.08	1997	13	25.6	8.3	monounda
34	VALEA MARE(COZD)	DACIA	03.07-04.07	1991	31	97.5	8.3	monounda
			14.06-16.06	1994	37	116	6.2	monounda
			16.07-18.07	1998	30	131	4.8	monounda
			18.04-20.04	1999	48	102	7.7	monounda
			05.07-06.07	2005	29	75.5	12	monounda
35	SERCAIA	SERCAIA	01.07-03.07	1975	65	183	3.5	monounda
			15.08-16.08	1979	34	137	5.7	monounda
			06.05-08.05	1981	38	125	9	monounda
			03.06-06.06	1988	70	139	7	monounda
			12.07-15.07	2009	74	142	6.5	monounda
36	BREAZA	BREAZA	15.05-20.05	1973	123	25.8	8.5	monounda
			03.07-04.07	1975	22	62.6	1.5	monounda
			30.06-02.07	1978	67	26.6	9.5	monounda
			03.06-06.06	1988	80	27.6	9	monounda
			09.06-10.06	1991	27	128	0.1	monounda
37	ARPAS	ARPASU SUS DE	06.05-08.05	1981	46	23.5	13	monounda
			12.09-14.09	1993	44	26.2	11	monounda
			03.06-05.06	1988	72	29.3	9	monounda
			06.06-07.06	1994	28	29.4	8.5	monounda
			18.06-20.06	1998	50	43.3	2.7	monounda

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Stația hidrometrică	Perioada de producere a viiturii		Durata viiturii (ore)	Q max (mc/s)	Prob. de prod. Qmax(%)	Forma viiturii
38	ARPASEL	ARPASU DE SUS	06.05-07.05	1981	36	14.3	11	monounda
			03.06-06.06	1988	82	42.7	1.5	monounda
			09.05-11.05	1991	54	21.2	7	monounda
			06.06-07.06	1994	25	20.6	7	monounda
			18.06-20.06	1998	46	12.8	18	monounda
39	NOUL	NOU ROMAN	01.07-03.07	1975	48	137	6	monounda
			06.05-08.05	1981	39	161	4.5	monounda
			03.08-05.08	1997	52	133	6	monounda
			18.06-20.06	1998	40	132	6.5	monounda
40	CARTISOARA	CARTISOARA	26.05-28.05	1973	40	44.8	8	monounda
			30.06-02.07	1974	43	65.8	3	monounda
			03.06-05.06	1988	51	55	4.8	monounda
			18.06-19.06	1998	30	44.6	8.5	monounda
			07.09-09.09	2001	55	46.8	7.5	monounda
41	PORUMBACU	PORUMBACU DE SUS	11.06-14.06	1974	24	32.3	12	monounda
			06.05-07.05	1981	37	49.5	5.8	monounda
			02.06-04.06	1988	32	80.6	2	monounda
			09.06-11.06	1991	48	39.5	8.5	monounda
			18.06-21.06	1998	80	32.4	12	monounda
42	CIBIN	PISC	13.05-18.05	1984	116	15	13	monounda
			04.07-08.07	1991	86	22.3	4	monounda
			23.05-27.05	1995	96	14.9	13	monounda
			20.09-25.09	1998	118	16.2	11	monounda
			16.07-16.07	2002	8	16.1	11	monounda
43	CIBIN	SIBIU	11.07-13.07	1969	52	132	4	monounda
			10.07-12.07	1970	65	99.8	7	monounda
			10.05-12.05	1973	50	160	2.5	monounda
			07.06-10.06	1975	58	159	2.4	monounda
			30.04-03.05	1982	72	105	6.8	monounda
44	CIBIN	TALMACIU	12.07-14.06	1969	65	294	9	monounda
			10.05-13.05	1973	73	268	11	monounda
			02.07-05.07	1975	85	577	1.7	monounda
			06.05-09.05	1981	82	313	9.2	monounda
			17.06-20.06	1998	64	291	10	monounda
45	RAUL MIC	PISC	23.05-26.05	1995	74	6.17	14	monounda
			05.08-06.08	1998	24	10.3	6	monounda
			07.08-08.08	2001	19	7.92	9	monounda
			16.07-17.07	2002	24	9.8	6	monounda
			04.08-04.08	2005	9	11.4	5	monounda
46	SALISTE	SALISTE	23.06-25.06	1973	38	28.2	11	monounda
			07.06-09.06	1975	41	26.6	12.5	monounda
			12.08-13.08	1977	24	28.8	10	monounda
			06.07-07.07	1986	19	27.5	11.5	monounda
			08.07-09.07	1999	20	43	3	monounda
47	SEBES	RASINARI	04.10-06.10	1972	44	15.1	5	monounda
			10.05-12.05	1973	49	10.6	11.5	monounda
			17.07-17.07	1975	12	24.8	2	monounda
			30.04-03.05	1982	84	11.8	9	monounda
			09.06-11.06	1991	54	12.1	8.8	monounda
48	VALEA CASELOR	RASINARI	04.10-06.10	1972	48	10.8	14	monounda
			03.08-06.08	1974	63	12.3	9	monounda
			29.06-30.06	1975	29	141	0.01	monounda
			27.06-28.06	1977	24	8.1	30	monounda
			30.04-02.05	1982	45	9.63	20	monounda

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Stația hidrometrică	Perioada de producere a viiturii		Durata viiturii (ore)	Q max (mc/s)	Prob. de prod. Qmax(%)	Forma viiturii
49	HARTIBACIU	AGNITA	27.05-29.05	1973	35	53.2	19	monounda
			12.06-16.06	1974	85	85.6	8.5	monounda
			02.07-05.07	1975	74	144	2.5	monounda
			06.05-08.05	1981	44	77	10	monounda
			14.05-17.05	1984	66	55	16	monounda
50	HARTIBACIU	CORNATEL	24.05-27.05	1970	83	110	9.5	monounda
			02.07-04.07	1975	60	210	2.5	monounda
			06.05-09.05	1981	70	142	6.5	monounda
			18.06-21.06	1998	86	143	6.5	monounda
51	SADU	SADU	17.03-20.03	2005	70	102	11	monounda
			02.07-04.07	1975	56	120	1.8	monounda
			01.07-02.07	1977	22	60.2	8	monounda
			21.08-22.08	1979	34	69	7.2	monounda
			20.05-22.05	1980	60	68.2	7	monounda
52	BOIA MARE	GREBLESTI	28.07-29.07	1982	12	72.9	7	monounda
			30.06-01.07	1978	29	71	5.5	monounda
			06.05-07.05	1981	18	64	7	monounda
			03.06-05.06	1988	58	102	2.5	monounda
			06.06-08.06	1994	59	51.4	10	monounda
53	LOTRU	OBARSIA LOTRULUI	18.06-21.06	1998	64	50.6	10.5	monounda
			09.05-11.05	1973	46	50.4	3.5	monounda
			22.05-27.05	1978	110	38.4	9	monounda
			18.06-20.06	1981	55	39.2	8	monounda
			06.06-09.06	1989	61	37.2	8.9	monounda
54	LOTRU	VOINEASA	18.07-21.07	1991	76	37.5	9	monounda
			22.05-25.05	1965	62	67.6	15	monounda
			10.07-12.07	1969	48	57.1	17	monounda
			09.06-13.06	1970	86	290	0.58	monounda
			09.10-10.10	1972	25	233	1.5	monounda
55	LOTRU	GURA LATORITEI	02.07-03.07	1975	22	122	7	monounda
			22.05-25.05	1965	38	100	13	monounda
			09.06-12.06	1970	82	312	0.9	monounda
			09.10-12.10	1972	80	103	13	monounda
			10.05-14.05	1973	96	87.2	15	monounda
56	LOTRU	VALEA STAN LUI	02.07-04.07	1975	55	173	5.5	monounda
			11.06-14.06	1970	66	332	5.5	monounda
			07.10-12.10	1972	117	305	8.5	monounda
			09.05-11.05	1973	64	375	7	monounda
			23.10-25.10	1974	58	238	10.5	monounda
57	IZVORUL GROPII	CIOBANU	02.07-04.07	1975	42	370	4.8	monounda
			3.07	1991		3.5	13	apa mare
			8-10.05	1997	43	3.11	17	monounda
			18.06-21.06	1998	78	4.05	8	monounda
			08.11-12.11	2004	86	3.92	8.5	monounda
58	MANILEASA	VOINEASA	13.08-17.08	2006	100	2.72	12.5	monounda
			11.06-14.06	1970	72	17.8	6	monounda
			09.05-12.06	1973	80	12	11	monounda
			03.07-05.07	1975	32	52.2	0.5	monounda
			15.11-16.11	2004	30	10.1	14	monounda
59	LATORITA	GURA LATORITEI	23.10-25.10	2007	56	13.5	9	monounda
			21.06-23.06	1979	50	50.2	18	monounda
			02.06-06.06	1991	90	89.5	5	monounda
			13.08-15.08	1999	40	113	2.8	monounda
			14.11-16.11	2004	70	84.2	5.5	monounda
			22.10-25.10	2007	72	66	9	monounda

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Stația hidrometrică	Perioada de producere a viiturii		Durata viiturii (ore)	Q max (mc/s)	Prob. de prod. Qmax(%)	Forma viiturii
60	OLANESTI	OLANESTI BAI	02.06-03.06	1975	24	116	4	monounda
			20.11-22.11	1976	80	74.2	10	monounda
			18.08-13.08	2002	45	136	2	monounda
			14.11-17.11	2004	86	84.2	8	monounda
			11.07-15.07	2005	90	67.4	12	monounda
61	OLANESTI	RAMNICU VALCEA	14.06-16.06	1969	44	170	8	monounda
			10.05-12.05	1973	58	176	7	monounda
			02.07-05.07	1975	54	196	5	monounda
			11.08-15.08	2002	80	195	5	monounda
			11.07-16.07	2005	114	182	7	monounda
62	CHEIA	CHEIA AMONTE	22.07-23.07	1976	26	73.5	5	monounda
			14.11-18.11	2004	100	68	3	monounda
			16.07-17.07	1975	24	66.4	7	monounda
			16.08-18.08	1991	50	63.2	4	monounda
			12.08-14.08	2002	50	60.8	5	monounda
63	GOVORA	GOVORA SAT	19.06-21.06	1991	52	163	2	monounda
			13.06-15.06	1995	68	148	2	monounda
			12.08-12.08	2002	18	71.4	10	monounda
			09.11-10.11	2004	34	63	13	monounda
			16.08-17.08	2005	22	210	0.5	monounda
64	BISTRITA	COSTESTI	16.04-19.04	1966	67	13.3	15	monounda
			06.07-08.07	1969	50	17.5	9	monounda
			03.10-21.10	1972	456	20.7	7	pluriunda
			10.05-13.05	1973	70	15.6	11	monounda
			02.07-04.07	1975	43	61.8	0.5	monounda
65	BISTRITA	GENUNENI	18.09-20.09	1972	45	205	3	monounda
			02.07-04.07	1975	50	140	9	monounda
			19.06-22.06	1991	78	220	3	monounda
			13.06-14.06	1995	26	157	8	monounda
			17.08-18.08	2005	36	170	6	monounda
66	BISTRITA	BABENI	19.06-20.06	1991	32	385	0.8	monounda
			13.06-14.06	1995	34	273	3	monounda
			17.06-20.06	1998	62	128	17	monounda
			12.08-13.08	2002	54	298	2	monounda
			14.11-17.11	2004	74	162	10	monounda
67	BISTRICIOARA	TOMSANI	02.07-04.07	1991	44	44.1	6	monounda
			13.08-16.07	1999	78	24.6	15	monounda
			11.08-13.08	2002	38	30.1	11	monounda
			09.11-10.11	2004	50	27	14	monounda
			16.08-17.08	2005	25	70.8	3	monounda
68	OTASAU	PAUSESTI	26.07-27.07	1982	22	39.5	12	monounda
			10.02-11.02	1984	28	36	15	monounda
			19.06-20.06	1991	18	69.4	4	monounda
			13.06-14.06	1995	14	47.8	9	monounda
			16.08-17.08	2005	18	158	0.2	monounda
69	TOPOLOG	SALATRUC	02.07-03.07	1975	29	116	4	monounda
			30.06-01.07	1978	40	75	9	monounda
			09.06-10.06	1991	38	75.6	9	monounda
			18.06-19.06	1998	30	59.4	13	monounda
			13.08-14.08	1999	16	169	2	monounda
70	TOPOLOG	MILCOIU	03.10-06.10	1972	82	200	5	monounda
			27.05-31.05	1973	96	405	7	monounda
			02.07-04.07	1975	68	326	2	monounda
			13.08-14.08	1999	15	182	3	monounda
			27.07-29.07	2004	36	166	8	monounda

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Stația hidrometrică	Perioada de producere a viiturii		Durata viiturii (ore)	Q max (mc/s)	Prob. de prod. Qmax(%)	Forma viiturii
71	LUNCAVAT	VAIDEENI	31.05-01.06	1980	27	46.8	4.5	monounda
			27.12-29.12	1995	58	29.5	9	monounda
			13.08-15.08	1999	60	29.5	9	monounda
			14.11-16.11	2004	40	70.5	2	monounda
			11.07-12.07	2005	22	37	7	monounda
72	LUNCAVAT	OTESANI	28.08-29.08	1969	24	152	9	monounda
			30.05-01.06	1980	38	185	6	monounda
			02.07-03.07	1991	40	257	2	monounda
			12.08-13.08	2002	44	124	15	monounda
			16.08-17.08	2005	20	161	8	monounda
73	LUNCAVAT	SIRINEASA	02.07-04.07	1991	66	351	2	monounda
			22.05-24.05	1995	38	120	16	monounda
			12.08-13.08	2002	34	178	8	monounda
			14.11-16.11	2004	44	121	15	monounda
			16.08-17.08	2005	35	203	7	monounda
74	URSANI	HOREZU	02.07-04.07	1991	58	24	7	monounda
			12.06-14.06	1992	60	14	20	monounda
			11.08-13.08	2002	44	19.9	10	monounda
			09.08-10.08	2004	18	50	0.5	monounda
			11.07-12.07	2005	18	36	5	monounda
75	CUNGRA MARE	CAMPU MARE	16.03-19.03	1985	55	58.3	4	monounda
			02.07-04.07	1991	66	25.6	16	monounda
			13.04-15.04	2003	51	26.5	15	monounda
			08.08-09.08	2004	22	43	6	monounda
			07.06-08.06	2005	30	129	0.1	monounda
76	PESCEANA	ZLATAREI	08.07-08.07	1970	23	146	8	monounda
			10.10-11.10	1972	30	173	5	monounda
			01.07-02.07	1975	22	180	5	monounda
			27.06-28.06	1978	23	184	4	monounda
			02.07-03.07	1991	30	390	0.4	monounda
77	CUNGREA MICA	CAZANESTI	22.02-25.02	1986	74	24	40	monounda
			26.02-28.02	1988	40	23.7	40	monounda
			02.07-03.07	1991	24	209	0.2	monounda
			08.06-11.06	2005	54	209	0.2	monounda
			13.03-15.03	2006	63	21.6	45	monounda
78	MAMU	STREJESTI	06.03-07.03	1984	32	17.8	39	monounda
			02.07-03.07	1991	30	160	0.2	monounda
			02.03-04.03	1997	33	22.3	30	monounda
			16.08-17.08	2005	33	123	0.6	monounda
			12.04-13.04	2006	26	81	3	monounda
79	TESLUI	CORBU	06.03-07.03	1984	30	19.8	18	monounda
			08.03-10.03	1986	38	20.5	17	monounda
			01.07-03.07	1991	42	102	0.5	monounda
			08.07-10.07	2005	37	56	2	monounda
			13.03-14.03	2006	36	18.8	19	monounda
80	BEICA	PLESOIU	20.05-22.05	1980	46	95.7	3	monounda
			02.07-03.07	1991	56	125	1	monounda
			13.04-15.04	2003	41	87.4	3	monounda
			16.08-18.08	2005	48	105	2	monounda
			12.04-14.04	2006	36	73.6	5	monounda
81	OLTET	NISTORESTI	03.07-09.07	1991	48	200	2	pluriunda
			13.08-14.08	1999	33	160	3.5	monounda
			30.05-31.05	1980	14	131	5	monounda
			11.07-12.07	2005	27	85.1	12	monounda
			09.11-16.11	2004	38	70	13	pluriunda

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

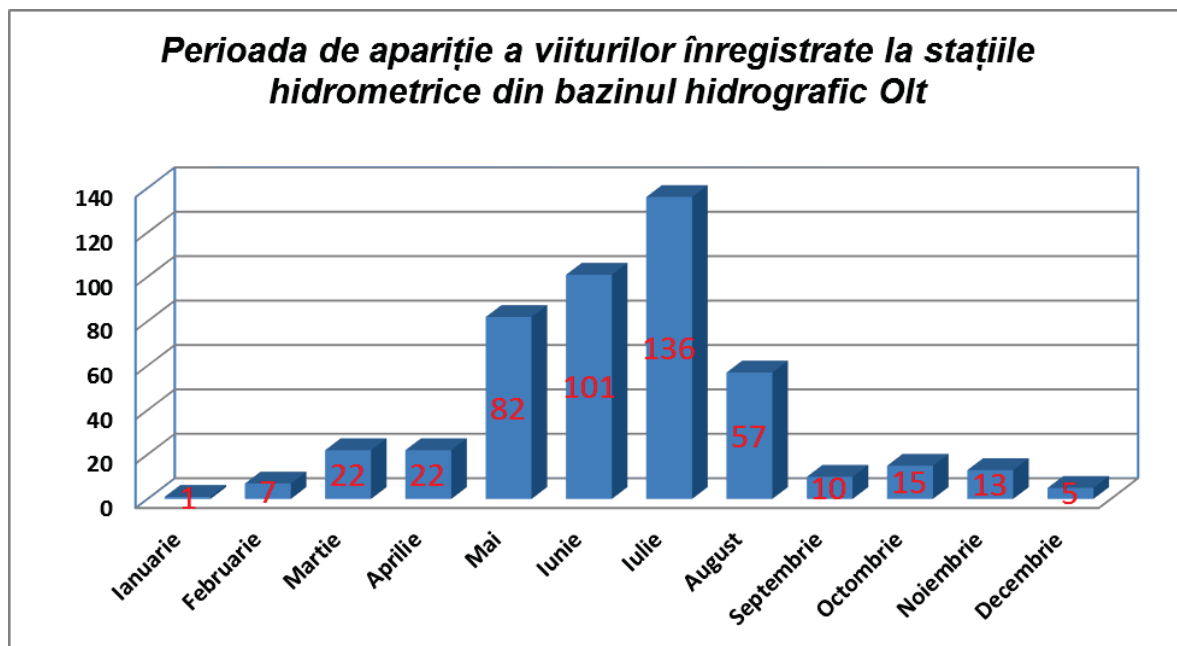
Nr. Crt.	Râul	Stația hidrometrică	Perioada de producere a viiturii		Durata viiturii (ore)	Q max (mc/s)	Prob. de prod. Qmax(%)	Forma viiturii
82	OLTET	OTETELIS	01.07-08.07	1991	78	440	5	pluriunda
			10.05-12.05	1973	58	326	10	monounda
			16.08-18.08	2005	48	312	11	monounda
			07.05-12.05	1972	11	269	15	pluriunda
			09.02-12.02	1984	72	257	16	monounda
83	OLTET	BALS	01.07-05.07	1991	80	1190	0.9	monounda
			15.08-19.08	2005	60	947	2.5	monounda
			10.10-13.10	1972	70	802	3	monounda
			10.02-12.02	1984	48	634	7.5	monounda
			13.04-05.04	2003	44	584	10	monounda
84	TARAIA	POLOVRACI	02.07-04.07	1991	60	24.8	19	monounda
			23.07-24.07	2005	15	5.48	>80	monounda
			13.08-15.08	1999	48	4.16	>80	monounda
			02.05-03.05	2000	35	3.69	>80	monounda
			08.11-11.11	2004	69	3.44	>80	monounda
85	CERNA	CERNA	02.07-05.07	1991	90	18.6	60	monounda
			20.07-22.07	1974	48	17.5	70	monounda
			10.05-13.05	1973	78	15	75	monounda
			02.07-04.07	1975	52	13.7	82	monounda
			08.10-12.10	1972	80	13.6	82	monounda
86	CERNA	MACIUCA	30.06-06.07	1991	66	431	2	pluriunda
			16.08-18.08	2005	46	424	2	monounda
			27.07-29.07	2004	33	406	2.5	monounda
			22.01-23.01	1998	28	375	3.5	monounda
			12.04-15.04	2006	76	239	9.5	monounda
87	GEMARTALUI	GROPSANI	01.07-04.07	1991	79	120	3.5	monounda
			09.02-12.02	1984	72	73.6	8.5	monounda
			12.07-15.07	2005	85	73.1	8.5	pluriunda
			20.05-22.05	1980	40	40.2	17	monounda
				1972		56.9	24	apa mare
88	IMINOG	MARUNTEI	20.05-23.05	1980	67	44.3	5	monounda
			10.06-12.06	1981	45	33.1	8	monounda
			06.03-09.03	1984	80	42.3	5	monounda
			22.02-26.02	1986	76	43.2	5	monounda
			12.04-14.04	1987	66	30.4	9	monounda
89	TESLUI	PIELESTI	20.05-21.05	1980	75	37	11	monounda
			02.07-04.07	1991	54	54.7	6	monounda
			13.04-15.04	2003	37	76.4	3	monounda
			16.08-18.08	2005	60	66	3	monounda
			12.03-16.03	2006	83	49.6	8	monounda
90	TESLUI	RESCA	08.07-12.07	1970	86	83.6	0.5	monounda
			10.10-14.10	1972	103	125	0.2	monounda
			07.03-10.03	1984	94	89.5	0.6	monounda
			14.04-16.04	2003	60	71.1	3	monounda
			17.08-20.07	2005	92	152	0.5	monounda

Analizând datele rezultă că forma predominantă a viiturilor înregistrate în bazinul hidrografic Olt este **monoundă** – 442 cazuri (98,22%), viitura cu formă **pluriundă** fiind înregistrată doar în 8 cazuri (1,78%).

Valorile debitelor maxime corespunzătoare viiturilor înregistrate la stațiile hidrometrice din bazinul hidrografic Olt analizate din punct de vedere al probabilităților de apariție aferente fiecărei stații hidrometrice se prezintă astfel:

Probabilitatea de apariție	Număr de cazuri
< 1%	30
2% - 5%	140
6% - 10%	165
>10%	115

Din punctul de vedere al perioadei în care s-au înregistrat viituri la stațiile hidrometrice din bazinul hidrografic Olt se constată că în lunile mai-august s-au produs cele mai multe viituri. Maximul de viituri înregistrate este în luna iulie (136 cazuri), urmată de lunile iunie – 101 cazuri, mai – 82 cazuri, august – 57 cazuri, martie-aprilie – 22 cazuri și octombrie – 15 cazuri.



Menționăm că regimul hidrometric în bazinul hidrografic Olt este monitorizat prin intermediul unui număr de 104 stații hidrometrice – **Rețeaua de stații hidrometrice** (Anexa nr. 3.1) distribuite după cum urmează: 10 în județul Harghita, 14 în județul Covasna, 19 în județul Brașov, 18 în județul Sibiu, 31 în județul Vâlcea, 12 în județul Olt.

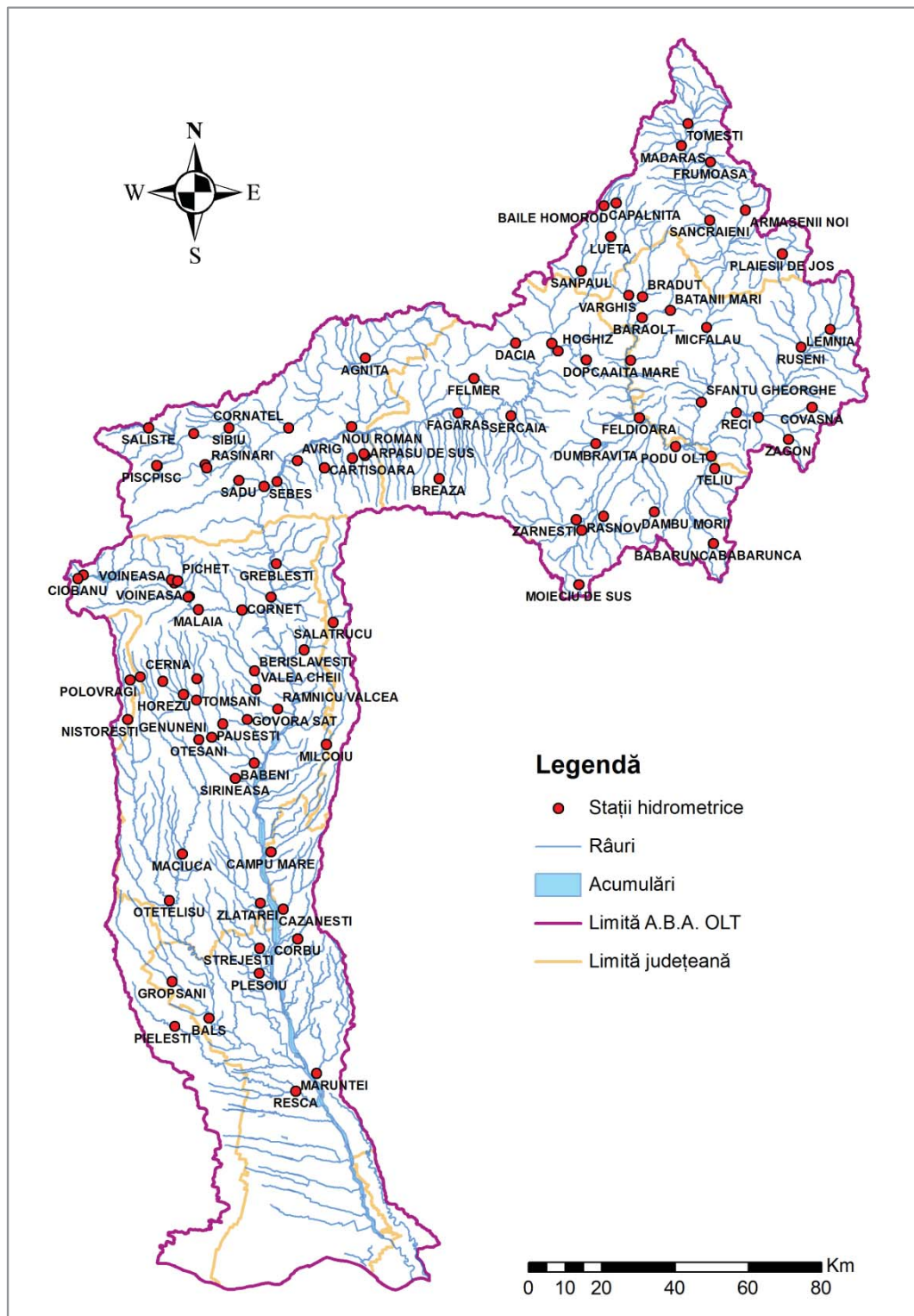


Fig. 3.1 Repartiția stațiilor hidrometrice în bazinul hidrografic Olt

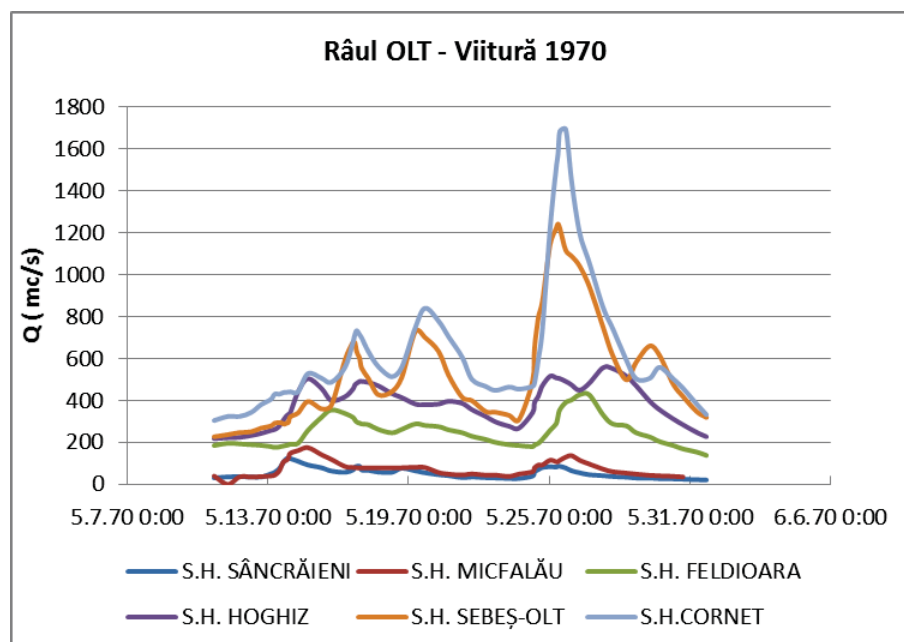
3.2. Descrierea principalelor viituri înregistrate în bazinul hidrografic Olt

În perioada 1930 - 1970 cele mai mari viituri în bazinul hidrografic Olt au avut loc în anii 1932 (aprilie) și 1948 (iunie).

După anul 1970 principalele viituri s-au produs în anii: 1970 (mai), 1971 (iulie), 1972 (octombrie), 1973 (martie), 1975 (iulie), 1991 (mai-iunie, iulie), 2005 (mai, iulie-august).

O caracterizare succintă a regimului principalelor viituri se poate face după cum urmează:

1970: Inundațiile s-au produs în luna mai datorită ploilor abundente și de durată, dar și modului cum au evoluat principalele elemente meteorologice din lunile anterioare, care au depășit pragurile critice, provocând revărsarea majorității râurilor din bazinul hidrografic Olt. Cantitățile mari de apă căzute pe suprafețe întinse, s-au suprapus pe un fond hidrologic foarte încărcat. Precipitațiile abundente, căzute în primele patru luni ale anului îmbibaseră solul, zăpada din munți (în volum de mai multe miliarde de mc) ce se afla în plin proces de topire, ploile mari căzute în primele cinci zile ale lunii mai și evaporația scăzută au condus la scurgerea fără pierderi a cantităților de apă de pe versanți. Debitele maxime înregistrate în timpul viiturii din anul 1970 au fost următoarele: pe râul Olt: s.h. Făgăraș – 690 mc/s la un debit mediu multianual de 57 mc/s; s.h. Râmnicu Vâlcea – 1.715 mc/s la un debit mediu multianual de 128,3 mc/s; s.h. Stoenеști – 1460 mc/s la un debit mediu multianual de 159,82 mc/s.



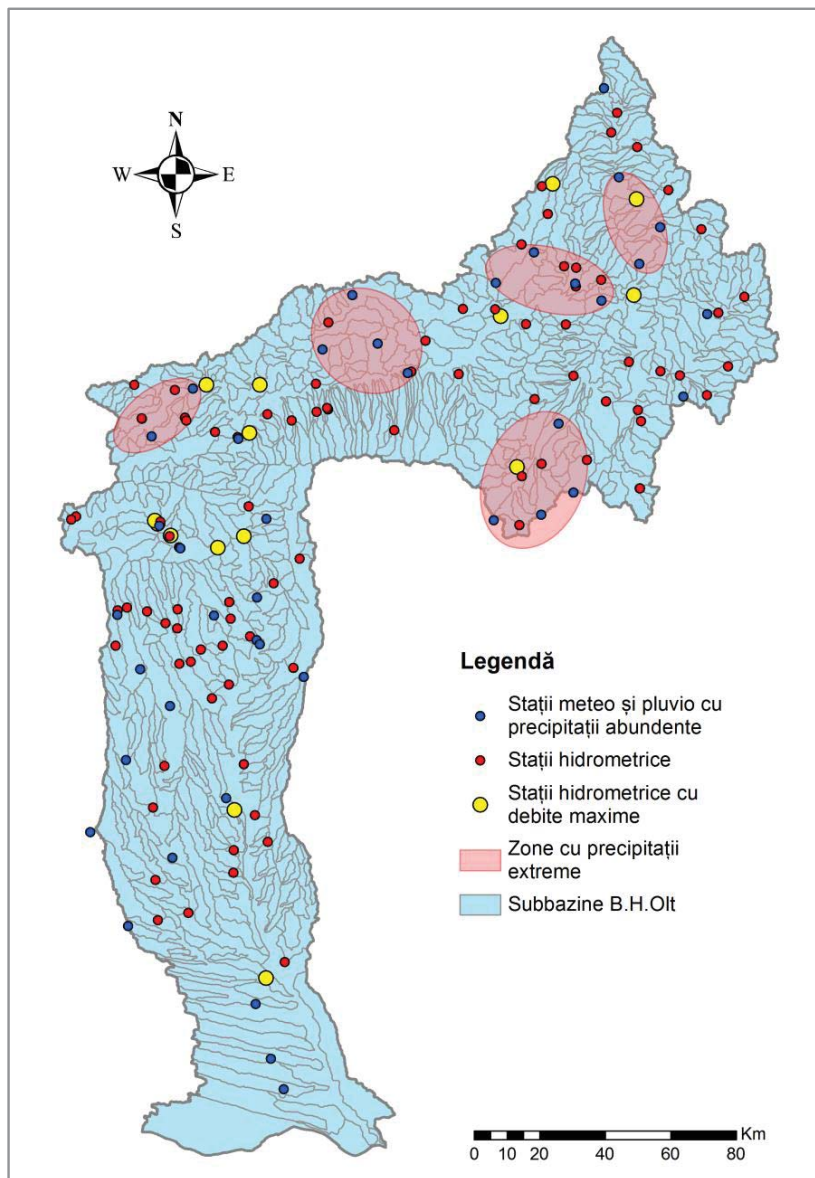


Fig. 3.2 Viitura din anul 1970 cu stațiile principale unde au fost înregistrate debite maxime și zonele în care au fost înregistrate precipitații abundente

1972: Inundațiile s-au produs în luna octombrie (3-11 octombrie) datorită precipitațiilor care au depășit cu mult media precipitațiilor anuale. În bazinul inferior al Oltului au căzut cele mai mari cantități de precipitații atât sub formă de ploaie cât și sub formă de zăpadă. Circulația atmosferică generală a determinat un regim abundent de precipitații într-un interval scurt de timp. Din analiza regimului pluviometric a rezultat că în anul 1972 au existat condiții deosebite față de alți ani, în sensul că acestea au fost foarte mari în comparație cu mediile multianuale, atât în intervalul iulie-septembrie cât și cele din luna octombrie.

1975: S-au produs inundații în luna iulie (1-10 iulie), reținându-se faptul că intensitatea maximă a căderii cantităților mari de apă s-a înregistrat în primele 3 zile. În

prima zi au fost înregistrate cantități de precipitații în tot bazinul, maximele fiind în bazinul mijlociu și inferior. În ziua a doua s-au acumulat cantități mai mari în bazinul hidrografic superior și mijlociu pe un sol deja saturat cu apă, accelerând scurgerea către bazinul inferior, declanșând viitura și inundarea suprafețelor din Oltul Inferior. La confluența Homorodului cu Oltul nivelurile au crescut la 2 m de suprafața solului astfel că în zona Hoghiz nu se mai vedeau vârfurile copacilor. La Râmnicu Vâlcea nivelurile au depășit cota de inundație, rămânând 6 zile și 17 ore peste această cotă.

Debitele maxime înregistrate în timpul viiturii din anul 1975 au fost pe râul Olt: s.h. Râmnicu Vâlcea – 2134 mc/s și s.h. Stoenеști – 2570 mc/s.

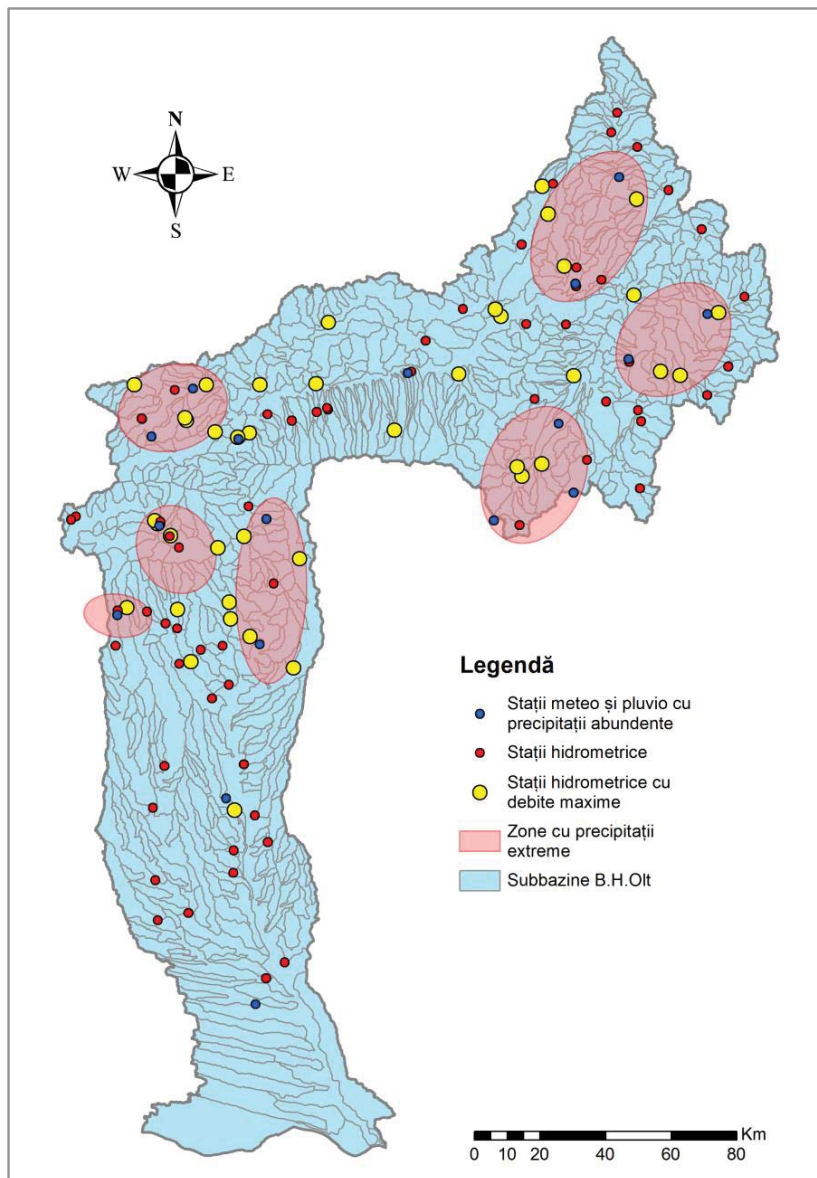


Fig. 3.3 Viitura din anul 1975 cu stațiile principale unde au fost înregistrate debite maxime și zonele în care au fost înregistrate precipitații abundente

1991: În perioadele 26 mai - 5 iunie 1991 și 2-7 iulie 1991 pe afluenții Oltului Inferior au căzut mari cantități de precipitații, înregistrându-se fenomene periculoase, respectiv creșteri mari de debite în intervale scurte de timp.

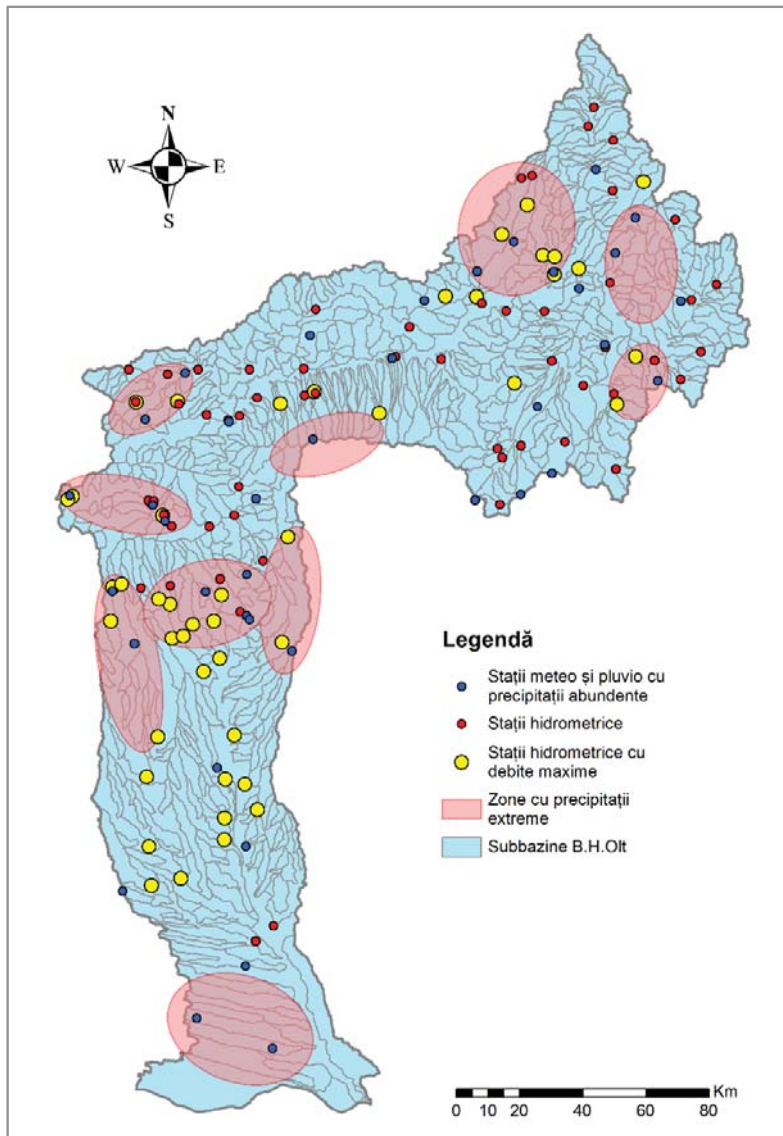


Fig. 3.4 Viitura din anul 1991 cu stațiile principale unde au fost înregistrate debite maxime și zonele în care au fost înregistrate precipitații abundente

Debitele înregistrate la principalele stații hidrometrice din bazinul hidrografic Olt Inferior au fost:

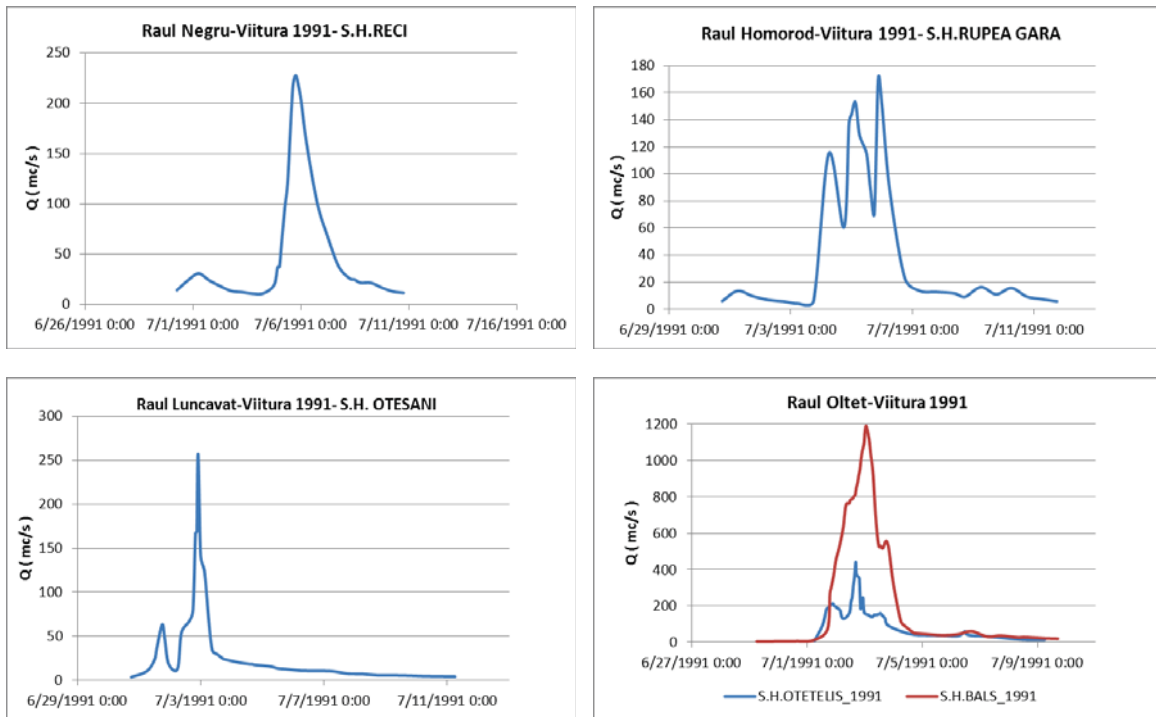
- 160 mc/s la s.h. Strejești pe râul Mamu;
- 209 mc/s la s.h. Căzănești pe râul Cungrea Mică;
- 125 mc/s la s.h. Pleșoiu pe râul Beica;
- 385 mc/s la s.h. Băbeni pe râul Bistrița;
- 1190 mc/s la s.h. Balș pe râul Olteț.

Probabilitatea de depășire a debitelor înregistrate pe afluenți a fost între 0,2-2%.

Pe Oltul Inferior, la toate stațiile hidrometrice, s-au înregistrat debite maxime cu probabilitatea de depășire de 5% (Q_{max} la s.h. Izbiceni = 2.542 mc/s), tranzitate fără probleme având în vedere că lacurile de acumulare de pe Oltul Inferior, ce funcționează ca niște îndiguiri sunt dimensionate la clasa a II-a (1%; 0,1%).

Pe afluenții Oltului Inferior, în județele Vâlcea și Olt, la viitura din 1991 au fost inundate circa 36.000 ha, 1.700 gospodării, 800 km de drumuri, 15 obiective industriale și instituții publice, 60 poduri.

Sectoarele de râuri unde s-au înregistrat pagubele sus menționate au fost: râul Hința la Govora, Pârâul Sărat la Ocnele Mari, râul Râmești și Pârâul Urșanilor la Horezu, râul Sălătrucel la Berislăvești, râul Târâia la Polovragi, râul Olteț la Alimpești, Morunglav și Balș, râul Lotru la Voineasa și Voineșița, râul Beica în zona Cârlogani - Pleșoiu.



2005: În iulie-august 2005 au fost înregistrate cantități mari de precipitații în tot bazinul, înregistrându-se fenomene periculoase cu preponderență pe afluenții Oltului din bazinul inferior.

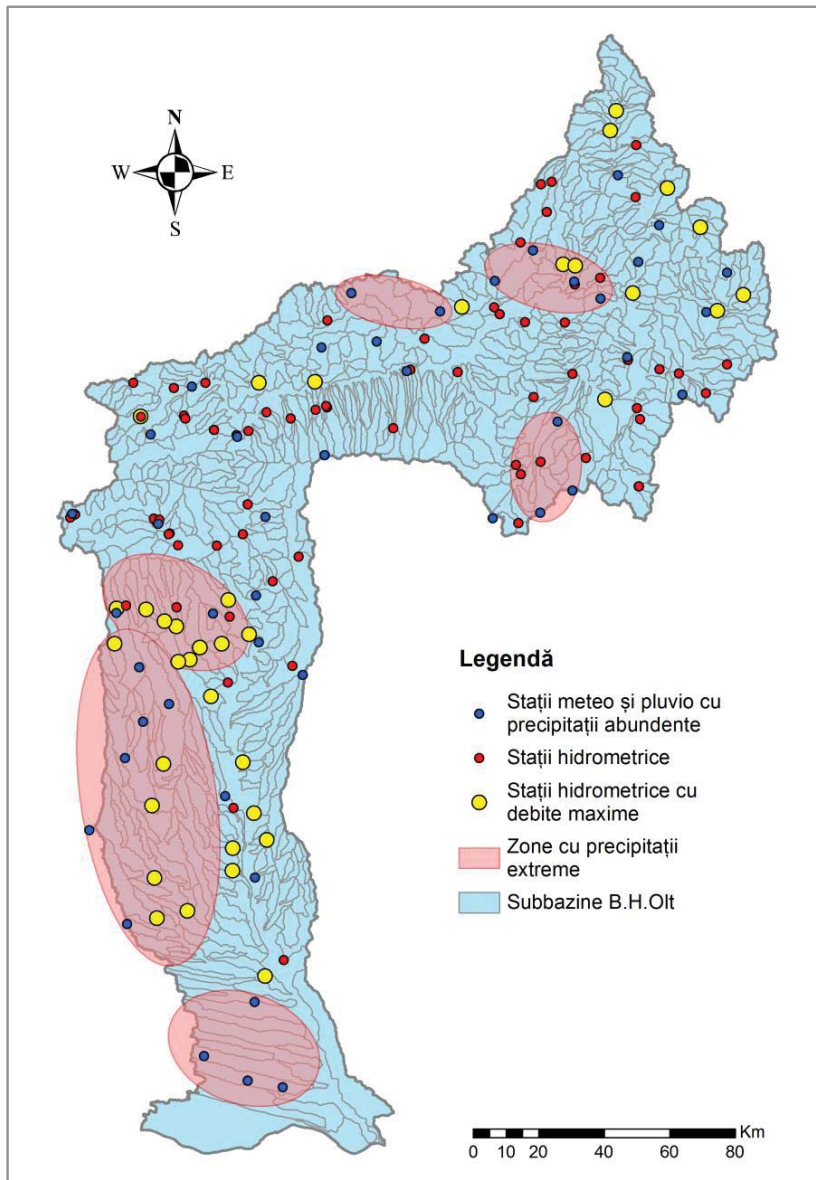
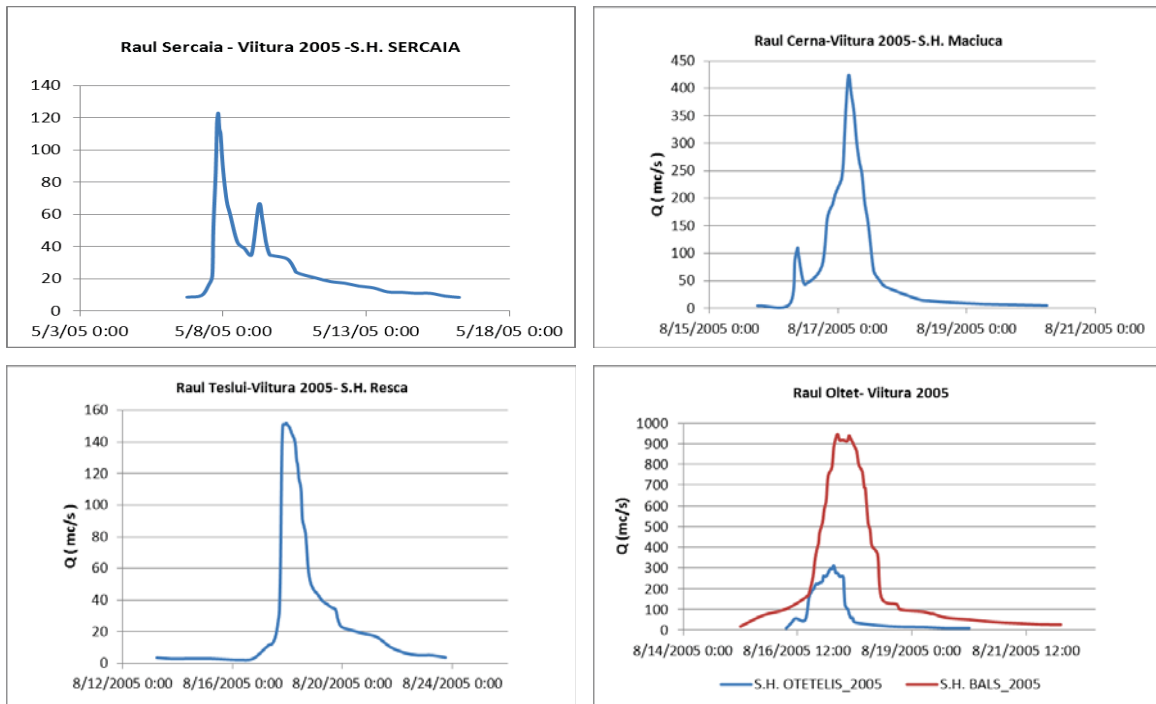


Fig. 3.5 Viitura din anul 2005 cu stațiile principale unde au fost înregistrate debite maxime și zonele în care au fost înregistrate precipitații abundente

Debitele înregistrate la unele stații hidrometrice au fost:

- 123 mc/s la s.h. Șercaia pe râul Șercaia;
- 161 mc/s la s.h. Oteșani pe râul Luncavăț;
- 158 mc/s la s.h. Păușești pe râul Otăsău;
- 129 mc/s la s.h. Câmpu Mare pe râul Cungra Mare;
- 947 mc/s la s.h. Balș pe râul Olteț.
- 424 mc/s la s.h. Măciuca pe râul Cerna;
- 152 mc/s la s.h. Reșca pe râul Teslui.

Probabilitatea de depășire a debitelor înregistrate pe afluenți a fost între 0,1-2%.



De asemenea, în cadrul contractului de colaborare C122/2007 – INHGA București s-au determinat valorile caracteristice undelor de viitură cu probabilitățile de depășire (80%, 10%, 5%, 1%, și 0,1%), $t_{creștere}$, t_{total} și γ , conform regimului actual de scurgere în secțiunile reprezentative la nivelul întregului bazin hidrografic.

Pentru viiturile din anii 1970, 1991 și 2005 a fost efectuată simularea hidrografelor de debit în secțiunile stațiilor hidrometrice, pentru afluenții principali și resturile de bazin, la nivelul întregului bazin hidrografic cu ajutorul modelului de simulare hidrologică CONSUL.

4. ESTIMAREA CALITATIVĂ A MODIFICĂRILOR MORFOLOGICE ALE ALBIILOR MINORE ALE PRINCIPALELOR CURSURI DE APĂ. MOBILITATEA CURSURILOR DE APĂ. EROZIUNI, COLMATĂRI. ACȚIUNI ANTROPICE – BALASTIERE

Dinamica morfologică a albiilor minore ale râurilor depinde în mod direct de fenomenele de eroziune și transport de aluviuni.

Fenomenele de eroziune și transport de aluviuni sunt în strânsă legătură cu structura și tipurile de sol pe de o parte, iar de cealaltă cu viteza de curgere a apei, ceea ce face ca cele două procese să fie ciclice în funcție de apariția viiturilor.

Evidențierea modificărilor morfologice ale albiilor minore ale râurilor implică o monitorizare pe o perioadă îndelungată de timp.

Estimarea calitativă a modificărilor morfologice produse în albiile minore ale principalelor cursuri de apă de pe suprafața spațiului hidrografic Olt a fost făcută prin:

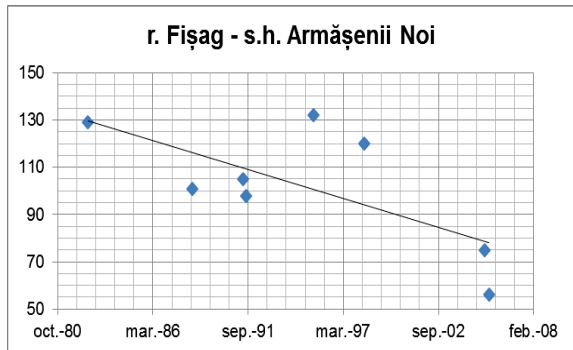
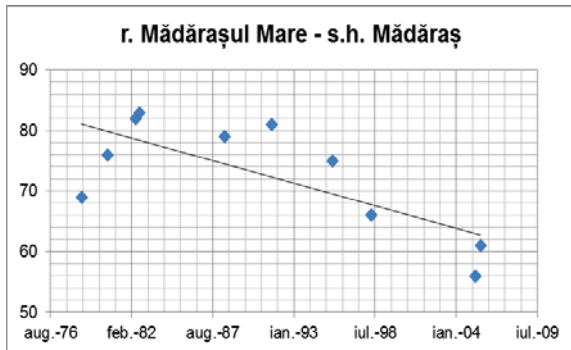
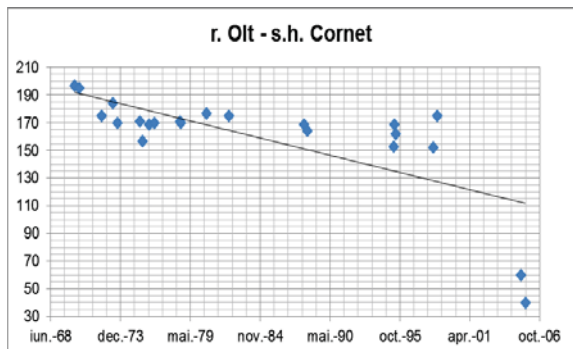
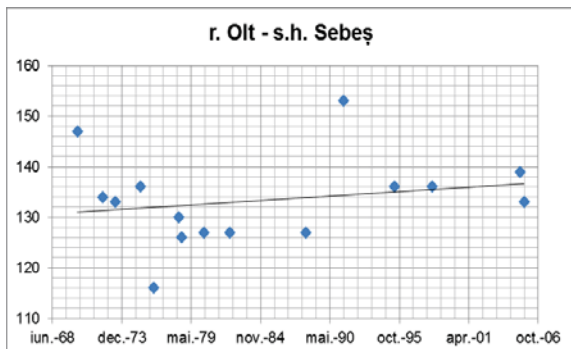
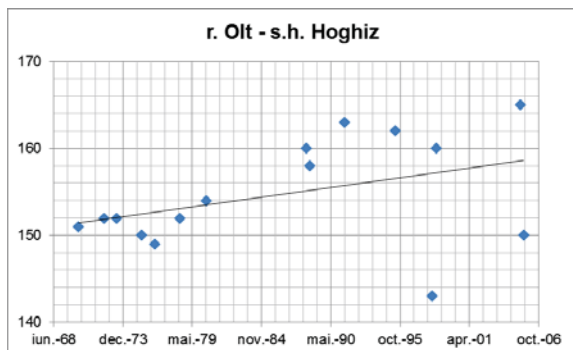
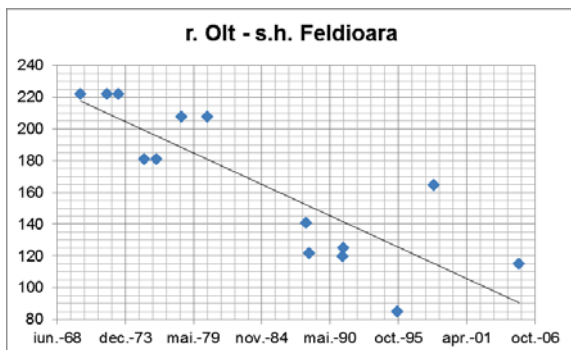
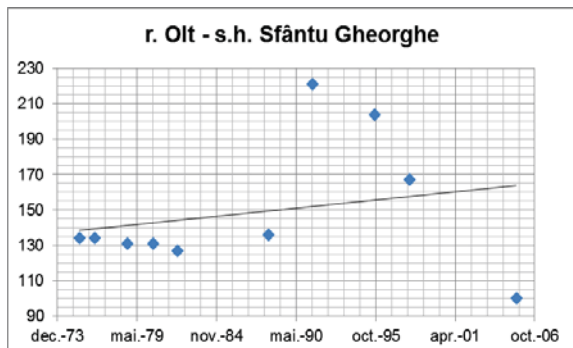
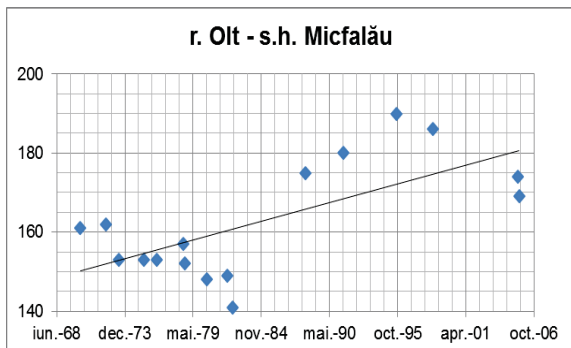
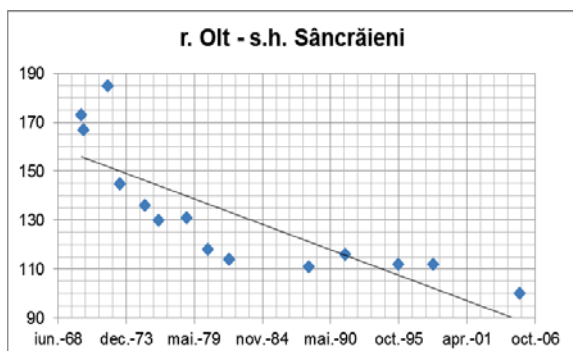
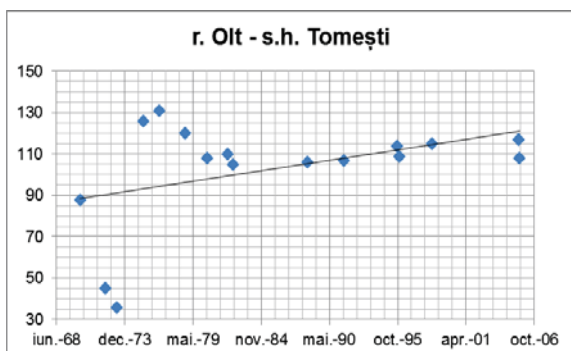
- Urmărirea evoluției pe cheile posturilor a nivelurilor corespunzătoare debitelor medii multianuale începând din anul 1970 până în anul 2005;

Estimarea modificărilor morfologice ale albiilor minore ale principalelor cursuri de apă din spațiul hidrografic Olt s-a realizat pe baza măsurărilor efectuate în secțiunile stațiilor hidrometrice, acolo unde acestea nu au suferit modificări.

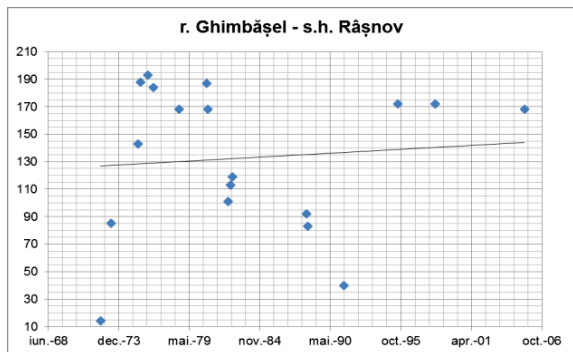
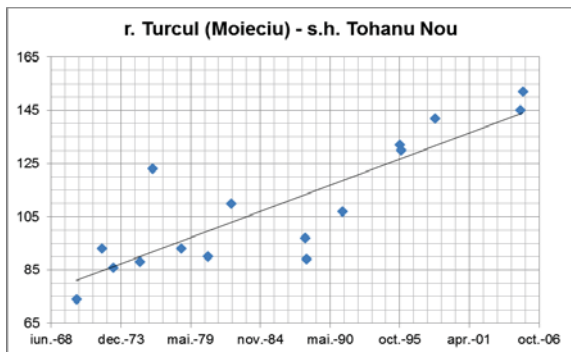
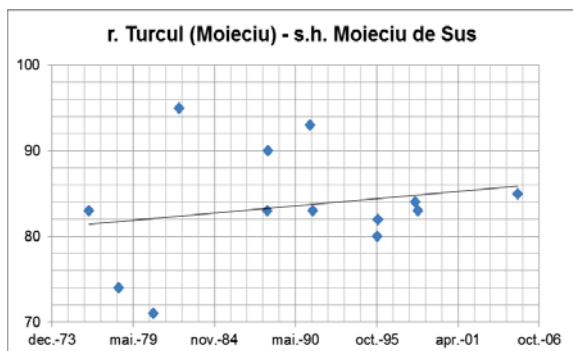
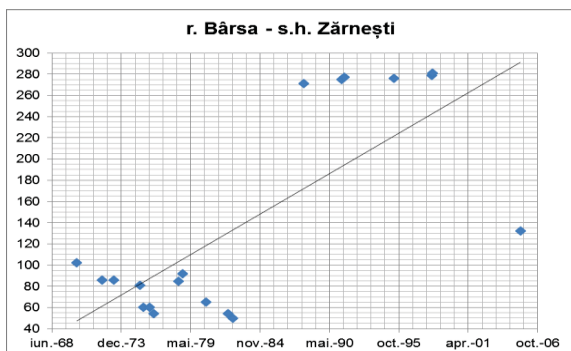
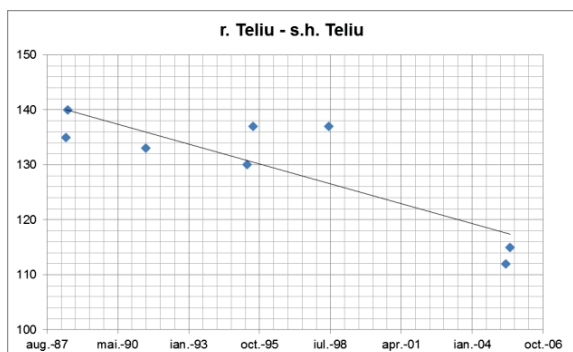
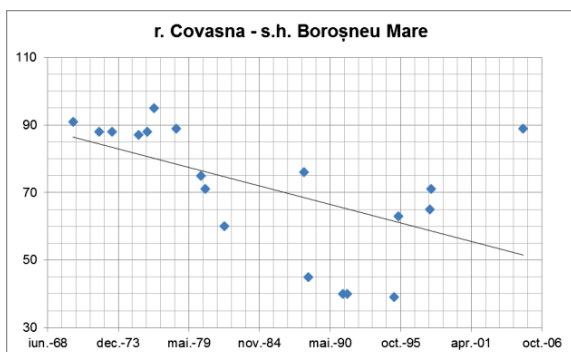
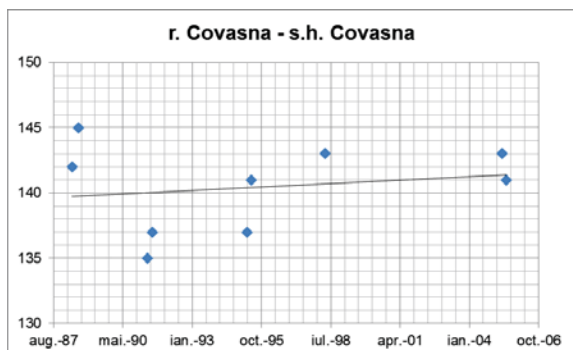
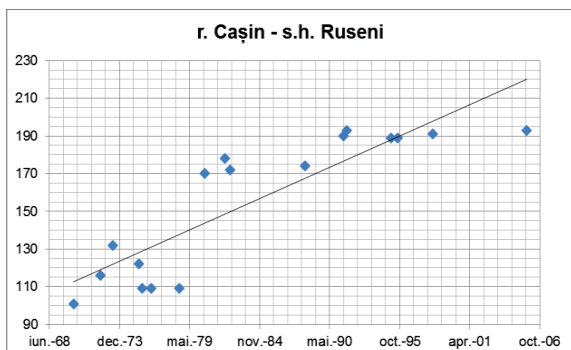
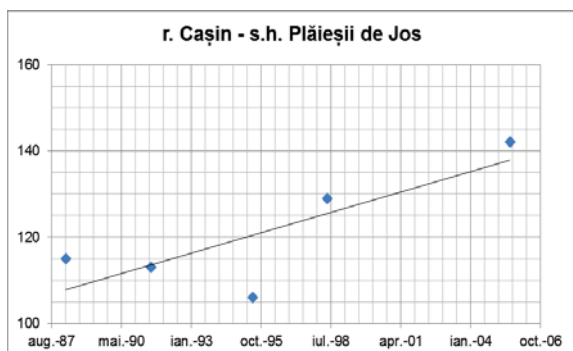
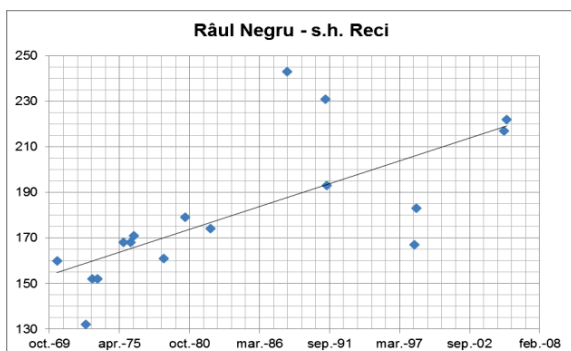
Pe baza cheilor limnimetrice valabile în perioada înregistrării principalelor viituri de-a lungul timpului (1970, 1972, 1975, 1981, 1982, 1988, 1991, 1995, 2005), au fost determinate nivelurile apei corespunzătoare debitului mediu multianual.

Variația în timp a nivelurilor apei corespunzătoare debitului mediu multianual în secțiunile stațiilor hidrometrice din spațiul hidrografic Olt se prezintă astfel:

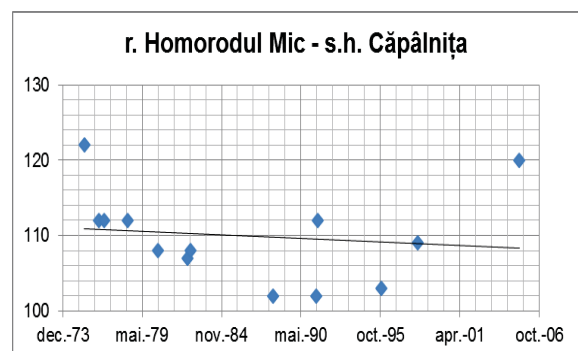
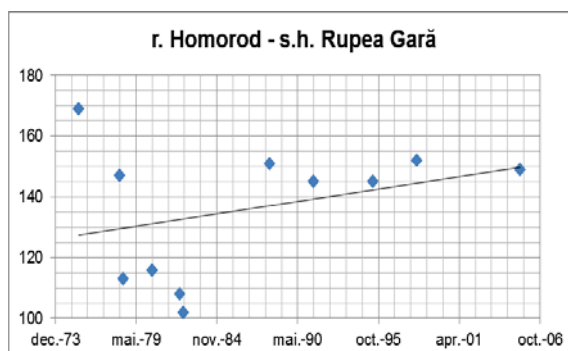
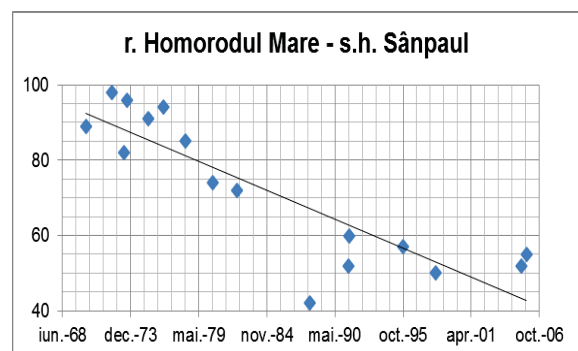
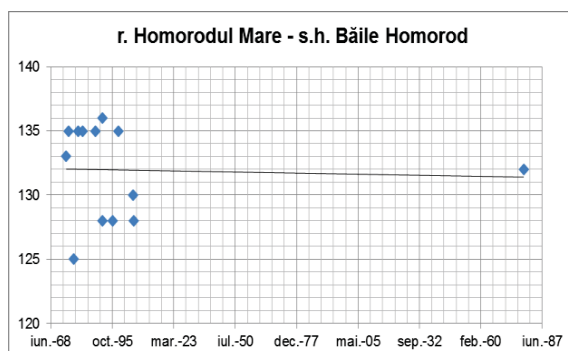
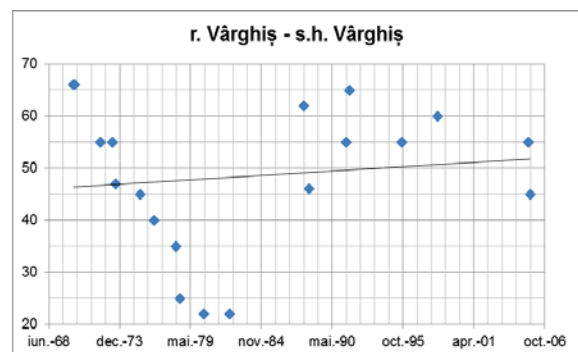
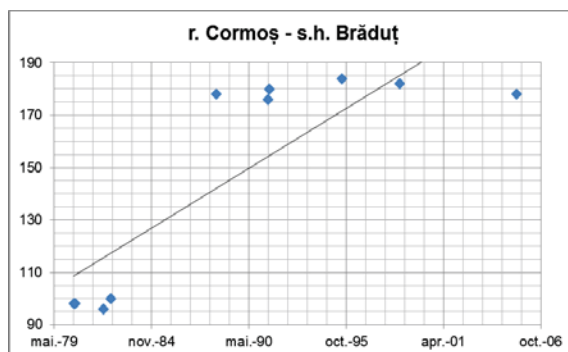
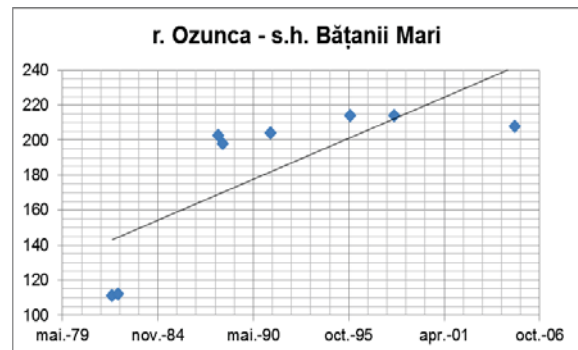
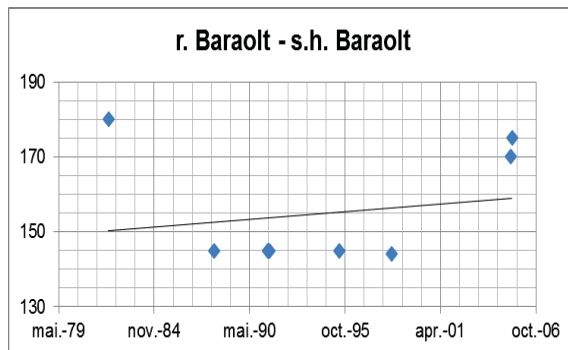
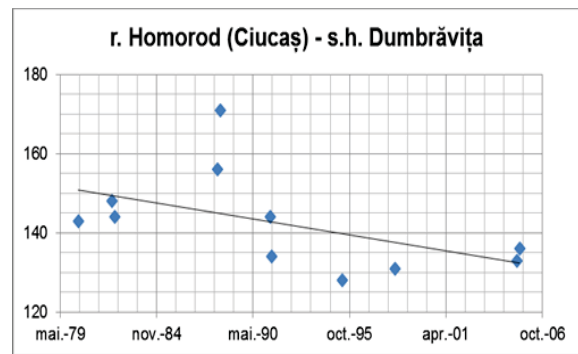
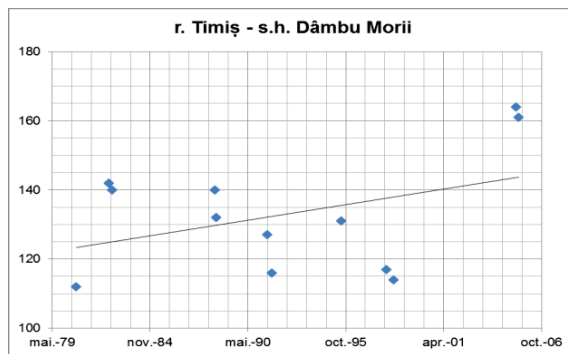
PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

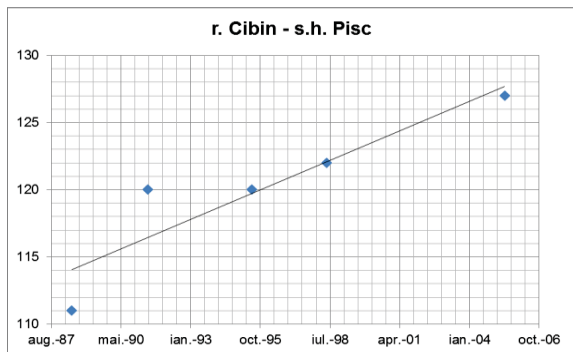
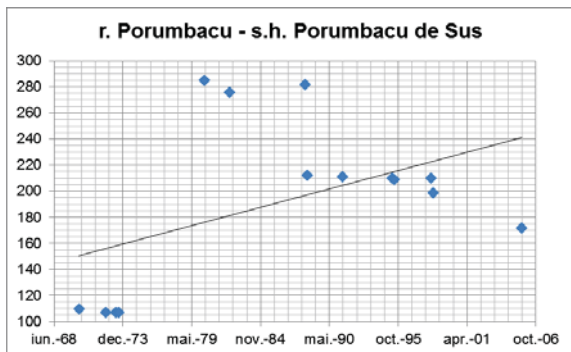
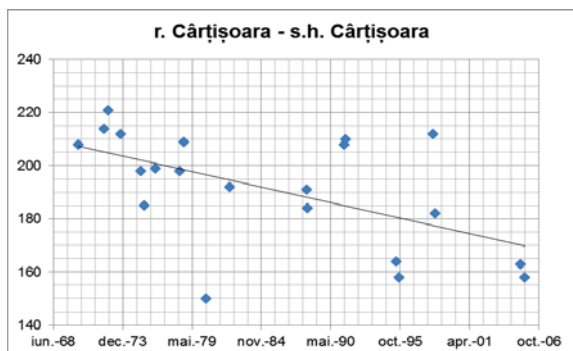
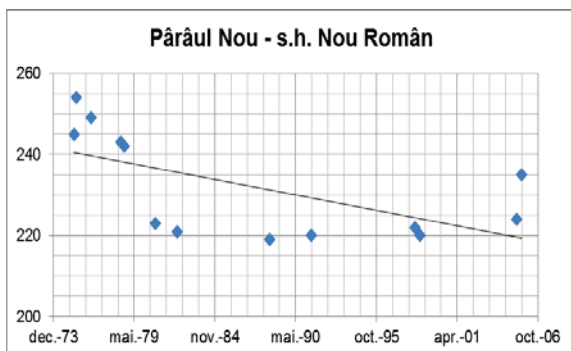
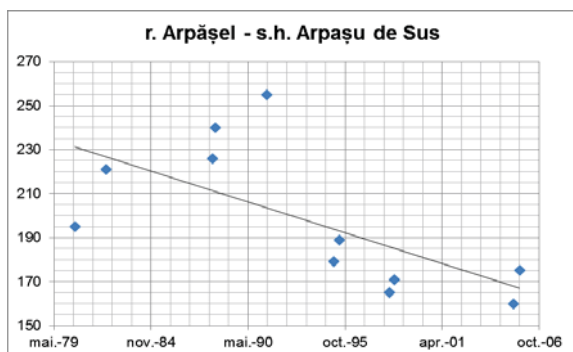
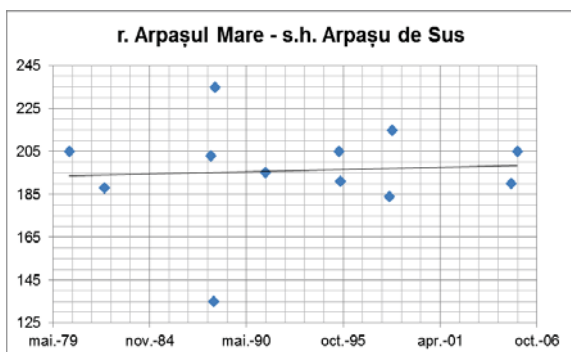
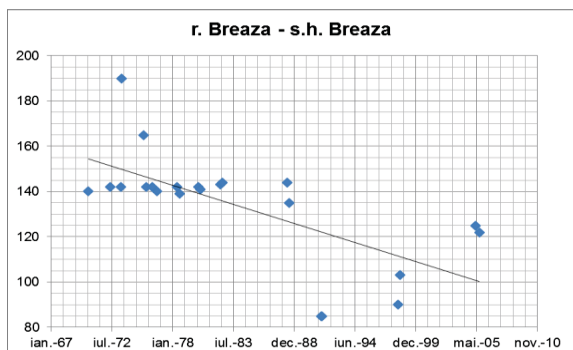
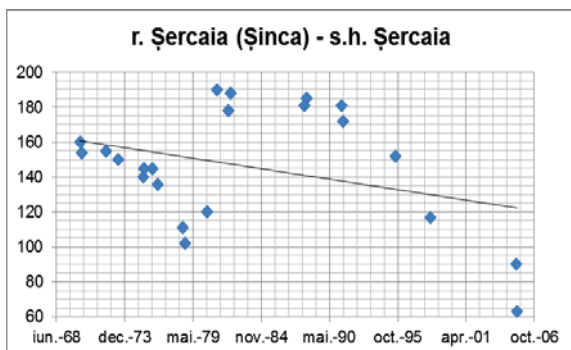
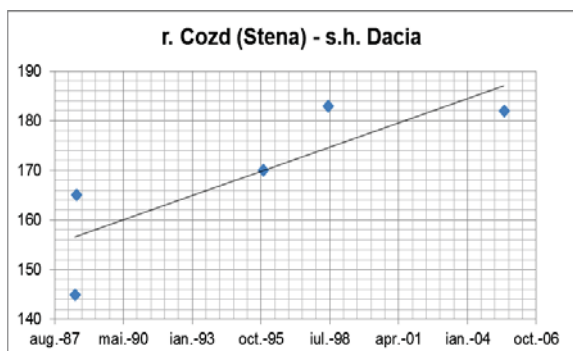
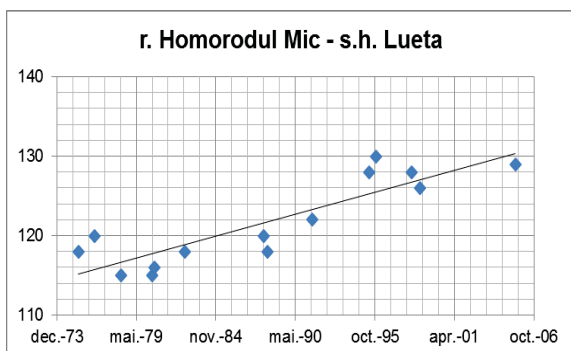


PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

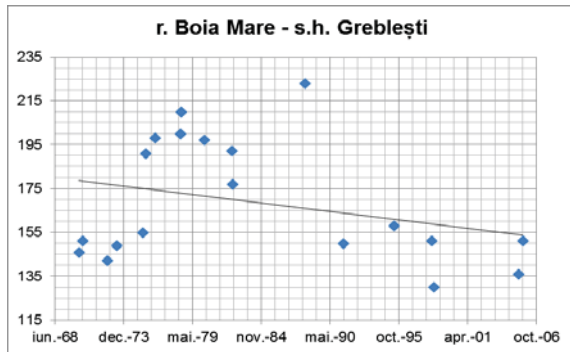
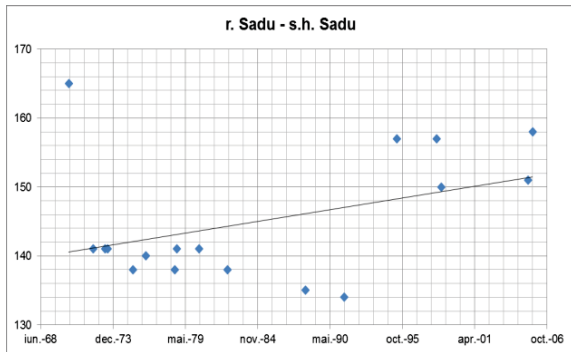
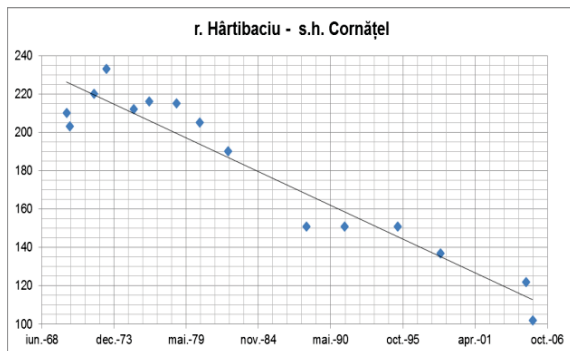
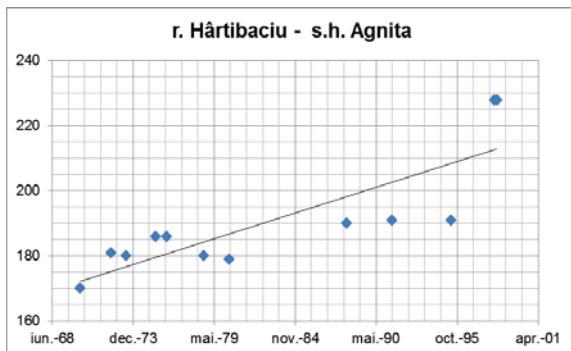
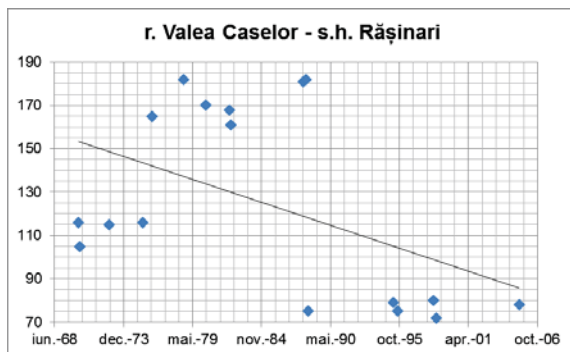
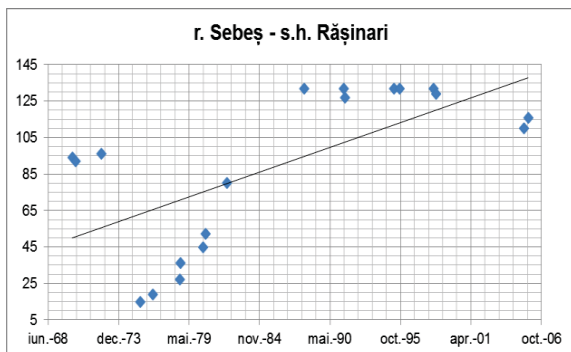
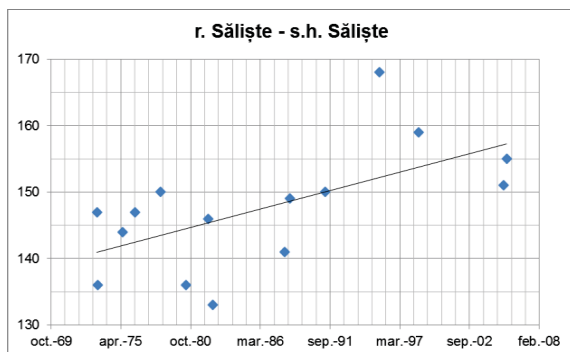
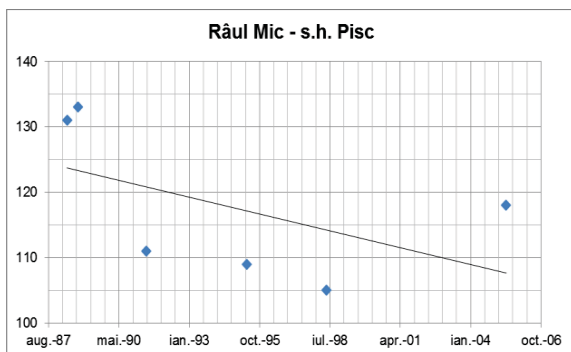
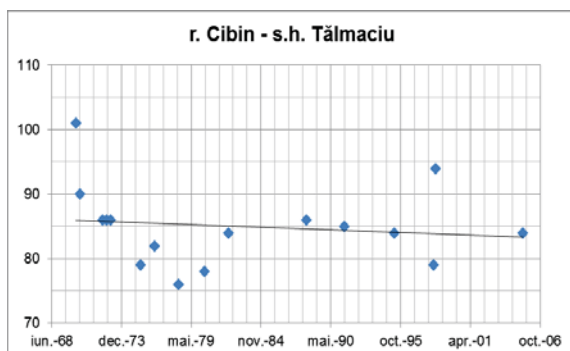
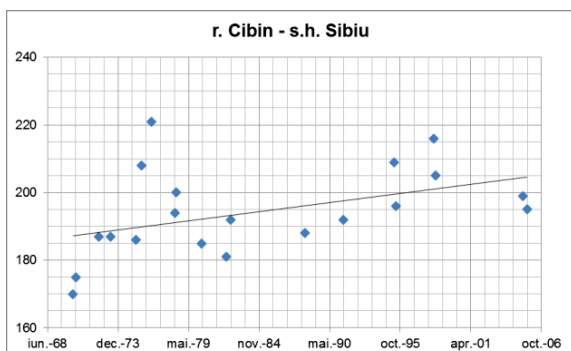


PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

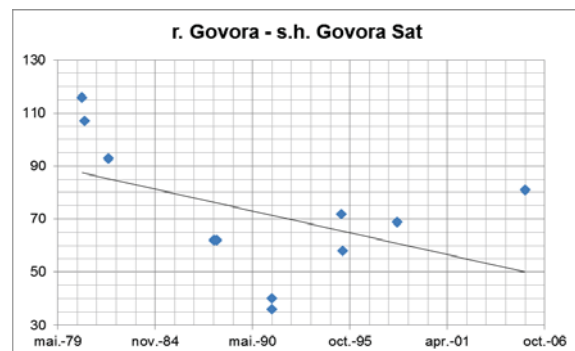
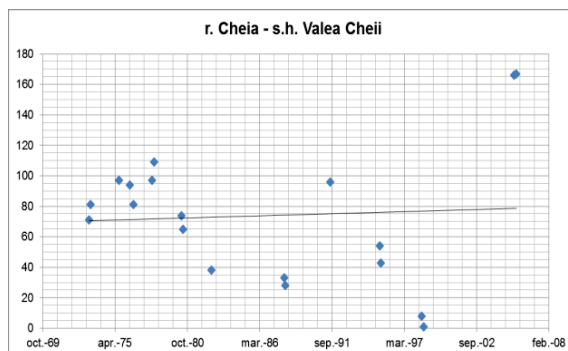
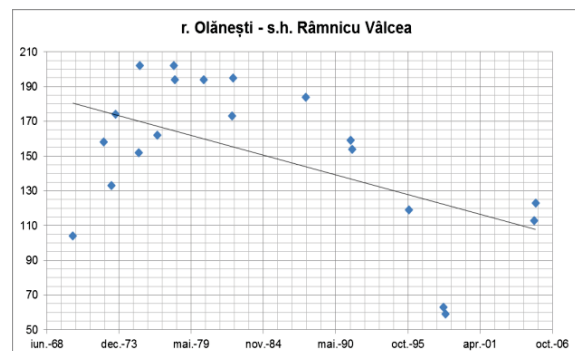
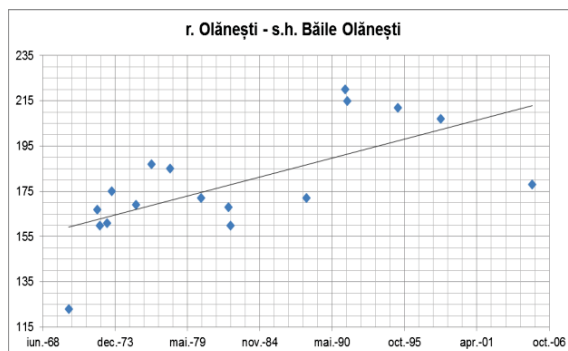
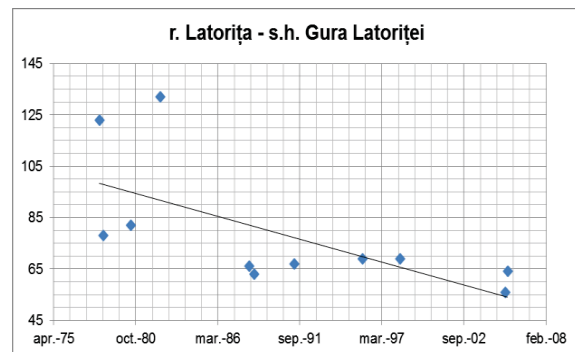
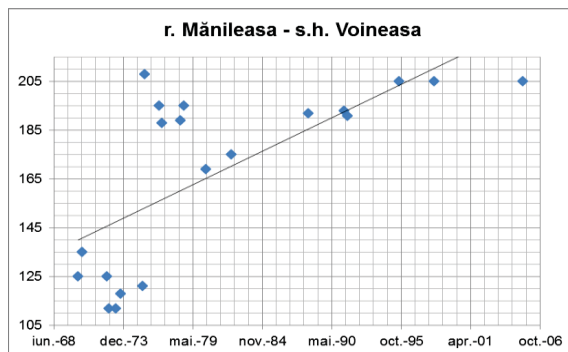
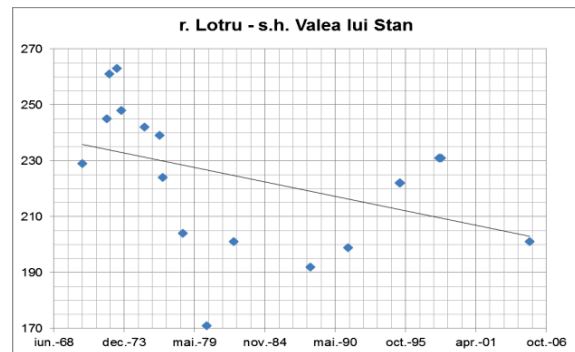
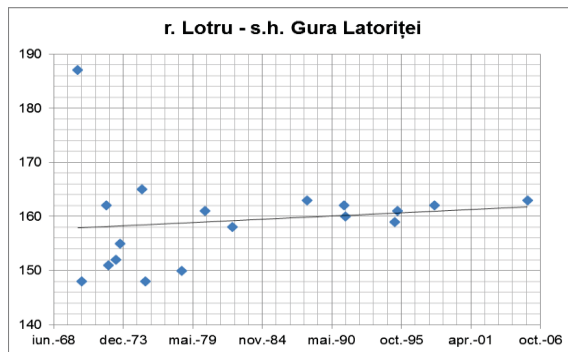
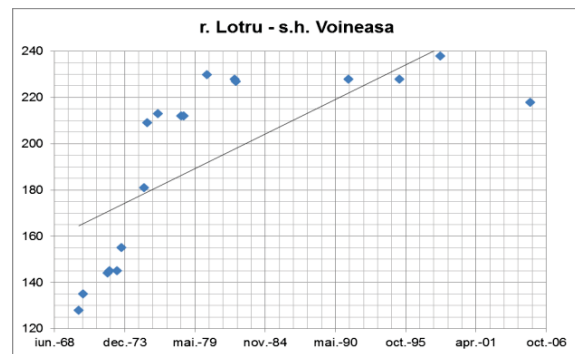
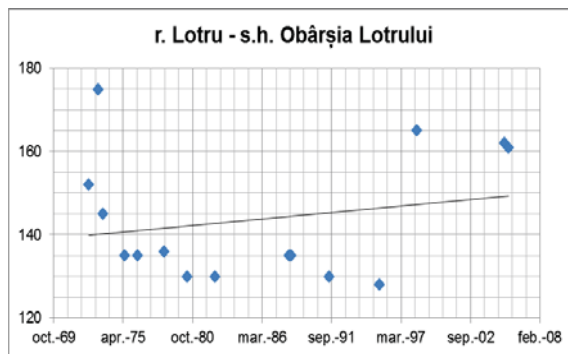




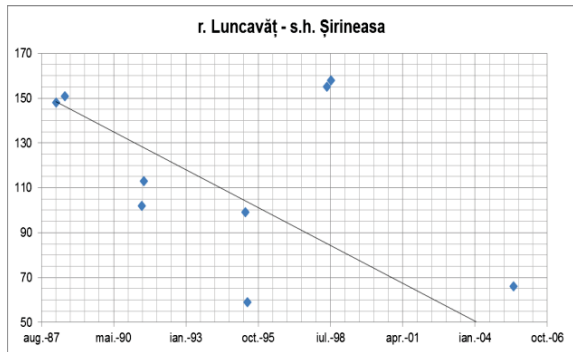
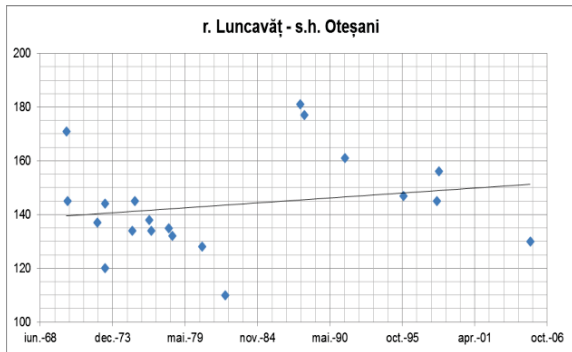
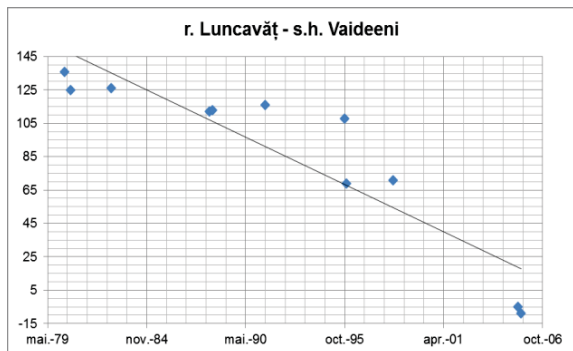
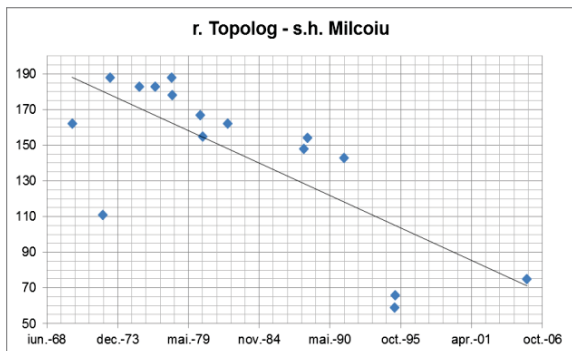
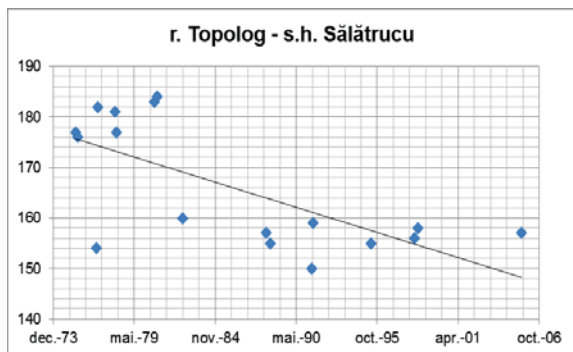
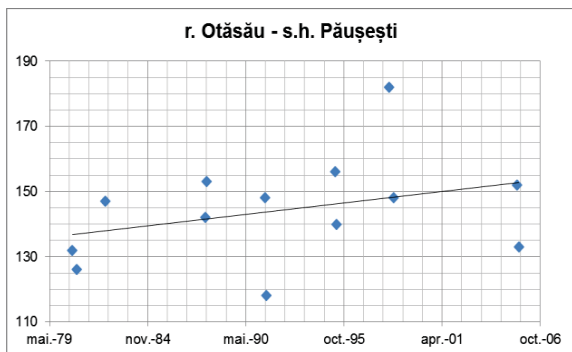
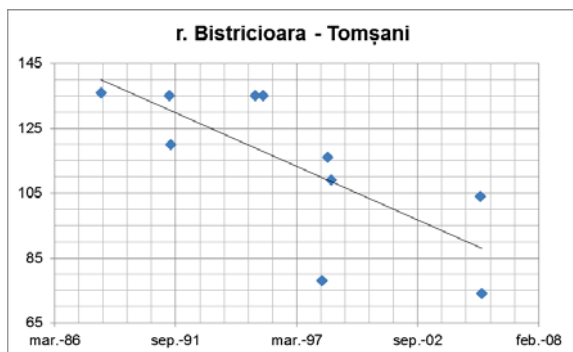
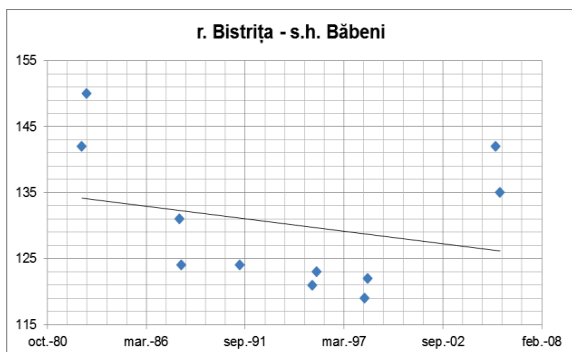
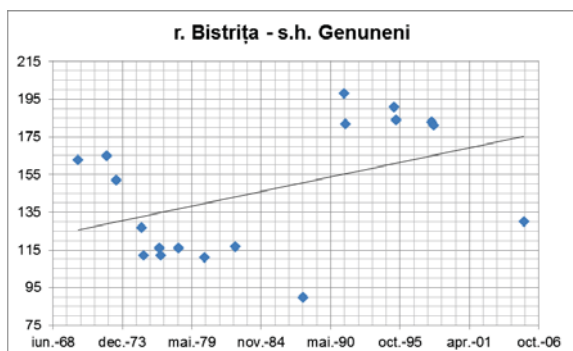
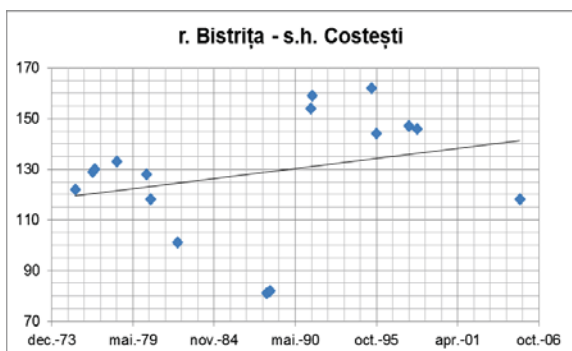
PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT



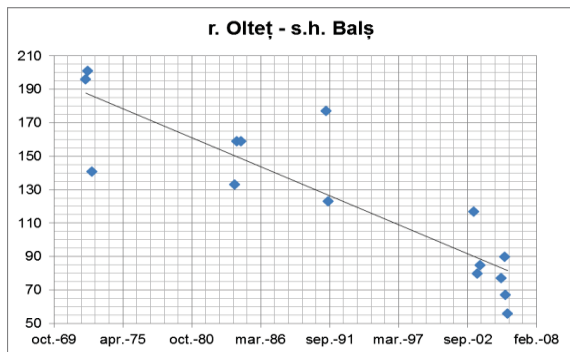
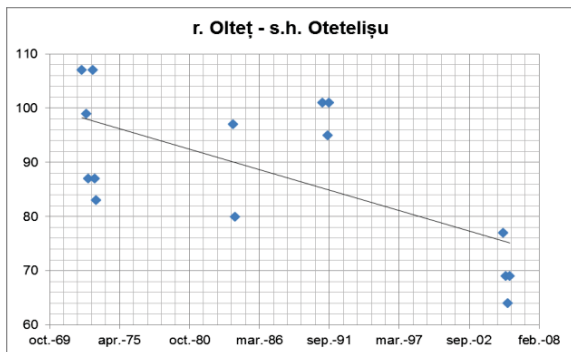
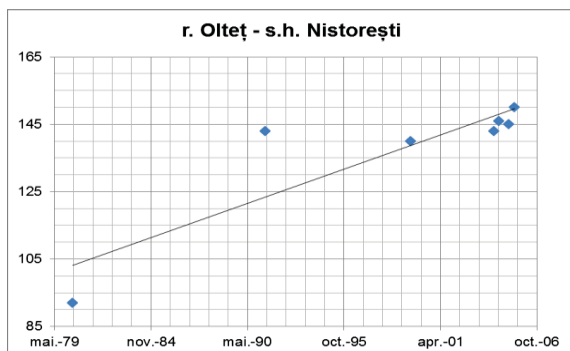
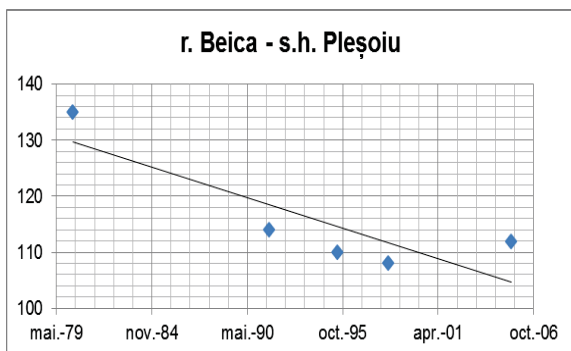
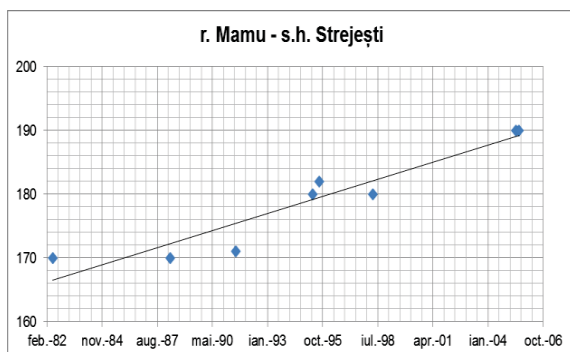
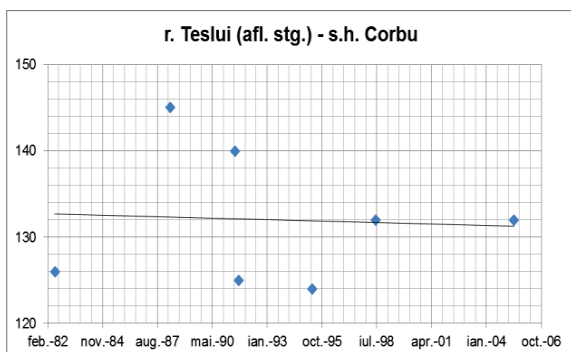
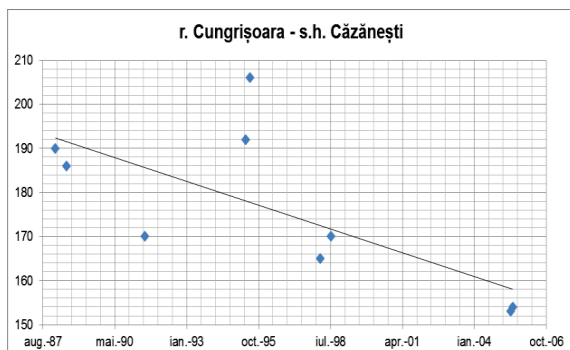
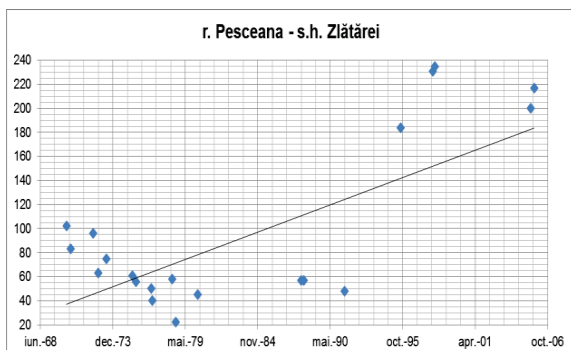
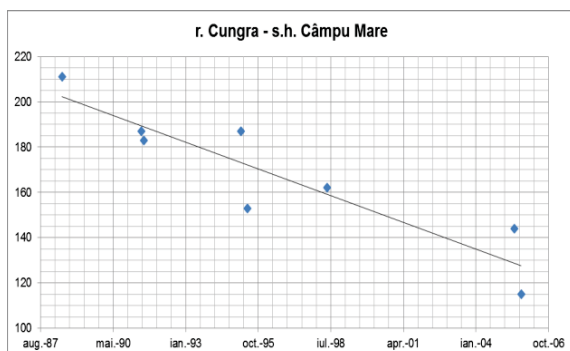
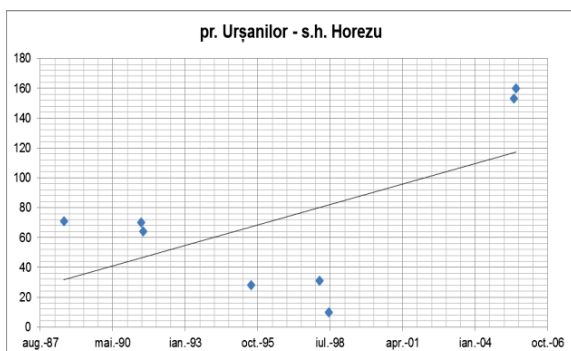
PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

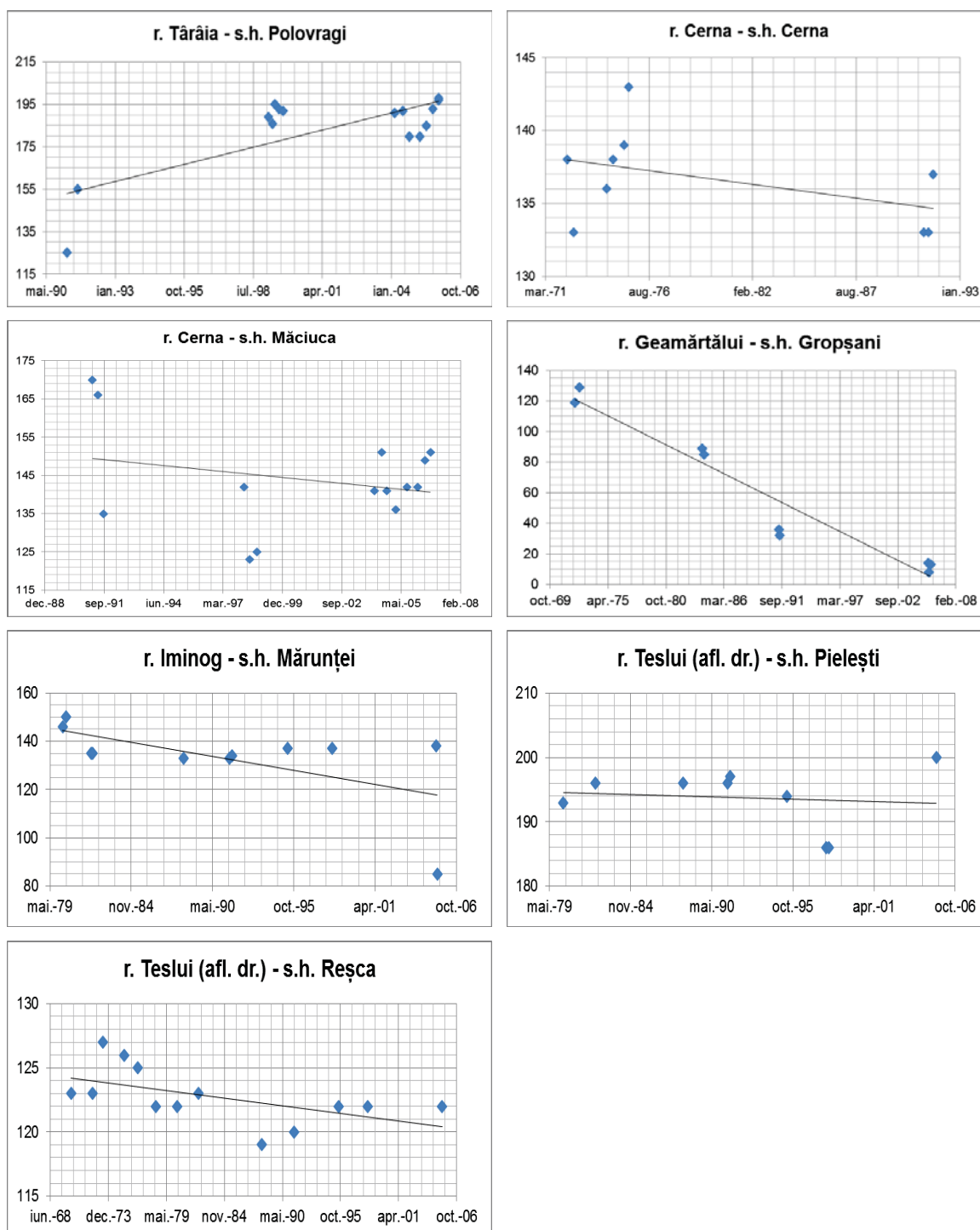


PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT



PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT





Situația la nivelul spațiului hidrografic Olt din punct de vedere al tendințelor de eroziune, respectiv depunere, se prezintă în figura următoare:

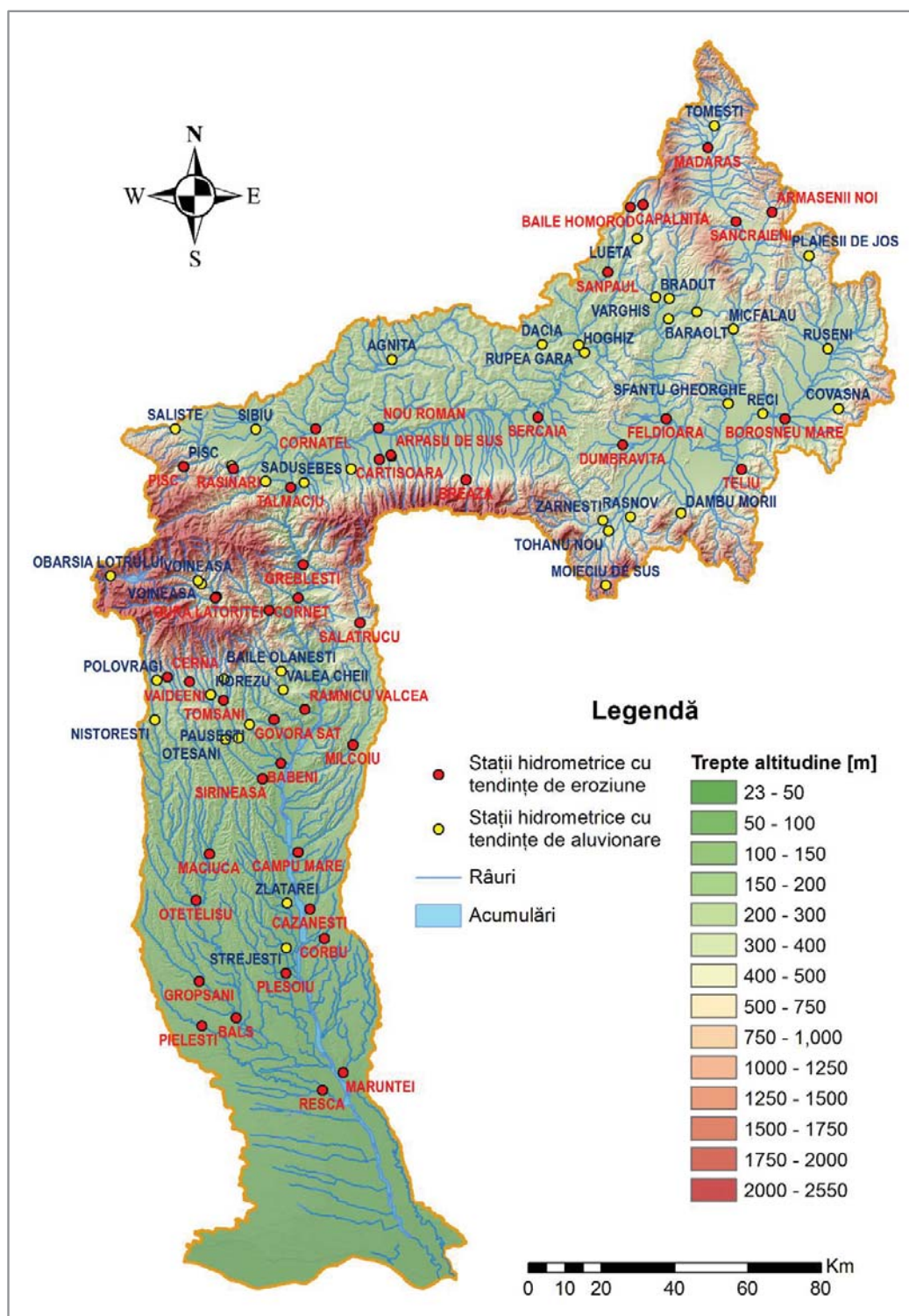


Fig. 4.1 Tendințe de eroziune, respectiv aluvionare în bazinul hidrografic Olt

La nivelul spațiului hidrografic Olt, 43 stații hidrometrice prezintă tendință de eroziune și 44 tendință de aluvionare.

Monitorizarea transportului de sedimente pe cursurile de apă ale bazinului hidrografic Olt se face într-un număr de 48 secțiuni (posturi hidrometrice) din cele 104 în

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

care se face în mod regulat monitorizarea parametrilor regimului hidrologic al apelor de suprafață pe rețeaua hidrografică a bazinului Olt. În tabelul următor se prezintă secțiunile în care se urmăresc suplimentar și debitele solide.

Nr. Crt.	Denumire stație hidrometrică	Curs de apă	Cod cadastral	Județ	An înființare	Perioada cu
						masuratori debite solide
1	Tomești	OLT	VIII.1	HR	1949	1964-2013
2	Micfalău	OLT	VIII.1	CV	1918	1957-2013
3	Podu Olt	OLT	VIII.1	BV	1997	2003-2013
4	Feldioara	OLT	VIII.1	BV	1898	1956-2013
5	Sebeș	OLT	VIII.1	SB	1949	1956-2013
6	Cornet	OLT	VIII.1	VL	1966	1983-2013
7	Reci	Râul Negru	VIII.1.45	CV	1932	1956-2013
8	Ruseni	Cașin	VIII.1.45.8	CV	1949	1955-2013
9	Râșnov	Ghimbășel	VIII.1.50.6	BV	1953	2003-2013
10	Dumbrăvița	Homorod (Ciucas)	VIII.1.51	BV	1974	1987-2013
11	Vârghiș	Vârghiș	VIII.1.67.7	CV	1949	1964-2013
12	Rupea Gară	Homorod	VIII.1.71	BV	1974	1989-2013
13	Dacia	Cozd (Stena)	VIII.1.71.7	BV	1979	1987-2013
14	Breaza	Breaza	VIII.1.96	BV	1959	1960-2013
15	Nou Român	Pârâul Nou	VIII.1.108	SB	1974	1987-2013
16	Porumbacul de Sus	Porumbacu	VIII.1.114	SB	1979	1988-2013
17	Pisc	Râul Mare	VIII.1.120	SB	1983	1987-2013
18	Sibiu	Cibin	VIII.1.120	SB	1952	1956-2013
19	Tâlmaci	Cibin	VIII.1.120	SB	1949	1956-2013
20	Pisc	Râul Mic	VIII.1.120.3	SB	1983	1987-2013
21	Cornățel	Hântibaciu	VIII.1.120.11	SB	1951	1956-2013
22	Obârșia Lotrului	Lotru	VIII.1.135	VL	1968	1978-2013
23	Gura Latoriței	Lotru	VIII.1.135	VL	1949	1959-2013
24	Malaia	Lotru	VIII.1.135	VL	1999	2001-2013
25	Băile Olănești	Olănești	VIII.1.145	VL	1969	1983-2013
26	Râmnicu Vâlcea	Olănești	VIII.1.145	VL	1959	1964-2013
27	Valea Cheii	Cheia	VIII.1.145.2	VL	1982	1983-2013
28	Govora Sat	Govora	VIII.1.149	VL	1979	1983-2013
29	Genuneni	Bistrița	VIII.1.150	VL	1958	1960-2013
30	Băbeni	Bistrița	VIII.1.150	VL	1981	1981-2013
31	Milcoiu	Topolog	VIII.1.151	VL	1947	1976-2013
32	Vaideeni	Luncavăț	VIII.1.152	VL	1979	1994-2013
33	Oteșani	Luncavăț	VIII.1.152	VL	1961	1969-2013
34	Șirineasa	Luncavăț	VIII.1.152	VL	1983	1983-2013
35	Horezu	Pârâul Urșanilor	VIII.1.152.2	VL	1987	1990-2013
36	Câmpu Mare	Cungra	VIII.1.158	OT	1985	1985-2013
37	Zlătărei	Pesceana	VIII.1.161	VL	1951	1983-2013
38	Căzănești	Cungrisoara	VIII.1.162	OT	1985	1985-2013
39	Corbu	Teslui (afl. stg.)	VIII.1.165	OT	1982	1983-2013
40	Strejești	Mamu	VIII.1.165a.2	OT	1982	1983-2013
41	Pleșoiu	Beica	VIII.1.165a.3	OT	1979	1983-2013
42	Nistorești	Olteț	VIII.1.173	GJ	1954	1958-2013
43	Otetelișu	Olteț	VIII.1.173	VL	1927	1959-2013
44	Balș	Olteț	VIII.1.173	OT	1920	1956-2013
45	Măciuca	Cerna	VIII.1.173.9	VL	1953	1981-2013
46	Gropșani	Geamărtăului	VIII.1.173.13	OT	1958	1993-2013
47	Mărunței	Iminog	VIII.1.174	OT	1979	1990-2013
48	Reșca	Teslui (afl. dr.)	VIII.1.175	OT	1953	1982-2013

- Analiza evoluției numărului și a lungimii raportate a eroziunilor de mal identificate în documentele oficiale ale Administrației Bazinale de Apă OLT. Datele disponibile de la nivelul anilor 2002-2003 indică următoarea evoluție a situației degradărilor de albie și maluri.

Anul	B.H. OLT											
	Nr. puncte	L.total	S.tot. afectata	S.tot. in pericol	Case afectate	Case in pericol	Drumuri afectate	Drumuri in pericol	Poduri afectate	Poduri in pericol	Obiective afectate	Obiective in pericol
		(km)	(ha)	(ha)	(buc)	(buc)	(km)	(km)	(buc)	(buc)	(buc)	(buc)
2003	139	288	30.26	169.8	21	200	0.2	4.1	10	58	3	5

Situația degradărilor de albie și maluri în anii 2002-2003 pe suprafața bazinului hidrografic Olt

Cele 139 de puncte cu eroziuni/degradări de albie identificate în anul 2003 pe suprafața bazinului hidrografic Olt au fost repartizate cu precădere pe teritoriul județelor Covasna, Vâlcea și Olt-Teleorman.



Râul Olt – eroziune mal stâng aval confluență Bârsa



Râul Timiș amonte confluență Ghimbășel

- Compararea traseelor albiilor minore ale principalelor cursuri de apă așa cum apar în fotogramele realizate în anii 2005-2006 și traseele din planurile de situație la scara 1:25000 realizate în anul 1984 (Fig.4.2) nu indică modificări spectaculoase ale traseului albiilor minore ale principalelor cursuri de apă.

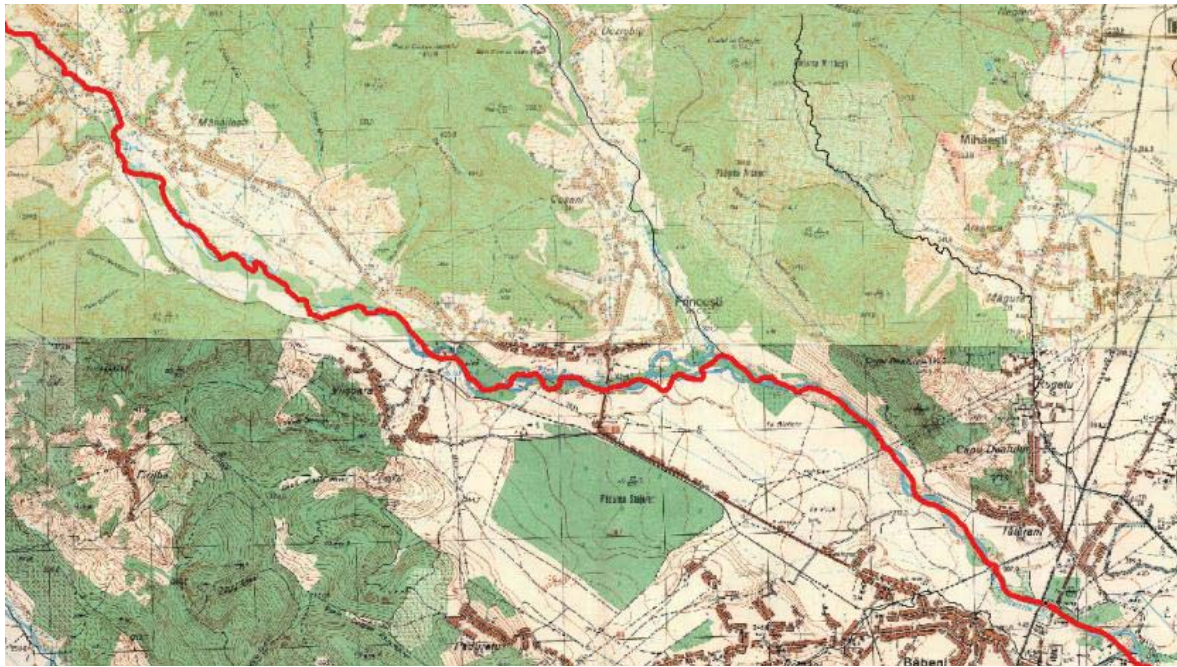


Fig. 4.2 Modificarea traseului în plan a albiei minore a râului Bistrița între anii 1984 – 2005 în zona Mănăilești-Băbeni

În general se poate spune că albiile minore ale cursurilor de apă au început să fie afectate de procese morfologice predominant erozive în special după viiturile și exploatările masive de balast care au avut loc între anii 1970-1980 și s-au extins ca lungime după anii '90 când s-a accentuat regimul torențial al ploilor, al viiturilor locale, s-a înmulțit numărul balastierelor mici care au apărut în albiile minore ale cursurilor de apă, au scăzut în intensitate și extindere lucrările de întreținere a cursurilor de apă și reparație a lucrărilor hidrotehnice cu rol de apărare și s-a extins exploatarea masivă și necontrolată a masei lemnoase din pădurile aflate pe suprafața bazinului.

Un factor care poate influența în mod profund negativ morfologia albiilor îl reprezintă prezența balastierelor. Situația amplasamentelor avizate de către A.B.A. Olt din anii 2006, 2007, 2013 și 2014 se prezintă astfel:

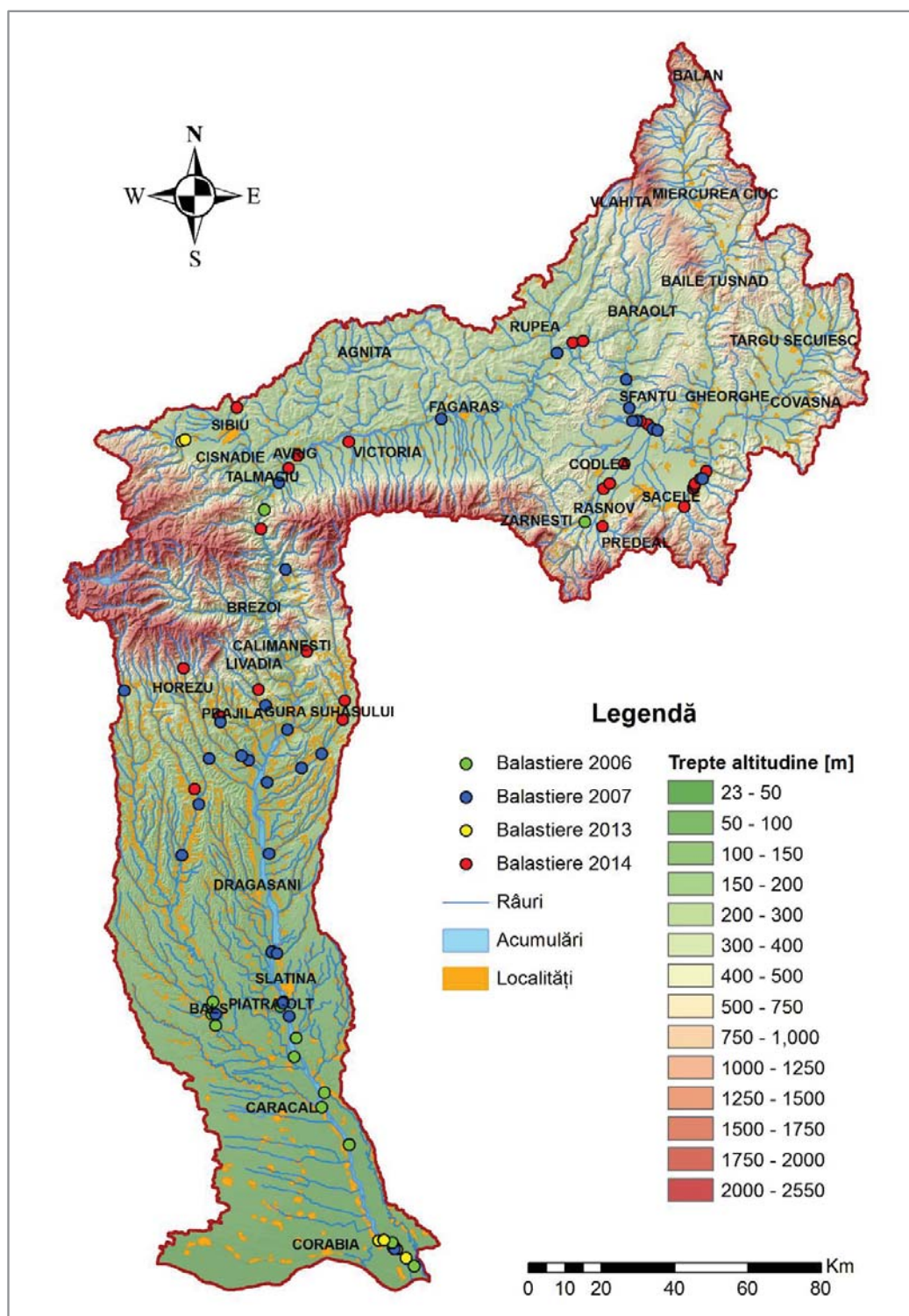


Fig. 4.3 Amplasamente balastiere în bazinul hidrografic Olt

În urma studierii efectului în timp a exploatărilor de balast asupra cursurilor de apă din bazinul hidrografic Olt se pot concluziona următoarele:

1. Exploatările de balast efectuate necontrolat, cu extracție de volume mari, de multe ori sub talveg, peste capacitatea de refacere a rezervelor în mod natural,

au condus la degradarea albiilor (prăbușiri de maluri cu afectarea terenurilor riverane, meandrări, creșteri de pantă pe tronsoanele respective, etc.).

În principiu, acest mod de exploatare s-a făcut înainte de anul 1990 pe cursurile de apă situate în apropierea zonelor urbane aflate în dezvoltare (de exemplu: pârâul Frumoasa aval de localitatea Frumoasa în județul Harghita; pârâul Ghelința aval de localitatea Ghelința în județul Covasna, râul Bârsa aval de localitatea Zărnești și râul Târlung aval de localitatea Târlungeni în județul Brașov, pârâul Sâmniceștii aval de localitatea Budești și pârâul Olănești aval de localitatea Păușești-Măglași în județul Vâlcea.

2. După anul 1990 odată cu reducerea activității în construcții precum și datorită introducerii în mod gradual a unor reglementări și obligativității prezentării de documentații tehnice la obținerea avizelor și autorizațiilor de gospodărire apelor, fenomenul de degradare a albiilor a început să se estompeze. Totodată în cazul cursurilor de apă afectate de balastiere au fost introduse restricții cum ar fi interzicerea pe anumite tronsoane a exploatării de agregate minerale (de exemplu: pe râurile Bârsa, Olănești, Govora, Sâmniceștii, etc.).

Exploatarea agregatelor minerale din albiile cursurilor de apă realizată în mod controlat, pe baza unor documentații tehnice bine întocmite și a studiilor tehnice zonale au condus la regularizarea scurgerii, decolmatarea și reprofilarea albiei minore și reducerea energiei specifice în secțiunea vie.

3. Decolmatarea lacurilor de acumulare în scopul folosirii balastului a avut ca efect benefic mărirea volumelor și capacității de înmagazinare a apei cu efect în gospodărirea mai bună a resurselor de apă, creșterea producției de energie electrică și mărirea volumului de atenuare. Este absolut obligatorie respectarea pilierilor de siguranță față de digurile de contur ale acumulărilor pentru a nu periclita siguranța acestora. Cele mai multe exploatări de balast au fost în acumulările de pe râul Olt, din sudul județului Vâlcea și în județul Olt.

Introducerea unor exigențe mai mari în reglementarea funcționării balastierelor de pe cursurile de apă, precum și micșorarea rezervelor de balast au atras după sine în ultima perioadă, deschiderea de exploatări pe terenurile din afara albiilor – „în terasă” (vezi Fig.4.3).

5. INVENTARIEREA PAGUBELOR FIZICE DIRECTE PRODUSE ÎN ULTIMI 35 DE ANI DE CĂTRE INUNDAȚII. CAUZE CARE AU CONTRIBUIT LA CREȘTEREA PAGUBELOR

Analiza pagubelor înregistrate în bazinul hidrografic Olt din perioada 1998-2007, ca urmare a inundațiilor, a fenomenelor meteorologice periculoase și a accidentelor la construcțiile hidrotehnice, a fost realizată pe baza datelor din **Rapoartele de Sinteză** întocmite de către Prefecturile Județelor Olt, Vâlcea, Sibiu, Brașov, Covasna, Harghita și **Rapoartele Informative** întocmite de către Comitetele Județene pentru Situații de Urgență.

Pentru **Județul OLT** au fost identificate, conform raportărilor avute la dispoziție, 16 perioade în care s-au înregistrat fenomene meteorologice periculoase, inundații și accidente la construcțiile hidrotehnice, repartizate astfel: 1998 (13.02; 09.06-14.06), 2001 (18.06-19.06), 2002 (01.08-09.08), 2004 (06.02-09.02; 06.06-14.06), 2005 (06.03-08.03; 07.05-08.05; 05.06-10.06; 02.07-04.07; 11.07-16.07; 16.08-18.08; 19.09-26.09), 2006 (13.03-16.03; 05.08), 2007 (11.08-12.08).

Pentru **Județul VÂLCEA** au fost identificate, conform raportărilor avute la dispoziție, 5 perioade în care s-au înregistrat fenomene meteorologice periculoase, inundații și accidente la construcțiile hidrotehnice, repartizate astfel: 1998 (21.01-23.01); 2001 (18.06-21.06); 2005 (01.08-31.08); 2006 (30.06-03.07; 04.08-05.08).

Pentru **Județul SIBIU** au fost identificate, conform raportărilor avute la dispoziție, 8 perioade în care s-au înregistrat fenomene meteorologice periculoase, inundații și accidente la construcțiile hidrotehnice, repartizate astfel: 2005 (01.01-23.02; 17.03-30.03; 07.05-09.05; 25.05-26.05; 09.07-14.07); 2006 (12.04-13.04; 01.07-02.07); 2007 (05.09 -06.09).

Pentru **Județul BRAȘOV** au fost identificate, conform raportărilor avute la dispoziție, 11 perioade în care s-au înregistrat fenomene meteorologice periculoase, inundații și accidente la construcțiile hidrotehnice, repartizate astfel: 2002 (28.01-02.02; 20.07-20.08); 2004 (13.04-18.04); 2005 (15.02-21.02; 30.04-03.05; 07.05-15.05; 31.05-01.06; 18.08-21.08); 2007 (23.03-27.03; 11.08-12.08; 25.08-26.08).

Pentru **Județul COVASNA** au fost identificate, conform raportărilor avute la dispoziție, 3 perioade în care s-au înregistrat fenomene meteorologice periculoase, inundații și accidente la construcțiile hidrotehnice, repartizate astfel: 2002 (30.01-15.02); 2005 (30.01-15.02; 17.03-23.03).

Pentru **Județul HARGHITA** au fost identificate, conform raportărilor avute la dispoziție, 5 perioade în care s-au înregistrat fenomene meteorologice periculoase, inundații și accidente la construcțiile hidrotehnice, repartizate astfel: 2002 (28.07-23.08); 2005 (17.03-19.03; 09.07-21.07; 14.08-23.08); 2006 (29.03-04.04).

Evaluările pagubelor înregistrate în perioada 1998-2007, din documentele avute la dispoziție, au fost făcute în moneda națională. Întrucât aceasta a suferit deprecieri semnificative în decursul celor zece ani (perioada analizată), evaluarea pagubelor a fost efectuată considerând ca monedă euro. Conversia Leu-Euro s-a realizat conform cursului BNR, pentru fiecare perioadă analizată luându-se în calcul valoarea medie a monedei Euro din perioada respectivă.

În perioada analizată în bazinul hidrografic Olt, din totalul de 375 localități (comune, orașe și municipii), au fost afectate de inundații un număr de 175 localități: Drăgănești-Olt, Dobrun, Iancu Jianu, Milcov, Morunglav, Pleșoiu, Teslui, Vitomirești, Balș, Bobicești, Dobrosloveni, Dobroteasa, Grădinari, Oboga, Voineasa, Vulpeni, Baldovinești, Coteana, Cungrea, Dobrețu, Izvoarele, Leleasca, Piatra Olt, Schitu, Slatina, Valea Mare, Verguleasa, Vulturești, Barza, Brâncoveni, Brastavățu, Brebeni, Cârlogani, Fălcoiu, Găneasa, Izbiceni, Măruntei, Opopelu, Pârșcoveni, Perieți, Priseaca, Strejești, Tia mare, Vâlcele, Vișina, Vaideeni, Șirineasa, Slătioara, Tetoiu, Fântățești, Budești, Cernișoara, Frâncești, Grădiștea, Berbești, Alunu, Sutești, Prundeni, Păușești, Drăgășani, Măciuca, Stroești, Susani, Glăvile, Scundu, Vlădești, Măldărești, Oteșani, Copăceni, Laloșu, Sinești, Bălcești, Zătreni, Băbeni, Băile Govora, Bunești, Galicea, Ghioroiu, Ionești, Ocnele Mari, Olanu, Pietrari, Râmnicu Vâlcea, Sibiu, Sadu, Tâlmăciu, Chirpăr, Roșia, Arpașu de Jos, Bruiu, Agnita, Șelimbăr, Cristian, Orlat, Râu Sadului, Comana, Mândra, Ungra, Părău, Hoghiz, Brașov, Săcele, Vulcan, Bod, Racoș, Șinca, Moieciu, Șercaia, Poiana Mărului, Jibert, Sânpetru, Cincu, Homorod, Hălchiu, Recea, Voila, Făgăraș, Măieruș, Șoarș, Feldioara, Budila, Apața, Târlungeni, Bran, Cristian, Sâmbăta, Zărnești, Cața, Hârșeni, Codlea, Rupea, Predeal, Ormeniș, Dumbrăvița, Șinca Nouă, Holbav, Beclean, Drăguș, Viștea, Ucea, Ticuș, Ghimbav, Hărman, Râșnov, Lisa, Sfântu Gheorghe, Brețcu, Ilieni, Sântimbru, Racu, Mădăraș, Vlăhița, Lueta, Sândonic, Sânsimion, Siculeni, Dănești, Miercurea-Ciuc, Tomești, Tușnad, Băile Tușnad,

Sâncrăieni, Mărtiniș, Căpâlnița, Merești, Bălan, Mihăileni, Frumoasa, Ciucsângeorgiu, Cârța, Ciceu, Leliceni, Plăieșii de Jos, Păuleni-Ciuc, Cozmeni.

Numărul total de localități afectate de inundații din principalele grupe de subbazine hidrografice componente ale bazinului hidrografic Olt în perioada analizată se prezintă astfel:

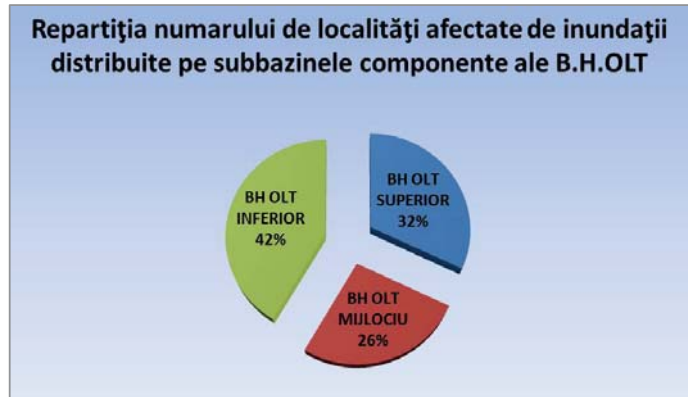


Fig. 5.1 Repartiția numărului de localități afectate de inundații între 1998-2007 în bazinul hidrografic Olt

În perioada analizată pagubele valorice produse de viituri pe întreaga suprafață a bazinului hidrografic Olt au fost de circa 64,84 mil. euro. Din acestea 65,1% s-au înregistrat în anul 2005 (circa 42,2 mil. euro), 13,7% în anul 2007 (circa 8,9 mil. euro), 9,3% în anul 1998 (circa 6 mil. euro) și 5,5% în anul 2006 (circa 3,6 mil. euro). În ceilalți ani s-au produs pagube în valoare de 4,1 mil. euro, reprezentând circa 6,4% din totalul pagubelor înregistrate.



Fig. 5.2 Repartiția pagubelor valorice înregistrate în bazinul hidrografic Olt în perioada 1998-2007, pe fiecare an înregistrat

Paguba totală de 64,84 mil. euro înregistrată în bazinul hidrografic Olt în perioada 1998-2007 se poate împărți procentual ca în figura următoare.

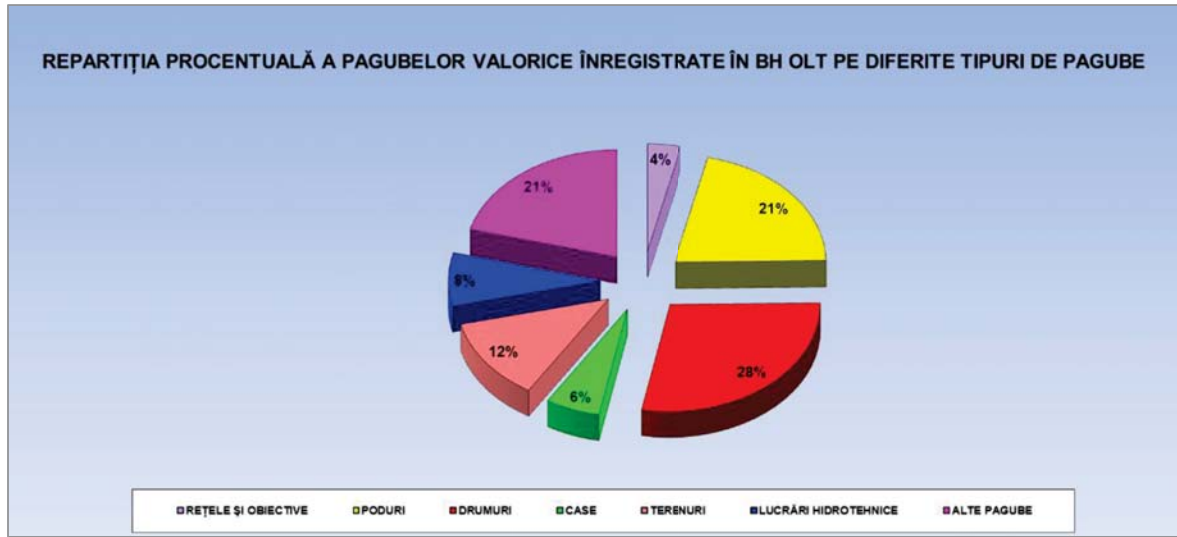


Fig. 5.3 Repartiția pagubelor valorice înregistrate în bazinul hidrografic Olt pe diferite tipuri de pagube în perioada 1998-2007

Prin **rețele și obiective** înțelegem pagubele valorice produse: *rețelelor electrice, telefonice și de apă, canalizărilor, alimentărilor cu apă, școlilor, spitalelor și dispensarelor*, prin **poduri** înțelegem pagubele valorice produse *podurilor, podețelor și punților afectate de inundații*, prin **terenuri** înțelegem pagubele valorice produse *terenurilor agricole, pășunilor și fânețelor*, prin **drumuri** înțelegem pagubele valorice produse *drumurilor naționale, județene, comunale, forestiere și străzilor*, prin **lucrări hidrotehnice** înțelegem costurile de reparație ale avariilor produse *îndiguirilor, regularizărilor, pragurilor de fund, apărărilor de mal și barajelor*, iar prin **alte pagube** înțelegem pagubele produse de *alunecări de teren, de eroziuni de maluri, pagubele produse unor conducte sau canale, pagubele produse fântânilor și pagubele produse animalelor*.

Se remarcă procentul ridicat (28%) în ceea ce privește drumurile (circa 18,3 mil. euro), procentele aproximativ egale pentru poduri și alte pagube (13,8 mil. euro, respectiv 13,5 mil. euro) și cel de 12% pentru terenuri (8,06 mil. euro), în timp ce casele au înregistrat un procent de 6% (circa 5,16 mil. euro).

În figura următoare se prezintă ponderea diferitelor categorii de pagube valorice înregistrate între anii 1998-2007 în principalele județe componente, raportate la totalul pentru fiecare categorie din bazinul hidrografic Olt.

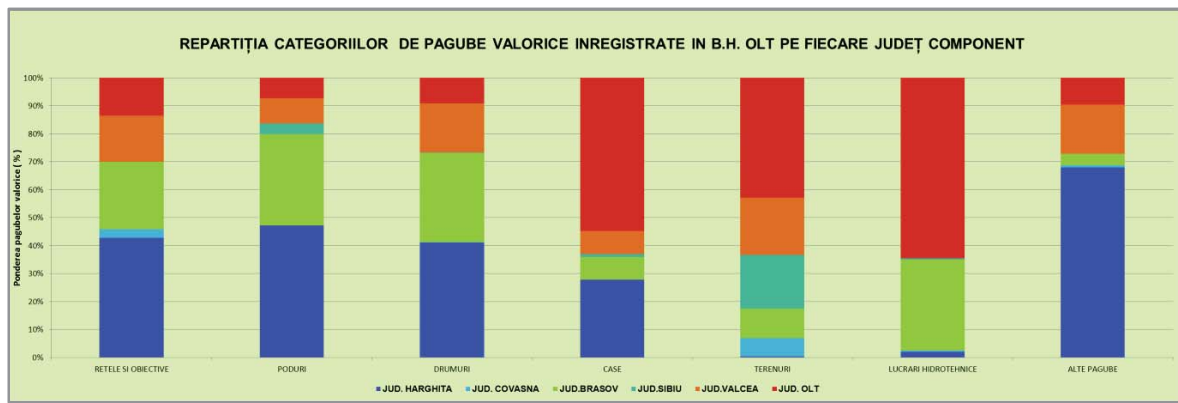


Fig. 5.4 Ponderea pagubelor valorice înregistrate în perioada 1998-2007 în bazinul hidrografic Olt

Pe suprafața bazinului hidrografic Olt în perioada 1998-2007, au fost înregistrate un număr de 528 de raportări de astfel de fenomene periculoase. **Se face precizarea că o localitate poate fi afectată de inundații din mai multe cauze (revărsarea unui râu sau a mai multor râuri și/sau scurgeri torențiale), ceea ce înseamnă că o localitate se poate găsi numărată atât pentru un râu cât și pentru un alt râu sau pentru un torent.**

În perioada analizată (1998-2007) sursele de risc la inundații predominante în bazinul hidrografic Olt au fost revărsările cursurilor de apă și scurgerile de pe versanți. Repartiția celor 528 cazuri de manifestare a acestor surse de risc și repartizarea lor din punct de vedere administrativ se prezintă în Fig. 5.5. Clasarea lor în funcție de numărul de raportări de pagube provocate de inundații (**frecvența de inundare a localităților**) cu poziționarea acestora pe harta 1:100000 este reprezentată în Fig. 5.6.

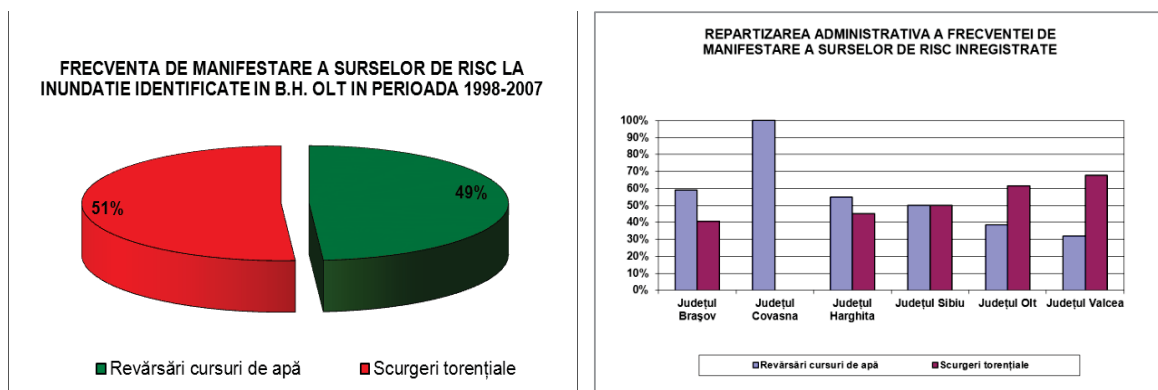


Fig. 5.5 Frecvența de manifestare a surselor de risc identificate în bazinul hidrografic Olt în perioada 1998-2007

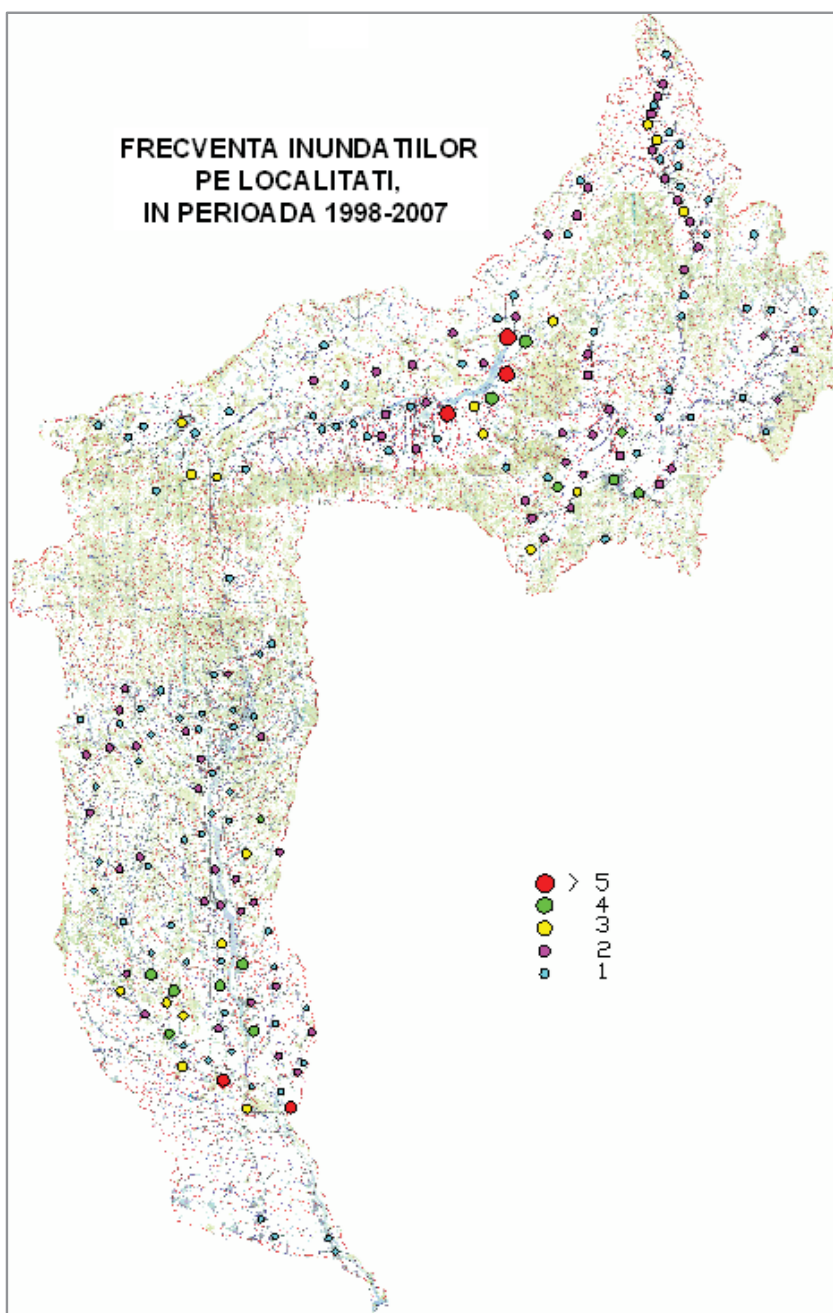


Fig. 5.6 Frecvența inundațiilor pe localități în bazinul hidrografic Olt (înregistrate în perioada 1998-2007)

Observațiile care se pot face în urma analizării informațiilor avute la dispoziție sunt următoarele:

- Majoritatea inundațiilor au fost raportate în lunile mai-iunie-iulie-august, dar și în lunile de primăvară martie-aprilie.
- Principalele surse de risc, generatoare de pagube, în cadrul bazinului hidrografic Olt, în perioada analizată, au fost reprezentate de revărsările cursurilor de apă și scurgerile torențiale de pe versanți.

Au fost raportate pe ansamblu la nivelul întregului bazin hidrografic următoarele pagube fizice: avarierea/distrugerea unui număr de 109 obiective socio-economice (școli, dispensare, obiective economice, culturale, de cult), a 1.173 km drumuri comunale, 53 km drumuri județene, 22 km drumuri naționale, un număr de 4.024 case avariate și 199 distruse, 2.764 anexe gospodărești avariate și 118 distruse, 388 de poduri și 295 de podețe, avarii/accidente la 14 baraje, avarii/accidente la 84 lucrări hidrotehnice, 22 km dig, 76 km lucrări de apărări de mal/consolidări, afectarea a 25.451 ha terenuri agricole, 3.750 ha pășuni și fânețe, 180 km rețele electrice, 51 km rețele telefonice și 49 km rețele de alimentare cu apă/canalizare.

În cele ce urmează se prezintă o detaliere a analizei pagubelor înregistrate în bazinul hidrografic Olt din perioada 1998-2007, ca urmare a inundațiilor, a fenomenelor meteorologice periculoase și a accidentelor la construcțiile hidrotehnice pe fiecare județ component al bazinului hidrografic.

Județul OLT

În perioada analizată, în județul Olt din totalul de **89 unități administrativ-teritoriale** (comune, orașe și municipii), au fost afectate de inundații un număr de 45 astfel: Drăgănești-Olt (5), Dobrun (5), Iancu Jianu (4), Milcov (4), Morunglav (4), Pleșoiu (4), Teslui (4), Vitomirești (4), Balș (3), Bobicești (3), Dobrosloveni (3), Dobroteasa (3), Grădinari (3), Oboga (3), Voineasa (3), Vulpeni (3), Baldovinești (2), Coteana (2), Cungrea (2), Dobrețu (2), Izvoarele (2), Leleasca (2), Piatra-Olt (2), Schitu (2), Slatina (2), Valea Mare (2), Verguleasa (2), Vulturești (2), Barza (1), Brâncoveni (1), Brastavățu (1), Brebeni (1), Cârlogani (1), Fălcoiu (1), Găneasa (1), Izbiceni (1), Măruntai (1), Oporelu (1), Pârșcoveni (1), Perieți (1), Priseaca (1), Strejești (1), Tia Mare (1), Vâlcele (1), Vișina (1). (valorile din paranteză reprezentând frecvența de inundare pentru perioada analizată).

În perioada analizată (1998-2007) sursele de risc la inundații predominante în județul Olt au fost revărsările cursurilor de apă și scurgerile de pe versanți. Repartiția celor 135 cazuri de manifestare a acestor surse de risc (identificate) se prezintă în *Fig. 5.7*. Scurgerile de pe versanți reprezintă sursa principală de risc (61%), revărsările înregistrându-se în 39% din cazuri.

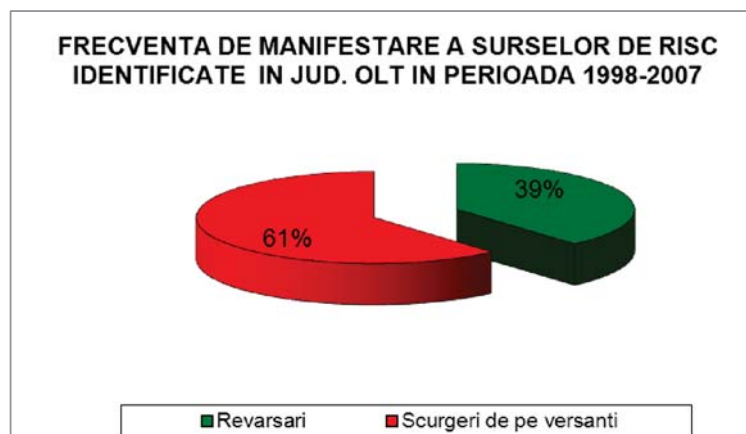
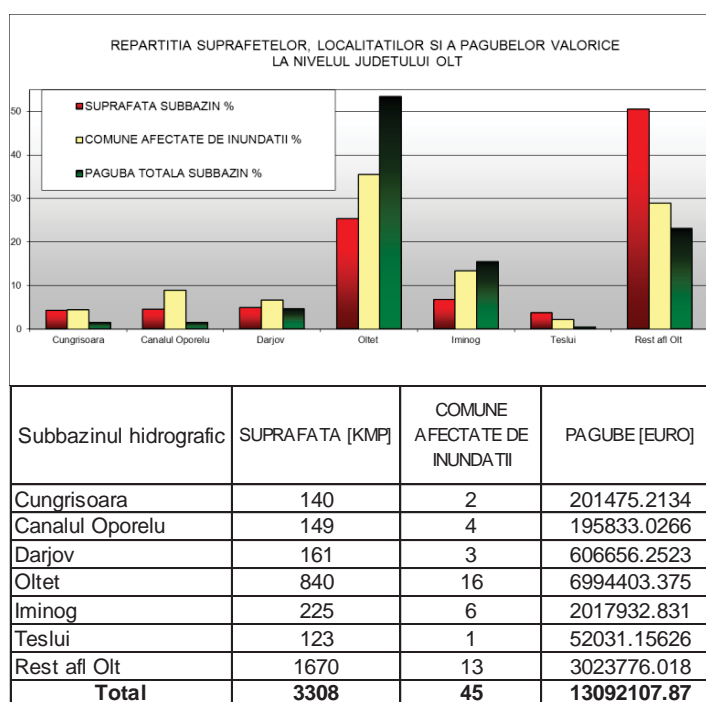


Fig. 5.7 Frecvența de manifestare a surselor de risc identificate în județul Olt în perioada 1998-2007

Numărul de localități afectate de inundații din principalele subbazine hidrografice componente aferente județului Olt și pagubele valorice înregistrate se prezintă astfel:



În perioada analizată pagubele valorice produse de viituri pe suprafață aferentă județului Olt a fost de circa 13,09 mil. euro, din acestea aproximativ 66,6% s-au înregistrat în anul 2005 (8,73 mil. euro).

Paguba totală de 13,09 mil. euro produsă de viituri pe suprafața aferentă județului Olt în perioada 1998-2007 se poate împărți procentual ca în Fig. 5.9, sau pe diferite tipuri de pagube ca în Fig. 5.10. În Fig. 5.10 s-a urmărit și evidențierea tipurilor de pagube

produse (rețele și obiective; poduri, drumuri, case; terenuri; lucrări hidrotehnice și alte pagube) pe principalele subbazine componente.

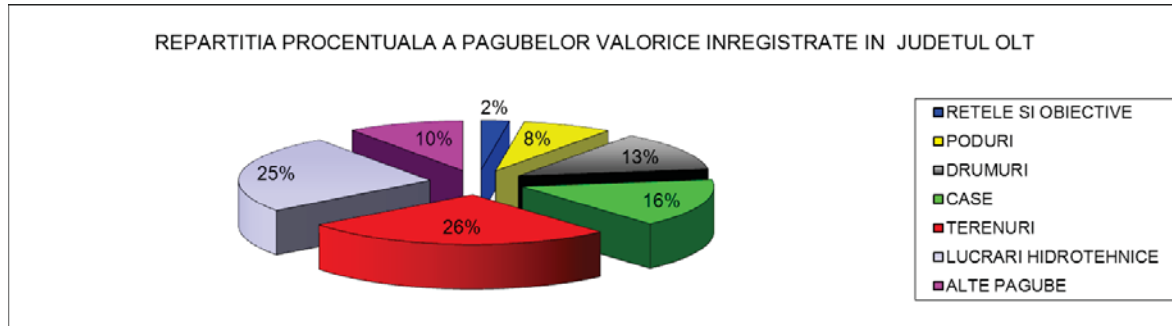


Fig. 5.8 Repartiția procentuală a pagubelor valorice înregistrate în județul Olt în perioada 1998-2007

Se remarcă procentul ridicat (26%) în ceea ce privește terenurile (circa 3,45 mil. euro) și lucrările hidrotehnice (25% reprezentând circa 3,33 mil. euro), dar și procentele semnificative în ceea ce privește casele și drumurile (2,05 mil. euro reprezentând 16%, respectiv 1,67 mil. euro reprezentând 13%).

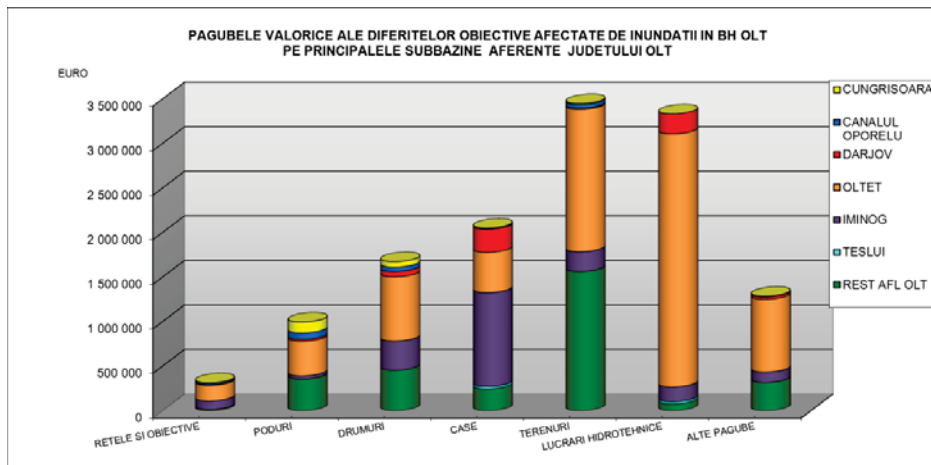


Fig. 5.9 Distribuția pagubelor valorice înregistrate în județul Olt pe subbazine și obiective afectate

Ținând cont de suprafața principalelor subbazine componente aferente județului Olt se consideră ca fiind reprezentativă repartiția procentuală a pagubelor înregistrate pe tipurile de obiective (Fig. 5.10). Sunt puse în evidență procentele mari pe toate tipurile de obiective, din bazinul hidrografic Iminog și bazinul hidrografic Olteț, dar și procentele semnificative în ceea ce privește casele și lucrările hidrotehnice din bazinul hidrografic Dârjov, precum și podurile și drumurile din bazinul hidrografic Cungrisoara.

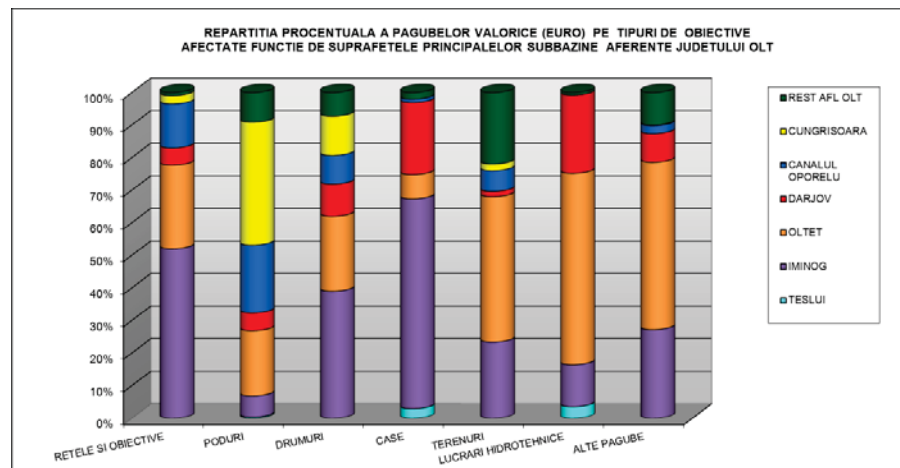


Fig. 5.10 Repartiția procentuală a pagubelor valorice înregistrate în județul Olt pe subbazine și obiective afectate

Observațiile care se pot face în urma analizării informațiilor avute la dispoziție, privind pagubele fizice și valorice produse în județul Olt, în perioada 1998-2007, sunt următoarele:

- Majoritatea inundațiilor au fost raportate în lunile iunie-iulie-august, dar și în luna martie (2005, 2006);
- Au fost raportate pe ansamblu următoarele pagube fizice: avarierea/distrugerea unui număr de 72 obiective socio-economice (școli, dispensare, obiective economice, culturale, de cult), a 268 km drumuri comunale, 15 km drumuri județene, 2 km drumuri naționale, un număr de 2.065 case avariate și 164 distruse, 1.223 anexe gospodărești avariate și 106 distruse, 76 de poduri și 56 de podețe, avarii/accidente la 11 baraje, 2 km dig, 21 km lucrări apărări de mal, afectarea a 5.045 ha terenuri agricole.
 - ✓ La viitura din 02.07.2005-04.07.2005 și 11.07.2005-16.07.2005 s-au produs avarii la barajele acumulările Strehăreți, Brebeni I – Miloveanu, Brebeni, Cotenita, Frăsinet III, Oboga I, Bobu, Priseaca, Priseaca-Buicești, Brebeni, Cătane.

Județul VÂLCEA

În perioada analizată, în județul Vâlcea din totalul de **89 unități administrativ-teritoriale** (comune, orașe și municipii), au fost afectate de inundații un număr de 38 astfel: Vaideeni (2), Șirineasa (2), Slătioara (2), Tetoiu (2), Fântărești (2), Budești (2), Cernișoara (2), Frânțești (2), Grădiștea (2), Berbești (2), Alunu (2), Sutești (2), Prundeni (2), Păușești (2), Drăgășani (2), Măciuca (1), Stroești (1), Susani (1),

Glăvile (1), Scundu (1), Vlădești (1), Măldărești (1), Oteșani (1), Copăceni (1), Laloșu (1), Sinești (1), Bălcești (1), Zătreni (1), Băbeni (1), Băile Govora (1), Bunești (1), Galicea (1), Ghioroiu (1), Ionești (1), Ocnele Mari (1), Olanu (1), Pietrari (1), Râmnicu Vâlcea (1).

În perioada analizată (1998-2007) sursele de risc la inundații predominante în județul Vâlcea au fost revărsările cursurilor de apă și scurgerile de pe versanți. Repartiția celor 78 cazuri de manifestare a acestor surse de risc se prezintă în Fig. 5.11. Scurgerile de pe versanți reprezintă sursa principală de risc (68%), revărsările înregistrându-se în 38% din cazuri.

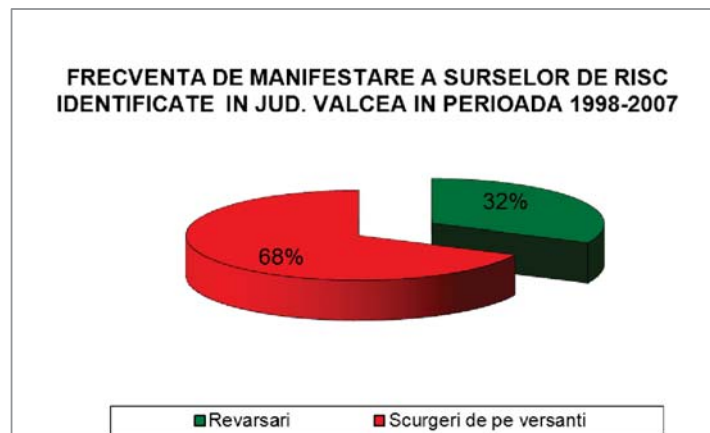
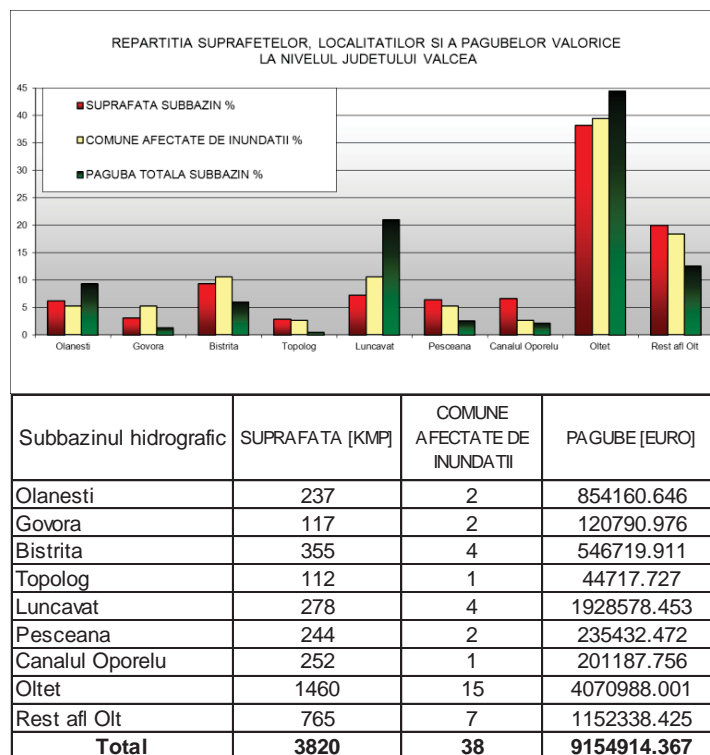


Fig. 5.11 Frecvență de manifestare a surselor de risc identificate în județul Vâlcea în perioada 1998-2007

Numărul de localități afectate de inundații din principalele subbazine hidrografice componente aferente județului Vâlcea și pagubele valorice înregistrate se prezintă astfel:





În perioada analizată pagubele valorice produse de viituri pe suprafață aferentă județului Vâlcea a fost de circa 9,15 mil. euro, din acestea circa 62,8% s-au înregistrat în anul 1998 (5,75 mil. euro).

Paguba totală de 9,15 mil. euro produsă de viituri pe suprafața aferentă județului Vâlcea în perioada 1998-2007 se poate împărți procentual ca în Fig. 5.12, sau pe diferite tipuri de pagube ca în Fig. 5.13. În Fig. 5.13 s-a urmărit și evidențierea tipurilor de pagube produse (rețele și obiective, poduri, drumuri, case; terenuri; lucrări hidrotehnice și alte pagube) pe principalele subbazine componente.

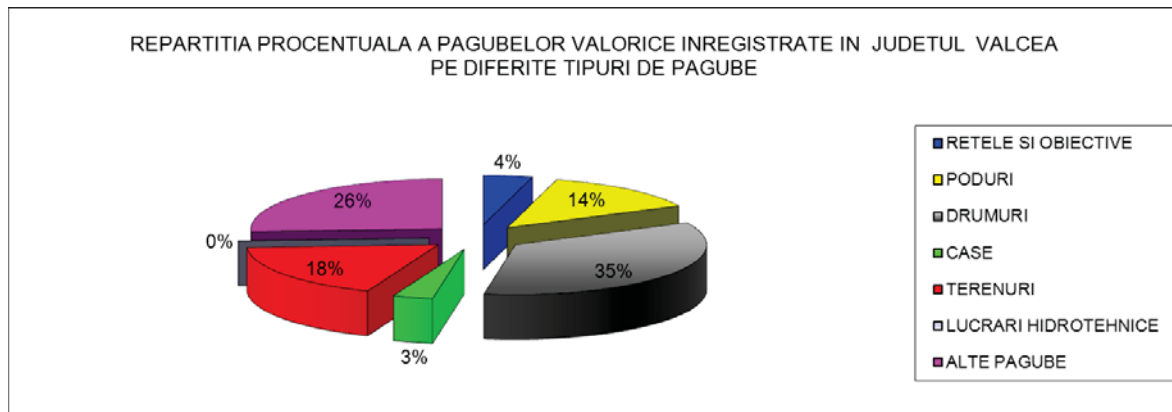


Fig. 5.12 Repartiția procentuală a pagubelor valorice înregistrate în județul Vâlcea în perioada 1998-2007

Se remarcă procentul ridicat (35%) în ceea ce privește drumurile (circa 3,20 mil. euro) și alte pagube (alunecări de teren, eroziuni de maluri, pagubele produse unor conducte sau canale, pagubele produse fântânilor) (26% reprezentând circa 2,37 mil. euro), dar și procentele semnificative în ceea ce privește terenurile și podurile (1,66 mil. euro reprezentând 18%, respectiv 1,27 mil. euro reprezentând 14%).

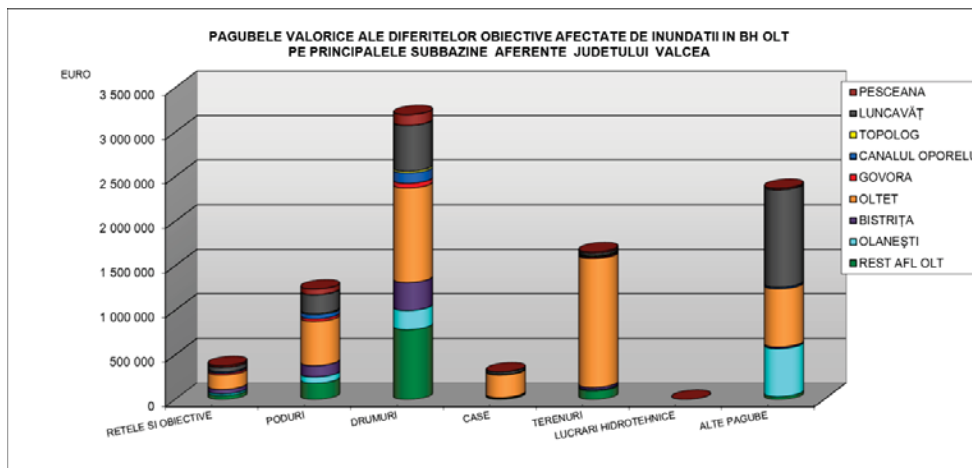


Fig. 5.13 Distribuția pagubelor valorice înregistrate în județul Vâlcea pe subbazine și obiective afectate

Luând în considerare suprafața principalelor subbazine componente aferente județului Vâlcea se consideră ca fiind reprezentativă repartitia procentuală a pagubelor înregistrate pe tipurile de obiective (Fig. 5.14). Sunt puse în evidență procentele mari pe toate tipurile de obiective, din bazinul hidrografic Olteț, bazinul hidrografic Luncavăț și bazinul hidrografic Pesceana, dar și procentele semnificative în ceea ce privește bazinul hidrografic Olănești și bazinul hidrografic Govora, precum și podurile, drumurile, rețelele și obiectivele din bazinul hidrografic Bistrița.

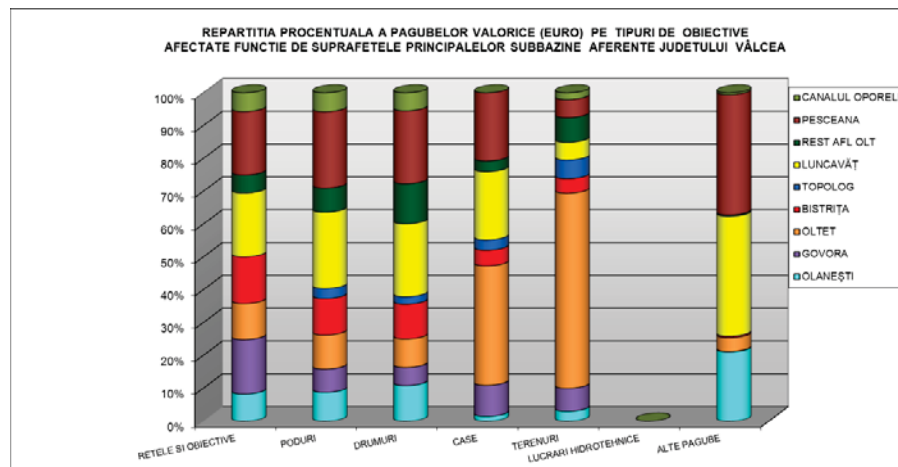


Fig. 5.14 Repartiția procentuală a pagubelor valorice înregistrate în județul Vâlcea pe subbazine și obiective afectate

Observațiile care se pot face în urma analizării informațiilor avute la dispoziție, privind pagubele fizice și valorice produse în județul Vâlcea, în perioada 1998-2007, sunt următoarele:

- Majoritatea inundațiilor au fost raportate în lunile iunie-iulie-august, dar și în luna ianuarie (1998);

- Au fost raportate pe ansamblu următoarele pagube fizice: avarierea/distrugerea unui număr de 20 obiective socio-economice (școli, dispensare, obiective economice, culturale, de cult), a 488 km drumuri comunale, 17 km drumuri naționale, un număr de 474 case avariate și 12 distruse, 223 anexe gospodărești avariate și 2 distruse, 326 de poduri și podețe, avarii/accidente la 4 lucrări hidrotehnice, 12 km lucrări apărări de mal, afectarea a 10.682 ha terenuri agricole, 160 km rețele electrice, 51 km rețele telefonice și 25 km rețele de alimentare cu apă/canalizare.

Județul SIBIU

În perioada analizată, în județul Sibiu din totalul de **35 unități administrativ-teritoriale** (comune, orașe și municipii), au fost afectate de inundații un număr de 12 astfel: Sibiu (3), Sadu (3), Tălmăciu (2), Chirpăr (2), Roșia (1), Arpașu de Jos (1), Bruiu (1), Agnita (1), Șelimbăr (1), Cristian (1), Orlat (1), Râu Sadului (1).

În perioada analizată (1998-2007) sursele de risc la inundații predominante în județul Sibiu au fost revărsările cursurilor de apă și scurgerile de pe versanți. Repartiția celor 22 cazuri de manifestare a acestor surse de risc se prezintă în Fig. 5.15. Cele două surse de risc prezintă în cazul județului Sibiu aceeași frecvență de manifestare.

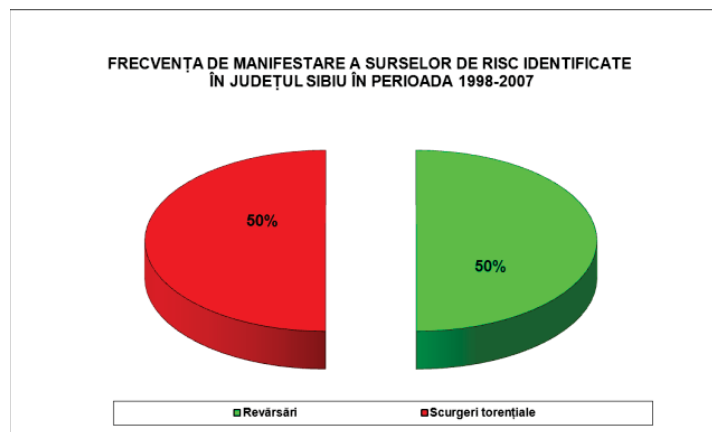
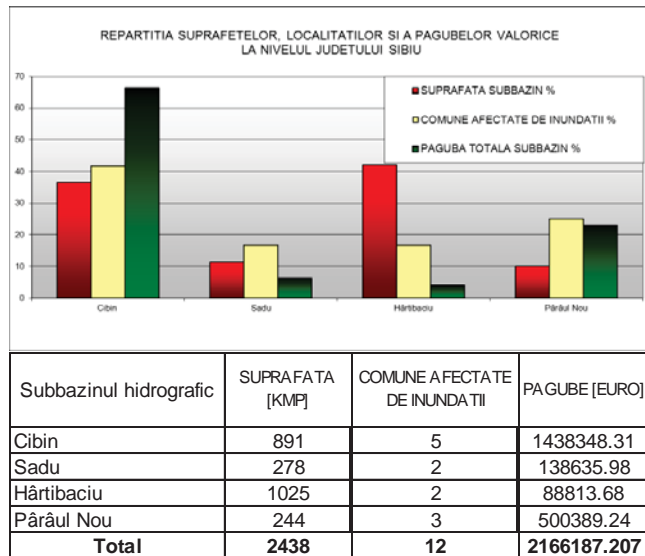


Fig. 5.15 Frecvența de manifestare a surselor de risc identificate în județul Sibiu în perioada 1998-2007

Numărul de localități afectate de inundații din principalele subbazine hidrografice componente aferente județului Sibiu și pagubele valorice înregistrate se prezintă astfel:



În perioada analizată pagubele valorice produse de viituri pe suprafață aferentă județului Sibiu a fost de circa 2,17 mil. euro, din acestea circa 80,5% s-au înregistrat în anul 2005 (1,74 mil. euro).

Paguba totală de 2,17 mil. euro produsă de viituri pe suprafața aferentă județului Sibiu, în perioada 1998-2007, se poate împărți procentual ca în Fig. 5.16, sau pe diferite tipuri de pagube ca în Fig. 5.17. În Fig. 5.17 s-a urmărit și evidențierea tipurilor de pagube produse (rețele și obiective; poduri, drumuri, case; terenuri; lucrări hidrotehnice și alte pagube) pe principalele subbazine componente.

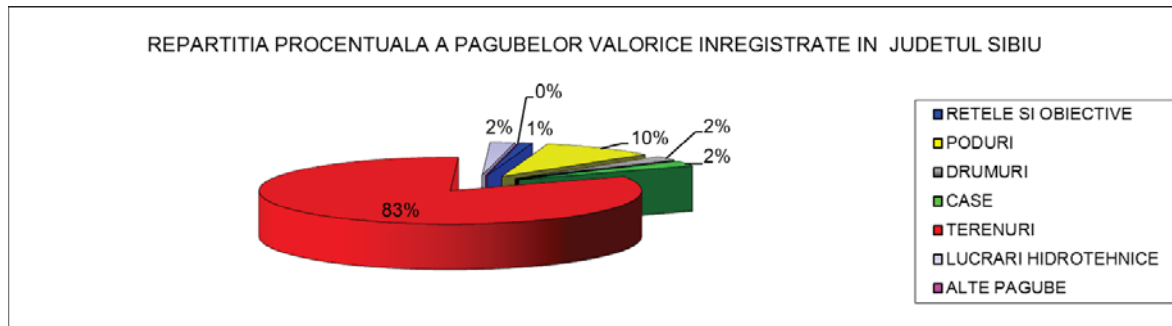


Fig. 5.16 Repartiția procentuală a pagubelor valorice înregistrate în județul Sibiu în perioada 1998-2007

Se remarcă faptul că 83% din totalul celor 2,17 mil. euro reprezintă terenurile (circa 1,79 mil. euro), fiind urmate de poduri 10% (2,09 mil. euro) și de case, drumuri și avarii la lucrările hidrotehnice cu procente mai mici 2% (circa 0,04 mil. euro).

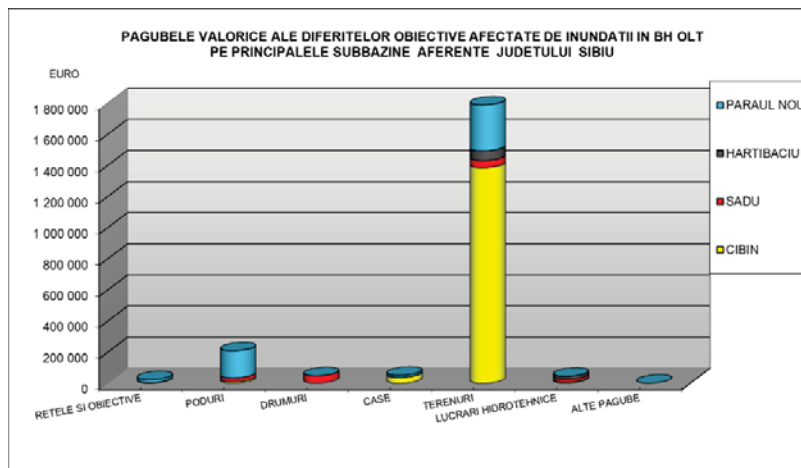


Fig. 5.17 Distribuția pagubelor valorice înregistrate în județul Sibiu pe subbazine și obiective afectate

Ținând cont de suprafețele principalelor subbazine componente aferente județului Sibiu se consideră ca fiind reprezentativă repartiția procentuală a pagubelor înregistrate pe tipurile de obiective (Fig 5.18). Se remarcă procentele mari în ceea ce privește rețelele și obiectivele, podurile și casele din bazinul hidrografic Pârâul Nou, drumurile și lucrările hidrotehnice în bazinul hidrografic Sadu, dar și procentele semnificative din bazinul hidrografic Cibin în ceea ce privește casele și terenurile.

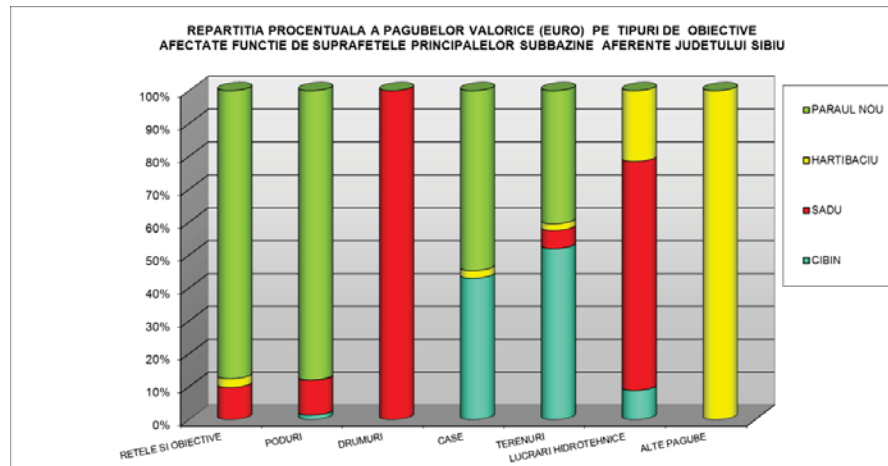


Fig. 5.18 Repartiția procentuală a pagubelor valorice înregistrate în județul Sibiu pe subbazine și obiective afectate

Observațiile care se pot face în urma analizării informațiilor avute la dispoziție, privind pagubele fizice și valorice produse în județul Sibiu, în perioada 1998-2007, sunt următoarele:

- Inundațiile au fost raportate în lunile mai-iunie-iulie-august, dar și în lunile februarie-martie (2005)

- Au fost raportate pe ansamblu următoarele pagube fizice: avarierea/distrugerea unui număr de 2 obiective socio-economice (obiective economice, culturale), a 5 km drumuri comunale, 3 km drumuri județene, un număr de 16 case avariate, 328 anexe gospodărești avariate, 6 de poduri și 8 podețe, avarii/accidente la 4 lucrări hidrotehnice (diguri și subtraversări), 4 km lucrări apărări de mal, afectarea a 326 ha terenuri agricole și 100 ha pășuni și fânețe, 7 km rețele electrice și 2 km rețele de alimentare cu apă/canalizare.

Județul BRAȘOV

În perioada analizată, în județul Brașov din totalul de **55 unități administrativ-teritoriale** (comune, orașe și municipii), au fost afectate de inundații un număr de 50 astfel: Comana (6), Mândra (5), Ungra (5), Părău (4), Hoghiz (4), Brașov (3), Săcele (3), Vulcan (3), Bod (3), Racoș (3), Șinca (3), Moieciu (3), Șercaia (3), Poiana Mărului (2), Jibert (2), Sânpetru (2), Cincu (2), Homorod (2), Hălchiu (2), Recea (2), Voila (2), Făgăraș (2), Măieruș (2), Șoarș (2), Feldioara (2), Budila (2), Apața (2), Tărlungeni (2), Bran (2), Cristian (2), Sâmbăta (2), Zărnești (2), Cața (1), Hârseni (1), Codlea (1), Rupea (1), Predeal (1), Ormeniș (1), Dumbrăvița (1), Șinca Nouă (1), Holbav (1), Beclean (1), Drăguș (1), Viștea (1), Ucea (1), Ticuș (1), Ghimbav (1), Hărman (1), Râșnov (1), Lisa (1).

În perioada analizată (1998-2007) sursele de risc la inundații predominante în județul Brașov au fost revărsările cursurilor de apă și scurgerile de pe versanți. Repartiția celor 179 cazuri de manifestare a acestor surse de risc se prezintă în Fig. 5.19. Revărsările cursurilor de apă reprezintă sursa principală de risc (59%), scurgerile de pe versanți înregistrându-se în 41% din cazuri.

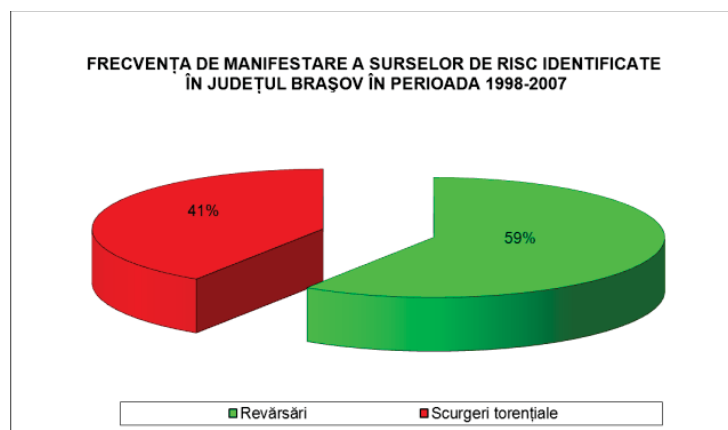
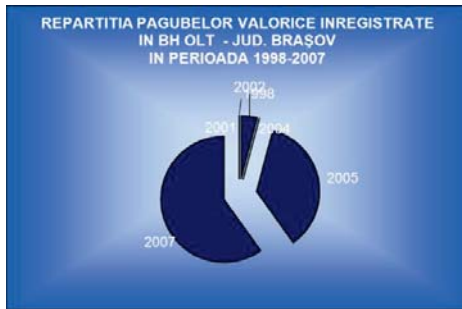
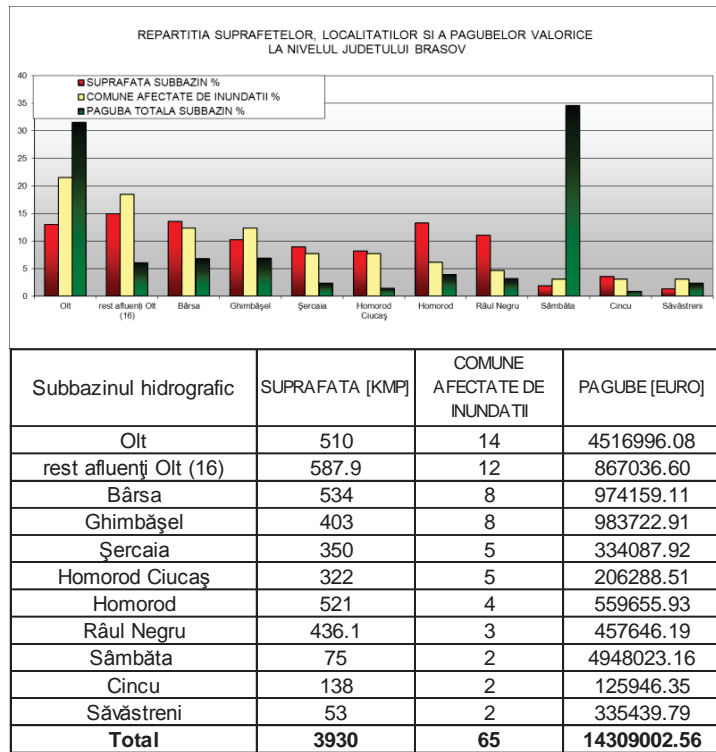


Fig. 5.19 Frecvența de manifestare a surselor de risc identificate în județul Brașov în perioada 1998-2007

Numărul de localități afectate de inundații din principalele subbazine hidrografice componente aferente județului Brașov și pagubele valorice înregistrate se prezintă astfel:



În perioada analizată pagubele valorice produse de viituri pe suprafață aferentă județului Brașov a fost de circa 14,3 mil. euro, din acestea circa 60% s-au înregistrat în anul 2007 (8,57 mil. euro).

Paguba totală de 14,3 mil. euro produsă de viituri pe suprafața aferentă județului Brașov în perioada 1998-2007 se poate împărți procentual ca în Fig. 5.20, sau pe diferite tipuri de pagube ca în Fig. 5.21. În Fig. 5.21 s-a urmărit și evidențierea tipurilor de pagube produse (rețele și obiective; poduri, drumuri, case; terenuri; lucrări hidrotehnice și alte pagube) pe principalele subbazine componente.

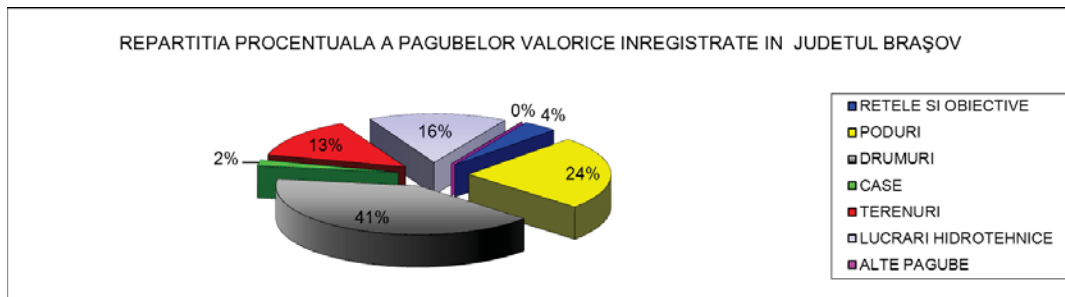


Fig. 5.20 Repartiția procentuală a pagubelor valorice înregistrate în județul Brașov în perioada 1998-2007

Se remarcă faptul că 41% din totalul celor 14,3 mil. euro reprezintă drumurile (circa 5,8 mil. euro), fiind urmate de poduri 24% (3,49 mil. euro), de pagubele cauzate de avarierea lucrărilor hidrotehnice 16% (2,26 mil. euro) și de terenurile afectate cu 13% (1,93 mil. euro).

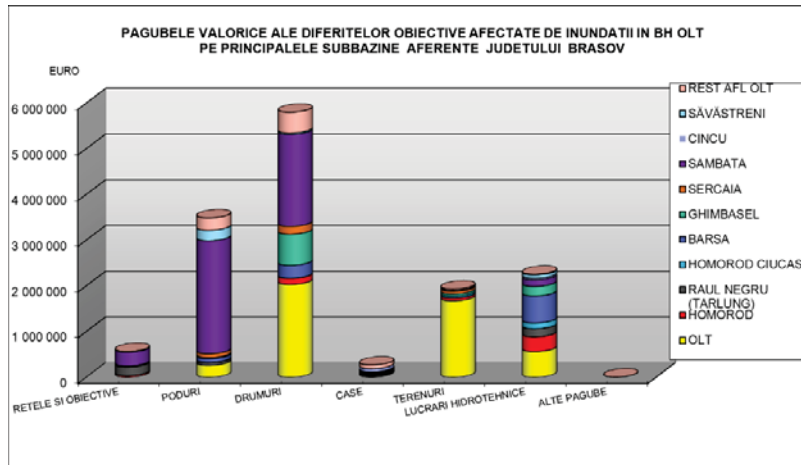


Fig. 5.21 Distribuția pagubelor valorice înregistrate în județul Brașov pe subbazine și obiective afectate

Ținând cont de suprafețele principalelor subbazine componente aferente județului Brașov se consideră ca fiind reprezentativă repartitia procentuală a pagubelor înregistrate pe tipurile de obiective (Fig. 5.22). Sunt puse în evidență procentele mari pe majoritatea tipurilor de obiective din bazinul hidrografic Sâmbăta, procentele semnificative în ceea ce privește terenurile, drumurile și lucrările hidrotehnice afectate de râul Olt, dar și procentul semnificativ al caselor afectate în bazinul hidrografic Cincu.

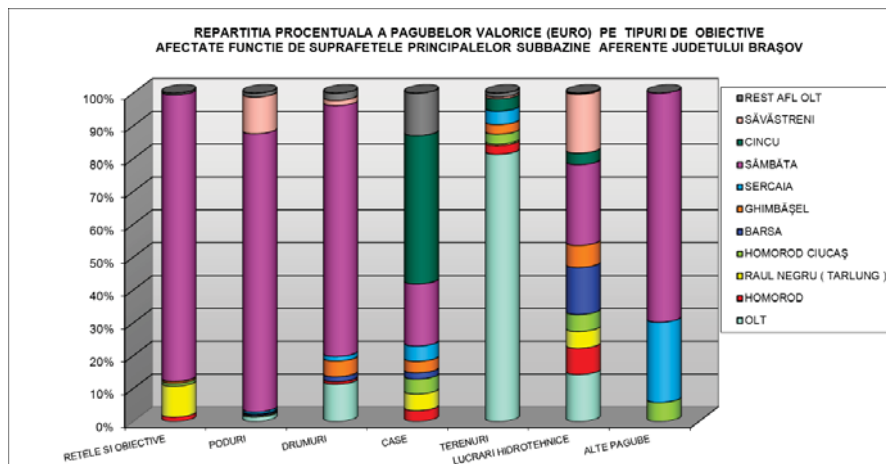


Fig. 5.22 Repartitia procentuală a pagubelor valorice înregistrate în județul Brașov pe subbazine și obiective afectate

Observațiile care se pot face în urma analizării informațiilor avute la dispoziție, privind pagubele fizice și valorice produse în județul Brașov, în perioada 1998-2007, sunt următoarele:

- Majoritatea inundațiilor au fost raportate în lunile martie-aprilie-mai, dar și în lunile iulie-august (2002, 2005);
- Au fost raportate pe ansamblu următoarele pagube fizice: avarierea/distrugerea unui număr de 6 obiective socio-economice (școli, obiective economice, culturale, de cult), a 122 km drumuri comunale, 26 km drumuri județene, 3 km drumuri naționale, 7 km linii căi ferate, 19 km străzi, un număr de 872 case avariate și 4 distruse, 858 anexe gospodărești avariate și 3 distruse, 42 de poduri și 62 podețe, 12 pasarele pietonale, avarii/accidente la 4 baraje (3 ale prizelor de apă și unul al acumulării Fișer II), avarii/accidente la 29 lucrări hidrotehnice (7 km diguri, 17 km lucrări apărări de mal, 3 baraje de retenție), afectarea a 7.758 ha terenuri agricole și a 3.477 ha pășuni și fânețe, 3 km rețele electrice și 16 km rețele de alimentare cu apă/canalizare.

Județul COVASNA

În perioada analizată, în județul Covasna din totalul de **41 unități administrativ-teritoriale** (comune, orașe și municipii), au fost afectate de inundații un număr de 3 astfel: Sfântu Gheorghe (1), Brețcu (1), Ilieni (1).

În perioada analizată (1998-2007) sursa de risc la inundații predominantă în județul Covasna a fost revărsarea cursurilor de apă. Repartiția celor 3 cazuri de manifestare a sursei de risc predominante se prezintă în figura de mai jos.

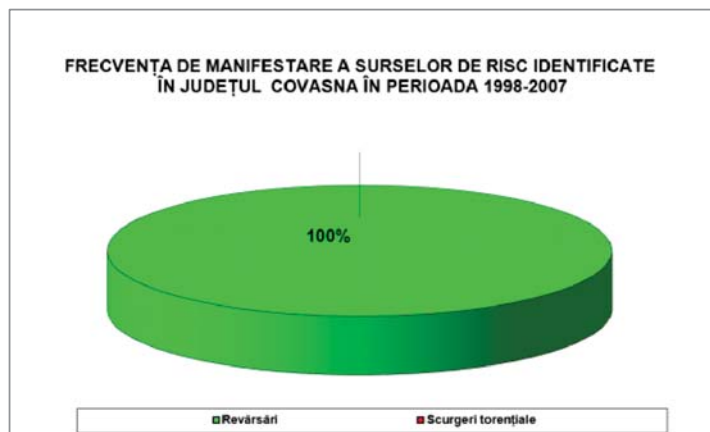
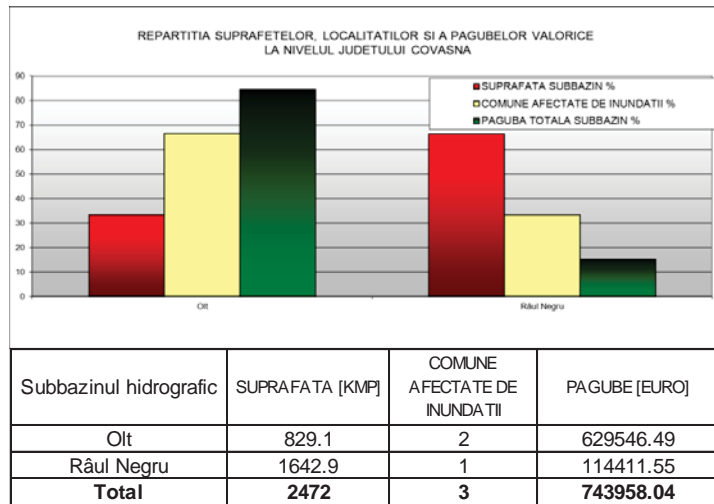


Fig. 5.23 Frecvența de manifestare a surselor de risc identificate în județul Covasna în perioada 1998-2007

Numărul de localități afectate de inundații din principalele subbazine hidrografice componente aferente județului Covasna și pagubele valorice înregistrate se prezintă astfel:



În perioada analizată pagubele valorice produse de viituri pe suprafața aferentă județului Covasna au fost de circa 0,74 mil. euro, din acestea circa 85% s-au înregistrat în anul 2005 (0,63 mil. euro).

Paguba totală de 0,74 mil. euro produsă de viituri pe suprafața aferentă județului Covasna în perioada 1998-2007 se poate împărți procentual ca în Fig. 5.24, sau pe diferite tipuri de pagube ca în Fig. 5.25. În Fig. 5.25 s-a urmărit și evidențierea tipurilor de pagube produse (rețele și obiective; poduri, drumuri, case; terenuri; lucrări hidrotehnice și alte pagube) pe principalele subbazine componente.

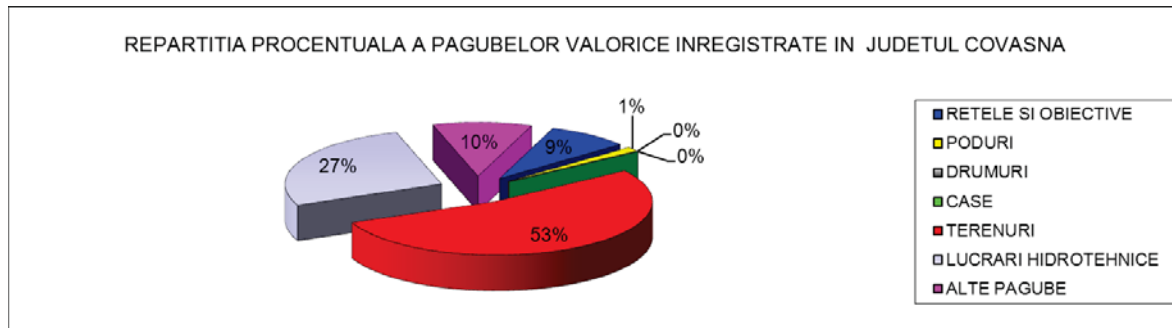


Fig. 5.24 Repartiția procentuală a pagubelor valorice înregistrate în județul Covasna în perioada 1998-2007

Se remarcă faptul că 53% din totalul celor 0,74 mil. euro reprezintă terenurile afectate (circa 0,40 mil. euro), fiind urmate de pagubele cauzate de avariile la lucrările hidrotehnice 27% (0,20 mil. euro), de alte pagube 10% (0,08 mil. euro) și de rețelele și obiectivele afectate cu 9% (0,06 mil. euro).

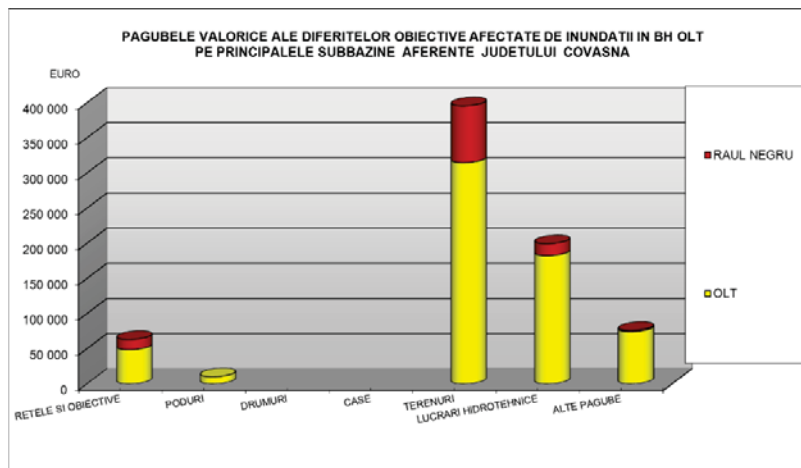


Fig. 5.25 Distribuția pagubelor valorice înregistrate în județul Covasna pe subbazine și obiective afectate

Ținând cont de suprafețele principalelor subbazine componente aferente județului Covasna se consideră ca fiind reprezentativă repartitia procentuală a pagubelor înregistrate pe tipurile de obiective (Fig 5.26). Sunt puse în evidență procente mari pe tipurile de obiective afectate de râul Olt, (poduri, rețele și obiective, terenuri, avarii la construcțiile hidrotehnice și alte pagube).

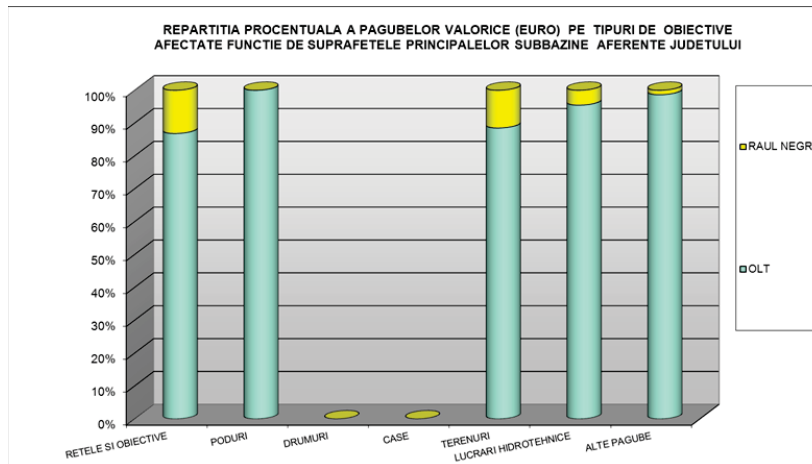


Fig. 5.26 Repartiția procentuală a pagubelor valorice înregistrate în județul Covasna pe subbazine și obiective afectate

Observațiile care se pot face în urma analizării informațiilor avute la dispoziție, privind pagubele fizice și valorice produse în județul Covasna, în perioada 1998-2007, sunt următoarele:

- Majoritatea inundațiilor au fost raportate în lunile martie-aprilie, dar și în lunile iulie-august (2005);
- Au fost raportate pe ansamblu următoarele pagube fizice: avarierea/distrugerea unui număr de 4 obiective socio-economice (obiective economice, culturale),

1 de pod și 2 podețe, avarii/accidente la 16 lucrări hidrotehnice (diguri și subtraversări), 7 km lucrări apărări de mal, afectarea a 82 ha terenuri agricole și 25 ha pășuni și fânețe, 2 km rețele electrice și 1 km rețele de alimentare cu apă/canalizare.

Județul HARGHITA

În perioada analizată, în județul Harghita din totalul de **30 unități administrativ-teritoriale** (comune, orașe și municipii), au fost afectate de inundații un număr de 27 astfel: Sântimbru (3), Racu (3), Mădăraș (3), Vlăhița (2), Lueta (2), Sândominic (2), Sânsimion (2), Siculeni (2), Dănești (2), Miercurea-Ciuc (2), Tomești (2), Tușnad (2), Băile Tușnad (2), Sâncrăieni (2), Mărtiniș (2), Căpâlnița (1), Merești (1), Bălan (1), Mihăileni (1), Frumoasa (1), Ciucsângeorgiu (1), Cârța (1), Ciceu (1), Lelicieni (1), Plăieșii de Jos (1), Păuleni-Ciuc (1), Cozmeni (1).

În perioada analizată (1998-2007) sursele de risc la inundații predominante în județul Harghita au fost revărsările cursurilor de apă și scurgerile de pe versanți. Repartiția celor 111 cazuri de manifestare a acestor surse de risc se prezintă în Fig. 5.27. Revărsările cursurilor de apă reprezintă sursa principală de risc (55%), scurgerile de pe versanți înregistrându-se în 45% din cazuri.

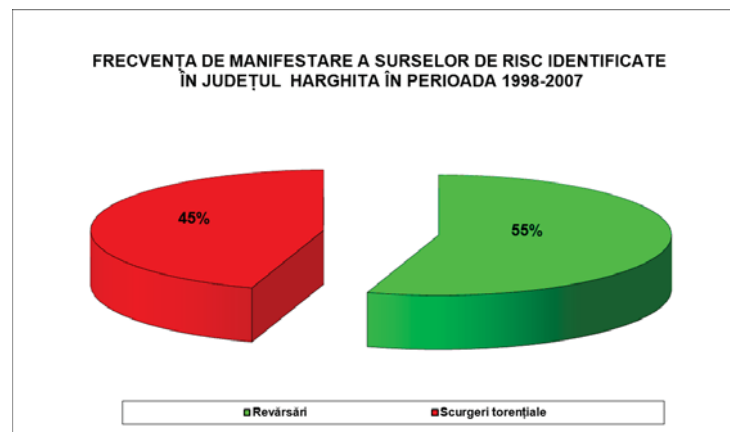
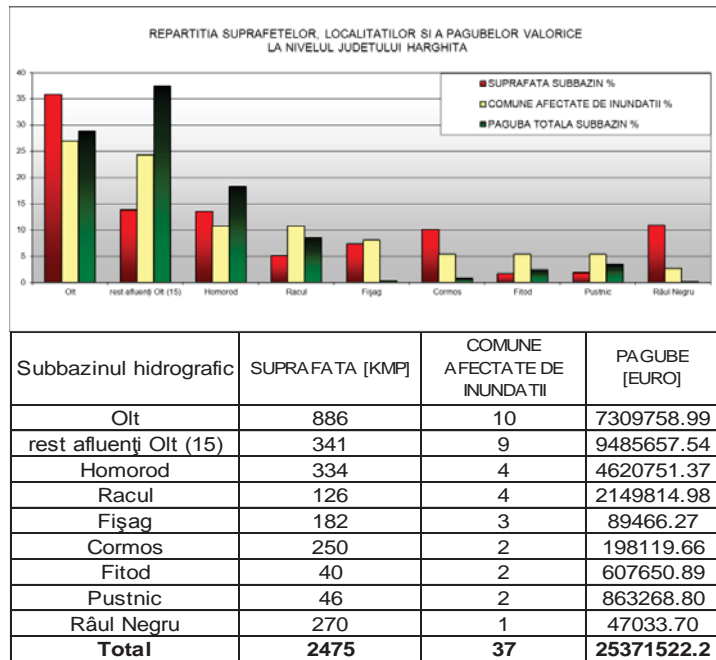


Fig. 5.27 Frecvența de manifestare a surselor de risc identificate în județul Harghita în perioada 1998-2007

Numărul de localități afectate de inundații din principalele subbazine hidrografice componente aferente județului Harghita și pagubele valorice înregistrate se prezintă astfel:



În perioada analizată pagubele valorice produse de viituri pe suprafața aferentă județului Harghita a fost de circa 25,4 mil. euro, din acestea circa 95% s-au înregistrat în anul 2005 (24,1 mil. euro).

Paguba totală de 25,4 mil. euro produsă de viituri pe suprafața aferentă județului Harghita în perioada 1998-2007 se poate împărți procentual ca în Fig. 5.28, sau pe diferite tipuri de pagube ca în Fig. 5.29. În Fig. 5.29 s-a urmărit și evidențierea tipurilor de pagube produse (rețele și obiective; poduri, drumuri, case; terenuri; lucrări hidrotehnice și alte pagube) pe principalele subbazine componente.

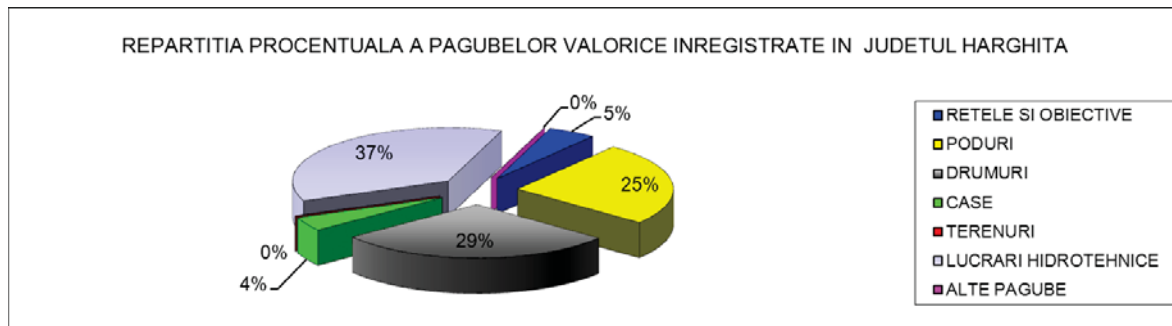


Fig. 5.28 Repartiția procentuală a pagubelor valorice înregistrate în județul Harghita în perioada 1998-2007

Se remarcă faptul că 37% din totalul celor 25,4 mil. euro reprezintă pagubele produse de avariile la lucrările hidrotehnice (circa 9,3 mil. euro), fiind urmate de drumuri 29% (7,3 mil. euro), de pagubele cauzate de podurilor 25% (circa 6,4 mil. euro), pagube mai mici de 4-5% fiind înregistrate în cazul caselor și rețelelor sau obiectivelor.

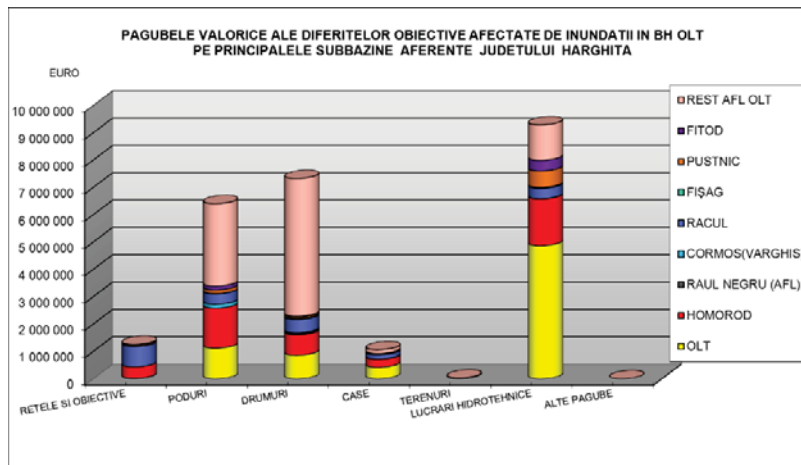


Fig. 5.29 Distribuția pagubelor valorice înregistrate în județul Harghita pe subbazine și obiective afectate

Ținând cont de suprafețele principalelor subbazine componente aferente județului Harghita se consideră ca fiind reprezentativă repartiția procentuală a pagubelor înregistrate pe tipurile de obiective (Fig 5.30). Sunt puse în evidență procentele mari pe majoritatea tipurilor de obiective afectate de râurile din bazinul hidrografic Racul, râurile din bazinul hidrografic Homorod, restul afluenților râului Olt (rețele și obiective, poduri, drumuri, avarii la construcțiile hidrotehnice) dar și râul Olt în ceea ce privește gradul de afectare al terenurilor.

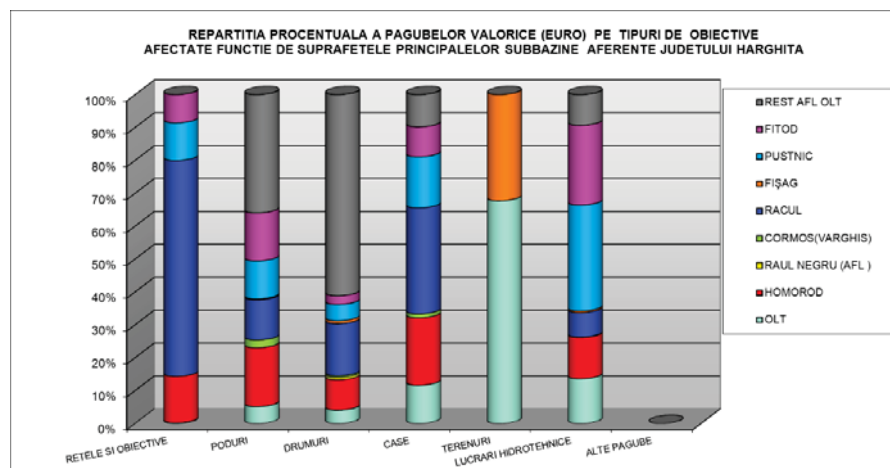


Fig. 5.30 Repartiția procentuală a pagubelor valorice înregistrate în județul Harghita pe subbazine și obiective afectate

Observațiile care se pot face în urma analizării informațiilor avute la dispoziție, privind pagubele fizice și valorice produse în județul Harghita, în perioada 1998-2007, sunt următoarele:

- Inundațiile au fost raportate atât în lunile martie-aprilie, dar și în lunile iulie-august;
- Au fost raportate pe ansamblu următoarele pagube fizice: avarierea/distrugerea unui număr de 5 obiective socio-economice (școli, obiective economice, culturale, de cult), a 300 km drumuri comunale, 9 km drumuri județene, 3 km străzi, un număr de 597 case avariate și 19 distruse, 132 anexe gospodărești avariate și 7 distruse, 63 de poduri și 41 podețe, 6 pasarele pietonale, avarii/accidente la un nod hidrotehnic, avarii/accidente la 26 lucrări hidrotehnice (13 km diguri, 15 km lucrări apărări de mal/ziduri de sprijin), afectarea a 1.558 ha terenuri agricole și a 147 ha pășuni și fânețe, 8 km rețele electrice și 5 km rețele de alimentare cu apă/canalizare.

6. SISTEMUL ACTUAL DE PROTECȚIE A POPULAȚIEI ȘI A BUNURILOR ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR. APRECIEREA GRADULUI ACTUAL DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR

Lucrările hidrotehnice de apărare împotriva inundațiilor din spațiul hidrografic Olt cuprind în principal următoarele tipuri de lucrări:

- lacuri de acumulare;
- îndiguiri și regularizări;
- lucrări pentru protecția albiilor și malurilor;
- derivații.

De asemenea, ansamblul de lucrări de îmbunătățiri funciare (lucrări de desecare și lucrări de combatere a eroziunii solului) din spațiul hidrografic Olt au un rol important în diminuarea efectelor dăunătoare ale apelor mari.

Lucrările de îndiguire și regularizare, acumulările permanente și nepermanente, derivațiile de ape mari executate până în prezent, au scos de sub efectul inundațiilor, pe ansamblul bazinului hidrografic Olt, 245 localități, 11.700 gospodării, 65.500 ha teren din care 57.400 ha teren agricol, 300 obiective social-economice și 200 agenți economici, 660 km de drumuri naționale, județene și comunale, 93 km cale ferată etc.

Concentrarea acestor lucrări hidrotehnice de apărare împotriva inundațiilor este preponderentă în bazinul superior al râului Olt.

Lacuri de acumulare

În prezent, pe teritoriul bazinului hidrografic Olt sunt realizate un număr de **164 baraje** (prezentate în Anexa nr. 6.1) din care 42 sunt încadrate în categoriile A+B și 122 sunt încadrate în categoriile C+D. Din cele 42 baraje încadrate în categoriile A+B, 6 sunt baraje din beton în arc, un baraj este din beton de greutate, un altul din beton cu contraforți, unul din anrocamente cu mască amonte, unul din anrocamente etanșat cu argilă, unul din pământ cu mască amonte, 2 sunt baraje de pământ etanșate cu argile, 11 sunt baraje de închidere din beton cu stăvilă, iar 18 sunt baraje de închidere sau contur din materiale locale cu stăvilă.

Cele 122 de baraje încadrate în categoriile C+D sunt 9 din pământ cu mască amonte, 2 din pământ etanșate cu argile, 4 de închidere sau contur din materiale locale cu stăvilă, 3 de închidere din beton cu stăvilă, iar restul de 104 sunt baraje din pământ omogen.

Din cele 164 acumulări, 144 sunt permanente, iar 20 sunt nepermanente.

Din cele 42 acumulări **permanente** (baraje categoria A+B), 27 fac parte din **AMENAJAREA HIDROENERGETICĂ A RÂULUI OLT**, 7 din **AMENAJAREA HIDROENERGETICĂ LOTRU**, 3 din **AMENAJAREA HIDROENERGETICĂ SADU** deținătorul fiind S.C. HIDROELECTRICA S.A.. Cele mai numeroase au rol preponderent hidroenergetic, asigurând totodată debite pentru alimentarea cu apă industrială și irigații, urmând ca sectorul Ipotești-Izbiceni să fie încadrat într-o viitoare amenajare pentru navigație.

Celelalte 5 acumulări reprezintă amenajările care au ca folosință alimentarea cu apă a unor centre populate, deținătorul fiind Administrația Bazinală de Apă Olt. Volumul brut al celor 42 acumulări însumează circa 1.460 mil. mc, capacitatea de atenuare (reținere temporară) fiind de:

- Acumulările hidroenergetice (deținător S.C. HIDROELECTRICA S.A.):
 - Râul Olt (cascada de 27 acumulări) – 132,3 mil. mc;
 - Râul Lotru (7 acumulări) – 36,3 mil. mc.
- Acumulările pentru alimentari cu apă populație și industrie (deținător A.B.A. Olt):
Mesteacănu pe râul Olt, Frumoasa pe râul Frumoasa, Săcele pe râul Târlung, Dopca pe Valea Mare, Gura Râului pe râul Cibin – 8,3 mil. mc;

Trei dintre acumulările permanente (baraje categoria C+D), deținute de Administrația Bazinală de Apă Olt, respectiv Hămăradia, Moacșa-Pădureni, Suța sunt amenajate pentru irigații și agrement, volumul brut fiind de circa 5,27 mil. mc, iar capacitatea de atenuare de circa 2,2 mil. mc.

Celelalte 99 de acumulări permanente reprezintă amenajări pentru irigații, amenajări piscicole, amenajări hidroenergetice, lacuri de agrement și folosință locală, și sunt în administrarea unor diverși deținători. Barajele au înălțimi cuprinse între 2-26,5 m, sunt realizate în general din pământ, iar acumulările realizate în spatele lor se situează între 0,01-2,37 mil. mc volum brut.

Dintre cele 20 acumulări **nepermanente** cele mai importante aparțin A.B.A. Olt (13): Valea Cetății din județul Brașov, Benești, Retiș din județul Sibiu, Săltănești, Brebeni,

Caracal, Dioști, Aleșteu, Grozăvești, Drăghiceni, Redea I, Redișoara, Vlădila I, din județul Olt, dar și A.N.I.F. București - U.A. Caracal (5): Deveselu, Comanca I, Comanca II, Comăncuța, Oboga I din județul Olt, Primăriei Dobrețu (1) – Dobrețu-Curțișoara și M.E.F.-D.G.R.M. (S.C. CONVERSMIN S.A.) (1) – Ocnele Mari județul Vâlcea.

Acumulări nepermanente cu rol de apărare împotriva inundațiilor existente pe suprafața bazinului hidrografic Olt aflate în administrarea Administrației Bazinale de Apă Olt

Acumularea BREBENI

Acumularea Brebeni este amplasată în bazinul hidrografic al pârâului Dârjov, (cod cadastral VIII-1.171, în amonte de confluența cu pârâul Jid. Aceasta controlează o suprafață de bazin de circa 40 kmp. Acumularea este de tip nepermanent, având rol de apărare împotriva inundațiilor, cu volum de atenuare de 0,20 mil. mc.

La acumularea Brebeni, aflată în administrarea A.B.A. Olt, anul P.I.F. fiind 1982, a fost deversat barajul la viitura din 2-9 iulie 2005, de două ori în 24 de ore. Ca urmare a primei deversări, s-au produs eroziuni pe umărul drept al deversorului de ape mari. S-a intervenit cu folie de geotextil și saci de nisip în zona susmenționată. Pe malul stâng al acumulării, s-a realizat o supraînălțare cu trei rânduri de saci de nisip pentru protejarea locuințelor aflate la circa 20 m de taluzul barajului, sub cota acestuia. După realizarea acestor lucrări, barajul a fost deversat a doua oară, datorită debitelor afluate venite din acumulările avariate din amonte.

Lucrarea se încadrează în clasa a III-a de importanță, conform STAS 4273-83, iar în conformitate cu NTLH-021/2002 barajul acumulării se încadrează în categoria de importanță C.

Acumularea SĂLTĂNEȘTI

Acumularea Săltănești este amplasată pe pârâul Dârjov (cod cadastral VIII-1.171) pe raza comunei Priseaca, la aproximativ 4 km pe partea stângă a DN65 – Slatina-Pitești și la 1 km amonte de satul Buicești. Scopul principal al acumulării nepermanente îl constituie apărarea împotriva inundațiilor și atenuarea undelor de viitură.

Lucrarea se încadrează în clasa a III-a de importanță, conform STAS 4273-83, iar în conformitate cu NTLH-021/2002 barajul acumulării se încadrează în categoria de importanță C.

Acumularea este compusă din baraj de retenție, evacuatori, turn de manevră tip călugăr și are un volum de atenuare de 0,60 mil. mc.

În urma viiturii din iulie 2005, barajul acumulării Săltănești a fost avariata, descărcătorul de ape mari fiind distrus în cea mai mare parte. În perioada 2-9 iulie 2005, pe raza județului Olt s-au produs căderi masive de precipitații, care în zona municipiului Slatina au însumat 160 mm în decurs de 46 ore.

Acumularea CARACAL

Acumularea Caracal (deținător Administrația Bazinală de Apă Olt, anul P.I.F. fiind 1981) este amplasată în bazinul hidrografic al pârâului Gologan (Marioara) (cod cadastral VIII-1.176), fiind situată în amonte de municipiul Caracal. Acumularea este de tip nepermanent, având rolul de apărare împotriva inundațiilor - atenuarea viiturilor, cu un volum de atenuare de 6,033 mil. mc și aparține administrativ de Municipiul Caracal.

Lucrarea se încadrează în clasa a II-a de importanță, conform STAS 4273-61, iar în conformitate cu NTLH-021/2002 barajul acumulării se încadrează în categoria de importanță C normală.

Lucrările componente ale amenajării includ: barajul de retenție-frontal din materiale locale, descărcătorul de ape mari și golirea de fund. În cazul tranzitării viiturii de calcul (1%) coeficientul de atenuare este de 92,56%, iar în cel al viiturii de verificare este de 94,97%. Funcționarea la viituri este bună.

Acumularea DIOȘTI

Acumularea Dioști (deținător Administrația Bazinală de Apă Olt) este amplasată în bazinul hidrografic al pârâului Valea Dioști (necadastrat) afluent de dreapta al pârâului Gologan (Marioara) (cod cadastral VIII-1.176), fiind situată în amonte de municipiul Caracal. Acumularea este de tip nepermanent, având rolul de apărare împotriva inundațiilor - atenuarea viiturilor, cu un volum de atenuare de 0,502 mil. mc și aparține administrativ de Municipiul Caracal.

Lucrarea se încadrează în clasa a II-a de importanță, conform STAS 4273-61, iar în conformitate cu NTLH-021/2002 barajul acumulării se încadrează în categoria de importanță C normală.

Lucrările componente ale amenajării includ: barajul de retenție-frontal din materiale argiloase locale, descărcătorul de ape mari și golirea de fund. În cazul tranzitării viiturii de calcul (1%) coeficientul de atenuare este de 88,05% înregistrându-se o lamă de apă

peste coronament de circa 22 cm. În cazul tranzitării viiturii de verificare, coeficientul de atenuare este de 69,53%, înregistrând-se o lamă de apă peste coronament de circa 128 cm. Pentru tranzitarea în siguranță a viiturii de verificare este necesară aducerea coronamentului la o cota superioara cu circa 180 cm. Funcționarea la viituri este bună.

Acumularea DRĂGHICENI

Acumularea Drăghiceni (deținător Administrația Bazinală de Apă Olt) este amplasată în bazinul hidrografic al pârâului Gologan (Mărioara) (cod cadastral VIII-1.176), fiind situată în dreptul localității Drăghiceni, cu debușare directă în acumularea Caracal situata în aval. Acumularea este de tip nepermanent, având rolul de apărare împotriva inundațiilor - atenuarea viiturilor, cu un volum de atenuare de 1,146 mil. mc și aparține administrativ de Municipiul Caracal.

Lucrarea se încadrează în clasa a II-a de importanță, conform STAS 4273-61, iar în conformitate cu NTLH-021/2002 barajul acumulării se încadrează în categoria de importanță C normală.

Lucrările componente ale amenajării includ: barajul de retenție-frontal din materiale argiloase locale, descărcătorul de ape mari și golirea de fund. În cazul tranzitării viiturii de calcul (1%) coeficientul de atenuare este de 89,72%, iar în cel al viiturii de verificare este de 74,65%. Funcționarea la viituri este bună.

Acumularea GROZĂVEȘTI

Acumularea Grozăvești (deținător Administrația Bazinală de Apă Olt) este amplasată în bazinul hidrografic al pârâului Gologan (Marioara) (cod cadastral VIII- 176., fiind situată în dreptul localității Grozăvești, în amonte de acumularea Drăghiceni. Acumularea este de tip nepermanent, având rolul de apărare împotriva inundațiilor-atenuarea viiturilor, cu un volum de atenuare = 1,101 mil. mc și aparține administrativ de Municipiul Caracal.

Lucrarea se încadrează în clasa a II-a de importanță, conform STAS 4273-61, iar în conformitate cu NTLH-021/2002 barajul acumulării se încadrează în categoria de importanță C normală.

Lucrările componente ale amenajării includ: barajul de retenție-frontal din materiale argiloase locale, descărcătorul de ape mari și golirea de fund. În cazul tranzitării viiturii de calcul (1%) coeficientul de atenuare este de 98,96%, iar în cel a viiturii de verificare

este de 67,32%, înregistrând-se o deversare a coronamentului cu o lamă maximă de circa 24 cm.

Acumularea ALEȘTEU

Acumularea Aleșteu (deținător Administrația Bazinală de Apă Olt) este amplasată în bazinul hidrografic al pârâului Gologan (Aleșteu) (cod cadastral VIII-1.176.1), afluent de dreapta al pârâului Gologan (Marioara) (cod cadastral VIII-1.176), fiind situată în dreptul localității Drăghiceni, cu debușare în acumularea Drăghiceni. Acumularea este de tip nepermanent, având rolul de apărare împotriva inundațiilor - atenuarea viiturilor, cu un volum de atenuare de 0,654 mil. mc și aparține administrativ de Municipiul Caracal.

Lucrarea se încadrează în clasa a II-a de importanță, conform STAS 4273-61, iar în conformitate cu NTLH-021/2002 barajul acumulării se încadrează în categoria de importanță C normală.

Lucrările componente ale amenajării includ: barajul de retenție-frontal din materiale argiloase locale, descărcătorul de ape mari și golirea de fund. În cazul tranzitării viiturii de calcul (1%) coeficientul de atenuare este de 87,35%, iar în cel al viiturii de verificare este de 68,55%. Funcționarea la viituri este bună.

Acumularea REDEA I

Acumularea Redea I este amplasată în bazinul hidrografic al pârâului Valea Redea, (cod cadastral VIII-1.177.1), afluent de stânga al pârâului Vlădila (cod cadastral VIII-1.177), la circa 300 m de localitatea Redea. Acumularea este de tip nepermanent, având rolul apărare împotriva inundațiilor și de atenuare a viiturilor. Aparține administrativ de comuna Redea, deținătorul fiind Administrația Bazinală de Apă Olt.

Conform documentațiilor de proiectare (I.S.P.I.F. 2582/1976), scopul principal pentru care a fost construită, a fost acela de apărare împotriva inundațiilor a comunei Redea, a DN și CF Caracal-Corabia. Având în vedere categoria și clasa obiectivelor apărate, în conformitate cu prevederile standardelor și normativelor în vigoare la nivelul anului 1974 (4273-61 și 4068 – 62), lucrările hidrotehnice aferente acumulării Redea I au fost încadrate în categoria 3 și clasa a III-a de importanță. Pentru clasa a III-a de importanță, asigurarea de calcul era de 1%, iar cea de verificare 0,3% + spor de siguranță de 20%. Verificarea s-a făcut în ipoteza în care golirea de fund este blocată.

La proiectarea acumulării Redea a fost prevăzut un volum mort de circa 93.000 mc și un volum util folosit pentru exploatare piscicolă de circa 220.000 mc până la NNR.

Undele de viitură cu asigurări de până la 1% s-au prevăzut a se atenua în acumulare până la nivelul pragului descărcătorului de ape mari, evacuarea făcându-se prin golirea de fund. Volumul tranșei de atenuare rezervat pentru atenuarea viituri de calcul, între nivelul de exploatare piscicol și nivelul descărcătorului de suprafață s-a prevăzut a fi de 2.080.000 mc. Volumul maxim de atenuare la asigurarea de verificare a fost prevăzut a fi de 2.560.000 mc.

Lucrarea se încadrează în clasa a III-a de importanță, conform STAS 4273-83, iar în conformitate cu NTLH-021/2002 barajul acumulării se încadrează în categoria de importanță C normală.

Acumularea REDIȘOARA

Acumularea Redișoara este amplasată în bazinul hidrografic al pârâului Valea Redea (cod cadastral VIII-1.177.1), afluent de stânga al pârâului Vlădila (cod cadastral VIII-1.177). Acumularea este de tip nepermanent, principala folosință a acumulării fiind cea de apărare împotriva inundațiilor, în acumulare fiind prevăzut și un volum util permanent folosit pentru irigații și piscicultură, cu un volum de atenuare de 1,54 mil. mc. Aparține administrativ de comuna Redea, deținătorul fiind Administrația Bazinală de Apă Olt.

Acumularea controlează debitele tranzitate de acumulare Redea I și restul de bazin dintre cele două acumulări. Evacuarea apelor din acumulare Redișoara se realizează printr-un turn de manevră prevăzut cu ferestre deversate pentru menținerea NNR și o golire de fund $D=1.400$ mm, și un deversor de suprafață amplasat în partea stângă a barajului.

Conform STAS 4273/83, clasa de importanță a acumulării este clasa a III-a, iar în conformitate cu NTLH-21, aprobat prin ordinul comun MLPAT 21 IV/13.01.2000 și MAPPM 1099/08.12.1999, publicat în M.O., partea I-a, anul XII, nr. 167/19.04.2000, reactualizat prin ordinul comun MLPAT 288/06.03.2002 și MAPPM 115/11.02.2002, s-a stabilit categoria de importanță a barajului acumulării – C.

Acumularea VLĂDILA I

Acumularea Vlădila I este amplasată în bazinul hidrografic al pârâului Vlădila (cod cadastral VIII-1.177), imediat amonte de localitatea Vlădila. Acumularea este de tip nepermanent, având rolul apărare împotriva inundațiilor și de atenuare a viiturilor.

Apartține administrativ de comuna Vlădila, deținătorul fiind Administrația Bazinală de Apă Olt.

Conform documentațiilor de proiectare (I.S.P.I.F 2582/1977), scopul principal pentru care a fost construită, a fost acela de apărare împotriva inundațiilor a comunei Vlădila, a DN și CF Caracal-Corabia.

Având în vedere categoria și clasa obiectivelor apărate, în conformitate cu prevederile standardelor și normativelor în vigoare la nivelul anului 1977 (4273-61 și 4068-62), lucrările hidrotehnice aferente acumulării Vlădila I au fost încadrate în categoria 3 și clasa a III-a de importanță. Pentru clasa a III-a de importanță, asigurarea de calcul era de 1%, iar cea de verificare 0,3% + spor de siguranță de 20%. Verificarea s-a făcut în ipoteza în care golirea de fund este blocată.

La proiectarea acumulării Vlădila I a fost prevăzut un volum util cu rol piscicol de circa 220.000 mc până la NNR. Undele de viitură cu asigurări de până la 1% s-au prevăzut a se atenua în acumulare până la nivelul pragului descărcătorului de ape mari, evacuarea făcându-se prin golirea de fund. Volumul tranșei de atenuare rezervat pentru atenuarea viiturii de calcul, între NNR și cota descărcătorului de ape mari s-a prevăzut a fi de 2.480.000 mc, iar volumul maxim de atenuare la asigurarea de verificare fiind de 3.570.000 mc.

Conform STAS 4273/83, clasa de importanță a acumulării este clasa a III-a, iar în conformitate cu NTLH-21, aprobat prin ordinul comun MLPAT 21 IV/13.01.2000 și MAPPM 1099/08.12.1999, publicat în M.O., partea I-a, anul XII, nr. 167/19.04.2000, reactualizat prin ordinul comun MLPAT 288/06.03.2002 și MAPPM 115/11.02.2002, s-a stabilit categoria de importanță a barajului acumulării – C.

Acumularea RETIȘ

Acumularea Retiș (deținător Administrația Bazinală de Apă Olt, anul P.I.F fiind 1988) este amplasată pe râul Hârtibaciu (cod cadastral VIII-1.120.11), amonte de localitatea Brădeni, apărând localități și terenuri agricole situate pe râul Hârtibaciu, sector Brădeni-Agnita, acumulările piscicole.

Acumularea este de tip nepermanent, având rolul de apărare împotriva inundațiilor și de atenuare a viiturilor, cu un volum de atenuare permanent de 4,19 mil. mc.

Lucrarea se încadrează în clasa a III-a de importanță, conform STAS 4273-61, iar în conformitate cu NTLH-021/2002 barajul acumulării se încadrează în categoria de importanță C normală.

Referitor la comportarea barajului la viiturile înregistrate în timp, se menționează apariția unor tasări la culeele laterale, stabilizate între timp.

Acumularea BENEȘTI

Acumularea Benești (deținător Administrația Bazinală de Apă Olt, anul P.I.F fiind 1988) este amplasată pe râul Hârtibaciu (cod cadastral VIII-1.120.11), la 1 km aval de confluența cu pârâul Albac, amonte de localitatea Benești, apărea localități și terenuri agricole situate pe râul Hârtibaciu, sector Agnita - amonte confluență cu râul Cibin.

Acumularea este de tip nepermanent, având rolul de apărare împotriva inundațiilor și de atenuare a viiturilor, cu un volum de atenuare permanent de 4,24 mil. mc.

Lucrarea se încadrează în clasa a III-a de importanță, conform STAS 4273-61, iar în conformitate cu NTLH-021/2002 barajul acumulării se încadrează în categoria de importanță C normală.

În timpul viiturii din 19-22 iunie 1998, deversorul lateral a intrat în funcțiune, înregistrând-se o lamă deversată de circa 70 cm, ceea ce a condus la depășirea asigurării de 5% în aval (localitatea Benești).

Acumularea Valea CETĂȚII

Acumularea Valea Cetății (deținător Administrația Bazinală de Apă Olt, anul P.I.F fiind 1992) este amplasată pe pârâul Răcădău, în bazinul hidrografic al pârâului Canalul Timiș (cod cadastral VIII-1.50.6.2). Acumularea este de tip nepermanent având rolul de apărare împotriva inundațiilor în municipiul Brașov, cu un volum de atenuare permanent de 0,107 mil. mc.

Acumulări nepermanente cu rol de apărare împotriva inundațiilor existente pe suprafața bazinului hidrografic Olt aflate în administrarea altor deținători

Acumularea OBOGA I

Acumularea Oboga I este amplasată în bazinul hidrografic al pârâului Oboga (cod cadastral VIII-1.170), afluent de stânga al râului Olt. Acumularea este de tip nepermanent, având rolul de alimentare cu apă pentru irigații. Aparține administrativ de comuna Ipotești, deținătorul fiind A.N.I.F. București – U.A. Teleorman Vest Roșiori.

Lucrarea se încadrează în clasa a IV-a de importanță, conform STAS 4273-61, iar în conformitate cu NTLH-021/2002 barajul acumulării se încadrează în categoria de

importanță C normală. Înălțimea barajului este de 7 m, volumul de atenuare permanent fiind de 0,725 mil. mc.

Acumularea COMANCA I

Acumularea Comanca I este amplasată în bazinul hidrografic al pârâului Valea Comanca (necadastrat) în amonte de localitatea Comanca. Acumularea este de tip nepermanent, având rolul de apărare împotriva inundațiilor și de atenuare a viiturilor, cu un volum de atenuare permanent de 0,23 mil. mc.

Aparține administrativ de localitatea Comanca, deținătorul fiind A.N.I.F. București – U.A. Olt Caracal.

Lucrarea se încadrează în clasa a III-a de importanță, conform STAS 4273-61, iar în conformitate cu NTLH-021/2002 barajul acumulării se încadrează în categoria de importanță D.

Acumularea COMANCA II

Acumularea Comanca II este amplasată în bazinul hidrografic al pârâului Valea Comanca (necadastrat) în dreptul localității Comanca. Acumularea este de tip nepermanent, având rolul de apărare împotriva inundațiilor și de atenuare a viiturilor, cu un volum de atenuare permanent de 0,88 mil. mc.

Aparține administrativ de localitatea Comanca, deținătorul fiind A.N.I.F. București – U.A. Olt Caracal.

Lucrarea se încadrează în clasa a III-a de importanță, conform STAS 4273-61, iar în conformitate cu NTLH-021/2002 barajul acumulării se încadrează în categoria de importanță D.

Acumularea COMĂNCUȚA

Acumularea Comăncuța este amplasată în bazinul hidrografic al pârâului Valea Comăncuța (necadastrat) în dreptul localității Comanca. Acumularea este de tip nepermanent, având rolul de apărare împotriva inundațiilor și de atenuare a viiturilor, cu un volum de atenuare permanent de 0,30 mil. mc.

Aparține administrativ de localitatea Comanca, deținătorul fiind A.N.I.F. București – U.A. Olt Caracal.

Lucrarea se încadrează în clasa a III-a de importanță, conform STAS 4273-61, iar în conformitate cu NTLH-021/2002 barajul acumulării se încadrează în categoria de importanță D.

Acumularea DEVESELU

Acumularea Deveselu este amplasată în bazinul hidrografic al pârâului Valea Deveselu (necadastrat) în amonte de localitatea Deveselu. Acumularea este de tip nepermanent, având rolul de apărare împotriva inundațiilor și de atenuare a viiturilor, cu un volum de atenuare permanent de 0,77 mil. mc.

Aparține administrativ de localitatea Comanca, deținătorul fiind A.N.I.F. București – U.A. Olt Caracal.

Lucrarea se încadrează în clasa a III -a de importanță, conform STAS 4273-61, iar în conformitate cu NTLH-021/2002 barajul acumulării se încadrează în categoria de importanță D.

Acumularea DOBREȚU

Acumularea Dobrețu este amplasată în bazinul hidrografic al pârâului Dobrețu (cod cadastral VIII-1.173.13.2.3) în dreptul localității Dobrețu. Acumularea este de tip nepermanent, având rolul de apărare împotriva inundațiilor și de atenuare a viiturilor, cu un volum de atenuare permanent de 0,421 mil. mc.

Aparține administrativ de localitatea Dobrețu, deținătorul fiind Primăria Dobrețu.

Acumularea OCNELE MARI

Acumularea Ocnele Mari este amplasată în bazinul hidrografic al Pârâul Sărat (cod cadastral VIII-1.148) în dreptul localității Ocnele Mari. Acumularea este de tip nepermanent, având rolul de a crea volumul necesar preluării saramurii expulzate în urma prăbușirii controlate a tavanului cavernei create în Câmpul I de sonde Ocnele Mari și de atenuare a viiturilor, cu un volum de atenuare permanent de 0,641 mil. mc.

Aparține administrativ de localitatea Ocnele Mari, județul Vâlcea, deținătorul fiind M.E.F.- D.G.R.M. (S.C. CONVERSMIN S.A.).

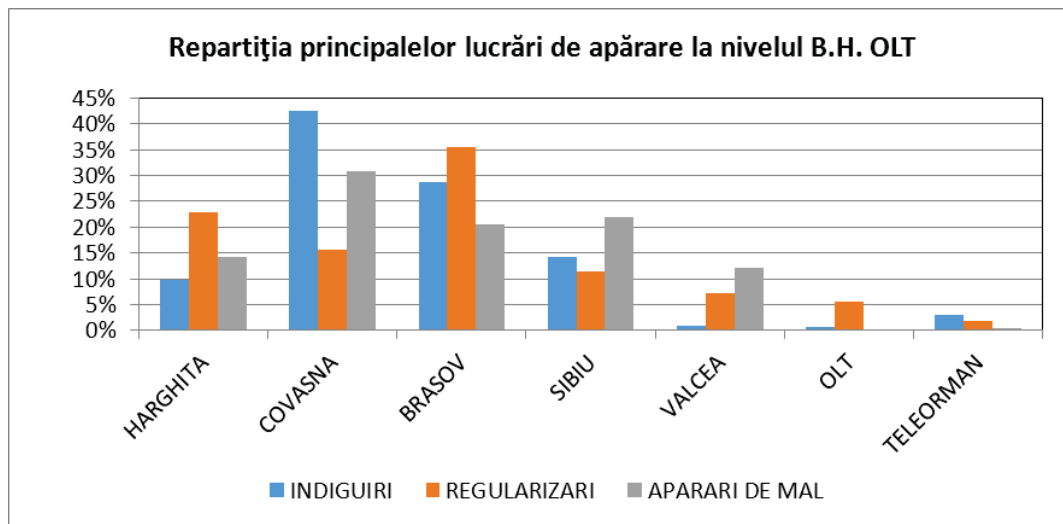
Pe ansamblul bazinului hidrografic Olt cele 20 acumulări nepermanente realizate în scopul apărării împotriva inundațiilor însumează un volum destinat atenuării viiturilor de circa 28,07 mil. mc.

Îndiguiți și regularizări. Lucrări pentru protecția albiilor și malurilor

Analizând lucrările de îndiguiere, regularizare și pentru protecția albiilor și malurilor existente în spațiul hidrografic Olt, rezultă o lungime totală de circa 1.089 km diguri, circa 885 km regularizări și circa 292 km lucrări pentru protecția albiilor și malurilor (prezentate în Anexa 6.2).

TIP LUCRARE	JUDET							TOTAL (km)
	HARGHITA	COVASNA	BRASOV	SIBIU	VALCEA	OLT	TELEORMAN	
INDIGUIRI (km)	107.11	464.02	313.11	154.77	9.57	7.1	33.6	1089.28
PROCENT	9.83%	42.60%	28.74%	14.21%	0.88%	0.65%	3.08%	
REGULARIZARI (km)	202.81	137.57	314.25	100.73	63.24	49.7	17	885.3
PROCENT	22.91%	15.54%	35.50%	11.38%	7.14%	5.61%	1.92%	
APARARI DE MAL (km)	41.64	89.83	59.52	63.62	35.12	0.5	1.3	291.53
PROCENT	14.28%	30.81%	20.42%	21.82%	12.05%	0.17%	0.45%	

*Nota: pentru județele Covasna și Brașov s-au considerat și lungimile de îndiguiți și regularizări ai altor deținători decât A.B.A. Olt. (Județul Brașov – L = 127,3 km regularizări și L = 78,19 km îndiguiți deținător A.N.I.F. – R.A. U.A. Brașov; Județul Covasna L = 137 km îndiguiți deținător A.N.I.F. – R.A. U.A. Brașov)



În general cursurile de apă amenajate din bazinul hidrografic Olt prezintă un grad ridicat de amenajare al albiilor, acesta ajungând în unele cazuri până la 80-85% din lungimea naturală a cursurilor de apă respective (de exemplu Râul Olt, Râul Negru, Homorodul Mare, Hârtibaciu, Covasna, Fișag), gradul mediu de amenajare al albiilor la nivelul bazinului hidrografic fiind de circa 20%.

Cele mai importante sisteme de îndiguiți și regularizări din bazinul hidrografic Olt, situate în județele Harghita, Covasna și Brașov, au fost date în funcțiune în jurul anului

1980. În ultimii 30 de ani, atât pe cursul principal al râului Olt, cât și pe afluenți, s-au înregistrat debite maxime cu valori apreciabile, producându-se pagube importante datorită inundațiilor, atât obiectivelor economice-sociale din teritoriu, cât și lucrărilor de apărare existente, modul de comportare al acestora fiind descrise în continuare:

Râul Olt, sector izvor - amonte confluență Râul Negru

a) Sistemul de îndiguiri Racu-Dănești, realizat în anul 1972, pe o lungime de 7 km, cuprinde un număr de 5 incinte, apărate astfel:

- 4 incinte apărate la clasa a IV-a (probabilitatea de depășire 5%), totalizând 276 ha și cuprinzând localitățile Dănești, Mădăraș, Racu;
- 1 incintă apărută la clasa a V-a (probabilitatea de depășire 10%) – 190 ha.

Sistemul apără în total 466 ha, lungimea totală a digurilor fiind de 8,4 km.

Sistemul a fost afectat cel mai mult la viiturile din anii 1980,1984,1992, 1994, 1995, 2005. Cele mai mari debite înregistrate în perioada 24-28 decembrie 1995, la stațiile hidrometrice din bazinul hidrografic Olt, au fost: 24 mc/s la Tomești și 56 mc/s (p ~10%) la Mădăraș. Pagubele fizice înregistrate s-au cifrat la circa 260 gospodării inundate și 100 ha teren arabil la Mădăraș. Un rol important în producerea fenomenelor de inundație l-au avut blocajele de gheață (zăpoarele) formate pe râuri sau la poduri (de exemplu în localitatea Mădăraș).

b) Sistemul de îndiguiri Siculeni-Tușnad, realizat între anii 1976 – 1979, pe o lungime de 32 km, cuprinde un număr de 26 incinte apărate astfel:

- 20 incinte apărate la clasa a IV-a (probabilitatea de depășire 5% plus gardă 0,50 m), totalizând 2.790 ha și cuprinzând localitățile Siculeni, Ciceu, Miercurea Ciuc, Jigodin, Sâncrăieni, Sântimbru, Sânsimion, Cetățuia, Vrabia, Tușnad Sat, Tușnadul Nou;
- 6 incinte apărate la clasa a V-a (probabilitatea de depășire 10% plus gardă 0,50 m), totalizând 415 ha.

Sistemul apără în total 3.205 ha, lungimea totală a digurilor fiind de 44 km pe firul principal al râului Olt și 18 km pe afluenți.

Sistemul de îndiguiri Siculeni-Tușnad a fost afectat cel mai mult la viiturile din anii 1981,1984 (zona aval),1992, 1994, 1995(decembrie), 2005.

Viitura din anul 1981, cu un debit maxim de 284 mc/s înregistrat la stația hidrometrică Sâncrăieni a provocat inundarea unei suprafețe totale de 1.600 ha și a

afectat 225 case, 9 km drumuri naționale și 5 poduri. Principala cauză care a provocat inundațiile a fost depășirea digurilor.

Astfel în zona Sântimbru digurile au fost depășite, la incintele 8,9,10, pe lungimi cuprinse între 1.000-2.000 m, fiind afectate 400 ha și localitatea Sântimbru. Incintele 12 și 13, din zona localității Sânsimion, au fost depășite pe o lungime de 5.230 m, afectând localitatea Sânsimion. De asemenea incintele îndiguite din zona localităților Cetățuia, Vrabia, Tușnad Sat au fost depășite pe o lungime de 12.800 m, afectând o suprafață de 1.200 ha precum și localitățile mai sus menționate.

În anul 1981 au fost provocate inundații și pe unii afluenți echipați cu lucrări de apărare (Mitaci, Pustnic, Rața, Valea Mare) din cauza micșorării capacității de transport a albiei minore a acestora datorită colmatării lor, în special în zonele de confluență.

În 1992 au produs inundații pâraiele Sedloco la Sândominic (13 gospodării, 10 ha teren agricol, distrugerea unor ziduri de sprijin), Tușnad și Fișag (1 km de eroziune, distrugerea a 10 podețe la Ciucsângeorgiu). Datorită transportului mare de aluviuni s-au produs colmatări la confluența pârâului Fișag cu râul Olt (zona localității Cetățuia).

Cele mai mari debite înregistrate în perioada 24-28 decembrie 1995, la stațiile hidrometrice din bazinul hidrografic Olt, au fost: 120 mc/s la Sâncrăieni și 120 mc/s la Micfalău.

În zona Sâncrăieni-Tușnad (zona îndiguită) pagubele s-au produs datorită scurgerilor de pe versanți și nefuncționării sistemelor de evacuare a apelor din incintele îndiguite. Având în vedere că debitele înregistrate în decembrie 1995 pe râul Olt, nu au depășit probabilitatea de 10%, iar unda de viitură a fost foarte scurtă, nu s-au înregistrat infiltrații sau depășiri ale cotelor coronamentului digurilor existente pe acest sector.

c) Sistemul de îndiguiri Ghidfalău-Bodoc, realizat între anii 1979-1985, cuprinde un număr de 4 incinte, apărate astfel:

- 3 incinte apărate la clasa a IV-a (probabilitatea de depășire 5% plus 0,50 m gardă), totalizând 50 ha și cuprinzând localitățile Ghidfalău, Zoltan, Bodoc;
- 1 incintă apărută la clasa a V-a (probabilitatea de depășire 10% plus 0,50 m gardă), totalizând 100 ha teren arabil.

Sistemul apără în total 150 ha, iar lungimea totală a digurilor este de 5,2 km.

În perioada 4-5 iunie 1994, la un debit maxim înregistrat la stația hidrometrică Sfântu Gheorghe de 56 mc/s, s-au produs pagube în zona Bodoc-Ghidfalău (70 ha teren).

Pe data de 28 decembrie 1995, s-au înregistrat inundații în zonele de albie majoră neamenajată și pe afluenții neamenajați cu lucrări de apărare. Pe râul Olt au fost inundații la: Malnaș, Bodoc, Ghidfalău și Zoltan fiind inundate circa 140 ha arabil și circa 270 ha fâneată.

d) Sistemul de îndiguiri din zona municipiului Sfântu Gheorghe, realizat în anul 1976, pe o lungime de 5 km, între afluenții râului Olt, Arcuș și Valea Sâmbrezii, cuprinde un număr de 4 incinte apărate la clasa a IV-a (probabilitatea de depășire 5% plus 0,50 m gardă), totalizând 280 ha cuprinzând și municipiul Sfântu Gheorghe.

Municipiul Sfântu Gheorghe este apărat la clasa a III-a (probabilitatea de depășire 2% plus 0,50 m gardă). Lungimea totală a digurilor este de 8 km pe râul Olt și 4 km pe afluenți.

În perioada 4-5 iunie 1994, la un debit maxim înregistrat la stația hidrometrică Sfântu Gheorghe de 56 mc/s s-au produs pagube în municipiul Sfântu Gheorghe (10 gospodării).

e) Sistemul de îndiguiri Sfântu Gheorghe-Chichiș, realizat pe etape în anii 1979-1981, 1985, 1988-1989, pe o lungime de 18 km, cuprinde un număr de 5 incinte apărate astfel:

- 2 incinte apărate la clasa a IV-a (probabilitatea de depășire 5% plus 0,50 m gardă), totalizând 130 ha și cuprinzând localitățile Chilieni și Ilieni;
- 3 incinte apărate la clasa a V-a (probabilitatea de depășire 10% plus 0,50 m gardă), totalizând 1.145 ha.

Sistemul apără în total 1.275 ha, iar lungimea totală a digurilor este de 17 km pe râul Olt și 6,5 km pe afluenți. Digul de pe malul stâng al râului Olt, din zona de confluență cu Râul Negru, se încheie în digul de apărare a incintei 38 de pe Râul Negru.

Râul Negru, sector izvor - confluență cu râul Olt

Acest sector cuprinde un singur sistem de îndiguiri realizat între anii 1974-1977. Lungimea totală a digurilor este de circa 125 km pe firul principal și 88 km pe afluenți.

Sistemul apără 8.000 ha, din care 6.100 ha terenuri agricole și cuprinde un număr de 40 de incinte apărate astfel:

- 26 incinte apărate la clasa a IV-a (probabilitatea de depășire 5% pentru calcul și 1% pentru verificare), totalizând 5100 ha și cuprinzând localitățile Lemnia, Lunca, Tinoasa, Cașin, Catalina, Imeni, Peteni, Tamașfalău, Leț, Bită, Reci,

Comalău, Sântion - Lunca, Ozun, Lunca Ozunului, Băcel, Chichiș, Lunca Călnicului;

- 14 incinte apărate la clasa a V-a (probabilitatea de depășire 10% pentru calcul și 3% pentru verificare), totalizând 2900 ha.

Sistemul de îndiguri Râul Negru a fost afectat la viiturile din anii 1979, 1981, 1983, 1984, 1988, 1994, 2005.

Viitura din anul 1979 a afectat mai mult zona din amonte a bazinului, când s-a înregistrat la stația hidrometrică Tinoasa cel mai mare debit (110 mc/s), la o suprafață de bazin de 293 kmp), inundându-se circa 3.000 ha, din care circa 2.100 ha teren arabil.

Viitura din anul 1981 (205 mc/s la stația hidrometrică Reci) a provocat inundarea a circa 2.000 ha, din care 1.750 ha pe afluenți și 64 case. La viitura din mai 1984 (104 mc/s la stația hidrometrică Tinoasa și 387 mc/s la stația hidrometrică Reci) au fost inundate circa 6.200 ha, din care 2.600 ha pe afluenții Râului Negru și circa 350 case, din care 260 case pe afluenți (Boroșneul Mare, Brateș, Covasna, Turia, Zăbala).

Viitura din iulie 1994 a produs în bazinul hidrografic Râul Negru pagube pe afluenții: Cașin, Covasna, Boroșneul Mare, Dobârlău, Zagon, Tărlung. Au fost inundate circa 2.000 ha, din care 1500 ha pe afluenți. Debitul înregistrat la stația hidrometrică Reci a fost de 180 mc/s (probabilitatea de depășire 12,5%).

Zona cea mai afectată de viituri din bazinul Râului Negru este cuprinsă între stația hidrometrică Reci și confluența cu râul Olt manifestată prin depășirea frecventă a digurilor la viituri, în special pentru incintele din zonele Reci, Sântionlunca, Lisnău-Pârâul Beldii, Ozun, Lunca Ozunului, Chichiș. Depășirile cotelor coronamentului s-au făcut cu lame de apă de 0,1-0,2 m. Viiturile au provocat breșe în diguri, în special în partea aval a sistemului, respectiv incintele Sântionlunca, Lisnău-Pârâul Beldii, Lisnău-Pârâul Satului, Pârâul Satului-Tărlung, Băcel, Chichiș.

Alte cauze care au provocat efecte distructive la viituri au fost:

- infiltrații prin diguri;
- scurgeri de pe versanți, care au inundat incintele Reci – amonte, Reci – aval, Pârâul Beldii – amonte, Pârâul Beldii - pârâul Lisnău, pârâul Lisnău - Pârâul Satului, Pârâul Satului - râul Tărlung;
- nefuncționarea eficientă a clapeților și a vanelor de la sub traversări la incintele Hățuica-Mărtineni, Borviz-Zăbala, Pădureni, Reci, Comalău, Pârâul Beldii, Lunca Ozunului;

- poduri sub dimensionate care au funcționat sub presiune sau au fost inundate, respectiv Sântionlunca- Lisnău, Reci-Bita, Telechia, Surcea, Lemnia;
- depășiri ale digurilor de remuu și a celor locale de pe afluenți, respectiv Tărlung, Dobârlău, Pârâul Satului, Lisnău, Pârâul Beldii, Cernatu, Ghelința, Cașin, Brețcu, datorită colmatării unor tronsoane de albie, în special în zonele de confluență, fapt ce a condus la micșorarea capacității de transport a albiei și în final la inundații.

O situație deosebită o prezintă zona râului Tărlung, unde sunt prezente eroziunile de mal și implicit pierderi de teren agricol, cauza fiind exploatarea neorganizată de balast. Datorită acestui fenomen albia râului s-a lărgit treptat, ajungând în unele locuri la lățimi de circa 400 m.

Râul Olt, sector aval Râul Negru - amonte confluență cu râul Homorod

a) Sistemul de îndiguiri Sânpetru-Racoș, realizat în perioada 1976-1982, cuprinde un număr de 36 incinte, totalizând 9.880 ha.

Digurile sunt dimensionate la clasa a V-a fiind executate la probabilitatea de depășire 10% plus o gardă de 0,7 m. Lungimea totală a digurilor este de 81 km pe râul Olt și 32 km pe afluenți.

Localitățile apărate de acest sistem de îndiguiri sunt situate în special în lunca inundabilă a afluenților râului Olt și mai puțin în lunca inundabilă a Oltului, acestea fiind: Lunca Câlnicului, Podu Oltului, Ariușd, Feldioara, Hoghiz, Rotbav, Măieruș, Apața, Aita, Ormeniș, Micloșoara, Augustin.

Sistemul de îndiguiri Sânpetru-Racoș, a fost afectat la toate viiturile din ultimii 20 de ani, respectiv 1981, 1983, 1984, 1985, 1988, 1989, 1994.

Efectele cele mai distructive le-a avut viiturile din anii 1981, 1984 și 1989. Viitura din 1981, cu un debit de 702 mc/s la stația hidrometrică Feldioara (probabilitatea de depășire 4%) a inundat 6 case, 1.800 ha pășune și 1.040 ha teren arabil.

Viitura din 1984, cu un debit de 767 mc/s la stația hidrometrică Feldioara, a fost viitura cu cele mai mari debite înregistrate pe acest sector din întreaga perioadă de ani ce a urmat punerii în funcțiune a sistemului de îndiguiri Sânpetru-Racoș (probabilitatea de depășire 3%). Suprafața inundată a fost de 3.400 ha în incintele Hăghig, Aita, Micloșoara etc.. Pe afluenții râului Olt, sector Sânpetru-Racoș, au fost inundate circa 3.900 ha și circa 430 case, din care pe râul Baraolt 300 ha și 270 case.

La viitura din 5-7 iunie 1994 s-au înregistrat la stația hidrometrică Feldioara, pe râul Olt, 438 mc/s (probabilitatea de depășire 10%), pe râul Baraolt, la stația hidrometrică Baraolt 208 mc/s (probabilitatea de depășire 1%), iar pe râul Homorod la stația hidrometrică Dumbrăvița 193 mc/s (probabilitatea de depășire 1%). Au fost inundate circa 2.100 ha pe râul Olt (din care 650 ha pe râul Baraolt) și circa 220 gospodării. În afara râului Baraolt, ceilalți afluenți de pe sectorul Sânpetru-Racoș, care au produs pagube însemnate au fost: Vâlcele la Araci, Hăghig la Hăghig, Belin la Belin, Aita la Aita Mare, Cormoș la Brăduț și Vârghiș la Vârghiș, râul Homorod la Dumbrăvița.

În decembrie 1995 - ianuarie 1996, pe râul Olt, în sistemul de îndiguiri Sânpetru-Racoș nu s-au produs inundații, debitele nedepășind cotele de atenție.

S-au produs inundații pe unii afluenți ai râului Olt de pe acest sector, exemple fiind râurile Vârghiș, Cormoș, Ozunca (afluent al râului Baraolt).

Pe râul Vârghiș, la stația hidrologică Vârghiș s-a înregistrat un debit de maxim de 65 mc/s. În aceste condiții în localitatea Brăduț de pe râul Cormoș au fost inundate 8 gospodării și circa 200 ha, din care 80 ha teren arabil, iar în localitatea Vârghiș, de pe râul Vârghiș s-au inundat 20 ha de fâneață.

Cauzele care au dus la producerea inundațiilor în timp, pe râul Olt și afluenți, sector Sânpetru - Racoș, au fost diferite:

- deversarea digurilor existente datorită depășirii capacității de transport, prin apariția unor fenomene meteorologice periculoase sau micșorării acestora prin tasarea digurilor. Astfel la viitura din anul 1984, deși debitul maxim înregistrat a avut o valoare apropiată de capacitatea de transport proiectată a digurilor la coronament (probabilitatea de depășire de 3%), totuși au fost zone unde acestea au fost depășite cu o lamă de 0,6 m. Aceste depășiri au fost semnalate în special în zonele de confluență cu pâraiele Nadeș, Valea Adâncă, Mateiaș, Micoșoara, Baraolt, Cormoș, precum și la Bod, Feldioara și Augustin.
- infiltrații prin diguri s-au produs în dreptul localităților Bod, Araci, Hăghig, Apața, Augustin, Ungra;
- breșe formate de viituri în digurile de la confluență atât pe râul Olt, dar mai ales pe afluenți: pârâul Hăghig, pârâul Mateiaș, pârâul Valea Adâncă, pârâul Micoșoara;
- eroziuni la baza digurilor, spălarea și alunecarea taluzelor s-a produs datorită distanței mici dig-mal (25 m), fapt ce a produs creșteri mari ale vitezei. Aceste

fenomene s-au semnalat la Ariușd, Feldioara Apața, Rotbav, Ormeniș, Augustin.

- inundarea incintelor datorită scurgerilor neinterceptate de pe versanți;
- deversarea digurilor de remuu, fie datorită unor fenomene de colmatare a albiilor în zona de confluență, fie datorită unor niveluri ridicate pe râul Olt, peste care s-au suprapus debite cu valori ridicate pe afluenți;
- poduri sub dimensionate: Ariușd-Bod, Bod-Araci, Arini-Măieruș, care au funcționat sub presiune sau au fost inundate;
- majorarea coeficientului de scurgere provocată de reducerea efectului pădurilor în diminuarea prin retenție a debitelor maxime, ca urmare a dezechilibrului apărut în fondul forestier, în partea amonte a bazinelor de recepție ale afluenților.

b) Sistemul de îndiguiți Racoș-Hoghiz, realizat în anii 1986-1992, cuprinde un număr de 10 incinte apărate astfel:

- 6 incinte apărate la clasa a IV-a (probabilitatea de depășire 5% plus 0,7 m garda), totalizând 600 ha teren arabil și cuprinzând localitățile Dopca, Bogata Olteană și Hoghiz;
- 4 incinte apărate la clasa a V-a (probabilitatea de depășire 10% plus 0,7 m garda), totalizând 1.370 ha cuprinzând și localitatea Mateiaș.

Sistemul apără în total 1.670 ha, iar lungimea totală a digurilor este de 24 km pe râul Olt și 3 km pe afluenți.

În afară de digurile de remuu din zona de confluență a majorității afluenților râului Olt de pe acest tronson, au fost îndiguiți pe lungimi însemnate și o serie de afluenți, care au suferit importante depășiri de debite în timpul viiturilor:

- râul Ghimbășel, îndiguit pe o lungime de 18 km, apără circa 460 ha;
- râul Bârsa, îndiguit pe o lungime de 10 km, apără circa 935 ha;
- râul Homorod Ciucaș, îndiguit pe o lungime de 8 km, apără circa 1.200 ha;
- râul Baraolt, îndiguit pe o lungime de 5 km, apără circa 215 ha;
- râul Cormoș, îndiguit pe o lungime de 14 km și afluentul său Vârghiș pe o lungime de 7 km, apără împreună o suprafață de circa 800 ha.

Independent de sistemele de îndiguiți și regularizări existente pe acest sector al râului Olt, în timp au fost executate o serie de lucrări de regularizări atât pe râul Olt, cât și pe afluenții acestuia, respectiv:

- râul Olt, tronson Hăghig-Măieruș;
- râul Ghimbășel în zona localității Râșnov;
- râul Timiș în zona localității Brașov.

Întregul bazin hidrografic al râului Olt de pe sectorul cuprins între aval confluență cu Râul Negru și amonte confluență cu râul Homorod este echipat cu circa 250 km de diguri care apără o suprafață de circa 11.500 ha, din care 8.600 ha teren agricol, 1.750 case, 25 obiective industriale, 30 km de cale ferată, 95 km de șosea.

Râul Olt, sector aval confluență cu râul Homorod - aval confluență cu râul Cibin

Dintre principalele lucrări de apărare împotriva inundațiilor existente pe sectorul Olt aval confluență cu râul Homorod - aval confluență cu râul Cibin, sector ce însumează circa 200 km de diguri numai pe afluenți, precum și numeroase lucrări de regularizare și apărări de mal se menționează:

- îndiguire și regularizare râu Homorodul Mare pe sectorul Mărtiniș-Orășeni-Drăușeni-Cața-Homorod și râu Homorod pe sectorul Homorod-Ungra – 45 km;
- îndiguire și regularizare râu Cozd (Valea Mare) la Rupea – 8 km;
- îndiguire râu Olt la Făgăraș – 12 km;
- îndiguire râu Berivoi în zona S.C. Nitramonia Făgăraș și a municipiului Făgăraș – 7 km.

Lucrările de regularizare și apărare de mal sunt prezente pe majoritatea afluenților râului Olt de versantul de nord al munților Făgăraș: pârâul Sebeș Est – 9,3 km, în zona localităților Sebeș, Hârseni și Ileni, pârâul Racovița – 7,8 km amonte S.C. Nitramonia Făgăraș, pârâul Dejani – 7,9 km amonte comuna Beclean, etc..

Pe râul Cibin s-au realizat lucrări cu caracter strict local de regularizare, consolidare a albiilor erodate în zona comunelor Gura Râului și Cristian. În municipiul Sibiu există o taluzare a malurilor, iar aval de confluența râului Cibin cu pârâului Gușterița, în zona localității Bungard lucrări de îndiguire și regularizare.

Pe râul Hârtibaciu, s-au efectuat lucrări de apărare împotriva inundațiilor constând în îndiguiri (circa 90 km), regularizări și consolidări de mal, pe tronsonul amonte localitatea Retiș - aval localitatea Cornățel. În prezent o mare parte din ele sunt supuse unui puternic proces de degradare.

Râul Olt, sector aval confluență cu râul Cibin - amonte confluență cu fluviul Dunărea

Afluenții râului Olt pe sectorul aval confluență cu râul Cibin - amonte confluență cu fluviul Dunărea prezintă lucrări de îndiguire pe circa 26 km, regularizare pe circa 120 km și apărări de mal pe circa 75 km.

Dintre lucrările mai importante de apărare împotriva inundațiilor menționăm:

- îndiguirea și regularizarea râului Olănești în zona Olănești Băi - Olănești Sat - Păușești Măglași - Vlădești - Râmnicu Vâlcea (19 km de regularizări, 8,5 km îndiguiri);
- îndiguirea și regularizarea râului Olteț la Alunu (11 km de regularizări, 8,0 km îndiguiri);
- îndiguirea și regularizarea râului Târâia la Berbești (4,5 km de regularizări, 7,0 km îndiguiri);
- îndiguirea și regularizarea râului Teslui în localitățile Motoci, Mischii, Ghercești, Pielești, Robănești, Preajba de Pădure (13 km de regularizări, 12,5 km îndiguiri);
- regularizarea pârâului Geamărtăului (22 km).

În **bazinul hidrografic Șiu, pe râul Șiu** există o lucrare de îndiguire în zona de vărsare în Dunăre, pe o lungime de 9,6 km, executată în anul 1970 pentru apărarea orașului Turnu Măgurele. Aceste diguri constituie, de fapt, o prelungire a digurilor de pe Dunăre (diguri de remuu), și apără o suprafață de 2.250 ha teren arabil la asigurarea 1‰ și 5 km de șosea.

Derivații

În bazinul hidrografic Olt, dintr-un număr de 8 derivații în administrarea A.B.A. Olt, doar două au rolul de apărare împotriva inundațiilor:

- Canal Vârghiș – folosința principală: alimentare cu apă și asigurarea debitului de servitute (L = 5,0 km, Q = 0,15 mc/s);
- Derivație pârâul Covasna – folosința principală: alimentare cu apă potabilă (L = 15,4 km, Q = 0,5 mc/s);
- Canal Timiș – folosința principală: alimentare cu apă industrială (L = 17,0 km, Q = 0,8 mc/s);

- Canal Vulcănița – folosința principală: alimentarea cu apă potabilă (L = 24,0 km, Q = 2,0 mc/s);
- **Derivația Codlea – rol de apărare împotriva inundațiilor (L = 2,0 km, Q = 4,0 mc/s);**
- **Derivația Berivoi – rol de apărare împotriva inundațiilor (L = 4,0 km, Q = 140 mc/s la asigurarea de 0,1%);**
- Derivație Ipotești – folosința principală: alimentare cu apă irigații (L = 9,0 km, Q = 25,0 mc/s);
- Derivație Drăgănești – folosința principală: irigații (L = 12,0 km, Q = 21,6 mc/s).

7. SISTEMUL ACTUAL DE GESTIONARE A RESURSELOR DE APĂ DIN BAZIN

Amenajările de gospodărire a resurselor de apă din spațiul hidrografic Olt au avut în vedere:

- acoperirea cerinței de apă pentru centrele populate, industriale și alte folosințe;
- protecția calității surselor de apă;
- combaterea efectelor distructive ale apelor;
- valorificarea potențialului hidroenergetic al principalelor cursuri de apă din bazin;
- corectarea formațiunilor torențiale, împăduriri;
- asigurarea cerințelor ecologice și de sănătate ale populației etc.

7.1. Amenajări hidroenergetice

În bazinul hidrografic Olt exista 34 de amenajări hidrotehnice având ca folosință exclusivă producerea energiei electrice.

- *B.H. Lotru – 6 amenajări*
 - ✓ Acumularea Vidra de pe râul Lotru (Vbrut = 297,5 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
 - ✓ Acumularea Mălaia de pe râul Lotru (Vbrut = 1,26 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
 - ✓ Acumularea Bălindru (Lotru Aval) de pe râul Lotru (Vbrut = 0,443 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
 - ✓ Acumularea Galbenu de pe râul Latorița (Vbrut = 2,81 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
 - ✓ Acumularea Petrimanu de pe râul Latorița (Vbrut = 2,1 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
 - ✓ Acumularea Jidoaia de pe râul Jidoaia (Vbrut = 0,487 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
- *B.H. Sadu – 1 amenajare*

- ✓ Acumularea Negovanu (Sadu V) de pe râul Sadu (Vbrut = 6,3 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
- *B.H. Olt MIJLOCIU – 8 amenajări*
 - ✓ Acumularea Voila de pe râul Olt (Vbrut = 4,85 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
 - ✓ Acumularea Viștea de pe râul Olt (Vbrut = 2,98 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
 - ✓ Acumularea Arpaș de pe râul Olt (Vbrut = 9,15 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
 - ✓ Acumularea Scorei de pe râul Olt (Vbrut = 4,97 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
 - ✓ Acumularea Avrig de pe râul Olt (Vbrut = 10,64 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
 - ✓ Acumularea Racovița de pe râul Olt (Vbrut = 18,311 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
 - ✓ Acumularea Robești de pe râul Olt (Vbrut = 6,218 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
 - ✓ Acumularea Cornetu de pe râul Olt (Vbrut = 5,62 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
- *B.H. Olt INFERIOR – 19 amenajări*
 - ✓ Acumularea Gura Lotrului de pe râul Olt (Vbrut = 2,49 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
 - ✓ Acumularea Turnu de pe râul Olt (Vbrut = 7,73 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
 - ✓ Acumularea Călimănești de pe râul Olt (Vbrut = 2,54 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
 - ✓ Acumularea Dăești de pe râul Olt (Vbrut = 4,85 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
 - ✓ Acumularea Râmnicu Vâlcea de pe râul Olt (Vbrut = 8,96 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
 - ✓ Acumularea Râureni de pe râul Olt (Vbrut = 5,74 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
 - ✓ Acumularea Govora de pe râul Olt (Vbrut = 12,48 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;

- ✓ Acumularea Băbeni de pe râul Olt (Vbrut = 40,26 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
- ✓ Acumularea Lonești de pe râul Olt (Vbrut = 29,70 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
- ✓ Acumularea Zăvideni de pe râul Olt (Vbrut = 53,23 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
- ✓ Acumularea Drăgășani de pe râul Olt (Vbrut = 66,81 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
- ✓ Acumularea Strejești de pe râul Olt (Vbrut = 210,85 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
- ✓ Acumularea Arcești de pe râul Olt (Vbrut = 52,49 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
- ✓ Acumularea Slatina de pe râul Olt (Vbrut = 21,15 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
- ✓ Acumularea Ipotești de pe râul Olt (Vbrut = 112,9 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
- ✓ Acumularea Drăgănești de pe râul Olt (Vbrut = 82,23 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
- ✓ Acumularea Frunzaru de pe râul Olt (Vbrut = 89,68 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
- ✓ Acumularea Rusănești de pe râul Olt (Vbrut = 85,62 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
- ✓ Acumularea Izbiceni de pe râul Olt (Vbrut = 63,89 mil. mc) asigură debitele de apă pentru producerea energiei electrice.

Unele amenajări de pe Oltul inferior au fost gândite și pentru a furniza apa pentru irigații. În prezent însă funcționează doar pentru producerea de energie.

7.2. Amenajări hidrotehnice cu o singură folosință (alta decât producerea de energie electrică sau atenuarea viiturilor)

În aceasta categorie se încadrează un număr de 4 amenajări hidrotehnice (Mesteacănu, Frumoasa, Săcele și Dopca) având ca unică folosință alimentarea cu apă:

- ✓ Acumularea Mesteacănu (Bălan) de pe râul Olt (Vbrut = 0,86 mil. mc) asigură alimentarea cu apă a orașului Bălan;

- ✓ Acumularea Frumoasa de pe râul Frumoasa (Vbrut = 7,18 mil. mc) asigură alimentarea cu apă a municipiului Miercurea-Ciuc și a comunei Frumoasa;
- ✓ Acumularea Săcele de pe râul Târlung (Vbrut = 25,0 mil. mc) asigură alimentarea cu apă a municipiului Brașov;
- ✓ Acumularea Dopca de pe râul Valea Mare (Vbrut = 0,578 mil. mc) asigură alimentarea cu apă a orașului Rupea.

7.3. Amenajări hidrotehnice având două folosințe(altele decât atenuarea viiturilor)

În cadrul acestei categorii de amenajări, în bazinul hidrografic Olt sunt în funcțiune 4 amenajări hidrotehnice: Gura Râului, Sadu II, Sadu I și Brădișor.

Aceste amenajări au ca folosințe alimentarea cu apă și producerea de energie electrică.

- ✓ Acumularea Gura Râului de pe râul Cibin (Vbrut = 13,98 mil. mc) asigură alimentarea cu apă a municipiului Sibiu și debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
- ✓ Acumularea Sadu II de pe râul Sadu (Vbrut = 0,11 mil. mc) asigură alimentarea cu apă potabila a municipiului Sibiu și orașului Cisnădie și debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
- ✓ Acumularea Sadu I de pe râul Sadu (Vbrut = 0,08 mil. mc) asigură alimentarea cu apă potabila a municipiului Sibiu și orașului Cisnădie și debitele de apă pentru producerea energiei electrice;
- ✓ Acumularea Brădișor de pe râul Lotru (Vbrut = 40,48 mil. mc) asigură alimentarea cu apă potabila a municipiului Râmnicu Vâlcea și debitele de apă pentru producerea energiei electrice;

7.4. Amenajări hidrotehnice având mai mult de două folosințe(altele decât atenuarea viiturilor)

În prezent, în bazinul hidrografic Olt nu există amenajări hidrotehnice cu mai mult de 2 folosințe. Este posibil ca în viitor, odată cu revitalizarea irigațiilor și introducerea navigației pe Oltul inferior, amenajările Drăgănești, Frunzaru, Rusănești și Izbiceni să aibă folosințe multiple.

7.5. Amenajări hidrotehnice pentru asigurarea disponibilului la sursele de apă (altele decât barajele și lacurile de acumulare cu folosințe multiple ce includ și alimentarea cu apă)

Sistemul de captări și aducțiuni secundare din bazinul Lotrului a fost creat în scopul măririi debitului instalat la U.H.E. Lotru, ele contribuind cu circa 77% la puterea instalată și energia furnizată de centrală. Din punct de vedere al amplasamentelor, captările secundare ale U.H.E. Lotru, se situează la cote înalte (1100-1400 m altitudine), pe cursuri de apă cu bazine în general mici (1-20 kmp), caracterizate prin regimuri torențiale puternice și important transport de debit solid.

Din punct de vedere hidraulic s-au realizat 4 tipuri de captări:

- Captări tip I, având Q_i cuprins între 0,0-0,663 mc/s – 28 buc.;
- Captări tip II, având Q_i cuprins între 0,63-1,00 mc/s – 17 buc.;
- Captări tip III, având Q_i cuprins între 1,00-1.60 mc/s – 17 buc.;
- Captări tip IV, având Q_i cuprins între 1,60-2,50 mc/s – 21 buc.

Din punct de vedere al schemei funcționale, 79 sunt captări independente cu conducta de racord la aducțiune și 4 sunt captări combinate cu traversare.

Sistemul de captare mai conține (pe lângă cele 83 captări secundare de tip tirolez):

- 153 km galerii secundare;
- 4 baraje în arc, cu înălțimea cuprinsă între 40-60 m, care creează acumulări necesare compensării zilnice la stațiile de pompare;
- din care, 3 stații de pompare.

Ansamblul de aducțiuni secundare este alcătuit din următoarele obiecte:

- a)** Ramura Nord prin care se captează gravitațional și prin pompaj afluenții din stânga Lotrului și din bazinul Lotrioara, Urica, Râul Vadului și Sadu ($L = 73,170$ km, $S = 243$ kmp, $Q_m = 5,794$ mc/s, $Q_i = 22,0$ mc/s);
- b)** Ramura Sud, captează gravitațional și prin pompaj o parte din afluenții bazinului Latorița, Oltețului și Gilortului ($L = 68,296$ km, $S = 236$ kmp, $Q_m = 7,514$ mc/s, $Q_i = 25,0$ mc/s);
- c)** Ramura Vest, prin care se derivă gravitațional debitele din bazinul Jiețului ($L = 18,910$ km, $S = 24,1$ kmp);

- d)** Captări de-a lungul aducțiunii principale ($L = 9,140$ km, $S = 15,4$ kmp, $Q_m = 0,442$ mc/s).

În bazinul hidrografic Olt, există un număr de 6 derivații, în administrarea A.B.A. Olt, ce nu au rol de apărare împotriva inundațiilor:

- ✓ Canal Vârghiș – folosință principală: alimentare cu apă și asigurarea debitului de servitute, ($L = 5,0$ km, $Q = 0,15$ mc/s);
- ✓ Derivație pr. Covasna – folosință principală: alimentare cu apă potabilă, ($L = 15,4$ km, $Q = 0,05$ mc/s);
- ✓ Canal Timiș – folosință principală: alimentare cu apă industrială; ($L = 17,0$ km, $Q = 0,8$ mc/s);
- ✓ Canal Vulcănița – folosință principală: alimentarea cu apă potabilă, ($L = 24$ km, $Q = 2,0$ mc/s);
- ✓ Derivație Ipotești – folosință principală: alimentare cu apă irigații, ($L = 9,0$ km, $Q = 25,0$ mc/s);
- ✓ Derivație Drăgănești – folosință principală: alimentare cu apă irigații ($L = 12,0$ km, $Q = 21,6$ mc/s).

O alta amenajare structurală mai importantă din această categorie care este funcțională este priza de pe râul Topolog, care derivează prin intermediul unei galerii hidrotehnice de 7,64 km lungime un debit de 2,35 mc/s spre bazinul hidrografic Argeș, pentru alimentarea lacului Vidraru, după ce în prealabil energia sa pune în mișcare turbinele C.H.E. Cumpănița.

Tot în aceasta categorie ar putea fi incluse și lacurile Mittelzop, Cetățuia I și Păușa care sunt destinate alimentării cu apă, aflate însă în stare avansată de colmatare.

7.6. Amenajări pentru irigații

În bazinul hidrografic Olt este amenajată pentru irigații o suprafață de 323.231 ha, debitul instalat fiind de circa 185,4 mc/s.

În prezent în bazinul hidrografic Olt sunt în funcțiune 12 sisteme de irigații. Debitul instalat este de 163,34 mc/s din râurile interioare și 97,25 mc/s din surse subterane.

Principalele amenajări pentru irigații din bazinului hidrografic Olt

Nr. Crt.	DENUMIRE SISTEM	SUPRAFAȚĂ AMENAJATĂ (ha)	SUPRAFAȚĂ IRIGATĂ ANUL 2003 (ha)	DEBIT INSTALAT (l/s)	VOLUM ANUAL (mii mc)
JUDEȚUL BRAȘOV					
1	Sânpetru	105	105	40	591
	TOTAL JUDEȚ	105	105	40	591
JUDEȚUL VÂLCEA					
2	Drăgănești-Voicești	1.185	100	1.890	316
	TOTAL JUDEȚ	1.185	100	1.890	316
JUDEȚUL OLT					
3	Ipotești	113.482	-	59.686,9	
4	Potelu	18.739	-	13.290	1666
5	Radomirești	21.138	-	28.300	-
6	Găneasa	29.058	4.196	28.00	-
7	Caracal	77.400	730	5.400	371
8	Stoenești	27.105	-	21.400	-
9	Amonte Terasă Corabia	35.019	129	4.000	100
	TOTAL JUDEȚ	321.941	5.055	134.876,9	2.137
	TOTAL GENERAL	323.231	5.260	136.806,9	3.044

Volumul de apă total prelevat a fost nesemnificativ – 1,79 mil. mc.

Ar mai fi de adăugat:

- derivația Ipotești – L = 9,0 km; Qi = 25 mc/s;
- derivația Drăgănești – L = 12,0 km; Qi = 21,6 mc/s.

În ceea ce privește amenajările hidrotehnice având drept scop asigurarea apei pentru irigații în bazinul hidrografic există un număr de 6 amenajări (Oboga I, Hămăradia, Moacșa-Pădureni, Oboga, Priseaca, Priseaca-Buicești) ce se înscriu în categoria de importanță C.

Suprafața luciului de apă a acestor amenajări este de 349 ha, volumul total al acumulărilor este de 11,625 mil. mc, înălțimea barajelor variază între 3 și 14,5 m iar gradul de colmatare al acestora variază între 10% și 75%.

7.7. Amenajări pentru piscicultură/acvacultură

În bazinul hidrografic Olt există un număr de 28 mici amenajări hidrotehnice locale având drept unică folosință piscicultura (Anexa nr. 6.1.)

7.8. Amenajări pentru satisfacerea cerințelor de apă ale altor folosințe (turism, agrement, peisaj)

În bazinul hidrografic Olt există un număr de 56 amenajări hidrotehnice locale al căror scop este agrementul și pescuitul sportiv (Anexa nr. 6.1).

7.9. Amenajări pentru reducerea eroziunii solului

a) Amenajări structurale existente pentru amenajarea bazinelor hidrografice torențiale

- au fost executate lucrări de corectare a torenților sau lucrări de ameliorare a terenurilor degradate în 609 bazine hidrografice torențiale și perimetre de ameliorare;
- prin execuția lucrărilor s-a realizat o lungime consolidată de 554,51 km;
- lungimi de albie cu degradări (albie și depozite de aluviuni în tranzit, cu baza malurilor erodate sau instabila) – 945,6 km, din care: 601,05 km în bazine torențiale cu lucrări executate și 344,30 km în bazine torențiale noi.

b) Amenajări structurale existente pentru reducerea eroziunii solului

În bazinul hidrografic Olt este amenajată cu lucrări de combatere a eroziunii solului o suprafață totală de 193,410 ha, repartizată după cum urmează:

- amenajări de combatere a eroziunii solului de sine stătătoare – 73 amenajări, cu o suprafață de 127.691 ha;
- amenajări de combatere a eroziunii solului în sisteme complexe (desecări și combatere a eroziunii solului) – 18 amenajări, cu o suprafață de 61.804 ha;
- amenajări de combatere a eroziunii solului în sisteme complexe (irigații, desecări și combatere a eroziunii solului) – 2 amenajări, cu o suprafață de 3,915 ha.

7.10. Amenajări pentru reducerea excesului de umiditate

În bazinul hidrografic Olt este amenajată o suprafață totală de 229.590 ha cu lucrări de desecare, repartizată după cum urmează:

- sisteme de desecare de sine stătătoare – 45 sisteme, cu o suprafață de 128.607 ha;

- sisteme de desecare în amenajări complexe (desecări și combaterea eroziunii solului) – 18 sisteme, cu o suprafață de 52.882 ha;
- sisteme de desecare în amenajări complexe (irigații și desecări) – 6 sisteme, cu o suprafață de 11.256 ha;
- sisteme de desecare în amenajări complexe (irigații, desecări și combaterea eroziunii solului) – 4 sisteme, cu o suprafață de 36.845 ha.

Lungimea totală a canalelor de desecare din bazinul hidrografic Olt este de 8.398,127 km, repartizată după cum urmează:

- în sisteme de desecare de sine stătătoare – 3.272,376 km canale de desecare;
- în sisteme de desecare în amenajări complexe (desecări și combaterea eroziunii solului) – 2.335,456 km canale de desecare;
- în sisteme de desecare în amenajări complexe (irigații și desecări) – 1.984,200 km canale de desecare;
- în sisteme de desecare în amenajări complexe (irigații, desecări și combaterea eroziunii solului) – 806,095 km canale de desecare.

8. CARACTERIZAREA GENERALĂ A UTILIZĂRII TERENURILOR DIN SPAȚIUL HIDROGRAFIC OLT. IDENTIFICAREA SCHIMBĂRILOR PRODUSE ÎN FOLOSIREA TERENURILOR, COORDONAREA ȘI FORMA LOR. SUPRAFEȚE EXPUSE EROZIUNII SOLULUI DE SUPRAFAȚĂ ȘI DE ADÂNCIME. SCURGERI PE VERSANȚI, ALUNECĂRI DE TEREN. TENDINȚE.

8.1. Utilizarea terenului, vegetație și soluri

Suprafața totală a bazinului hidrografic al râului Olt este de 24.050 kmp (2.405.000 ha). Bazinul hidrografic al Oltului este situat în partea centrală și de sud a României (orientare generală E-V, apoi N-S), izvorăște din Carpații Orientali, traversează pe 615 km lungime o mare diversitate de forme de relief (munți, depresiuni montane, dealuri, podișuri și câmpie) și se varsă în fluviul Dunărea.

Deoarece are un bazin hidrografic mare (aproximativ 10,1% din suprafața țării), culege apele unei rețele hidrografice mari, lungimea rețelei cadastrate însumând 622 cursuri de apă și 9.872 km (12,5% din lungimea totală a rețelei cadastrate din țară) și populația acestui bazin totalizează 2.077.031 locuitori (cu o densitate de 87 loc./kmp).

Terenurile din spațiul hidrografic Olt au fost de-a lungul istoriei și în prezent utilizate intens într-o varietate mare de folosințe și utilități.

În bazinul Oltului sunt 43 de municipii și orașe din care 6 sunt municipii reședință de județ și 336 comune, într-o mare diversitate de amplasamente și configurații urbanistice.

În tabelul de mai jos „Caracteristici administrative și demografice ale teritoriului bazinului hidrografic Olt” sunt prezentate date privind situația actuală pentru fiecare din cele 10 județe care au terenuri influențate de râurile din bazinul hidrografic Olt.

Nr. Crt.	Județ	Suprafața (kmp)	% din suprafața totală pe b.h.	Populația (locuitori)	% din populația totală pe b.h.	% din suprafața județului
1.	Harghita	2.589	10,76%	146.747	7%	39,00%
2.	Covasna	3.005	12,50%	202.808	9,8%	81,00%
3.	Brașov	4.986	20,73%	587.928	28,3%	93,00%

Nr. Crt.	Județ	Suprafața (kmp)	% din suprafața totală pe b.h.	Populația (locuitori)	% din populația totală pe b.h.	% din suprafața județului
4.	Sibiu	2.629	10,93%	276.451	13,3%	48,40%
5.	Vâlcea	5.765	23,97%	371.714	17,9%	100,00%
6.	Olt	3.937	16,37%	367.341	17,7%	60,30%
7.	Argeș	410	1,58%	21.776	1%	11,00%
8.	Dolj	450	1,70%	41.201	2%	11,90%
9.	Gorj	233	0,97%	11.790	0,6%	1,60%
10.	Teleorman	46	0,19%	49.275	2,4%	0,70%
	Total	24.050	100	2.077.031	100	-

În ceea ce privește repartitia terenurilor pe categorii și clase de folosință se evidențiază o mare diversitate datorită condițiilor variate naturale de: relief, climă, pantă, sol, vegetație și condițiilor complexe economico-sociale: administrative, de densitate a populației, a evoluției proprietății asupra terenurilor etc.

Situația utilizării terenurilor în bazinul hidrografic Olt pe categorii și clase de folosință conform Corine Land Cover se prezintă în continuare:



Fig. 8.1 Categoriile principale de folosință a terenurilor în bazinul hidrografic Olt

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B. H.OLT

Nr. Crt.	Categoriile principale de folosință	Clase de folosință a terenurilor conform Corine Land Cover	Utilizare urbanistică și folosințe	Suprafața (ha)	Suprafața pe categorii principale		
					Suprafața (ha)	Suprafață (kmp)	% din suprafața b.h.
1.	Terenuri intravilan construite (curți, construcții, drumuri, utilități)	Spațiu urban discontinuu și spațiu rural	Intravilan urban și rural, zone rezidențiale	108.325	123.010	1.230,10	5,116
		Unități industriale sau comerciale	Intravilan zone industriale și comerciale	9.373			
		Rețea de căi de comunicație și terenuri asociate acestora	Rețea căi comunicații	318			
		Aeroporturi	Zone de transport	462			
		Zone de extracție a minereurilor	Zone miniere, cu deșeuri sau în construcție	2.389			
		Gropi de gunoi	Zone deșeuri sau în construcție	272			
		Zone în construcție	Zone miniere, cu deșeuri sau în construcție	144			
		Zone urbane verzi	Zone artificiale neagricole acoperite cu vegetație	358			
		Zone de agrement	Zone de agrement	1.369			
		Terenuri arabile neirigate	Arabil	578.367			
		Vii	Vii	25.716			
2.	Terenuri agricole (arabil, pășuni, livezi, vai)	Livezi	Livezi	62.909	1.169.692	11.696,92	48,645
		Pășuni secundare	Pășuni și fânețe	298.089			
		Zone de culturi complexe	Suprafețe agricole eterogene	79.953			
		Terenuri predominant agricole în amestec cu zone însemnate de vegetație naturală	Pășuni	124.658			
		Pășuni de foioase	Pășuni	608.033			
3.	Pășuni	Pășuni de conifere	Pășuni	136.942	920.570	9.205,70	38,285
		Pășuni mixte	Pășuni	175.595			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B. H.OLT

Nr. Crt.	Categoriile principale de folosință	Clase de folosință a terenurilor conform Corine Land Cover	Utilizare urbanistică și folosințe	Suprafața (ha)	Suprafața pe categorii principale		
					Suprafață (ha)	Suprafață (kmp)	% din suprafața b.h.
4.	Terenuri și pășunii naturale	Pajiști naturale	Zone seminaturale	43.970	157.573	1575,73	6,553
		Vegetație subalpină	Zone seminaturale	18.615			
		Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate)	Zone seminaturale	87.689			
		Plaje, dune, renii	Zone seminaturale	3.620			
		Stâncării	Zone seminaturale	1.109			
		Areale cu vegetație rară	Zone seminaturale	2.570			
5.	Ape și zone umede (cursuri de apă, acumulări, zone umede)	Mlaștini	Zone umede continentale	8.367	33.694	336,94	1,401
		Turbării	Zone umede continentale	832			
		Cursuri de apă	Ape	6.874			
		Acumulări de apă	Ape	17.621			
Total general				2.404.539	24.045,39	100,00	

Terenurile agricole ocupă 48,645% din suprafața totală a bazinului hidrografic Olt, respectiv 1.169.692 ha din care cele mai multe au folosință de teren arabil pe 578.367 ha și pășuni și fânețe 422.747 ha.

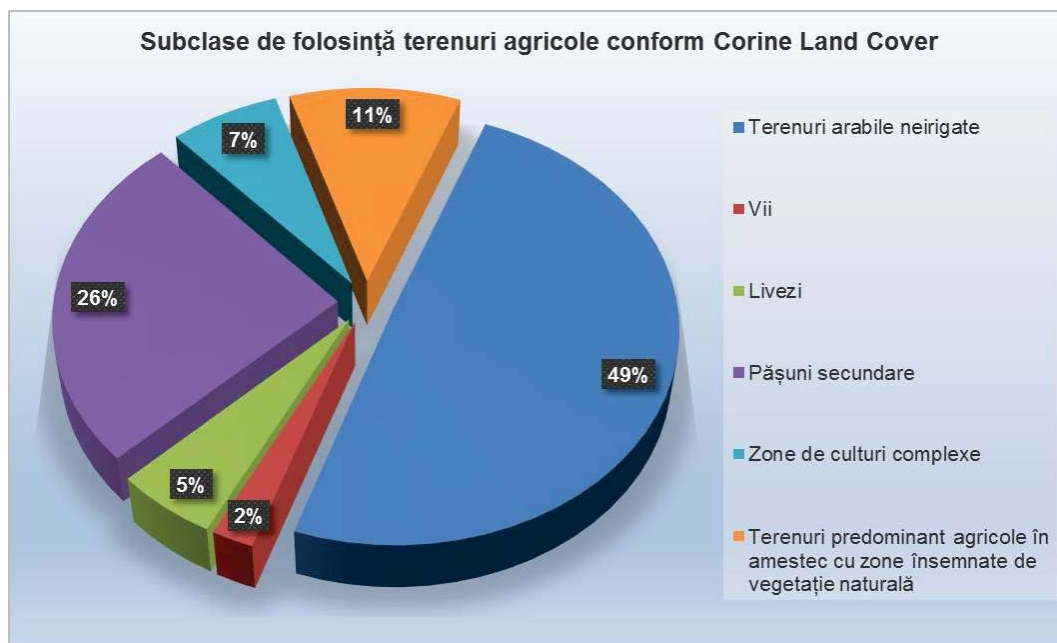


Fig. 8.2 Subclasele de folosință ale terenurilor agricole din bazinul hidrografic Olt, conform Corine Land Cover

În ceea ce privește repartitia folosințelor agricole se evidențiază o mare diversitate mai ales în ce privește repartitia acestora în raport cu condițiile oferite de pantă ca urmare a numărului mare de proprietari, diversității formelor de organizare a exploatațiilor agricole, diversitatea culturilor agricole și a evoluțiilor economico-sociale.

Schimbările dese de proprietate, parcelarea accentuată a solurilor, ponderea mare a agriculturii de subsistență au dus în unele zone la reducerea și chiar eliminarea măsurilor de protecție, de stabilizare și de ameliorare a solurilor.

De aceea procesul de formare și tranzitare a viiturilor, de eroziune și transport de material solid, de modificare a coeficientului de scurgere pe terenurile agricole are consecințe importante privind gradul de risc la apariția fenomenelor de inundabilitate.

Pe ansamblu țării eroziunea totală este de 126 mil. tone/an din care 106,8 mil. tone/an (84,5%) provine din fondul funciar agricol. Diminuarea acestor eroziuni presupune o revitalizare a activităților și lucrărilor de combatere a eroziunii solului de suprafață, de adâncime și alunecărilor pe terenurile agricole (exploatarea corectă și reabilitarea amenajărilor existente precum și investiții noi).

Datorită reliefului variat solurile sunt foarte diversificate: în zona Oltului Superior dominante sunt solurile de munte (spodisolurile, cambisolurile și redzine, soluri cu o fertilitate scăzută), în zona Oltului mijlociu sunt soluri de munte dar și soluri specifice depresiunilor și zonei colinare (luvisolurile, protisolurile, vertisolurile și soloneturile cu fertilitate mijlocie ce pot fi ameliorate).

În zona Oltului Inferior dominante sunt solurile specifice zonei de câmpie și de luncă cu fertilitate ridicată – principalul factor de favorabilitate a agriculturii – (cernoziom, cernoziom levigabil, aluviosolurile) dar și soluri specifice zonei de deal (soluri silvestre).

Vegetația este un factor pedogenetic de cea mai mare importanță atât prin influența directă (bioacumulare) cât și prin influența asupra climei (influențează umiditatea, temperatura circulația apei în sol, activitatea vântului).

Vegetația are un rol important de protecție a solului împotriva eroziunii, în formarea, păstrarea și îmbunătățirea solurilor.

De la izvoarele Oltului din zona de munte până la vărsarea în lunca Dunării întâlnim zonă alpină formată din doua etaje: subalpin și alpin.

Etajul alpin propriu-zis este caracterizat prin prezența asociațiilor de graminee, pajiști de iarba vântului, păiuș, coarnă și plante lemnoase ca sălciile pitice, tisa și azaleea.

Etajul subalpin până la limita superioară a pădurilor se caracterizează prin asociații de graminee în care predomină pajiști de iarba vântului, păiuș roșu, țepoșică, păiuș și firuță.

Se mai întâlnesc plante cu flori viu colorate (garofițe de munte, ghințură, clopoței alpini), ienupăr și tufe de afin.

În zonele de deal și depresiuni se întâlnesc pajiști în care predomină iarba câmpului, păiușul roșu, golomățul, coada șoricelului, cicoarea, laptele câinelui, sunătoarea și căpșunul sălbatic. Pe vai întâlnim pășuni în care predomină firuța, trifoiul peren, trifoiul roșu, ghizdeiul, lolium perene și pătlagina.

În zonele mai joase ale Podișului Getic și în Câmpia Română se întâlnesc în zonele necultivate sau între culturile agricole specii ca pirul, știrul, volbura, costreiu, coada calului, scaiul dracului, macul roșu și tătăneasa.

În arealele cu exces de umiditate în cadrul unor sectoare joase de relief se dezvoltă puternic vegetația de tip hidrofil: firuța, țipirigul, piperul broaștei, troscotul de apă, papura și trestia de baltă.

Pădurile ocupă 48,285% din suprafața totală a bazinului hidrografic Olt, respectiv 920.570 ha, din care majoritate sunt pădurile de foioase pe 608.033 ha.

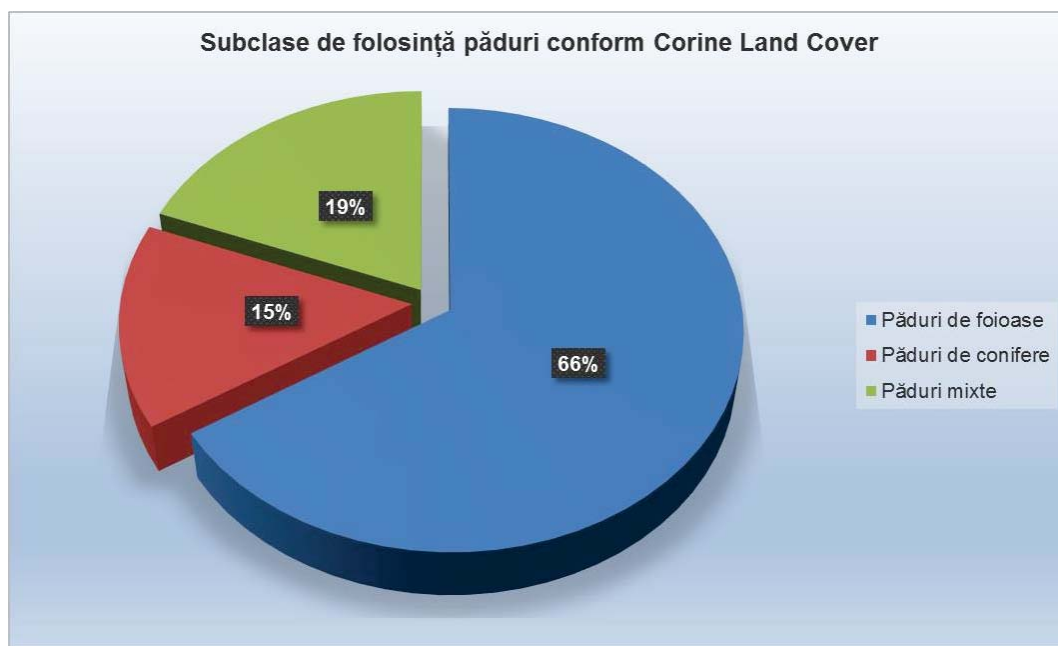


Fig. 8.3 Subclasele de folosință ale pădurilor din bazinul hidrografic Olt, conform Corine Land Cover

Din punct de vedere al altitudinii cea mai mare parte a pădurilor sunt situate între 400 și 1.800 m și în special între 400 și 1.200 m. altitudine.

Peste 60% din păduri sunt situate pe terenuri cu pante cuprinse între 15-30%.

Pe terenurile ocupate cu păduri sau destinate împăduririi predomină solurile din clasa cambisoluri (66%) și argiluvisoluri(27%).

Volumul anual transportat din fondul forestier pe terenurile situate în bazinul hidrografic Olt amonte Făgăraș (conform studiului I.C.A.S., elaborat în anul 2007) se estimează a fi de 431.800 mc cu o rată medie de efluență de 1,25 mc/ha.

Din același studiu I.C.A.S. rezultă că în bazinul hidrografic Olt amonte de Făgăraș 23% din suprafețele cu păduri au rol principal de protecție a apelor și a terenurilor. Din acestea 13,1% au funcție principală de protecție a apelor și 10,8% au funcție principală de protecție a terenurilor și solurilor.

Pădurile au un efect hidrologic și antierozional pozitiv. Pe terenurile acoperite cu păduri și în apropierea acestora cantitatea de precipitații căzute este cu 10-14% mai mare decât pe celelalte terenuri.

Se creează astfel un microclimat specific benefic dezvoltării vegetației și se diminuează mult efectele secetei.

Pericolul producerii undelor de viitură este mai mic în zonele de pădure deoarece terenul este apt pentru infiltrarea apelor, constituind obstacole în calea scurgerii apelor.

Vegetația forestiera reduce foarte mult fenomenele de eroziune și transport a solului.

De asemenea împiedică mult apariția unor formațiuni de eroziune a solului în adâncime și micșorează foarte mult viteza de scurgere a apelor din precipitații sau izvoare de pe versanți.

Terenurile intravilane ocupă 5,116% din suprafața totală a bazinului hidrografic Olt, respectiv 123.010 ha.

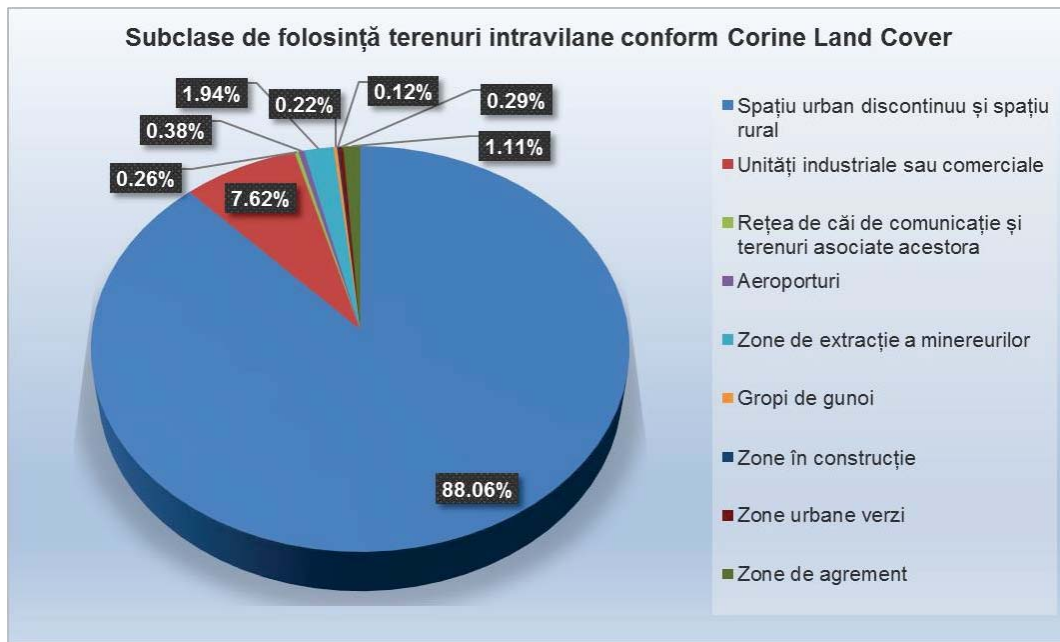


Fig. 8.4 Subclasele de folosință ale terenurilor intravilane din bazinul hidrografic Olt, conform Corine Land Cover

Aceste terenuri sunt în general acoperite cu construcții, anexe și utilități ale construcțiilor rezidențiale, industriale, social-culturale, platforme și rețele de transport, rețele utilitare, zone de agrement. În intravilan atât în zona rurală, dar mai ales în zonele urbane, fenomenele de eroziune a solului sunt în general controlate.

Terenurile și pășunile naturale ocupă 6,553% din suprafața totală a bazinului hidrografic Olt. Ele constau din terenuri cu vegetație naturală rară, slab productive agricol sau chiar neproductive, unele fiind situate în intravilan, în agricol sau în pădure. Unele dintre ele sunt afectate de fenomene de eroziune. Deoarece gradul de acoperire este redus, necesită amenajare cu măsuri și lucrări antierozionale a solului în corelare cu terenurile limitrofe.

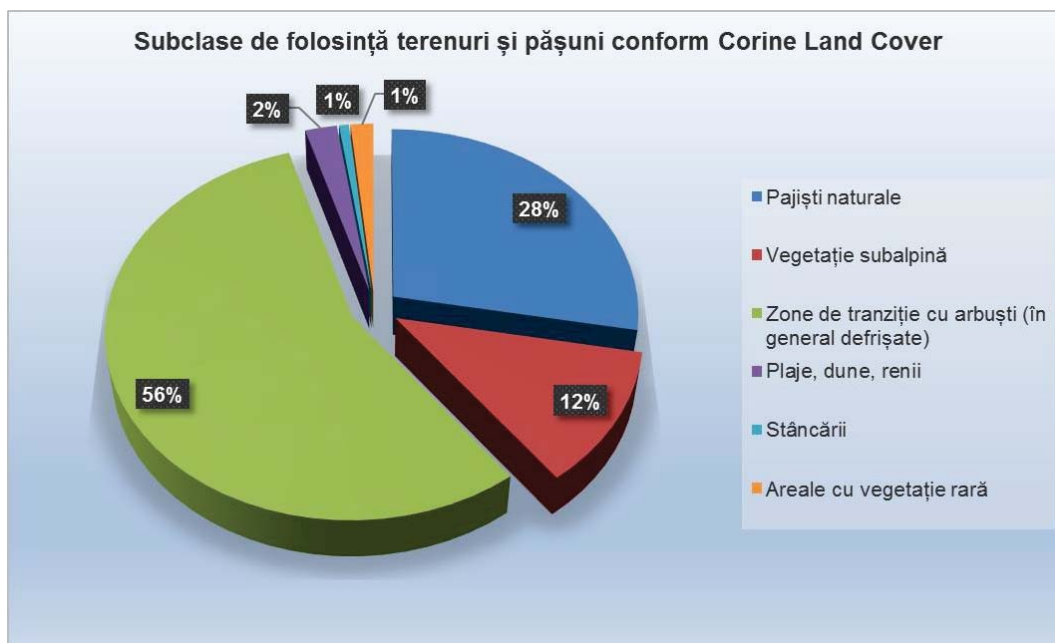


Fig. 8.5 Subclasele de folosință ale terenurilor și pășunilor naturale din bazinul hidrografic Olt, conform Corine Land Cover

Apele și zonele umede ocupă 1,401% din suprafața totală a bazinului hidrografic Olt, respectiv 33.694 ha. Din această suprafață cel mai mult o reprezintă luciul de ape al acumulărilor de 17.621 ha.

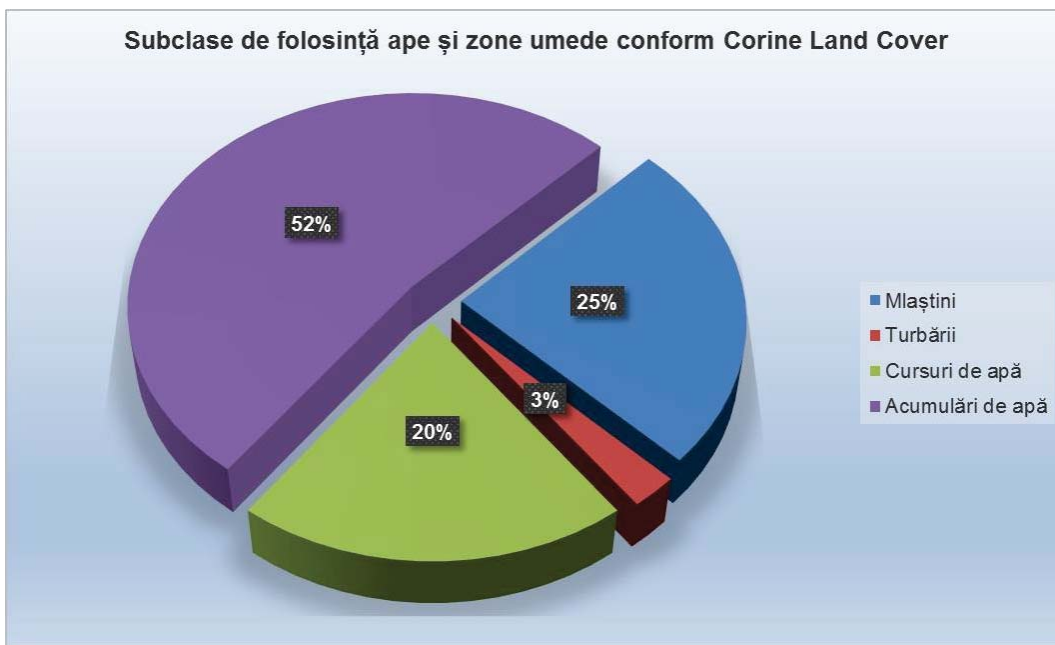


Fig. 8.6 Subclasele de folosință ale apelor și zonelor umede din bazinul hidrografic Olt, conform Corine Land Cover

Zonele mlăștinoase au o suprafață de 8.367 ha care are diverse grade de exces de umiditate și care trebuie în viitor prin lucrări de asanare și drenare să fie revitalizate.

Există posibilitatea, acolo unde este interes, pe anumite suprafețe, să fie transformate în amenajări piscicole sau zone renaturate.

8.2. Eroziunea de suprafață

Modul de folosință al terenului din patrimoniul agricol în condiții normale nu ar trebui să reprezinte o problemă, simpla accesare a bazei de date aparținând oficiilor cadastrale județene ar trebui să ofere situația actualizată a folosințelor și a deținătorilor pe unități administrative.

Actualmente în evidențele fondului funciar din cadrul O.C.A.O.T.A. și ulterior din cadrul O.C.P.I., situația folosințelor nu este schimbată semnificativ, față de cea din urmă cu 20 de ani, apărând chiar anumite contradicții. Nici după promulgarea Legii 7/1996, Legea cadastrului și a publicității imobiliare, situația nu s-a îmbunătățit, ea chiar agravându-se, prin trecerea O.C.A.O.T.A. și ulterior O.C.P.I., din subordinea agriculturii, în subordinea administrației publice locale. O.C.P.I. recunoaște situația și argumentează starea de fapt fie prin lipsa comunicării cu primăriile, fie prin lipsa de fonduri, pentru reactualizarea cadastrului. Practic se fac schimbări de folosințe și deținători, prin tranzacții de vânzări, cumpărări, donații, moșteniri, (chiar terenuri părăsite), succesiuni vacante etc., fără ca acestea să fie raportate oficiului de cadastru județean, iar intabulările în cartea funciară (care înlocuiesc transcrierile imobiliare) sunt în faza incipientă de aplicare. Aceasta situație nu reprezintă o noutate semnalată cu ocazia elaborării studiului de față ci o stare de fapt.

Ținând cont de faptul că situația reală a folosințelor terenului și agrotehnica folosită sunt date esențiale pentru calculul volumului total de aluviuni și efluența aluvionară din bazinele de recepție trebuie găsită o metodă pentru aflarea cu corectitudine a acestor elemente de calcul. Singura modalitate viabilă prin care se poate stabili aceasta, este ancheta socială, practic luarea în discuție a fiecărei parcele în parte (sau grupate după caz), la nivelul camerei agricole din cadrul administrației locale și a declarațiilor deținătorilor individuali de terenuri agricole. Cu toate acestea informațiile obținute nu sunt în totalitate sigure, fiindcă s-a observat o oarecare reticență din partea deținătorilor persoane fizice în a declara în totalitate suprafețele nelucrate, neproductive sau cu plantații viticole. S-a constatat că declarațiile despre vecinătăți, nu concorda totdeauna cu ale proprietarilor.

Suprafața totală de terenuri agricole cu pante > 10%, sensibile la eroziunea de suprafață la nivelul spațiului hidrografic Olt este de circa 2.401.000 ha.

Repartizarea pe subbazine hidrografice a terenurilor agricole cu pante >10% sensibile la eroziunea de suprafață se prezintă astfel:

Nr. Crt.	Subbazine de ordinul II	Subbazine de ordinul III	Subbazine de ordinul IV	Suprafața (ha)	Panta longitudinală (%)	Panta transversală (%)	Observații
1	Medias (HR)			1400			Pd
2	Sipos (HR)			1400			Pd
3	Gal-Cut (Nascolat-Patac) (HR)			2000			Pd
4	Sedloco (Atolog) (HR)			1500			parțial Pd
5	Lunca Mare (HR)			5400	6	15	parțial Pd
6		Sadocut (HR)		2600	6	10	parțial Pd
7			Gh. Matei (Adanca) (HR)	1000	6	10	
8	Babos Loco (HR)			2200	6	16	parțial Pd
9	Lunca (HR)			3800	4	11	
10		Rata (HR)		1200	3	1,5	
11	Soarecu (HR)			2100	3,5	3	
12	Modicia (HR)			6200	3	10,5	
13		Loc (HR)		1600	4	3,5	
14		Groapa Apei (HR)		3100	4	3,5	
15	Madarasul Mare (HR)			6000	5	3	
16		Singai (HR)		1900	8	3,5	
17	Cad (HR)			2400	3	14	
18	Silas (HR)			2600	3	3	
19		Sugo (HR)		1200	7	20	
20	Var (HR)			2100	6	4,5	
21	Racu (HR)			13300	2	7	
22		Tibre (HR)		1100	5	16	
23		Frumoasa (Mic Fr.) (HR)		6000	5	2-28	parțial Pd
24			Solonca (HR)	1900			Pd
25	Seghes (HR)			1400	8,5	10	
26	Frumoasa (HR)			3900	1	2,5	
27		Delnita (HR)		1900	3	3	parțial Pd
28	Beta (Borviz) (HR)			1400	7	6-10	
29	Capolnas (Cicarle) (HR)			2300	4	12	
30	Techera (HR)			1400	7,5	13,5	
31	Pustrnic (HR)			2800	2,5	2,5	
32	Sumuleu (HR)			1800	2,5	2,5	
33	Fitod (Hosasau) (HR)			4100	3,5	12	
34		Fanetelor (HR)		2000	2,5	11	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Subbazine de ordinul II	Subbazine de ordinul III	Subbazine de ordinul IV	Suprafața (ha)	Panta longitudinală (%)	Panta transversală (%)	Observații
35	Valea Mare (HR)			2100	7	12	
36	Chendres (HR)			1400	4	1	
37	Merilor (HR)			1700	8	2	
38	Fisag (Bancu,Satului) (HR)			16100	5	10	
39		Toplita (HR)		5400	5	10	
40			Fenioved Vize (HR)	3000			Pd
41		Uz (HR)		1600	7	1-15	parțial Pd
42		Ciucani (HR)		1600	7	1-15	parțial Pd
43	Cheres (HR)			1300	5,5	5	
44	Paraul Mare (HR)			1700	9	15	parțial Pd
45	Cozmeni (HR)			2400	4	12,5	parțial Pd
46	Tusnad (HR)			3800	3	2-22	
47	Mitaci (HR)			1900	8	4-10	
48	Racutchias (CV)			1200	5	1-10	parțial Pd
49	Valea Rosie (CV)			3100	9	15	
50	Valea Mare (CV)			2300	4	12	
51	Salto Bos (CV)			1300	7	20	parțial Pd
52	Malnas (CV)			1000			Pd
53	Talomir (CV)			1000	9,5	25	parțial Pd
54	Calnic (CV)			1700	2,5	1-4	
55	Valea Crisului (CV)			3300	2	1-8,5	
56	Arcus (CV)			2900	3	2-20	
57	Debren (CV)			2700	3	8	
58		Arcus (CV)					Pd
59	Sinbrezii (CV)			2000	1,5	14	
60	Ilieni (CV)			1200	2,5	4,5	
61	Baciu (CV)			1700	1	2-12	
62	Raul Negru (CV)			232000	1	1	
63		Paraul Mare (CV)					Pd
64		Lemnia (Ragadu) (CV)		3500	4	8	
65			Tisa (CV)	1200			Pd
66		Bretcu (CV)		3600	3	9	
67			Intortochiat (CV)	1600	8	8	
68		Martanus (CV)		1100	2	2	
69		Estelnic (CV)		9100	3,5	1-6	parțial Pd
70		Capalna (CV)		2500	2	1-6	parțial Pd
71		Ojdula (CV)		4800	2,5	1-15	
72			Orbaidu Mic (CV)	1300			Pd
73		Casin (CV)		47700	1	1-6	
74			Carpen (CV)	1800	3	7	
75			Repatu Mare (CV)	1400			Pd

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Subbazine de ordinul II	Subbazine de ordinul III	Subbazine de ordinul IV	Suprafața (ha)	Panta longitudinală (%)	Panta transversală (%)	Observații
76			Borviz (CV)	1500			Pd
77			Primejdios (CV)	7800	3	10	
78			Bela (CV)	1000	2,5	8	
79			Paraul Adanc (CV)	1200	2,5	8	
80			Cetatii (CV)	1200	2,5	8	Pd
81			Paraul Mare (CV)	1000			Pd
82			Cetatea de Piatra (CV)	1400	6	12,5	
83			Velgi (CV)	1100	1	1,5	
84			Turia (CV)	13200	2	1-20	
85		Racos (Hilib) (CV)		1800	1,5	1,5	
86		Ghelinta (CV)		9700	5	2-15	
87			Iacu (CV)	1200			Pd
88			Ghelinta Mica (CV)	1900			Pd
89		Valea Mare (CV)		5200	2	2,5	
90		Paraul de Borviz (CV)		2200	1	1	
91		Zabala (CV)		4200	3	2	
92			Pava (CV)	1100	4	1-10	
93		Marcusa (Cernat) (CV)		9100	1	1-6	
94			Reit (CV)	1400	5,5	7	
95			Bartofalau (Balasca) (CV)	1400	5	13	
96		Fundul Paraului (CV)		3300	1	1	
97		Dalnic (CV)		3800	1,5	1-5	
98		Beseneu (CV)		5400	2	1-13	
99		Covasna (CV)		29000	2	1-5	
100			Chetag (Chita) (CV)	1200			Pd
101			Chiurus (CV)	1600	9	1-5	parțial Pd
102			Papauti (CV)	2400	2	1	
103			Zagon (CV)	10300	2,5	1-12	parțial Pd
104			Valea Mare (CV)	2800	1	1-8	
105			Saciova (CV)	1400	4	2-15	
106		Reci (CV)		1300	3	2	
107		Beldii (BV)		2100	3	2	
108		Lisnau (BV)		2100	1	2	parțial Pd
109		Tarlung (BV)		48400	1,5	2	
110			Ramura Mica (Chiscanu) (BV)	2500			Pd
111			Doftana (BV)	5900			Pd

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Subbazine de ordinul II	Subbazine de ordinul III	Subbazine de ordinul IV	Suprafața (ha)	Panta longitudinală (%)	Panta transversală (%)	Observații
112			Dracului (BV)	1000	4	8	parțial Pd
113			Garcin (BV)	4000			Pd
114			Zizin (BV)	6800	4	7-11	parțial Pd
115			Seaca (Morii) (BV)	3300	2	1-4	
116			Dobirlau (BV)	11900	2	2	parțial Pd
117	Valea Neagra (BV)			4200	1	1	
118	Morii(Gircin) (BV)			6100			Pd
119	Ghimbasel (BV)			40800	1	1	
120		Paraul Mic (Rasnava) (BV)		6800	3	9	
121			Cheii (BV)	4200			Pd
122		Canal Timis (BV)		5300			Pd
123			Cheu (BV)	1500			Pd
124		Timis(Timisu Sec) (BV)		10900	1	1	
125		Durbav (Girbaul Mare) (BV)		36	1	1	
126	Vilcele (BV)			3300	1	1	
127	Birsa (BV)			53000	1	1-13	
128		Birsa lui Bucur (BV)		3200			Pd
129		Birsa Fierului (CV)		4900			Pd
130		Prapastiei (BV)		3000	9	1-40	parțial Pd
131		Turcu (Moeciu) (BV)		20000	3	4-15	
132			Stancioiu (BV)	2800			Pd
133			Sbautoarei (Coacazel) (BV)	4200			Pd
134			Simon (BV)	3000			Pd
135			Poarta (BV)	2000			Pd
136			Tohanita (BV)	1900	1	1-12	
137		Sohodol (BV)		3900	1,5	3	
138			Panicel (BV)	1400	4	1-14	
139	Homorod (Ciucas) (BV)			32200	1	1	
140		Popilnica (BV)		1600	2	7,5	
141		Hamaradia (BV)		2300	2	7,5	
142		Geamana (BV)		2000	1	4	parțial Pd
143		Caselor (BV)		1600	1	1	
144		Auriu (BV)		2000	1	1	
145		Vulcanita (BV)		11300	<1	<1	
146			Crepes (BV)	1600	<1	<1	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Subbazine de ordinul II	Subbazine de ordinul III	Subbazine de ordinul IV	Suprafața (ha)	Panta longitudinală (%)	Panta transversală (%)	Observații
147		Homorodul Vechi (BV)		1400	1	1	
148	Haghig (BV)			1300	<1	4	
149	Crizbav (BV)			4500	2	1-14	
150	Hotaru (Cetatii) (BV)			2000	1	1	
151	Iaras (BV)			1200	2	2-11	
152	Hotaru (BV)			1800	2,5	6-16	
153	Corlat (BV)			1400	4	2-15	
154	Maerus (BV)			2800	3	7-28	parțial Pd
155	Belinul Mic (CV)			1100	2	1-26	
156	Bozom (Poiana Mica) (BV)			2100	3,5	6	
157		Hotaru (BV)		1000	2,5	6	
158	Valea Lunga (BV)			1500	1,5	1,5-8	
159	Belinul Mare (CV)			2000	4	1-17	
160.	Remetea (CV)			1300	1,5	2-8	
161	Aita (CV)			13300	1	1-15	
162		Tecse (CV)		4800	1,5	11	
163			Anas (CV)	1100			Pd
164		Cocos (CV)		1700	1,5	3-11	
165		Valea Mica (Uloc) (CV)		1800	4	11	
166	Chepet (CV)			1000	4	4	
167	Baraolt (CV)			22400	3	1-6	
168		Durca (CV)		2100			Pd
169		Brad (CV)		2600	5	7-20	parțial Pd
170		Ozunca (Uzan-Loco) (CV)		9800	2	7-20	
171			Soet (CV)	1000			Pd
172			Sugo (CV)	2900			Pd
173			Heveder (CV)	2700	2,5	12	
174	Cormos (CV)			53500	2	2,5-14	parțial Pd
175		Batatura Cailor (CV)		4600			Pd
176			Mohoi (CV)	1600			Pd
177		Fierarul (CV)		2700			Pd
178		Gherend (CV)		1000			Pd
179		Cosa (CV)		1700	4	4-16	
180		Agres (CV)		1400	3	7	parțial Pd
181		Gat (CV)		3000	3	12	
182			Stejarel (CV)	1200			Pd
183		Virghis (CV)		23900	3	3,5-17	parțial Pd
184			Holosag (CV)	2300			Pd
185			Chirui (CV)				Pd
186			Hidegazo (CV)	1000			Pd
187			Hoghimas (CV)	1800			Pd

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Subbazine de ordinul II	Subbazine de ordinul III	Subbazine de ordinul IV	Suprafața (ha)	Panta longitudinală (%)	Panta transversală (%)	Observații
188		Rica (CV)		5400	2	7-20	
189			Nadas (Lacul Negru) (CV)	2500	3	7-20	
190	Sarat (BV)			2700	5	14	
191	Valea Mare (CV)			3100	3	2,5-20	parțial Pd
192	Bogata (CV)			5200	3,5	1-20	parțial Pd
193	Homorodul Mare (CV)			86500	1	10	
194		Cekend (CV)		1200	2	2	
195		Baile Homorod (Homorodul Mic) (CV)		800	8	12	Pd
196		Ghipes (CV)		3500	3,5	11	
197		Daia (CV)		2800	2	9	
198		Palos (CV)		6200	1,5	10	
199			Bucinilor (CV)	1000	2	10	
200		Homorodul Mic (BV și HR)		19900	2,5	7-24	
201			Alunis (BV)	1100	12	8-20	parțial Pd
202			Rominilor (BV)	1200	12	12	
203		Valea Mare (Cohalm) (BV)		28100	2	11	
204			Lovnic (BV)	1900	6	12	
205			Luncsoara (BV)	1700	1	6	
206			Gorgan (V. Lunga) (BV)	3000	1,5	8	
207			Fiser (BV)	4000	1,5	8	
208			Palos (BV)	2300	1	9	
209		Zeifan (BV)		400	4,5	1-8	Pd
210	Daisoara (BV)			3600	1,5	7	
211	Lupsa (BV)			2900	1-4	1-17	
212	Craită (Dumbravita) (BV)			2000	1,5	8	
213	Comana (BV)			5800	2,5	1-12	parțial Pd
214		Dabdjis (BV)		1100			Pd
215	Ticus (BV)			7800	1	5	
216	Venetia (Larga) (BV)			4900	2,5	1-10	
217	Parau (BV)			8400	2	1-8	
218		Valea Lunga (BV)		1000	2	3	
219		Grind (BV)		1900	1,5	2	
220		Comorilor (BV)		1500	1,5	1,5	
221	Gavan (BV)			1600	1	1	
222	Sercaia (Sinca) (BV)			36100	1	1-8	
223		Holbav (BV)		8300			Pd

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Subbazine de ordinul II	Subbazine de ordinul III	Subbazine de ordinul IV	Suprafața (ha)	Panta longitudinală (%)	Panta transversală (%)	Observații
224			Gaunoasa (BV)	2000			Pd
225			Vulcanita (BV)	1700	3	8	
226		Strimba (BV)		4000			Pd
227		Plopoasa (BV)					Pd
228		Sercaita (BV)		6200	1	1,5-7	
229			Creata (am.c.Cretu) (BV)	1700	3,5	7-14	
230			Cretu (BV)	2400	3,5	7-14	
231		Scurta (BV)		2300	1	1	
232	Felmer (Morii,Soars) (BV)			10400	1	5	
233	Urasa (BV)			2300	1	1	
234	Mindra (Vilceaua) (BV)			3300	1	1	
235	Iaz (BV)			1600	1	1	
236	Sebes (BV)			9000	2,5	1-20	
237	Galati (BV)			1400	1	1	
238	Poenita (BV)			1600	1	1	
239	Fagarasel (Berivoi) (BV)			8600	1	1	
240		Copacel (BV)		2800	1	1	
241	Racovita (BV)			2300	1	1	
242	Hurez (BV)			1200	1	1	
243	Sevastrenilor (Bv)			5200	1	1	
244	Valcioara (BV)			1000	1	1	
245	Netot (BV)			4300	1	1	
246	Dridif (Caselor) (BV)			1900	1	1	
247	Cincu (BV)			13900	3,5	12	
248		Rodbav (BV)		3900	1	5	
249		Calbor (BV)		3400	1	5	Pd
250	Breaza (V.Mare) (BV)			7200	1	1	
251		Brascioara (BV)		2100	1	1	
252	Simbata (BV)			8400	1	1	
253		Lisa (BV)		3800	1	1	
254			Seaca (BV)	1300	1,5	1	
255	Racovita (BV)			1400	1	1	
256	Dragus (Casilor) (BV)			2600	1,5	1	
257	Hotaru (BV)			1200	1	1	
258	Vistea (Vistioara) (BV)			4800	1	1	parțial Pd
259		Vistioara (BV)					Pd
260	Corbul Vistei (BV)			1500	1	1	
261	Corbul Ucei (BV)			1800	1	1	
262	Ucea (Ucea Mare) (BV)			4100	1	1	parțial Pd

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Subbazine de ordinul II	Subbazine de ordinul III	Subbazine de ordinul IV	Suprafața (ha)	Panta longitudinală (%)	Panta transversală (%)	Observații
263		Ucisoara (BV)		1000			Pd
264	Girlatelu (BV)			1700	1	1	
265	Arpas (SB)			8300	1	1	parțial Pd
266		Arpasel (Armasul Mic) (SB)		2700	1	1	parțial Pd
267	Valea Neagra (SB)			1100	1	1	
268	Noul (Somirin) (SB)			24900	1	9	
269		Veseud (SB)		1900	1	6	
270		Gherdeal (SB)		3000	2,5	7	Pd
271			Pandea (SB)	1200			Pd
272		Valea lui Tifan (SB)		2200	1	8	parțial Pd
273		Saseus (SB)		8600	<1	4-8	
274			Dosu (SB)	1200	1	10	
275	Cirtisoara (SB)			8000	1	1	parțial Pd
276		Laita (Gaita) (SB)		2700	1	1	parțial Pd
277		Seaca (SB)		1600	1	1	
278	Opatu (SB)			1200	1	1	
279	Fermelor (SB)			1600	2	12	
280	Scorei (SB)			2100	1	1	
281	Sarata (SB)			2900	1	1	
282	Porumbacu (R. Mare) (SB)			8400	1	1	
283		Porumbacu (SB)		1200			Pd
284		Liscov (SB)		2000	1	1	
285	Brad (SB)			2400	1	1,5	
286	Avrig (SB)			6800	1	1	
287		Jibra (SB)		2500			Pd
288			Moasa (SB)	1100			Pd
289	Marsa (SB)			1900	1,5	1-12	
290	Racovita (SB)			1100	1	1,5	
291	Sebes (SB)			4800	6,5	1-20	parțial Pd
292		Moasa (SB)		2700			Pd
293	Cibin (jud.SB)			221000	1,5	10	
294		Maciuca (SB)		1300			Pd
295		Izvorul de la Degnaza (SB)		2200			Pd
296			Surdu (SB)	1200			Pd
297		Raul mic (SB)		4600			Pd
298			Rudarilor (SB)	1000			Pd
299			Foltea (SB)	1100			Pd
300		Saliste (V.Mare) (SB)		21500	2	1-8	
301			Drojdiei (SB)	1300	5	14	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Subbazine de ordinul II	Subbazine de ordinul III	Subbazine de ordinul IV	Suprafața (ha)	Panta longitudinală (%)	Panta transversală (%)	Observații
302			Tilisca (Luncarata) (SB)	3000	5	14	
303			Mag (SB)	4400	1,5	1,5	
304			Sibiel (SB)	4100			Pd
305			Orlat (SB)	1900	3,5	3-26	
306		Lupului (SB)		2600	1	1	
307			Moale (SB)	1000	1	1	
308		Ruscior (SB)		13200	1,5	1,5	
309			Salcii (SB)	1100	1,5	5-10	
310			Paraul Strimb (SB)	4100	1	1	
311			Serpuita (SB)	4000	1	1-8	
312		Farmandola (SB)		1000	1	1-8	
313		Sapunului (SB)		1600	2	2	parțial Pd
314		Sebes (SB)		9400	1,5	1,5	parțial Pd
315			Caselor (Sibisel) (SB)	2200			Pd
316		Cisnădie (SB)		4200	3,5	1-10	
317			Popii (SB)	1000	3,5	1-6	
318		Hirtibaciu (SB)		102700	2	8	
319			Saratura (SB)	2100	2	8	
320			Halmer (SB)	1800	3	10	
321			Morii (SB)	3600	1	1-10	
322			Comunala (SB)	1200	1	14	
323			Satului Prostea (SB)	1200	1	14	
324			Infundaturii (SB)	1900	1	14	
325			Stricata (Lacului) (SB)	1400	1	14	
326			Coves (Rea) (SB)	3300	3	14	
327			Harghis (SB)	5000	1	10	
328			Albac (SB)	10800	<1	10	
329			Zlagna (SB)	5500	<1	8-12	
330			Hirta (SB)	5000	<1	5-16	
331			Androchiel (SB)	2400	2,5	8	
332			Vurpar (SB)	1800	<1	11	
333			Tichindeal (SB)	1500	1	10	
334			Marpod (SB)	3100	1	7	
335			Fofeldea (SB)	1500	<1	4-12	
336			Lacul Rosia (SB)	1800	1	10	
337			Zavoi Vurpar) (SB)	11300	1,5	6	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Subbazine de ordinul II	Subbazine de ordinul III	Subbazine de ordinul IV	Suprafața (ha)	Panta longitudinală (%)	Panta transversală (%)	Observații
338			Daia (SB)	2100	2	6-20	
339			Casolt (SB)	1100	1,5	2	
340		Tocilelor (SB)		2000	1,5	1,5-8	
341		Saratii (SB)		1100	1,5	4	
342		Sadu (SB)		28000	4	1-16	parțial Pd
343			Contu (SB)	1500			Pd
344			Sadure (SB)	5900			Pd
345			Sasa (Reghina) (SB)	1500			Pd
346		Lungsoara (SB)		2500	3,5	5-16	
347	Strimba (SB)			1200			Pd
348	Megies (SB)			1200			Pd
349	Rindibou (SB)			1200			Pd
350	Lotrioara (SB)			11700			Pd
351		Braneasa (SB)		1000			
352		Sfarcas (SB)		1200			Pd
353		Gircu (SB)		1300			Pd
354		Cailor (SB)		1300			Pd
355		Mogos (SB)		1200			Pd
356	Vadu (SB)			4700			Pd
357		Iacob (SB)		2300			Pd
358	Curpan (VL)			2500			Pd
359	Valea lui Vlad (VL)			1200			Pd
360	Uria (VL)			3300			Pd
361	Satului (VL)			2300			Pd
362	Boia Mare (VL)			15600	8	17	parțial Pd
363		Boia Mica (VL)		4200			Pd
364		Gaujani (VL)		3800	8	17	
365			Boisoara (VL)	1200	6	20	
366	Robesti (jud.VL)			2100			Pd
367	Sec (VL)			1800	2,5	2-8	
368		Barbu (VL)		1200	2,5	2-8	
369		Bumbuesti (Ciurii) (VL)		1800	2,5	2-8	
370	Baias (VL)			8900	3	10	
371		Grebla (VL)		1200			Pd
372		Dosu (Perisani) (VL)		1900	2,5	2-8	
373	Calinesti (VL)			4000			Pd
374	Lotru (VL)			100000	1,5	9-25	
375		Izvorul Gropii (VL)		1200			Pd
376		Balu (VL)		1400			Pd
377		Izvorul Purului (VL)		1000			Pd
378		Vidruta (VL)		1600			Pd
379		Izvorul Gotia (VL)		1600			Pd

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Subbazine de ordinul II	Subbazine de ordinul III	Subbazine de ordinul IV	Suprafața (ha)	Panta longitudinală (%)	Panta transversală (%)	Observații
380		Hanes (VL)		2000			Pd
381		Balindru (VL)		2000			Pd
382		Hoteag (VL)		1600			Pd
383		Manileasa (VL)		3600			Pd
384		Voinasita (VL)		8500			Pd
385			Jidoaia (VL)	3700			Pd
386		Vatafu (VL)		1100			Pd
387		Rudaru (VL)		1200			Pd
388		Latorita (VL)		20100			Pd
389			Latorita de Jos (VL)	1800			Pd
390			Rudareasa (VL)	3200			Pd
391			Repedea (VL)	4200			Pd
392		Malaia (VL)		2800			Pd
393		Pascoaia (VL)		11800			Pd
394			Priboiasa (VL)	4400			Pd
395		Valea lui Stan (VL)		1600			Pd
396		Vasilatu (VL)		4400			Pd
397	Lotrisor (VL)			1500	6	20	
398	Pausa (jud.VL)			1400	7,5	15	
399	Caciulata (VL)			1000	5,5	8	
400	Caldarilor (Satului) (VL)			1400	4	12	
401	Salatrucel (VL)			9500	2	7	
402		Sacuenilor (VL)		1700	8	8	
403		Bradisor (VL)		1200	9	5	
404		Salatruc (VL)		1400	7	6	
405	Muereasca (VL)			4900	5	5-10	
406	Alunoasa (VL)			3300	2	7	
407	Satului (VL)			1200	2	7	
408	Bujoreanca (VL)			1000	2	3	
409	Olanesti (VL)			23100	2	5-10	
410		Cainelui (VL)		2500			Pd
411		Cheia (Caprareasa) (VL)		8100	2,5	12,5	
412			Valea Rece (VL)	1000			Pd
413		Debradet (VL)		2100	3	9	
414	Simnic (Glodu) (VL)			8900	<1	5-10	
415		Simnicel (VL)		1200	2,5	5,5	
416	Aninoasa (VL)			1500	1,5	1-7,5	
417	Sarat (VL)			2400	2	1-8	
418	Govora (VL)			12200	1	1-6	
419		Cacova (VL)		1500	4	8	
420		Hinta (VL)		1200	2,5	8	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Subbazine de ordinul II	Subbazine de ordinul III	Subbazine de ordinul IV	Suprafața (ha)	Panta longitudinală (%)	Panta transversală (%)	Observații
421	Bistrita (VL)			41600	2	1-25	
422		Gurgui (VL)		2200			Pd
423		Costesti (VL)		4500	4,5	6-20	
424		Bistricioara (VL)		7900	5,5	4-24	
425			Horezu (VL)	3400			Pd
426		Otasau (VL)		10600	2	7	
427		Focsa (Arsanca) (VL)		1800	2,5	5	
428		Iazul Mortilor (VIL)		1400	1	1	
429	Topolog (VL și AG)			54300	1,5	1,5-25	
430		Topologel (VL)		1700			Pd
431		Cumpana (AG)		2600			Pd
432		Plopilor (AG)		1400	3	6-20	
433		Carpenis (AG)		2000	2	6	
434		Badislava (jud.AG+VL)		2800			
435		Ciutesti (Sasca) (jud.VL și AG)		1500	2	6	
436		Serbaneasa (VL)		1200	2	1-20	
437	Luncavat (VL)			27800	1,5	1-20	
438		Blajului (VL)		1800			Pd
439		Ursanilor (VL)		4300	4,5	5-12	
440			Rimestilor (VL)	2100	7	7-23	
441		Minastire (VL)		2400	1	1	
442	Ursana (VL)			2900	2,5	1-16	
443	Staneasca (VL)			3500	3	1-16	
444	Trepteanca (VL)			7500	3	1-16	
445	Geamana (Dilgu) (OT)			6700	1	1	
446		Valea Mare (OT)		2000	1,5	1,5	
447		Bolovan (OT)		1500	1	1	
448	Nisipoasa (VI)			6100	2	1-11	
449		Guguianca (VL)		2000	2	14	
450	Cungra (OT)			13800	1	6	
451		Lungot (Bolovan) (OT)		1300	1	11	
452		Cirgrea (OT)		6100	2	8	
453	Sterpu (OT)			1800	1	1-5	
454	Cepturaru (OT)			2300	1	1-5	
455	Pesceana (VL)			24700	1	1-10	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Subbazine de ordinul II	Subbazine de ordinul III	Subbazine de ordinul IV	Suprafața (ha)	Panta longitudinală (%)	Panta transversală (%)	Observații
456		Olteanca (VL)		3000	2	10	
457		Nemoiu (VL)		1000	2	10	
458		Gusoianca (VL)		4900	2	9	
459			Nagrapita (VL)	1400	2	10	
460		Verdea (VL)		3900	2	10	
461	Cunarea Mica (OT)			14700	1	1-12	
462		Albesti (Gugu) (OT)		3000	1	1-12	
463		Cungra (OT)		5000	1	1-12	
464	Dilga (OT)			8900	1	1-16	
465		Putreda (OT)		1000	1	1	
466		Bazavan (OT)		3100	1	1-4	
467	Mamu (OT)			11000	1	1-6	
468		Silea (OT)		1200	1	6	
469		Cernisor (OT)		1700	1	2	
470	Teslui (OT)			8100	1	1-4	
471	Girila Mare (OT)			3000	1	1	
472	Streharei (OT)			4300	1	1	
473		Streangu (OT)		1600	1	1	
474	Beica (OT)			16300	1	1-6	
475		Baisoara (OT)		1900	1,5	1-6	
476		Balsoara (OT)		2400	1,5	1-6	
477	Milcov (OT)			3100	1	1	
478	Oboga (OT)			3300	1	1	
479	Darjov (OT)			16700	1	1	
480		Gota (OT)		3600	1	1	
481		Chiara (OT)		2000	1	1	
482		Jid (Soava) (OT)		1800	1	1	
483	Oltisor (OT)			20300	1	1	
484		Vasului (Vasulet) (OT)		5800	1	2	
485			Voinacesti (OT)	2000	1	1	
486		Jugalia (OT)		4200	1	1	
487	Oltet (GJ, VL și OT)			246000	2	6	
488		Ungurel (GJ)		1800			Pd
489		Cornatel (GJ și VL)		3400	1,5	6	
490		Tiriia (VL)		13300	2,5	6-20	
491		Obislav (VL)		1300	1	8,5	
492		Tulburea (Baiesii) (VL)		2000	1	8,5	
493		Budele (VL)		4600	2	6	
494			Sascioara (Plavita) (VL)	1700	2	6	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Subbazine de ordinul II	Subbazine de ordinul III	Subbazine de ordinul IV	Suprafața (ha)	Panta longitudinală (%)	Panta transversală (%)	Observații
495		Sasa (VL)		10600	1	7	
496			Zgubea (VL)	1600	2	6	
497		Pesteana (Pesceana) (VL)		9200	2	6	
498			Pestenita (VL)	1800	2	6	
499		Cerna (VL)		61700	2	1-8	
500			Marita (VL)	1900	3,5	10	parțial Pd
501			Plopilor (Recea) (VL)	3900	2,5	10	
502			Cernisoara (VL)	8300	1,5	8	
503			Igiminea (Giminea) (VL)	1900	1	1-7,5	
504			Glamana (VL)	5300	1	1-6	parțial Pd
505			Draganu (VL)	1000	2	1-6	
506			Omoricea (VL)	1300	1	1-6	
507			Branistea (VL)	1000	2	1-6	
508		Aninoasa (VL)		2300	1	5	
509		Lalos (jud.VL)		2300	1,5	1-8	
510		Calui (OT)		7400	<1	2	
511		Geamartalui (OT și VL)		42500	<1	1-8	
512			Mijlociu (OT)	2700	1	6	
513			Horezu (OT)	13700	<1	6-16	
514			Balsita (OT)	2700	1	1	
515		Birlui (Burlui,Barlui) (OT)		13300	1	1-10	
516			Gengea (OT)	3500	1	1	
517		Bobu (OT)		1600	1	1	
518	Iminog (OT)			23500	1	1,5	
519		Cleja (Balomiru) (jud.OT)		2500	<1	1	
520		Miloveanu (OT)		6400	<1	1	
521			Ciocirlia (OT)	1500	<1	1	
522	Teslui (jud.OT și DJ)			60400	1	1,5	
523		Schiaua (DJ)		1300	<1	1	
524		Vlasca (DJ)		5400	<1	1	
525			Viilor (DJ)	2400	<1	1	
526		Brincoveanca (DJ)		3500	<1	1	
527		Lacurile Insiarate (DJ)		1100	<1	1	

Nr. Crt.	Subbazine de ordinul II	Subbazine de ordinul III	Subbazine de ordinul IV	Suprafața (ha)	Panta longitudinală (%)	Panta transversală (%)	Observații
528		Frasinet (jud.OT și DJ)		8400	<1	1	
529			Lungenilor (OT)	3200	<1	1	
530		Potopin (OT)		4800	<1	1	
531	Gologan (OT și jud.DJ)			12200	1	1	

8.3. Eroziunea de adâncime

Volumul de aluviuni rezultat din erodarea albiilor se găsește în dependența funcțională de următoarele elemente:

a) poziția față de elementele hidrografice astfel:

- ravene de versant care contribuie la extinderea rețelei hidrografice existente, apar pe vechi amplasamente de drumuri din deal în vale, prin dezvoltarea urmelor lăsate de atelaje, care transportă bușteni prin târâre sau prin dezvoltarea unor forme incipiente de șiroiri sau ogașe;
- ravene de rețea formate pe o rețea de ravene existentă mai veche, chiar stabilizate, când apar forme noi de eroziune în adâncime (suprapuse) și care prin eroziune regresivă ajung la obârșia celei inițiale datorită schimbării nivelului eroziuni de bază.

b) configurația generală a terenului astfel:

- ravene drepte, neramificate, orientate pe linia de cea mai mare pantă cu precădere pe versanții uniformi, pe pante mari;
- ravene ramificate, în cazul versanților cu o orografie învălurită.

c) ritmul mediu anual de eroziune și a stadiilor de evoluție astfel:

- ogașe sau ravene cu dezvoltare discontinuă sau în curs de stabilizare;
- ravene active cu eroziune în trepte fără procese de prăbușire a malurilor;
- ravene foarte active cu procese de prăbușire ale malurilor;
- ravene foarte active care prezintă procese asociate de alunecări și prăbușiri intense ale malurilor.

d) intensitatea procesului de ravenare astfel:

- stadiul de activitate slabă, dacă zonele active ocupă între 0-25% din suprafață totală a ravenei (zona activă presupune ca raportul între viteza în albie și viteza critică de antrenare să fie supraunitar);

- stadiul de activitate moderată, dacă zonele active ocupă între 25-50% din suprafață activă a ravenei;
- stadiul de activitate maximă, dacă zonele active ocupă între 50-75% din suprafață activă a ravenei;
- stadiul de organism torențial în cazul a 75-100% zone active și fenomene asociate de alunecări sau prăbușiri ale versanților limitrofi.

8.4. Starea de eroziune a rețelei hidrografice

Starea de eroziune a rețelei hidrografice rezultă din criteriul torențialității în funcție de debitul lichid specific cu asigurarea de 1% și debitul solid specific mediu anual, astfel:

- ravene excesiv torențiale la care $Q_{1\%} = 320$ l/s și $E_{med} = 32$ mc/ha/an;
- ravene mijlociu torențiale la care $Q_{1\%} = 30-320$ l/s și $E_{med} = 4-32$ mc/ha/an;
- ravene netorențiale la care $Q_{1\%} = <40$ l/s și $E_{med} = <4$ mc/ha/an.

Starea de eroziune a rețelei hidrografice se găsește în relație de intercondiționare și cu mărimea suprafeței de recepție, criteriul morfometric bazat pe dimensiunile ravenei, poziția față de linia de cea mai mare pantă a versantului, poziția față de axa sinclinalului, litologia și stratificația terenului, obiective periclitare din aval etc.

8.5. Starea de afectare a suprafeței terenului

Starea de afectare a suprafeței terenului se exprimă prin indicatorii (gradele de libertate ale evoluției ravenelor)), care pun în evidență și permit prognozarea evoluției formațiunilor torențiale în adâncime astfel:

- rata retragerii (m/an);
- creșterea suprafeței ocupate de ravena (ha/an);
- creșterea suprafeței active desfășurate (ha/an);
- creșterea în volum (mc/an).

Pentru determinarea gradelor de libertate ale evoluției ravenelor sunt folosite modele matematice sau modele empirice realizate inițial pe un cadru local sau regional, apoi prin extensie adaptate și pentru alte bazine hidrografice. În anumite situații se procedează la măsurători directe ale unor parametri complexe, la ridicări topografice succesive, sau stabilirea unor relații de calcul semiempirice.

Pe **ansamblul țării** eroziunea totală este de 126 mil. t/an, iar efluența aluvionară constituie 44,6 mil. t/an, ceea ce reprezintă 35% din eroziunea totală.

Din punct de vedere al formelor de eroziune, 84,5% provine din fondul funciar agricol (106,8 mil t/an), din care eroziunea în adâncime participă cu 29,8 mil. t/an.

Denumirea procesului	Eroziunea totală		Coeficientul efluenței	Efluența aluviunilor	
	mil.t/an	%		mil.t/an	%
Eroziune de suprafață	61,8	49,0	0,26	16,1	36,2
Eroziune de adâncime	29,8	23,6	0,46	13,8	31,0
Alunecări	15,0	12,0	0,35	5,2	11,6
Eroziune provenită din fondul forestier	6,8	5,4	0,40	2,7	5,9
Eroziune de maluri	12,6	10,0	0,54	6,8	15,3
Total	126,0	100,0	0,35	44,0	100,0

Producția de aluviuni provenită din eroziunea de adâncime la nivelul bazinului hidrografic Olt pe subbazine hidrografice este sistematizată în tabelul următor:

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Subbazin de ordinul II	Subbazin de ordinul III	Subbazin de ordinul IV	Supraf. (ha)	Lung. fir. val. (km)	i _{ong.} (%)	Densit. fragmentării terenului (km/kmp)	L _{totală} (km)		Elem. geom. ale albiei		Supraf. desfăș. (ha)	Volum unitar de sedimente (t/ha/an)	Volum total (t/an)
								agricol	silvic	H _m (m)	m			
1		Sadocut (HG)		2600	12	6	0,6	1,56	14,04	4	0,75	1,56	360	561,6
2			Gh. Matei (Adanca) (HG)	1000	6	6	0,8	8,00		4	0,75	8	540	4320
3	Babos (HG)			2200	10	6	0,8	7,04	10,56	4	1	7,04	540	3801,6
4	Lunca (HG)			3800	12	4	1,2	45,6		3,5	1	45,14	990	4468,6
5	Modicia (HG)			6200	12	3	1,0	62,00		3,5	1	61,38	720	44193,6
6	Cad (HG)			2400	14	3	1,0	24,00		3,5	1	23,76	720	17107,2
7		Sugo (HG)		1200	6	7	1,0	12,00		4	0,75	11,88	720	8553,6
8		Tibre (HG)		1100	6	5	0,6	6,6		3,5	1	6,53	360	2350,8
9		Frumoasa (HG)		6000	18	5	1,0	26,4	33,6	3,5	1	26,14	720	18820,8
10	Seghes (HG)			1400	11	8,5	0,8	11,20		4	0,75	11,20	540	6048
11	Beta (Borviz) (HG)			1400	9	7	0,8	11,20		4	0,75	11,20	540	6048
12	Capolnas (Cicarie) (HG)			2300	10	4	0,8	7,36	11,04	3,5	1	7,29	540	3936,6
13	Techera (HG)			1400	7	7,5	0,6	8,40		3,5	1	8,32	360	2995,2
14	Fitod (Hosasa) (HG)			4100	10	3,5	0,8	32,80		3,5	1	32,47	540	17533,8
15		Fanetelor (HG)		2000	8	2,5	0,6	12,00		2,5	1,5	10,8	360	3888
16	Valea Mare (HG)			2100	10	7	0,6	12,60		4	0,75	12,60	360	4536
17	Fisag (Bancu, Satului) (HG)			16100	22	5	0,6	96,6		3,5	1	95,64	360	34430,4
18		Toplita (HG)		5400	10	5	1,2	64,80		3,5	1	64,15	990	63508,5
20		Ciucani (HG)		1600	10	7	0,6	4,80	4,80	4	0,75	4,80	360	1728
20		Ciucani (HG)		1600	10	7	0,6	4,80	4,80	4	0,75	4,80	360	1728
21	Paraul Mare (HG)			1700	11	9	0,8	10,20	3,40	4	0,75	10,20	540	5508
22	Cozmeni (HG)			2400	8	4	0,8	14,40	4,80	3,5	1	14,26	540	7700,4
23	Tusnad (HG)			3800	13	3	1,2	45,60		3,5	1	45,14	990	44688,6
24	Mitaci (HG)			1900	9	8	0,8	15,20		4	0,75	15,20	540	8208
25	Racutchias (CV)			1200	7	5	0,8	4,80	4,80	3,5	1	4,75	540	2565

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Subbazin de ordinul II	Subbazin de ordinul III	Subbazin de ordinul IV	Supraf. (ha)	Lung. fir. val. (km)	i _{ong.} (%)	Densit. fragmentării terenului (km/kmp)	L _{totală} (km)		Elem. geom. ale albiei		Supraf. desfăș. (ha)	Volum unitar de sedimente (t/ha/an)	Volum total (t/an)
								agricol	silvic	H _m (m)	m			
26	Valea Rosie (CV)			3100	10	9	1.2	37.20		4	0.75	37.20	990	36828
27	Valea Mare (CV)			2300	8	4	0.8	18.40		3.5	1	18.22	540	9838.8
28	Salto Bos (CV)			1300	7	7	0.8	3.12	7.28	4	0.75	3.12	540	1684.8
29	Talomir (CV)			1000	6	9.5	0.8	2.80	5.20	4	0.75	2.80	540	1512
30	Arcus (CV)			2900	12	3	1.20	34.80		3.5	1	34.45	990	34105.5
31	Sinbrezii (CV)			2000	9	1.5	0.6	12.00		2.5	1.5	10.80	360	3888
32	Baciu (CV)			1700	8	1	0.6	10.20		2.5	1.5	9.18	360	3304.8
33		Ojdula (CV)		4800	17	2.5	1.0	48		2.5	1.5	43.20	720	31104
34			Primejdios (CV)	7800	13	3	1.0	78		3.5	1	77.22	720	55598.4
35			Cetatea de Piatra (CV)	1400	9	6	1.0	14		4	0.75	14	720	10080
36			Turia (CV)	13200	23	2	1.2	158.40		2.5	1.5	142.56	990	141134.4
37		Ghelinta (CV)		9700	21	5	1.2	116.40		3.5	1	115.24	990	114087.6
38			Pava (CV)	110	6	4	0.6	6.60		3.5	1	6.54	360	2354.4
39			Bartolalau (Balasca) (CV)	1400	6	5	1.0	14.00		3.5	1	13.86	720	9979.2
40		Beseneu (CV)		5400	22	2	0.6	32.40		2.5	1.5	29.16	360	10497.6
41			Zagon (CV)	10300	21	2.5	0.6	24.72	6.18	2.5	1.5	22.25	360	8010
42			Saciova (CV)	1400	10	4	0.8	11.2		3.5	1	11.09	540	5988.6
43			Zizin (BV)	6800	19	4	0.8	27.20	27.20	3.5	1	26.93	540	14542.2
44	Birsa (BV)			53000	66	1	0.6	318		2.5	1.5	286.2	360	103032
45		Prapastiei (BV)		3000	10	9	0.6	5.40	12.60	4	0.75	5.4	360	1944
46		Turcu (Moeciu) (BV)		20000	25	3	1.2	2.40		3.5	1	237.60	990	235224
47			Tohanita (BV)	1900	7	1	0.6	11.4		2.5	1.5	10.26	360	3693.6
48			Panicel (BV)	1400	13	4	0.6	8.40		3.5	1	8.32	360	2995.2
49	Crizbav (BV)			4500	20	2	0.6	2.7		2.5	1.5	24.30	360	8748
50	Iaras (BV)			1200	6	2	0.6	7.2		2.5	1.5	6.48	360	2332.8
51	Hotaru (BV)			1800	8	205	0.6	10.8		2.5	1.5	9.72	360	3499.2
52	Corlat (BV)			1400	11	4	0.6	8.4		3.5	1	8.32	360	2995.2
53	Maerus (BV)			2800	13	3	0.6	3.9	3.9	3.5	1	3.86	360	1389.69

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Subbazin de ordinul II	Subbazin de ordinul III	Subbazin de ordinul IV	Supraf. (ha)	Lung. fir. val. (km)	i _{ong.} (%)	Densit. fragmentării terenului (km/kmp)	L _{totală} (km)		Elem. geom. ale albiei		Supraf. desfăș. (ha)	Volum unitar de sedimente (t/ha/an)	Volum total (t/an)
								agricol	silvic	H _{in} (m)	m			
54	Belinul Mic (CV)			110	8	2	0.6	6.6		2.5	1.5	5.94	360	2138.4
55	Belinul Mare (CV)			2000	12	4	0.6	12		3.5	1	11.88	360	4276.8
56	Aita (CV)			13300	22	1	1.2	159.6		2.5	1.5	143.64	990	142203.6
57		Cocos (CV)		1700	8	1.5	0.6	10.2		2.5	1.5	9.18	360	3304.8
58		Valea Mica (CV)		1800	10	4	0.6	10.8		3.5	1	10.69	360	3848.4
59		Brad (CV)		2600	13	5	0.6	15.6		3.5	1	15.44	360	5558.4
60		Ozunca (Uzan-Loco) (CV)		9800	13	2	1.2	117.6		2.5	1.5	105.84	990	104781.6
61			Heveder (CV)	2700	8	2.5	0.6	16.2		2.5	1.5	14.58	360	5248.8
62	Cormos (CV)			53500	36	2	1.2	642		2.5	1.5	577.8	990	572022
63		Cosa (CV)		1700	9	4	0.6	10.2		3.5	1	10.10	360	3636
64		Gat (CV)		3000	10	3	0.6	18		3.5	1	17.82	360	6415.2
65		Virghis (CV)		23900	43	3	1.2	286.8		3.5	1	283.93	990	281090.7
66		Rica (CV)		5400	12	2	0.8	43.2		2.5	1.5	38.88	540	20995.2
67			Nadas (Lacul Negru) (CV)	2500	10	3	0.6	15		3.5	1	14.85	360	5346
68	Sarat (BV)			2700	6	5	0.6	16.2		3.5	1	16.04	360	5774.4
69	Valea Mare (CV)			3100	10	3	0.6	3.72	14.88	3.5	1	3.68	360	1324.8
70	Bogata (CV)			5200	15	3.5	0.6	18.72	12.48	3.5	1	18.53	360	6670.8
71	Homorodul Mare (CV)			86500	59	1	1.2	1038		2.5	1.5	934.20	990	924858
72		Baile Homorod (CV)		8000	10	8	0.6	4.8		4	0.75	4.8	360	1728
73		Ghipes (CV)		3500	12	3.5	0.6	21		3.5	1	20.79	360	7484.4
74		Palos (CV)		6200	15	1.5	0.8	49.6		2.5	1.5	44.64	540	24105.6
75			Bucinilor (CV)	1000	6	2	0.6	6		2.5	1.5	5.94	360	2138.4
76		Homorodul Mic (BV și HG)		19900	46	2.5	1.0	199		2.5	1.5	179.1	720	128952
77			Alunis (BV)	110	7	12	0.6	3.3	3.3	4	0.75	3.3	360	1188
78			Romanilor (BV)	1200	6	12	0.6	7.2		4	0.75	7.20	360	2592
79		Valea Mare (Cohalm) (BV)		28100	35	2	1.2	337.2		2.5	1.5	303.48	990	300445.2

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Subbazin de ordinul II	Subbazin de ordinul III	Subbazin de ordinul IV	Supraf. (ha)	Lung. fir. val. (km)	i _{ong.} (%)	Densit. fragmentării terenului (km/kmp)	L _{totală} (km)		Elem. geom. ale albiei		Supraf. desfăș. (ha)	Volum unitar de sedimente (t/ha/an)	Volum total (t/an)
								agricol	silvic	H _m (m)	m			
80			Lovnic (BV)	1900	6	6	0.8	15.2		4	0.75	15.2	540	8208
81	Lupsa (BV)			2900	12	4	0.6	17.4		3.5	1	17.23	360	6202.8
82	Comana (BV)			5800	17	2.5	0.8	23.2	23.2	2.5	10.5	20.88	540	11275.2
83	Venetia (Larga) (BV)			4900	17	2.5	0.6	29.4		2.5	1.5	26.46	360	9525.6
84			Creata (am.c.Cretu) (BV)	1700	10	3.5	0.6	10.2		3.5	1	10.10	360	3636
85			Cretu (BV)	2400	10	3.5	0.6	14.4		3.5	1	14.26	360	5133.6
86	Sebes (BV)			9000	32	2.5	0.6	54		2.5	1.5	48.6	360	17496
87	Cincu (BV)			13900	17	3.5	1.2	166.8		3.5	1	165.13	990	163478.7
88			Dosu (SB)	1200	5	1	0.6	7.2		2.5	1.5	6.48	360	2332.8
89	Fermelor (SB)			1600	6	2	0.6	3.6		2.5	1.5	3.24	360	1166.4
90	Marsa (SB)			1900	9	1.5	0.6	11.4		2.5	1.5	10.26	360	3693.6
91	Sebes (SB)			4800	11	6.5	0.6	14.4	14.4	4	0.75	14.4	360	5184
92	Cibin (SB)			221000	78	1.5	1.2	265.2		2.5	1.5	238.68	990	236293.2
93			Drojdiei (SB)	1300	6	5	0.6	7.8		4	0.75	7.8	360	2808
94			Tiilisca (Luncarata) (SB)	3000	11	5	0.6	18		4	0.75	18	360	6480
95			Ohai (SB)	1900	13	3.5	0.6	11.4		3.5	1	11.29	360	4064.4
96			Salcii (SB)	110	9	1.5	0.6	6.6		2.5	1.5	5.94	360	2138.4
97		Cisnădie (SB)		4200	17	305	0.8	33.6		3.5	1	33.26	540	17960.4
98			Halmer (SB)	1800	7	3	0.6	10.8		3.5	1	10.69	360	3848.4
99			Morii (SB)	3600	13	1	0.6	21.6		2.5	1.5	19.44	360	6998.4
100			Comunala (SB)	1200	6	1	0.6	7.2		2.5	1.5	6.48	360	2332.8
101			Satului Proste (SB)	1200	7	1	0.6	7.2		2.5	1.5	6.48	360	2332.8
103			Infundaturii (SB)	1900	8	1	0.8	15.2		2.5	1.5	13.68	540	7387.2
103			Stricata (Lacului) (SB)	1400	9	1	0.6	8.4		2.5	1.5	7.56	360	2721.6
104			Coves (Rea) (SB)	3300	14	3	0.6	19.8		3.5	1	19.60	360	7056
105			Harghis (SB)	5000	14	1	0.6	30		2.5	1.5	27	360	9720

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Subbazin de ordinul II	Subbazin de ordinul III	Subbazin de ordinul IV	Supraf. (ha)	Lung. fir. val. (km)	i _{ong.} (%)	Densit. fragmentării terenului (km/kmp)	L _{totală} (km)		Elem. geom. ale albiei		Supraf. desfăș. (ha)	Volum unitar de sedimente (t/ha/an)	Volum total (t/an)
								agricol	silvic	H _m (m)	m			
106			Albac (SB)	10800	28	1	0.8	86.4		2.5	1.5	77.76	540	41990.4
107			Zlagna (SB)	5500	10	1	0.6	33		2.5	1.5	29.70	360	10692
108			Hirta (SB)	5000	9	1	0.6	30		2.5	1.5	27	360	9720
109			Vurpar (SB)	1800	8	1	0.6	10.8		2.5	1.5	9.72	360	3499.2
110			Tichindeal (SB)	1500	7	1	0.6	9		2.5	1.5	8.1	360	2916
111			Fofeldea (SB)	1500	7	1	0.6	9		2.5	1.5	8.1	360	2916
112			Lacul Rosia (SB)	1800	7	1	0.6	10.8		2.5	1.5	9.72	360	3499.2
113			Daia (SB)	2100	9	2	0.6	12.6		2.5	1.5	11.34	360	4082.4
114		Sadu (SB)		28000	43	4	1.2	67.20	268.8	3.5	1	66.53	990	65864.7
115		Lungsoara (SB)		2500	9	3.5	0.6	15		3.5	1	14.85	360	5346
116	Boia Mare (VL)			15600	22	8	1.2	28	159.2	4	0.75	28	990	27720
117		Gaujani (VL)		3800	10	8	0.8	30.4		45	0.75	30.4	540	16416
118	Baias (VL)		Boisoara (VL)	1200	6	6	0.6	7.2		4	0.75	7.2	360	2592
119	Lotru (VL)			8900	17	3	1.0	89		3.5	1	88.11	720	63439.2
120	Lotrisor (VL)			100000	80	1.5	1.2		1200	2.5	1.5			
121	Pausa (jud.VL)			1500	6	6	0.6	9		4	0.75	9	360	3240
122	Caldarilor (Satului) (VL)			1400	7	7.5	0.6	8.4		4	0.75	8.4	360	3024
123	Mureasca (VL)			1400	6	4	0.6	8.4		3.5	1	8.32	360	2995.2
124	Olanesti (VL)			4900	18	5	0.8	39.2		3.5	1	38.81	540	20957.4
125	Simnic (VL)			23100	38	2	1.2	277.2		2.5	1.5	249.48	990	246985.2
126	Bistrita (VL)	Cheia (VL)		8100	24	2.5	0.8	64.8		2.5	1.5	58.32	540	31492.8
127				8900	18	1	0.6	53.4		2.5	1.5	48.06	360	17301.6
128				41600	50	2	1.2	499.2		2.5	1.5	449.28	990	444787.2
129		Costesti (VL)		4500	18	4.5	0.6	27		3.5	1	26.73	360	9622.8
130		Bistricioara (VL)		7900	22	5.5	1.0	79		4	0.75	79	720	56880
131	Topolog (VL și AG)			54300	95	1.5	1.2	651.6		2.5	1.5	586.44	990	580575.6
132		Plopilor (AG)		1400	6	3	0.6	8.4		3.5	1	8.32	360	2995.2
133		Serbaneasa (VL)		1200	9	2	0.6	7.2		2.5	1.5	6.48	360	2332.8

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Subbazin de ordinul II	Subbazin de ordinul III	Subbazin de ordinul IV	Supraf. (ha)	Lung. fir. val. (km)	i _{ong.} (%)	Densit. fragmentării terenului (km/kmp)	L _{totală} (km)		Elem. geom. ale albiei		Supraf. desfăș. (ha)	Volum unitar de sedimente (t/ha/an)	Volum total (t/an)
								agricol	silvic	H _m (m)	m			
134	Luncavăț (VL)			27800	57	1.5	1.2	333.6		2.5	1.5	300.24	990	297237.6
135		Ursaniilor (VL)		4300	12	4.5	0.6	25.8		3.5	1	25.54	360	9194.4
136			Rimestilor (VL)	2100	13	7	0.6	12.6		4	0.75	12.6	360	4536
137	Ursana (VL)			2900	14	2.5	0.6	17.4		2.5	1.5	15.66	360	5637.6
138	Staneasca (VL)			3500	22	3	0.6	21		3.5	1	20.79	360	7484.4
139	Trepteanca (VL)			7500	28	3	0.8	60		3.5	1	59.4	540	32076
140	Nisipoasa (VL)			6100	17	2	0.6	36.6		2.5	1.5	32.94	360	11858.4
141		Guguianca (VL)		2000	11	2	0.6	12		2.5	1.5	10.80	360	3888
142		Lungot (Bolovan) (OT)		1300	9	1	0.6	7.8		2.5	1.5	7.02	360	2527.2
143	Pesceana (VL)			24700	45	1	1.2	296.4		2.5	1.5	266.76	990	264092.4
144		Olteanca (VL)		3000	16	2	0.6	18		2.5	1.5	16.20	360	5832
145		Nemoiu (VL)		1000	8	2	0.6	6		2.5	1.5	5.4	360	1944
146			Nagrapita (VL)	1400	10	2	0.6	6		2.5	1.5	5.4	360	1944
147		Verdea (VL)		3900	20	2	0.8	31.2		2.5	1.5	28.08	540	15163.2
148	Cunarea Mica (OT)			14700	24	1	1.0	147		2.5	1.5	132.3	720	95256
149		Albesti (Gugu) (OT)		3000	11	1	0.6	18		2.5	1.5	16.2	360	5832
150		Cungra (OT)		5000	15	1	0.6	30		2.5	1.5	27	360	9720
151	Dilga (OT)			8900	23	1	1.0	89		2.5	1.5	80.1	720	57672
152		Tiriia (VL)		13300	37	205	0.6	79.8		2.5	1.5	71.82	360	25855.2
153		Marita (VL)		1900	12	3.5	0.6	11.4		3.5	1	11.28	360	4060.8
154		Plopiilor (Recea) (VL)		3900	17	2.5	0.6	23.4		2.5	1.5	21.06	360	7581.6
155		Horezu (OT)		13700	29	1	0.8	109.6		2.5	1.5	98.64	540	53265.6
156		Birlui (Burlui, Birlui) (OT)		13300	39	1	0.6	79.8		2.5	1.5	71.82	360	25855.2
TOTAL GENERAL								9121,74	1852					6971566,5
				1360300	2548			9121,74	1852					6971566,5

Situația centralizatoare la nivelul bazinului hidrografic Olt privind evoluția formațiunilor eroziunii în adâncime sub toate formele de manifestare se prezintă astfel:

Nr. Crt.	Grupa de pantă	Denumire subbazin hidrografic	Suprafață (ha)	L _{tot} agricol (km)	Ogașe (km)	Ravene active (km)	Ravene foarte active (km)	Ravene foarte active cu alunecări sau prăbușiri de maluri (km)
1	1-2%	Albac (SB)	10800	86,4	43,2	25,92	12,96	4,32
2		Zlagna (SB)	5500	33	16,5	9,9	4,95	1,65
3		Hirta (SB)	5000	30	15,0	9	4,5	1,5
4		Vurpar (SB)	1800	10,8	5,4	3,24	1,62	0,54
5		Fofeldea (SB)	1500	9	4,5	2,7	1,35	0,45
6		Simnic (Glodu) (VL)	8900	53,4	26,7	16,02	8,01	2,67
7		Horezu (OT)	13700	109,6	54,8	32,88	16,44	5,48
8		Baciu (CV)	1700	10,20	5,1	3,06	1,53	0,51
9		Birsa (BV)	53000	318	159	95,4	47,7	15,9
10		Tohanita (BV)	1900	11,40	5,70	3,42	1,71	0,57
11		Aita (CV)	13300	159,6	79,8	47,88	23,94	7,98
12		Homorodul Mare (CV)	86500	1038	519	311,4	155,7	51,9
13		Dosu (SB)	1200	7,2	3,6	2,16	1,08	0,36
14		Morii (SB)	3600	21,6	10,8	6,48	3,24	1,08
15		Comunala (SB)	1200	7,2	3,6	2,16	1,08	0,36
16		Satului Prostea (SB)	1200	7,2	3,6	2,16	1,08	0,36
17		Infundaturii (SB)	1900	15,2	7,6	4,56	2,28	0,76
18		Stricata (Lacului) (SB)	1400	8,4	4,2	2,52	1,26	0,42
19		Harghis (SB)	5000	30	15,0	9	4,5	1,5
20		Tichindeal (SB)	1500	9	4,5	2,7	1,35	0,45
21		Lacul Rosia (SB)	1800	10,8	5,4	3,24	1,62	0,54
22		Lungot (Bolovan) (OT)	1300	7,8	3,9	2,34	1,17	0,39
23		Pesceana (VL)	24700	296,4	148,2	88,92	44,46	14,82
24		Cunarea Mica (OT)	14700	147	73,5	44,1	22,05	7,35
25		Albesti (Gugu) (OT)	3000	18	9,00	5,4	2,7	0,9
26		Cungra (OT)	5000	30	15,00	9,0	4,5	1,5
27		Dilga (OT)	8900	89	44,5	26,7	13,35	4,45
28		Birlui (Burlui,Barlui) (OT)	13300	79,8	39,9	23,94	11,97	3,99
29		Sinbrezii (CV)	2000	12	6	3,6	1,8	0,6
30		Cocos (CV)	1700	10,2	5,1	3,06	1,53	0,51
31		Palos (CV)	6200	49,6	24,8	14,88	7,44	2,48
32		Marsa (SB)	1900	11,4	5,7	3,42	1,71	0,57
33		Cibin	221000	265,2	132,6	79,56	39,78	13,26
34		Salcii (SB)	1100	6,6	3,3	1,98	0,99	0,33
35		Lotru (VL)	100000					
36		Topolog (VL și AG)	54300	651,6	325,8	195,48	97,74	32,58
37		Luncavat (VL)	27800	333,6	166,8	100,08	50,04	16,68
38		Lupsa (BV)	2900	17,4	8,7	5,22	2,61	0,87
TOTAL 1			712200	4011,6	2005,8	1203,48	601,74	200,58
39	2-3 %	Turia (CV)	13200	158,40	71,28	52,27	25,34	9,5
40		Beseneu (CV)	5400	32,40	14,58	10,69	5,18	1,94
41		Crizbav (BV)	4500	27	12,15	8,91	4,32	1,62

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Grupa de pantă	Denumire subbazin hidrografic	Suprafață (ha)	L _{tot agricol} (km)	Ogașe (km)	Ravene active (km)	Ravene foarte active (km)	Ravene foarte active cu alunecări sau prăbușiri de maluri (km)
42	2-3%	Iaras (BV)	1200	7,2	3,24	2,38	1,15	0,43
43		Belinul Mic (CV)	1100	6,6	2,97	2,18	1,06	0,40
44		Ozunca (Uzan- Loco) (CV)	9800	117,6	52,92	38,81	18,82	7,06
45		Cormos (CV)	53500	642	288,9	211,86	102,72	38,52
46		Rica (CV)	5400	43,2	19,44	14,26	6,91	2,59
47		Bucinilor (CV)	1000	6	2,7	1,98	0,96	0,36
48		Valea Mare (Cohalm) (BV)	28100	337,2	151,74	111,28	53,95	20,23
49		Fermelor (SB)	1600	3,6	1,62	1,19	0,58	0,22
50		Daia (SB)	2100	12,6	5,67	4,16	2,02	0,76
51		Olanesti (VL)	23100	277,2	124,74	91,48	44,35	16,63
52		Bistrita (VL)	41600	499,2	224,64	164,74	79,87	29,95
53		Serbaneasa (VL)	1200	7,2	3,24	2,38	1,15	0,43
54		Nisipoasa (VL)	6100	36,6	16,47	12,08	5,86	2,2
55		Guguianca (VL)	2000	12	5,4	3,96	1,92	0,72
56		Olteanca (VL)	3000	18	8,1	5,94	2,88	1,08
57		Nemoiu (VL)	1000	6	2,7	1,98	0,96	0,36
58		Nagrapita (VL)	1400	6	2,7	1,98	0,96	0,36
59		Verdea (VL)	3900	31,2	14,04	10,3	4,99	1,87
60		Fanetelor (HR)	2000	12,00	5,4	3,96	1,92	0,72
61		Ojdula (CV)	4800	48	21,6	15,84	7,68	2,88
62		Zagon (CV)	10300	24,7	11,12	8,16	3,96	1,48
63		Hotaru (BV)	1800	10,8	4,86	5,35	2,59	0,97
64		Heveder (CV)	2700	16,2	7,29	5,35	2,59	0,97
65		Homorodul Mic (BV și HR)	19900	199	89,55	65,67	31,84	11,94
66		Comana (BV)	5800	23,2	10,44	7,66	3,71	1,39
67		Venetia (Larga) (BV)	4900	29,4	13,23	9,7	4,7	1,76
68		Sebes (BV)	9000	54	24,3	17,82	8,64	3,24
69		Cheia (Caprareasa) (VL)	8100	64,8	29,16	21,38	10,37	3,89
70		Ursana (VL)	2900	17,4	7,83	5,74	2,78	1,04
71		Tirii (VL)	13300	79,8	35,91	26,33	12,77	4,79
72		Plopilor (Recea) (VL)	3900	23,4	10,53	7,72	3,74	1,4
TOTAL 2			299600	2889,9	1300,46	953,7	462,38	173,38
73	3-4%	Modicia (HR)	6200	62	24,8	22,32	10,54	4,34
74		Cad (HR)	2400	24	9,6	8,64	4,08	1,68
75		Tusnad jud. HR	3800	45,60	18,24	16,42	7,75	3,19
76		Arcus (CV)	2900	34,80	13,92	12,53	5,92	2,44
77		Primejdios (CV)	7800	78	31,2	28,08	13,26	5,46
78		Turcu (Moeciu) (BV)	20000	240	96	86,4	40,8	16,8
79		Maerus (BV)	2800	3,9	1,56	1,4	0,66	0,27
80		Gat (CV)	3000	18	7,2	6,48	3,06	0,56
81		Virghis (CV)	23900	286,8	114,72	103,25	48,76	20,07
82		Nadas (Lacul Negru) (CV)	2500	15	6	5,4	2,55	1,05
83		Valea Mare (CV)	3100	3,72	1,49	1,34	0,63	0,26
84		Halmer (SB)	1800	10,8	4,32	3,89	1,84	0,76

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Grupa de pantă	Denumire subbazin hidrografic	Suprafață (ha)	L _{tot} agricol (km)	Ogașe (km)	Ravene active (km)	Ravene foarte active (km)	Ravene foarte active cu alunecări sau prăbușiri de maluri (km)
85	3-4	Coves (Rea) (SB)	3300	19,8	7,92	7,12	3,37	1,39
86		Baias (VL)	8900	89	35,6	32,04	15,13	6,23
87		Plopilor (AG)	1400	8,4	3,36	3,02	1,43	0,59
88		Staneasca (VL)	3500	21	8,4	7,56	3,57	1,47
89		Trepteanca (VL)	7500	60	24,0	21,6	10,2	4,2
90		Fitod (Hosasau) (HR)	4100	32,80	13,12	11,81	5,58	2,3
91		Bogata (CV)	5200	18,72	7,49	6,74	3,18	1,31
92		Ghipes (CV)	3500	21	8,4	7,56	3,57	1,47
93		Creata (am.Cretu) (BV)	1700	10,2	4,08	3,67	1,73	0,71
94		Cretu (BV)	2400	14,4	5,76	5,18	2,45	1,0
95		Cincu (BV)	13900	166,8	66,72	60,05	28,36	11,68
96		Orlat (SB)	1900	11,4	4,56	4,1	1,94	0,8
97		Cisnadia (SB)	4200	33,6	13,44	12,1	5,71	2,35
98		Lungsoara (SB)	2500	15	6	5,4	2,55	1,05
99		Marita (VL)	1900	11,4	4,56	4,1	1,94	0,8
TOTAL 3			146100	1356,1	542,46	488,2	230,56	94,23
100	4-5%	Lunca (HR)	3800	45,60	15,96	17,78	8,21	3,65
101		Capolnas (Cicarle) (HR)	2300	7,36	2,58	2,87	1,32	0,59
102		Cozmeni (HR)	2400	14,40	5,04	5,62	2,59	1,15
103		Valea Mare (CV)	2300	18,40	6,44	7,18	3,31	1,47
104		Pava (CV)	1100	6,60	2,31	2,57	1,19	0,53
105		Saciova (CV)	1400	11,20	3,92	4,37	2,02	0,9
106		Zizin (BV)	6800	27,20	9,52	10,61	4,9	2,18
107		Panicel (BV)	1400	8,40	2,94	3,28	1,51	0,67
108		Corlat (BV)	1400	8,4	2,94	3,28	1,51	0,67
109		Belinul Mare (CV)	2000	12	4,2	4,68	2,16	0,96
110		Valea Mica (Uloc) (CV)	1800	10,8	3,78	4,21	1,94	0,86
111		Cosa (CV)	1700	10,2	4,08	3,67	1,73	0,71
112		Sadu (SB)	28000	67,20	23,52	26,21	12,1	5,38
113		Caldarilor (Satului) (VL)	1400	8,4	2,94	3,28	1,51	0,67
114		Costesti (VL)	4500	27	9,45	10,53	4,86	2,16
115	Ursanilor (VL)	4300	25,8	9,03	10,06	4,64	2,06	
TOTAL 4			66600	309,0	108,65	120,2	55,5	24,61
116	5-6%	Tibre (HR)	1100	6,60	1,65	2,97	1,32	0,66
117		Frumoasa (Mic Fr.) (HR)	6000	26,40	6,6	11,88	5,28	2,64
118		Fisag (Bancu,Satului) (HR)	16100	96,60	24,15	43,47	19,32	9,66
119		Toplita (HR)	5400	64,80	16,2	29,16	12,96	6,48
120		Racutchias (CV)	1200	4,80	1,2	2,16	0,96	0,48
121		Ghelinta (jud.CV)	9700	116,40	29,1	52,38	23,28	11,64
122		Bartofalau (Balasca) (CV)	1400	14	3,5	6,3	2,8	1,4
123		Brad (CV)	2600	15,6	3,9	3,51	1,56	0,78
124		Sarat (BV)	2700	16,2	4,05	7,29	3,24	1,62
125		Drojdiei (SB)	1300	7,8	1,95	3,51	1,56	0,78

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Grupa de pantă	Denumire subbazin hidrografic	Suprafață (ha)	L _{tot} agricol (km)	Ogașe (km)	Ravene active (km)	Ravene foarte active (km)	Ravene foarte active cu alunecări sau prăbușiri de maluri (km)
126	5-6%	Tilisca (Luncarata) (SB)	3000	18	4,5	8,1	3,6	0,8
127		Muereasca (VL)	4900	39,2	9,8	17,64	7,84	3,92
128		Bistricioara (VL)	7900	79	19,75	35,55	15,8	7,9
129		Sadocut (HR)	2600	1,56	0,39	0,7	0,31	0,16
130		Gh. Matei (Adanca) (HR)	1000	8	2,0	3,6	1,6	0,8
131		Babos Loco (HR)	2200	7,04	1,76	3,17	1,41	0,7
132		Cetatea de Piatra (CV)	1400	14	3,5	6,3	2,8	1,4
133		Lovnic (BV)	1900	15,2	3,8	6,84	3,04	1,52
134		Boisoara (VL)	1200	7,2	1,8	3,24	1,44	0,72
135		Lotrisor (VL)	1500	9	2,25	4,05	1,8	0,9
136		Sebes (SB)	4800	14,4	3,6	6,48	2,88	1,44
TOTAL 5			79900	581,8	145,45	261,81	116,36	57,18
137	7-10%	Sugo (HR)	1200	12	1,2	6,6	2,4	1,8
138		Beta (Borviz) (HR)	1400	11,20	1,12	6,16	2,24	1,68
139		Valea Mare (HR)	2100	12,60	1,26	6,93	2,52	1,89
140		Uz (HR)	1600	6,40	0,64	3,52	1,28	0,96
141		Ciucani (HR)	1600	4,80	0,48	2,64	0,96	0,72
142		Salto Bo (CV)	1300	3,12	0,31	1,72	0,62	0,47
143		Rimestilor (VL)	2100	12,6	1,26	6,93	2,52	1,89
144		Techera (HR)	1400	8,40	0,84	4,62	1,68	1,26
145		Pausa (jud.VL)	1400	8,4	0,84	4,62	1,68	1,26
146		Mitaci (HR)	1900	15,20	1,52	8,36	3,04	2,28
147		Baile Homorod (Homorodul Mic) (CV)	8000	4,8	0,48	2,64	0,96	0,72
148		Boia Mare (VL)	15600	28	2,8	15,4	5,6	4,2
149		Gaujani (VL)	3800	30,4	3,04	16,72	6,08	4,56
150		Seghes (HR)	1400	11,20	1,02	6,16	2,24	1,68
151		Paraul Mare (HR)	1700	10,20	1,02	5,61	2,04	1,53
152		Valea Rosie (CV)	3100	37,20	3,72	20,46	7,44	5,58
153		Prapastiei (BV)	3000	5,40	0,54	2,97	1,08	0,81
154	Talomir (CV)	1000	2,80	0,28	1,54	0,56	0,42	
TOTAL 6			53600	224,7	22,37	123,6	44,94	33,71
155	10-	Alunis (BV)	1100	3,3	0,16	1,98	0,66	0,5
156	12%	Rominilor (BV)	1200	7,2	0,36	4,32	1,44	1,08
TOTAL 7			2300	10,5	0,52	6,3	2,1	1,58
TOTAL GENERAL			1360300	9383,6	4125,71	3157,29	1513,58	585,27

8.6. Fenomene geomorfologice dinamice

Fenomenele geomorfologice dinamice constituie o grupă importantă de fenomene de distrugere și degradare puternică a terenurilor.

Sunt fenomene fizico-geologice de la suprafața pământului care se produc din cauza acțiunii combinate a gravitației și infiltrațiilor și se manifestă prin deplasarea pe pante a maselor de pământ.

Fenomenele geomorfologice dinamice sunt receptate ca niște deplasări lente sau rapide a unor mase de pământ, de regulă având caracter superficial, ce se produc din cauza pierderii echilibrului acestor mase, în câmp gravitațional. Ele sunt fenomene catastrofale de hazard natural, care pot produce victime și importante pierderi materiale.

Cele mai importante forme de manifestare a fenomenelor geodinamice sunt alunecările, surpările și prăbușirile de teren.

Prin „alunecări de teren” se definește atât procesul de deplasare (mișcarea propriu-zisă a depozitelor de pe versanți), cât și forma de relief rezultată. Noțiunea de alunecare de teren este legată, prin urmare, de o serie de procese fizico-mecanice, care se desfășoară pe un ciclu de stări de echilibru ale versantului. Definind noțiunea de „alunecare de teren”, primul element component îl reprezintă procesele fizico-mecanice premergătoare alunecării (acțiunea cauzelor), al doilea element îl constituie procesul de alunecare și durată, iar ultima trăsătură este dată de forma morfologică caracteristică ce apare în relief, ca manifestare geodinamică. Procesele fizico-mecanice pregătitoare, cu cea mai mare durată, ce se desfășoară sub acțiunea cauzelor alunecărilor de teren, pleacă de la starea de echilibru a versantului, în continuare având loc procesul propriu-zis al alunecării de teren, ce corespunde stării de pierdere a echilibrului natural, urmată de restabilirea acestuia, de cele mai multe ori cu caracter temporar, realizată prin forma de relief apărută pe versant.

Procesul de alunecare este complex și este datorat mai multor factori care însă se observă destul de greu, deoarece majoritatea acționează în masa de pământ ce alunecă. Masele de pământ sub influența gravitației se deplasează în sensul pantei. Astfel de deplasări, întâlnite mai frecvent în rocile noi sunt provocate de prezența unui suport de argilă a cărui stratificație este orientată în sensul pantei și de abundența apelor de infiltrație care înmoaie suportul de argilă, micșorând frecarea între structurile cu mase de pământ de diferite coeziuni.

Alunecările de teren au o răspândire foarte largă și sunt în strânsă legătura cu substratul litologic și cu regimul climatic.

Studii asupra răspândirii proceselor geomorfologice dinamice în România au fost făcute îndeosebi de către geografi și pedologi odată cu cercetările de sol.

Cele mai răspândite tipuri de alunecări sunt legate de rețeaua de eroziune în adâncime, iar scurgerile noroioase de eroziunea de suprafață ajunsă într-un stadiu avansat.

Zonele cu deplasări de teren foarte frecvente se găsesc în Depresiunea Transilvaniei și în părțile deluroase ale Olteniei, Munteniei și Moldovei.

În general, alunecările sunt legate de prezenta argilelor, marnelor șistoase, surpărilor de roci friabile ca: loessuri, nisipuri și pietrișuri.

Având în vedere faptul că circa jumătate din suprafața bazinului hidrografic Olt este situată pe terenuri în pantă, unde procesele de degradare prin alunecări asociate cu eroziune se manifestă în diferite grade de intensitate, caracteristica generală a suprafețelor terenurilor degradate prin alunecări active, semi-stabilizate și stabilizate cu potențial mare de reactivare constă în faptul că, acestea se regăsesc pe versanții cu exces de umiditate și inclinare de peste 12%.

Extrapolând rezultatele obținute în urma cercetărilor efectuate în bazinele hidrografice reprezentative la nivelul suprafețelor agricole aparținând unităților administrative din cadrul bazinului hidrografic Olt, coroborat cu rata medie anuală estimată de M. Moțoc, centralizatorul estimativ al terenurilor agricole neamenajate, cu potențial de degradare prin alunecări, se prezintă astfel:

Procesul de degradare / Județ	Alunecări active (mii ha)	Alunecări semi stabilizate (mii ha)	Alunecări stabilizate cu potențial de alunecare (mii ha)	Prăbușiri de maluri în rețeaua torențială (mii ha)	Scurgeri noroioase (mii ha)
Harghita	0,32	0,82	1,50	0,10	0,04
Covasna	0,15	0,48	0,66	0,12	0,03
Brașov	0,64	1,10	1,80	0,22	0,03
Sibiu	0,68	1,40	1,70	0,40	0,08
Vâlcea	1,02	2,90	5,66	1,60	0,38
Olt	0,18	0,36	0,72	0,26	0,01
Dolj	0,10	0,44	0,89	0,32	0,01
Teleorman	0,01	0,03	0,22	0,01	-
Total B.H. Olt	3,10	7,53	13,15	3,03	0,58

Consecințele degradării prin alunecare a terenurilor pentru fondul funciar agricol sunt multiple. Una din consecințe constă în degradarea terenului în așa fel încât necesită schimbarea de folosință. Cea mai gravă schimbare de folosință este aceea prin care terenuri din circuitul agricol devin terenuri neproductive.

Alte consecințe importante ale degradării terenurilor prin alunecări sunt modificările configurației suprafeței terenului, deteriorarea locală a unor porțiuni de teren agricol ce determină dificultăți foarte mari în exploatarea rațională a terenurilor agricole.

O altă consecință mai puțin evidentă, dar nu mai puțin importantă este aceea care decurge din surparea și alunecarea malurilor rețelei de evacuare a scurgerii superficiale. Masele de pământ care pătrund în rețeaua hidrografică constituie o sursă foarte importantă de aluviuni care pot conduce la colmatări considerabile.

9. LUCRĂRI EXISTENTE DE COMBATERE A EROZIUNII SOLULUI ȘI DE AMENAJARE A BAZINELOR HIDROGRAFICE TORENȚIALE. STAREA LOR TEHNICĂ ȘI FUNCȚIONALĂ. PARAMETRI DE PERFORMANȚĂ

În bazinul hidrografic Olt sunt executate 93 de amenajări de combatere a eroziunii solului, care însumează o suprafață totală amenajată de 193.410 ha. De asemenea sunt amenajări de combatere a eroziunii solului de adâncime, pe 881,4 km văi și ravene, situate în 61 de amenajări.

Amenajările de combatere a eroziunii solului de suprafață și de adâncime în bazinul hidrografic Olt, sunt exploatate de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, prin filialele județene: Harghita, Covasna, Brașov, Sibiu, Vâlcea, Argeș și Olt.

9.1. Lucrări existente de combatere a eroziunii solului de suprafață

În bazinul hidrografic Olt este amenajată cu lucrări de combatere a eroziunii solului o suprafață totală de 193.410 ha, repartizată după cum urmează:

- amenajări de combatere a eroziunii solului de sine stătătoare – 73 amenajări, cu o suprafață de 127.691 ha;
- amenajări de combatere a eroziunii solului în sisteme complexe (desecări și combatere a eroziunii solului) – 18 amenajări, cu o suprafață de 61.804 ha;
- amenajări de combatere a eroziunii solului în sisteme complexe (irigații, desecări și combatere a eroziunii solului) – 2 amenajări, cu o suprafață de 3.915 ha.

Amenajările de combatere a eroziunii solului de suprafață, constau din canale de interceptie, canale de coastă, debușee, podețe tubulare, canale marginale, drenuri, vaduri pereate, nivelări-modelări, însămânțări, supraînsămânțări, scarificări.

Lungimea totală a canalelor și debușeele existente în cadrul amenajărilor de combatere a eroziunii solului din bazinul hidrografic Olt, este de 2.126,463 km, repartizată după cum urmează:

- în județul Harghita:
 - -canale – 35,10 km;
 - -debușee – 15,80 km.
- în județul Covasna:
 - canale – 31,277 km;
 - debușee – 111,256 km.
- în județul Brașov:
 - canale – 197,45 km;
 - debușee – 81,52 km.
- în județul Sibiu:
 - canale – 264,29 km;
 - debușee – 74,73 km.
- în județul Vâlcea:
 - canale – 775,27 km;
 - debușee – 336,9 km.
- în județul Olt:
 - canale – 156,2 km;
 - debușee – 1,7 km.
- în județul Argeș:
 - canale – 19,23 km;
 - debușee – 25,74 km.

9.2. Lucrări existente de combatere a eroziunii solului de adâncime (văi torențiale și ravene)

În bazinul hidrografic Olt sunt executate lucrări de combatere a eroziunii solului de adâncime pe 881,4 km, văi și ravene în 61 de amenajări.

Lucrările de combatere a eroziunii solului de adâncime constau din amenajări ravene sau văi cu baraje, praguri, traverse, cleionaje, recalibrări de văi, protecții de maluri, plantații de protecție, în bazinul hidrografic Olt fiind executate următoarele lucrări:

- În bazinul hidrografic Olt Superior, amenajări ravene și văi pe 122 km, în 12 amenajări, din care:
 - în județul Covasna – 19,5 km;
 - în județul Brașov – 102,5 km.

- În bazinul hidrografic Olt Mijlociu, amenajări ravene și văi pe 60,7 km, în 5 amenajări, din care:
 - în județul Sibiu – 35,4 km;
 - în județul Vâlcea – 25,3 km.
- În bazinul hidrografic Olt Inferior, amenajări ravene și văi pe 698,7 km, în 44 amenajări, din care:
 - în județul Vâlcea – 675,4 km;
 - în județul Argeș – 4,6 km.
 - în județul Olt – 18,7 km;

9.3. Starea lor tehnică și de performanță

În vederea stabilirii stării tehnice și funcționale a amenajărilor de combatere a eroziunii solului de suprafață și de adâncime, s-au făcut deplasări la filialele județene A.N.I.F. din județele Harghita, Covasna, Brașov, Sibiu, Vâlcea, Argeș și Olt. Împreună cu specialiștii din aceste filiale s-a stabilit procentul de funcționalitate a fiecărei amenajări și la unele dintre ele, lucrările de reparații importante. Multe lucrări necesită refacerea în mare parte datorită uzurii accentuate. S-a remarcat de asemenea lipsa lucrărilor de extindere și reparații din ultimii ani. Din lipsă de fonduri de I+R în unele amenajări de suprafață, în ultimii ani, nu s-a intervenit, de aceea în cadrul studiului se propune reabilitarea tuturor amenajărilor de combatere a eroziunii solului existente.

Lucrările de combatere a eroziunii solului de suprafață și de adâncime din cadrul bazinului hidrografic Olt necesită lucrări de întreținere și reparații (decolmatări canale, reparații podețe tubulare și baraje, refacere cleionaje, etc.), fiind funcționale în procente având valori cuprinse între:

- La lucrările de combatere a eroziunii solului de adâncime:
 - 55-70%, pentru județul Covasna;
 - 60-75%, pentru județul Brașov;
 - 70-85%, pentru județul Sibiu;
 - 60-75%, pentru județul Vâlcea;
 - 65-80%, pentru județul Olt;
 - 70-80%, pentru județul Argeș.

- La lucrările de combatere a eroziunii solului de suprafață:
 - 65-75%, pentru județul Covasna;
 - 60-70%, pentru județul Harghita;
 - 50-65%, pentru județul Brașov;
 - 60-75%, pentru județul Sibiu;
 - 65-80%, pentru județul Vâlcea;
 - 50-65%, pentru județul Olt;
 - 60-75%, pentru județul Argeș.

Detalii privind principalele elemente tehnice și starea tehnică a amenajărilor se prezintă în tabelele din Anexele nr. 9.1, 9.2 și 9.3.

Având în vedere trecerea la o agricultură parcelară cu foarte mulți proprietari individuali după 1990, este normal ca mare parte din lucrările de combatere a eroziunii solului de suprafață să fie afectate, unele din ele fiind chiar distruse. Defrișările masive au contribuit de asemenea la dezafectarea unor lucrări de combatere a eroziunii solului. În viitor trebuie să fie împădurite masiv zonele cu fenomene de eroziune pe terenurile în pantă. Se vor lua măsuri de refacere și dezvoltare a lucrărilor de combatere a eroziunii solului prin grija și efortul financiar al primăriilor, fondurile alocate în acest scop de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale prin A.N.I.F. fiind din ce în ce mai mici.

Starea tehnică a amenajărilor de combatere a eroziunii solului de suprafață și de adâncime este nesatisfăcătoare. Aceasta se datorează în primul rând reducerii fondurilor alocate pentru întreținere și exploatare și diminuării drastice a personalului care exploatează lucrările existente.

Sunt foarte multe amenajări de combatere a eroziunii solului aflate în administrarea A.N.I.F. în care, în ultimii zece ani, nu s-au făcut decât observații care constată degradarea lucrărilor existente.

De asemenea vechimea acestor lucrări a dus la degradarea acestora și la uzura fizica și morală. Există lucrări care au fost în timp distruse sau care și-au pierdut rolul antierozional.

O serie de lucrări de combatere a eroziunii solului necesită refacerea parțială sau totală periodică și datorită lipsei fondurilor de întreținere și reparații trebuie refăcute.

Dispariția I.A.S. și C.A.P. și trecerea la o agricultură parcelară cu foarte mulți proprietari a condus la neefectuarea de lucrări agrotehnice antierozionale (arături pe

curbe de nivel, benzi înierbate, însămânțări și supraînsămânțări de pajști, utilizarea amendamentelor, plantații de protecție etc).

S-au constatat în majoritatea amenajărilor existente reducerea capacității antierozionale și reducerea funcționalității în ansamblu a amenajărilor de combatere a eroziunii solului de suprafață și de adâncime.

Sunt necesare măsuri de reformă instituțională a agenților economici și administrativi din acest sector de activitate care să asigure parametri de performanță eficienți ai lucrărilor de combaterea a eroziunii solului.

Se impun măsuri urgente și hotărâte pentru reabilitarea amenajărilor existente, lucrări de refacere, de completare, modernizare și eficientizare a lucrărilor de combatere a eroziunii de suprafață și de adâncime în bazinul hidrografic Olt.

În perioada următoare sunt necesare investiții noi pentru a relua acțiunile de amenajare a terenurilor cu potențial ridicat de eroziune de suprafață și de adâncime, precum și a zonelor cu alunecări de teren.

10. SISTEMUL DE DESECARE ȘI DRENAJ A SUPRAFETEȚELOR CU EXCES DE UMIDITATE. LUNGIMI DE CANALE ȘI DRENURI, DEBITE CAPTATE, SUPRAFETEȚELE AMENAJATE. STAREA TEHNICĂ ȘI FUNCȚIONALĂ A SISTEMELOR. ECHILIBRUL MASEI DE APĂ DIN BAZIN – PRINCIPALII UTILIZATORI ȘI FURNIZORI AI APEI BRUTE

În bazinul hidrografic Olt sunt amenajate 73 sisteme de desecare, care însumează o suprafață totală amenajată de 229.590 ha.

Amenajările de desecare în bazinul hidrografic Olt sunt exploatate de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, prin filialele județene: Harghita, Covasna, Brașov, Sibiu, Vâlcea, Argeș și Olt.

10.1. Suprafețe amenajate, starea tehnică și funcționala a amenajărilor

În bazinul hidrografic Olt este amenajată o suprafață totală de 229.590 ha cu lucrări de desecare, repartizată după cum urmează:

- sisteme de desecare de sine stătătoare – 45 sisteme, cu o suprafață de 128.607 ha;
- sisteme de desecare în amenajări complexe (desecări și combaterea eroziunii solului) – 18 sisteme, cu o suprafață de 52.882 ha;
- sisteme de desecare în amenajări complexe (irigații și desecări) – 6 sisteme, cu o suprafață de 11.256 ha;
- sisteme de desecare în amenajări complexe (irigații, desecări și combaterea eroziunii solului) – 4 sisteme, cu o suprafață de 36.845 ha.

Amenajările de desecare din bazinul hidrografic Olt sunt prezentate în tabelele din Anexele nr. 10.1, 10.2, 9.1 și 9.2. Amenajările de desecare corelate cu lucrările de îndiguire și regularizare determină diminuarea efectelor dăunătoare ale apelor mari și reducerea excesului de umiditate.

Amenajările de desecare au drept scop prevenirea fenomenului la inundații, scoaterea de sub efectul excesului de umiditate a suprafețelor respective și îmbunătățirea capacității de producție a terenurilor agricole. Acestea sunt cu canale deschise

(colectoare, principale, secundare), cu descărcare gravitațională și prin pompare în emisar. Principalele lucrări care s-au executat în ultimii 20 de ani au fost lucrări de întreținere a rețelei de canale (despotmolirea canalelor principale și colectoare, distrugerea vegetației pe rețeaua de canale – parțial) și lucrări de reparații și întreținere la construcții hidrotehnice și stații de pompare.

În prezent amenajările sunt în stare de funcționare, dar lucrările de întreținere și reparații (constând din decolmatarea canalelor, reparațiile stațiilor de pompare, întreținerea construcțiilor hidrotehnice și ale cantoanelor de exploatare) s-au redus foarte mult, ceea ce a făcut ca funcționalitatea acestora să se diminueze mult.

În urma reformei și reorganizării A.N.I.F., în amenajările de desecare aflate în proprietatea sa au rămas numai stațiile de pompare de evacuare și canalele principale și colectoare. Rețeaua terțiară și secundară în cea mai mare parte a fost predată în proprietate, sau administrare, proprietarilor de teren agricol și a celor care au concesionat terenurile agricole. Noii proprietari nu au mai efectuat lucrări suficiente de întreținere și reparații.

În unele amenajări de desecare a început să se înființeze Organizații de Îmbunătățiri Funciare și chiar Federații de Organizații Îmbunătățiri Funciare, acțiune care în următorii ani va prelua administrarea celor mai multe amenajări de desecare.

Relația cu acești utilizatori cât și furnizori de apă brută în amenajările principale de desecare este sarcina A.N.I.F., în viitor urmând să fie preluată treptat de federații și de O.I.F.. Starea tehnică și funcțională se poate reface la parametri proiectați numai prin reabilitarea în totalitate a suprafețelor amenajate cu lucrări de desecare și drenaj închis.

10.2. Lungimi canale și drenuri, debite captate

Lungimea totală a canalelor de desecare din bazinul hidrografic Olt este de 8.398,127 km, repartizată după cum urmează:

- în sisteme de desecare de sine stătătoare – 3.272,376 km canale de desecare;
- în sisteme de desecare în amenajări complexe (desecări și combaterea eroziunii solului) – 2.335,456 km canale de desecare;
- în sisteme de desecare în amenajări complexe (irigații și desecări) – 1.984,200 km canale de desecare;

- în sisteme de desecare în amenajări complexe (irigații, desecări și combaterea eroziunii solului) – 806,095 km canale de desecare.

Întru-un număr de 17 amenajări de combaterea eroziunii solului și desecare din județele Brașov, Covasna și Harghita, au fost executate de-a lungul timpului lucrări de drenaj subteran.

Lungimea totală a rețelei de drenaj este de 925.651 m, repartizată astfel:

- drenuri colectoare – 296.018 m;
- drenuri absorbante – 629.633 m.

Evacuarea apelor în emisari se face prin stații de pompare pe 2.020 ha și gravitațional 227.570 ha.

Amenajările de desecare existente evacuează apele în exces de pe suprafețele agricole care provin din următoarele surse:

- din precipitațiile abundente, căzute pe terenuri cu relief cu pante mici, lipsite de posibilități de scurgere și cu soluri greu permeabile, care nu permit infiltrarea apei în profunzime;
- din apa freatică, cu nivel ridicat până aproape de suprafața terenului, alimentată din precipitații, infiltrații din râuri sau de la baza teraselor sau câmpurilor înalte învecinate;
- din revărsările unor cursuri de ape sau din apa scursă la suprafața terenului din zonele înalte învecinate.

În condiții de precipitații excepționale și inundații, evacuarea apelor din amenajările de desecare în emisari se face controlat pe baza unor grafice și înțelegeri între A.N.A.R. și A.N.I.F.

Debitele de apă preluate de rețelele de canale și evacuate în emisari, depind de sursa sau sursele menționate și pot varia între 0,6-0,8 l/s/ha.

Amenajările mari de desecare sunt în:

- bazinul hidrografic Râul Negru în județul Covasna – amenajările Ghelinta-Brateș (4.562 ha) și Boroșneul Mare (4.859 ha);
- bazinul hidrografic Olt Superior în județul Brașov – amenajările Bârsa-Vulcănița (4.392 ha) și Sebeș-Mândra (2.983 ha) și în județul Harghita – amenajarea Olt Superior (3.800 ha);
- bazinul hidrografic Lotru, în județul Sibiu – amenajarea Avrig-Scorei (3.623 ha) și în județul Brașov – amenajarea Hârșeni-Luța (4.681 ha);

d) bazinul hidrografic Olt Inferior în județul Olt – amenajările Drăgănești-Beciu (6.953 ha), Nisipuri-Tia Mare (3.396 ha), Zănoaga-Apele Vii (6.561 ha), Terasa Caracal (7.902 ha) și Bucșani-Cioroiu (10.521 ha).

Marile amenajări de desecare aflate în complex cu amenajările de irigații, în special în județul Olt, au fost utilizate parțial, deoarece înainte de 1990 principala sursă de apă ce trebuia evacuată prin rețeaua de desecare provenea din infiltrarea apei utilizate la irigarea culturilor, iar în ultimi ani nu s-a irigat.

Amenajările de desecare mici, multe dintre ele fiind amenajări locale au fost în ultimi ani părăsite sau neîntreținute (inclusiv cele administrate de A.N.I.F.).

Se constată o creștere a interesului autorităților locale pentru refacerea, completarea și modernizarea acestor amenajări de desecare.

În perioadele următoare este necesar să fie reabilitate toate amenajările de desecare existente, completate, modernizate și extinse.

Amenajările de desecare pe lângă efectul de reducere și control al excesului de umiditate contribuie mult la reducerea duratei viiturilor pe cursurile râurilor din bazinul hidrografic al Oltului.

Asigurarea funcționalității canalelor de desecare, a stațiilor de evacuare, de pompare și a altor componente ale amenajărilor de desecare este eficiența în toate etapele de desfășurare a inundațiilor pentru diminuarea efectelor negative.

Aceste lucrări au fost propuse și evaluate în cadrul acestui studiu.

11. INUNDABILITATEA ACTUALĂ A TERITORIULUI BAZINULUI HIDROGRAFIC OLT LA VIITURI CU DEBITE AVÂND PROBABILITĂȚI DE DEPĂȘIRE DE 10%, 1%, 0,5% ȘI 0,2%

Inundabilitatea actuală a teritoriului spațiului hidrografic Olt la viituri cu debite având probabilitățile de depășire de 10%, 1%, 0,5% și 0,2% s-a realizat pe toate cele 497 râuri nominalizate în cadrul proiectului centralizate în tabelul următor și reprezentate în Fig. 11.1 (prezentate în detaliu în Anexa nr. 11.1).

Nr. Crt.	Denumire râu	Cod cadastral	Lungime curs principal și afluenți de ordinul I [km]	Lungime afluenți de ordin superior (II,III,IV,V) [km]
1	OLT	1	615	
2	MEDIAS	1.1	5	
3	SIPOS	1.2	6	
4	FINTINA LUI GAL	1.3	10	
5	SEDLOCO	1.4	11	
6	LUNCA MARE	1.5	16	18
7	BABASA	1.6	11	
8	LUNCA	1.7	12	9
9	SOARECUL	1.8	12	
10	MODICEA	1.9	12	23
11	MADARASUL MARE	1.1	17	11
12	CAD	1.11	13	
13	SOPOT	1.12	9	
14	VAR	1.13	11	
15	RACUL	1.14	17	34
16	SEGHES	1.15	11	
17	NICOLESTI	1.16	13	
18	STIUCA	1.16a	6	
19	DELNITA	1.16b	14	
20	BETA (BORVIZ)	1.17	10	
21	CAPOLNAS	1.18	10	
22	TECHERA	1.19	7	
23	PUSTNIC	1.20.	15	13
24	FITOD	1.22	13	8
25	VALEA MARE	1.23	10	
26	CHENDRES	1.24	8	
27	VALEA MERILOR	1.25	7	
28	CHERES	1.27	7	
29	PIRIUL MARE	1.28	10	
30	FISAG	1.28a	25	51
31	TUSNAD	1.3	13	
32	MITACI	1.31	9	
33	RIUL NEGRU	1.45	88	678

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN BAZINUL HIDROGRAFICOLT

Nr. Crt.	Denumire râu	Cod cadastral	Lungime curs principal și afluenți de ordinul I [km]	Lungime afluenți de ordin superior (II,III,IV,V) [km]
34	CORMOS	1.67	54	140
35	HOMOROD	1.71	62	177
36	RACHITIS	1.32	6	
37	VALEA ROSIE	1.33	11	
38	MICFALAU	1.34	8	
39	MALNAS	1.36	6	
40	TALOMIR	1.37	6	
41	CILNIC	1.38	8	
42	VALEA CRISULUI	1.39	16	
43	ARCUS	1.4	14	
44	VALEA PORUMBELOR	1.40a	8	
45	DEBREN	1.41	10	
46	VALEA SIMBREZII	1.42	9	
47	ILIENI	1.43	8	
48	BACIU	1.44	10	
49	VILCELE	1.49	11	
50	HAGHIG	1.52	11	
51	IARAS	1.55	8	
52	CORLAT	1.57	12	
53	BELINUL MARE	1.60a	13	9
54	AITA	1.64	25	
55	CAPENI	1.65	6	
56	BARAOLT	1.66	40	18
57	VALEA NEAGRA	1.46	17	
58	BIRSA	1.5	73	304
59	HOMOROD (CIUCAS)	1.51	40	66
60	CRIZBAV	1.53	20	
61	VALEA CETATII	1.54	12	
62	HOTARUL	1.56	8	
63	CORLAT	1.57	12	
64	MAIERUS	1.58	13	
65	BOZOM (POIANA MARE)	1.60.	8	
66	VALEA LUNGA	1.61	6	
67	REMETEA	1.63	6	
68	VALEA CETATII	1.67a	6	
69	PIRIUL SARAT	1.68	6	
70	VALEA MARE	1.69	10	
71	BOGATA	1.7	17	
72	DAISOARA	1.72	10	
73	LUPSA	1.73	14	
74	CRAITA	1.74	9	
75	COMANA	1.75	17	
76	TICUS (VALEA TICUSANILOR)	1.76	19	
77	VENETIA	1.77	17	
78	PARAU	1.78	17	19
79	GAVAN	1.79	11	
80	SERCAIA (SINCA)	1.8	46	79
81	FELMER	1.81	24	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN BAZINUL HIDROGRAFICOLT

Nr. Crt.	Denumire râu	Cod cadastral	Lungime curs principal și afluenți de ordinul I [km]	Lungime afluenți de ordin superior (II,III,IV,V) [km]
82	URASA	1.82	13	
83	MINDRA	1.83	21	
84	IAZ	1.84	12	
85	SEBES	1.85	32	
86	GALATI	1.86	6	
87	POENITA	1.87	6	
88	RACOVITA	1.89	32	39
89	HUREZ	1.9	13	
90	SAVASTRENI	1.91	30	
91	NETOT	1.93	20	
92	DRIDIF	1.94	9	
93	CINCU	1.95	17	23
94	BREAZA	1.96	30	
95	SIMBATA	1.97	25	15
96	DRAGUS	1.99	12	
97	HOTARUL	1.1	10	
98	VISTEA	1.101	23	10
99	CORBUL VISTEI	1.102	11	
100	CORBUL UCEI	1.103	14	
101	UCEA	1.104	23	
102	GIRLATEL	1.105	11	6
103	ARPAS	1.106	25	16
104	PIRIUL NOU	1.108	27	53
105	CARTISOARA	1.109	24	11
106	SCOREI	1.112	17	
107	SARATA	1.113	16	
108	PORUMBACU	1.114	27	15
109	BRAD	1.115	8	
110	AVRIG	1.116	24	
111	MARSA	1.117	10	
112	RACOVITA	1.118	8	
113	SEBES	1.119	11	13
114	CIBIN	1.12	82	637
115	LOTRIOARA	1.124	25	
116	CURPAN	1.126	10	
117	VALEA LUI VLAD	1.127	10	
118	URIA	1.128	16	
119	VALEA SATULUI	1.129	12	
120	BOIA MARE	1.13	23	31
121	ROBESTI	1.131	8	
122	PARAUL SEC	1.132	11	14
123	BAIAS	1.133	19	13
124	CALINESTI	1.134	18	
125	LOTRISOR	1.134a	6	
126	LOTRU	1.135	83	266
127	LOTRISOR	1.136	7	
128	PAUSA	1.137	7	
129	CACIULATA	1.138	5	
130	VALEA CALDARILOR	1.139	7	
131	SALATRUCEL	1.14	15	26

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN BAZINUL HIDROGRAFICOLT

Nr. Crt.	Denumire râu	Cod cadastral	Lungime curs principal și afluenți de ordinul I [km]	Lungime afluenți de ordin superior (II,III,IV,V) [km]
132	MUEREASCA	1.141	19	
133	ALUNOASA	1.142	14	
134	VALEA SATULUI	1.143	8	
135	BUJOREANCA	1.144	7	
136	OLANESTI	1.145	41	51
137	SAMNIC	1.146	22	7
138	ANINOASA	1.147	10	
139	PARAUL SARAT	1.148	11	
140	PARAUL RUZII	1.148.a	9	
141	GOVORA	1.149	29	24
142	BISTRITA	1.15	50	104
143	TOPOLOG	1.151.	111	69
144	LUNCAVAT	1.152	60	45
145	URSANA	1.153	16	
146	STANEASCA	1.154	22	30
147	GEAMANA	1.156	12	23
148	NISIPOASA	1.157	19	10
149	CUNGRA	1.158	28	36
150	STERPU	1.159	10	
151	CEPTURARU	1.16	11	
152	SURDUI	1.160.a	6	
153	PESCEANA	1.161	44	77
154	CUNGRISOARA	1.162	32	52
155	TESLUI (AF. STANGA OLT)	1.165	23	
156	CANALUL OPORELU DR.	1.165a	25	182
157	STREHARETI	1.167	11	10
158	OLTISOR	1.167a	20	
159	MILCOV	1.169	17	
160	CINCULEASA	1.169a	7	
161	OBOGA	1.17	20	
162	DIRJOV	1.171	35	52
163	OLTET	1.173	185	786
164	IMINOG	1.174	50	55
165	TESLUI	1.175	110	63
166	GOLOGAN (MARIOARA)	1.176	31	10
167	VLADILA	1.177	37	36
168	STUDINA	1.178	33	21
169	CRUSOV	1.179	36	32
TOTAL OLT + afluenți			4015	4620
170	URSA	XIV.1.29	11	6
171	SIU	XIV.1.30	85	
TOTAL afluenți DUNARE			96	6
TOTAL GENERAL				
Modelare hidrodinamică			8737	
Realizare hărți de inundabilitate				

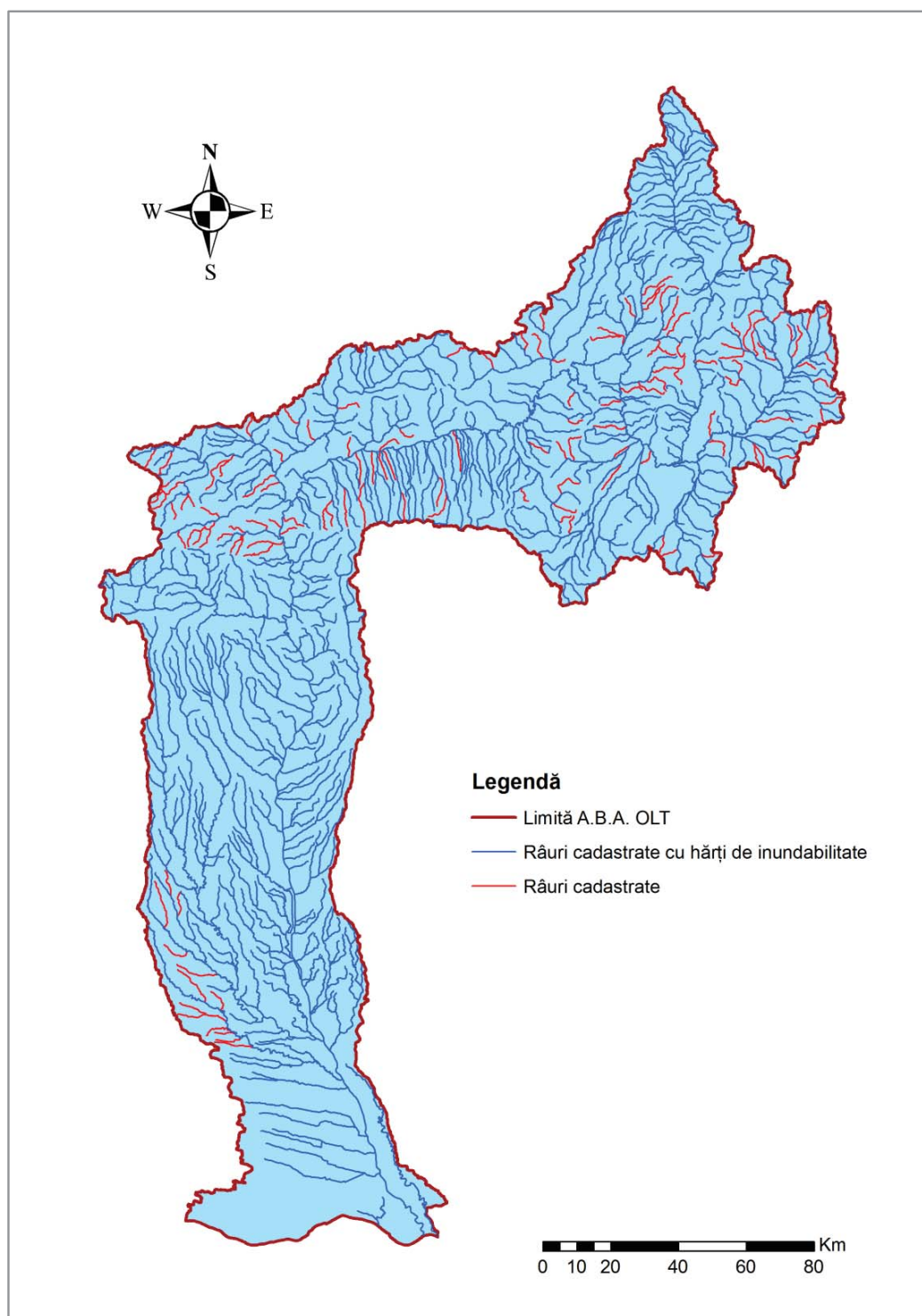


Fig. 11.1 Cursuri de apă aflate în administrarea ABA Olt pentru care au fost realizate hărți de inundabilitate

Pentru determinarea hărților de inundabilitate și cunoașterea vulnerabilității la inundații s-au realizat pe sectoarele cursurilor de apă identificate ca potențial inundabile, modelări hidraulice unidimensionale (1D) pentru 8.517 km și bidimensionale (2D) pentru 220 km conform tabelului următor:

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN BAZINUL HIDROGRAFICOLT

Curs de apă PRINCIPAL	AFLUENȚI	Lungimea cursului de apă (km)	MODELARE hidraulică 2D L(km)	MODELARE hidraulică 1D L(km)
OLT		615	50	565
	Ordinul I,II, III, IV,V	8.020	170	7.850
B.H. OLT		8.635	220	8.415
Afluenți DUNARE	Ordinul I,II	102	-	102
B.H. DUNARE		102	-	102
TOTAL B.H. OLT (cursuri de apa aflate în administrarea ABA Olt)		8.737	220	8.517

Pentru modelarea hidrodinamică bidimensională (2D) s-au folosit programele Surface Water Modeling System (SMS) / LASER_AS-2D de la Aquaveo, Provo, Utah, Statele Unite ale Americii și HYDRO_AS-2D creat de Dr. ing. Marinko Nujic, Rosenheim, Germania.

Modelarea hidraulică bidimensională (2D) și realizarea hărților de inundabilitate au fost elaborate în cadrul P.P.P.D.E.I. în bazinul hidrografic Olt de către **HYDRO ENVIRONMENT CONSULTING S.R.L. BUCUREȘTI** conform contractului de colaborare nr. 4152/27 iunie 2007 pe următoarele tronsoane de râuri:

Tronsoane râuri pentru care a fost efectuată modelarea hidrodinamică bidimensională (2D)			
Râuri	Sectorul	Lungime râu principal (km)	Lungime afluenți (km)
râul OLT și afluenții Pustnic, Șumuleu, Fitod, Valea Fânețelor	Sectorul cuprins între localitățile Siculeni-Miercurea Ciuc-Sâncrăieni	25	35
râul OLT și afluenții Arcuș, Valea Porumbelor, Debren, Valea Sâmbrezii	Sectorul cuprins între localitățile Zoltan-Sf. Gheorghe-Ilieni	25	25
râul CIBIN și afluenții Rusciori, Fărmândola, Valea Săpunului	Sectorul cuprins între localitățile Cristian-Sibiu-Șelimbăr	12	16
râul OLĂNEȘTI	Sectorul cuprins între Ac. Vlădești-conf. râul OLT	15	
râul OLTEȚ și afluenții Peșteana, Cerna, Aninoasa, Laloșu, Călui, Geamărtăului	Sectorul cuprins între localitățile Bălcești-Balș	56	11
Total (km)		133	87
TOTAL Modelare hidrodinamică bidimensională (2D) (km)		220	

Pentru modelarea hidraulică unidimensională (1D) și realizarea hărților de inundabilitate pe râurile ce fac obiectul acestora din cadrul P.P.P.D.E.I. în bazinul hidrografic Olt a fost utilizat softul HEC-RAS 4.1.0. dezvoltat de US Army Corps of Engineers.

Modelarea matematică a fenomenelor hidraulice specifice, a constat în principal în redarea cât mai fidelă a curgerii apei pe geometriile albiilor compuse pe baza ridicărilor

topometrice realizate în zona de amplasare a lucrărilor de amenajare a râului, atât în albia minoră cât și în albiile majore. Calculele hidraulice ce au fost elaborate au avut în vedere determinarea capacității actuale de scurgere, a curbelor de inundabilitate pentru debite maxime cu diverse probabilități anuale de depășire, precum și a nivelurilor maxime și vitezelor medii la curgerea acestor debite maxime corespunzător situației actuale de amenajare.

Modelele de calcul pot determina nivelurile maxime ale curbei suprafeței libere a apei în mișcare nepermanentă și permanentă, în regim hidraulic uniform sau gradual variat, pentru râuri în regim hidrologic natural sau amenajat (conform lucrărilor incluse în scheme de amenajare sau proiectate) cu albiile unificabile, dar și pentru albiile dendritice și inelare.

Reglajul modelelor matematice se realizează pe gama de debite și niveluri maxime înregistrate la stațiile hidrometrice existente și/sau acolo unde se dispune de măsurători înregistrate.

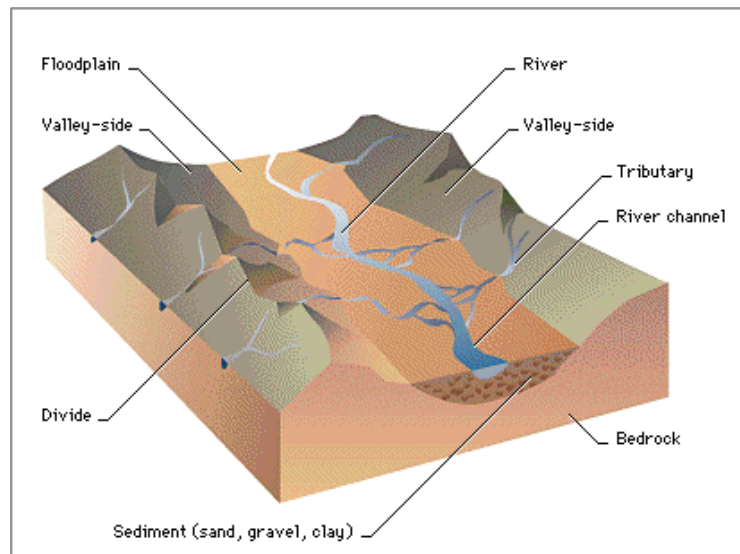


Fig. 11.2 Schema generală a rețelei hidrografice introduse în model

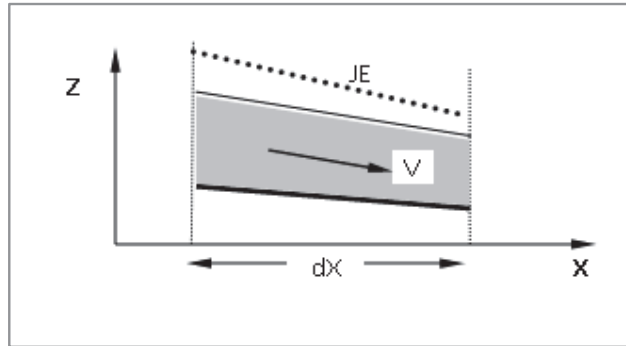
Situațiile în care se recomandă utilizarea programului HEC-RAS pentru determinarea dependenței $Z = f(Q)$ sunt următoarele: mișcarea este unidimensională permanentă (în ecuația mișcării nu intervine parametrul “timp”) sau gradual variată iar panta talvegului albiei minore este $\leq 1:10$ (mișcarea poate fi asimilată ca fiind lentă, ceea ce înseamnă că nivelul apei dintr-o secțiune data este determinat de nivelul apei dintr-o secțiune din aval).

Ecuația de bază utilizată pentru determinarea nivelului suprafeței libere a apei corespunzător unui anumit debit este ecuația Bernoulli:

$$Z_2 + y_2 + \alpha_2 * v_2^2 / (2 * g) = Z_1 + y_1 + \alpha_1 * v_1^2 / (2 * g) + h_e \quad (1)$$

Unde:

- Z_1 și Z_2 Cotele corespunzătoare talvegurilor din cele două secțiuni consecutive între care se realizează calculul
- v_1 și v_2 Vitezele medii ale apei, corespunzătoare debitului de calcul în cele două secțiuni
- α_1 și α_2 Coeficienții Coriolis în cele două secțiuni
- h_e Pierdere de energie a curentului de apă în mișcare permanentă între cele două secțiuni



Pierdere de energie a curentului de apă aflat în mișcare uniformă și predominant unidimensională între cele două secțiuni consecutive de scurgere are două componente: o pierdere de energie uniform distribuită cauzată de frecări, pe traseul de scurgere și o pierdere de energie locală cauzată de evazările sau îngustările care se manifestă între cele două secțiuni de scurgere (de exemplu la poduri).

$$h_e = L * \bar{S}_f + C * (\alpha_2 * v_2^2 / (2 * g) - \alpha_1 * v_1^2 / (2 * g)) \quad (2)$$

Unde:

- L Lungimea traseului pe care se face mișcarea apei între cele două secțiuni consecutive
- \bar{S}_f Pierdere de sarcină unitară medie cauzată de frecări între cele două secțiuni

Conform algoritmului de calcul utilizat în programul HEC-RAS, lungimea traseului pe care se face mișcarea apei între cele două secțiuni de scurgere se calculează cu formula:

$$L = (L_{\text{majora stanga}} * Q_{\text{med. majora stanga}} + L_{\text{minora}} * Q_{\text{minora}} + L_{\text{majora dreapta}} * Q_{\text{med. majora dreapta}}) / (Q_{\text{med. majora stanga}} + Q_{\text{minora}} + Q_{\text{med. majora dreapta}}) \quad (3)$$

Unde:

- $L_{\text{majora.stanga}}$ Lungimea traseului de scurgere prin albia majora stânga
- L_{minora} Lungimea traseului de scurgere prin albia minora
- $L_{\text{majora dreapta}}$ Lungimea traseului de scurgere prin albia majora dreapta

($Q_{med.majora}$ stanga +
 $Q_{minora} + Q_{med.majora}$
 dreapta)

Debitul total tranzitat prin albia majora și minora
 corespunzător unui anumit nivel din secțiunea de
 comanda a scurgerii

Determinarea modulului total de debit (K) sau așa numita “conveyance” precum și a coeficientului de viteza Coriolis într-o secțiune dată, impune realizarea unei divizări a scurgerii prin respectiva secțiune prin definirea așa numitelor “tuburi de curent” pe suprafața cărora vitezele de scurgere ale apei sunt uniform distribuite.

În programul HEC-RAS se face aproximația că respectivele tuburi de curent sunt niște fâșii delimitate de punctele în care se face schimbarea coeficientului de rugozitate Manning. Modulul de debit în interiorul fiecărei fâșii (tub de curent) se determină cu formula Chezy:

$$Q = k \cdot S^{\frac{1}{2}} \quad (4), \quad k = \frac{1.486}{n} AR^{\frac{2}{3}} \quad (5),$$

Unde:

- k modul de debit;
- n rugozitatea pentru subdiviziune;
- A aria pentru subdiviziune;
- R raza hidraulică pentru subdiviziune.

Programul însumează toate modulele de debit din albia majoră mal stâng și separat, toate modulele de debit din albia majoră mal drept. În mod normal modulul de debit al albiei minore este calculat ca un element separat între punctele în care este valabilă valoarea “n” a coeficientului de rugozitate Manning care definește albia minoră.

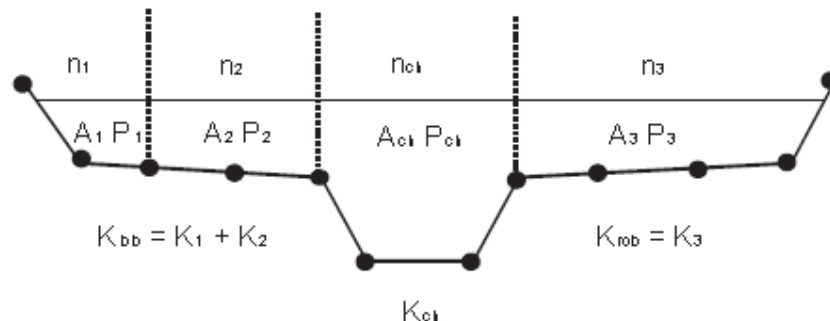


Fig. 11.3 Determinarea modulului de debit (K) într-o albie deschisă cu minora și majora într-o secțiune oarecare de scurgere

Efectul podurilor asupra nivelurilor corespunzătoare debitelor undelor de viitură importante (de exemplu: 0.2%, 0,5%, 1% și 10%) se calculează în general în trei zone distincte: una imediat aval de secțiunea podului unde are loc o expansiune a scurgerii, una în secțiunea efectivă a podului respectiv care se poate realiza prin câteva metode diferite și o zonă în imediata apropiere a podului în partea amonte a acestuia unde are loc o contracție a scurgerii înainte de intrarea acesteia prin secțiunea liberă a respectivei construcții.

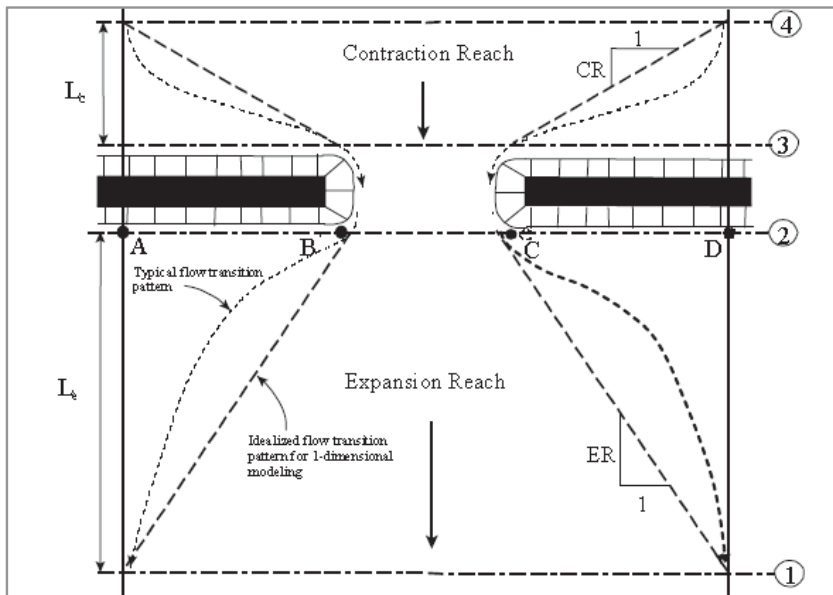


Fig. 11.4 Schema după care se face calculul influenței podurilor asupra debitelor maxime ale undelor de viitură

O prezentare detaliată a modului în care se introduc datele de bază care modelează geometria cursului de apă pe care se face simularea scurgerii se găsește în “User’s Manual” – Capitolul 6 “Entering and editing data”.

Cota suprafeței libere a apei într-un profil transversal este determinată prin rezolvarea iterativă a ecuațiilor (1) și (2) și anume:

- Presupune o cotă a suprafeței libere a apei la profilul amonte (aval la regim supercritic);
- Funcție de cotă presupusă calculează modulul de debit total și înălțimea cinetică;
- Cu valorile de la pasul (b) calculează $\overline{S_f}$ și rezolvă ecuația (2) pentru h_{critic} ;
- Cu valorile de la pasul (b) și (c) rezolvă ecuația (1) pentru WS_2 (suprafața liberă a apei 2);

- e) Compară WS_2 calculată cu cea presupusă la pasul (a) și repetă pașii (a)-(e) până când obține o diferență de maximum 0,003 m sau toleranța definită de utilizator.

După ce au fost introduse toate datele necesare pentru secțiunile transversale se pot descrie diverse construcții realizate în secțiunea de scurgere a râurilor cum ar fi podurile și descărcătorii de ape mari.

Date de intrare, Condiții limită.

Datele de intrare necesare construcției modelului de simulare hidraulică constau în:

- Profile transversale a albiei râului, unice sau compuse, eventual a zonelor dig-mal, dacă în regimul actual amenajat sunt diguri existente pe un mal sau ambele și a zonelor inundabile cuprinse între diguri și versanți, date prin cote (z) – lățime albie cumulată (x) față de un reper fix/bază;
- Planuri de situație, model numeric al terenului, profele longitudinale;
- Caracteristicile și parametrii tehnici ale construcțiilor hidrotehnice existente, precum și ale descărcătorilor de fund și suprafață pentru evacuarea debitelor maxime;
- Date privind caracteristicile lacurilor de acumulare precum și planurile de exploatare ale descărcătorilor manevrabili introduse suplimentar în schema de amenajare;
- Informații privind utilizarea terenurilor, gradul de acoperire cu vegetație și natura terenului în albia majoră și minoră a respectivelor cursuri de apă; coeficienți de rezistență (rugozitate) a albiilor amenajate;
- Datele hidrologice constând în valorile debitelor maxime în regim actual de scurgere, corespunzătoare probabilităților de depășire de 0,2%, 0,5%, 1%, 10% și 80% în toate secțiunile interesate, hidrografele de debite-niveluri ale viiturilor istorice la posturile hidrometrice din bazin;
- Condiții limită amonte/aval, constând în pante hidraulice, chei limnimetrice, hidrografe de debit sau de nivel înregistrate sau calculate, etc.
- Chei limnimetrice înregistrate în pofilele de calcul din secțiunile stațiilor hidrometrice sau acolo unde există înregistrări pe parcursul traseului, pentru calibrarea (tararea) modelului hidraulic.

Construirea modelelor hidraulice

Construirea modelelor hidraulice constă în parcurgerea următoarelor etape:

- Introducerea traseului râului principal și a afluenților importanți (nepreferențiat) sub formă de arce și noduri;
- Identificarea, prelucrarea și introducerea secțiunilor transversale și a datelor topografice specifice sub bazinului hidrografic modelat (nepreferențiate). Poziția secțiunilor indicate pentru modelare a fost stabilită pe baza unei analize detaliate, urmărind o caracterizare cât mai bună a proceselor hidraulice din albie. S-au inclus în mod obligatoriu la realizarea modelului/modelelor unidimensionale secțiuni transversale caracteristice (la schimbarea secțiunii de curgere, precum și la modificarea pantei râului);
- Evaluarea coeficienților de rugozitate din albiile minore și majore pe baza morfologiei terenului și a caracteristicilor vegetației;
- Estimarea zonelor de curgere active și de stocare în secțiune transversale și în plan;
- Modelarea structurilor hidraulice din albie, incluzând aici poduri, deversoare, goliri de fund etc.;
- Introducerea intrărilor/ieșirilor hidrologice;
- Colectarea și prelucrarea măsurătorilor de nivel și debit de la stațiile hidrometrice sau acolo unde se dispune de înregistrări;
- Definirea setărilor modelului de calcul.

O etapă esențială în efectuarea calculului hidraulic o reprezintă etapa de calibrare (tarare) a modelului hidraulic. **Reglajul modelului matematic propriu-zis** (calibrarea sau tararea) constă în obținerea coincidențelor rezultatelor modelului cu observațiile hidrologice (debit sau nivel maxim, timp de creștere și total, volum pe ramura de creștere și descreștere, volum total) ale undelor de viitură înregistrate.

Reglarea (tararea) modelelor matematice hidraulice reprezintă un proces complex, care în funcție de caracteristicile regimului de mișcare, al algoritmului de calcul abordat, depinde de o serie de parametri.

Principali parametri asupra cărora se poate acționa în cadrul procesului de reglaj (tarare) ai modelului matematic ce reproduce propagarea undelor de viitură sunt:

- coeficienții de rugozitate (n_i), care modelează rezistența hidraulică a albiilor;

- introducerea kilometrajului de acumulare al albiilor majore în sensul axului general de propagare a viiturii înregistrate;
- determinarea zonelor de grind și a cotelor acestora de unde începe inundarea albiei majore, depistarea și modelarea zonelor de depresionare locale (situat sub cota malurilor albiei minore) din albia majoră cu efect de polder care nu participă la scurgere, dar influențează propagarea și volumul viiturilor înregistrate;
- depistarea și modelarea zonelor de remuu;
- reglarea optimă a coeficienților de calcul ai modelului, prin reglarea mărimii pașilor de calcul de timp și de distanță în lungul râului (DT, DX), a numărului de cicluri la integrarea ecuațiilor etc.

În urma operației de tarare a modelului rezultă pentru albia minoră amenajată a râului un coeficient global de rugozitate n_{\min} , iar pentru albia majoră un coeficient global de rugozitate n_{\max} .

Principalele informații oferite de model sunt redată:

Analitic, constând în: numele profilului, caracteristicile hidraulice privind debitele maxime, nivelurile corespunzătoare diferitelor debite maxime, adâncimile relative, lățimile la oglinda apei, ariile secțiunilor de scurgere și vitezele medii în albia minoră și în albiile majore, distanțe parțiale și cumulate, valoarea numărului Froude etc.

Grafic, constând în: transpunerea pe profilul transversal a cotei suprafeței libere a apei și pe profilul longitudinal în secțiunile poștelor de calcul a curbei suprafeței libere a apei, a vitezelor, a ariilor de curgere etc.

Obținerea limitei de inundabilitate, necesară întocmirii hărților de hazard, se realizează prin intersecția planului curbei suprafeței libere a apei cu modelul numeric al terenului. Aceasta s-a realizat utilizând modulul RAS-Mapper din componenta HEC-RAS. Odată cu obținerea limitei de inundabilitate se obține și modelul numeric al adâncimilor apei. Aceste informații sunt furnizate în fișiere cu extensia ***.shp**, care apoi pot fi importate și prelucrate în ArcGIS sau alte softuri G.I.S..

În cadrul P.P.P.D.E.I. în bazinul hidrografic Olt au fost efectuate modelări hidraulice unidimensionale (1D) și bidimensionale (2D) și s-au obținut hărți de hazard la inundații corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10%, 1%, 0,5% și 0,2%, pentru un număr de 497 de râuri în lungime de **8.737** km. Modelarea albiilor celor 497 de râuri s-a realizat prin aproximativ 30.000 profile transversale.

Debitele maxime cu diferite probabilități de depășire, precum și elementele caracteristice undelor de viitură tip, corespunzător regimului actual de amenajare, au fost furnizate de către I.N.H.G.A. în perioada 2007-2012, în secțiunile stațiilor hidrometrice, în secțiunile principalelor confluențe și în alte secțiuni caracteristice importante (acumulări, localități, etc.).

Pentru calibrarea modelului matematic s-a urmărit ca:

- nivelurile calculate pentru diferite debite maxime tranzitate atât prin albia minoră, cât și prin albia majoră în secțiunile posturilor hidrometrice, să se suprapună peste nivelurile indicate de cheile limnimetrice ale respectivelor posturi;
- nivelurile înregistrate pe diferite obiective (poduri, case etc.), existente în lungul cursului de apă în timpul unor viituri cu valori cunoscute ale debitului maxim, să fie reproduse prin calcul pentru aceleași valori ale debitelor maxime respective.

În principal aceasta calibrare s-a realizat prin modificarea valorilor coeficienților de rugozitate Manning din albiile minoră și majoră conform cu recomandările din documentațiile de specialitate.

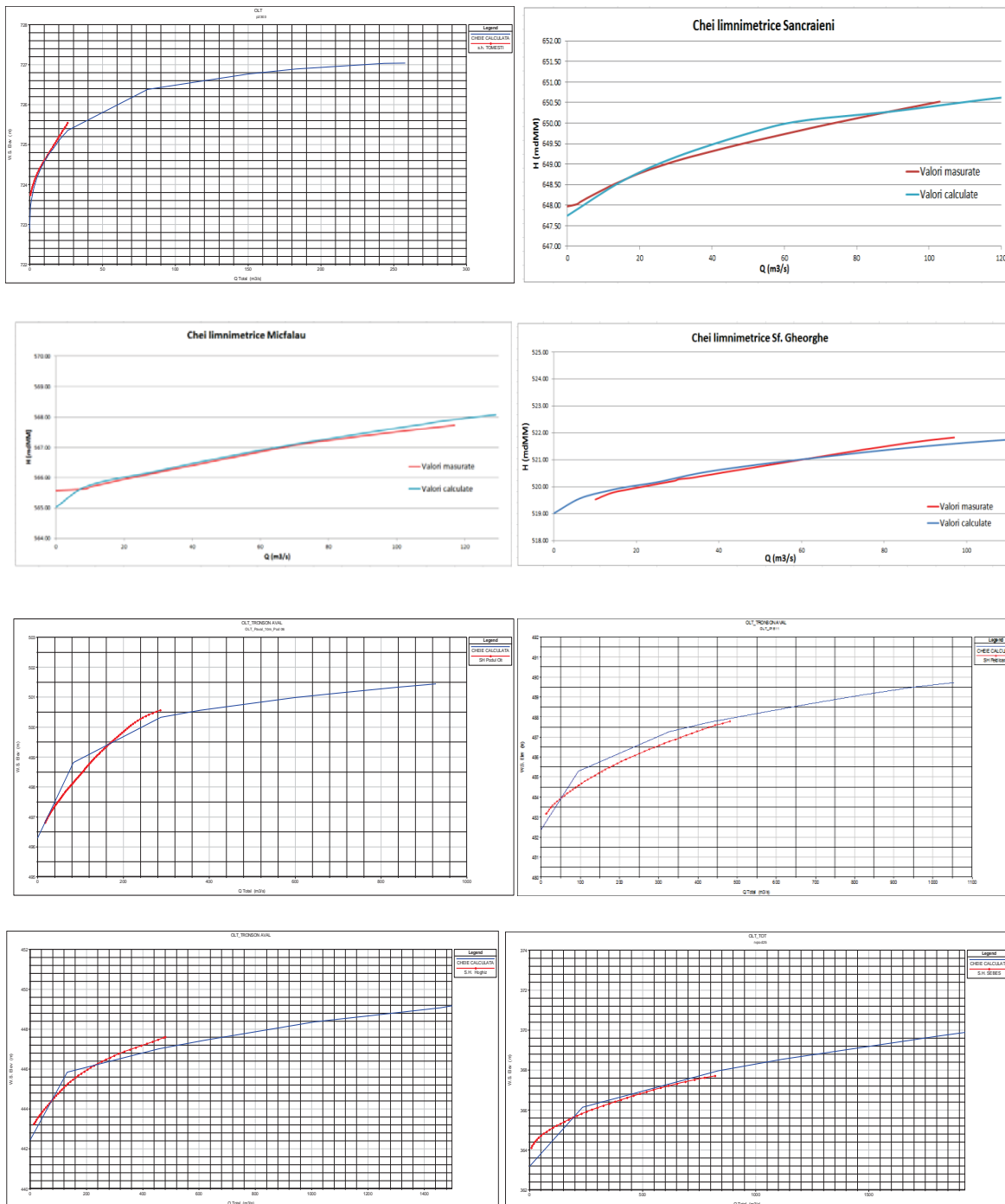
Totodată, pentru ca să fie realizată o suprapunere cât mai corectă a nivelurilor calculate peste cele măsurate, au fost urmărite și elemente precum: lățimea efectivă de scurgere a apei prin albia majoră și cotele de inundare ale acesteia, starea inițială de acoperire cu apă a albiei majore (a denivelărilor aflate sub cotele grindurilor și pe suprafața albiei majore), dacă aceste denivelări participă sau nu la scurgere, etc.).

Acolo unde nu au existat stații hidrometrice s-au utilizat valori ale coeficienților de rugozitate Manning corespunzătoare pentru diferite tipuri de albiile minore și respectiv majore conform cu recomandările din documentațiile de specialitate care însoțesc manualele de utilizare ale programului HEC-RAS:

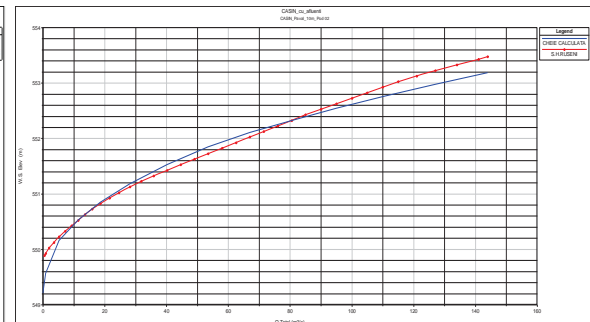
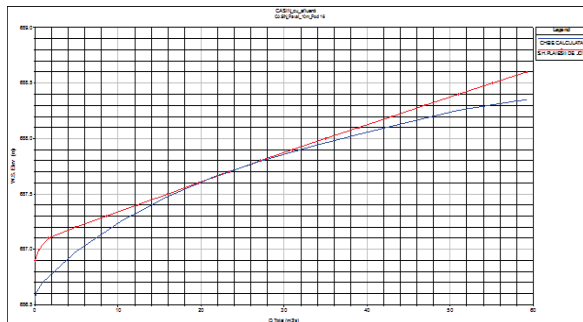
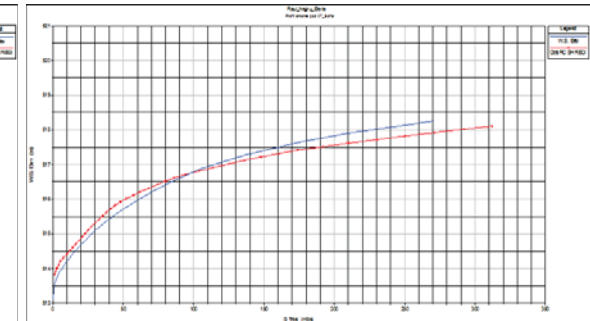
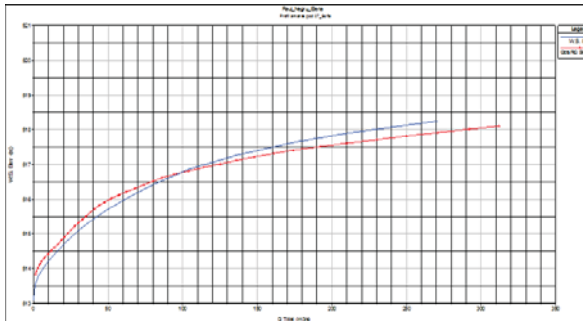
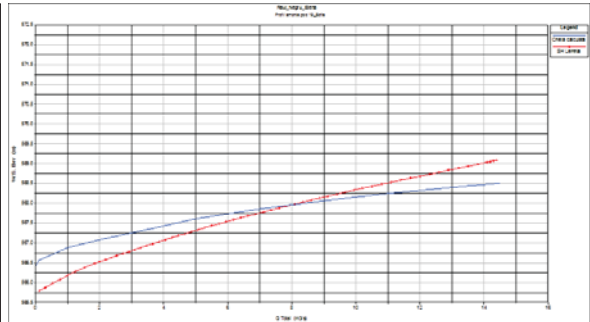
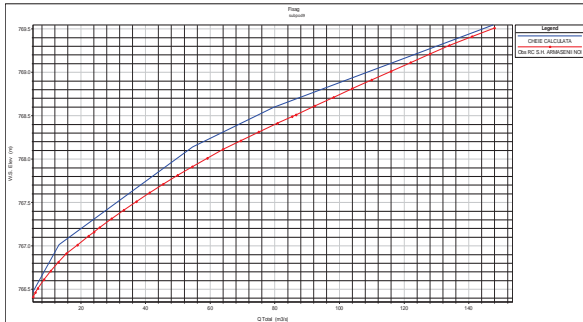
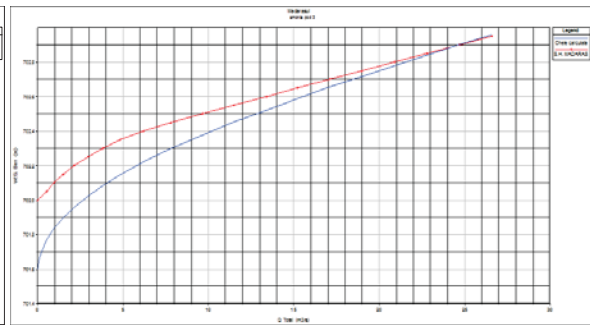
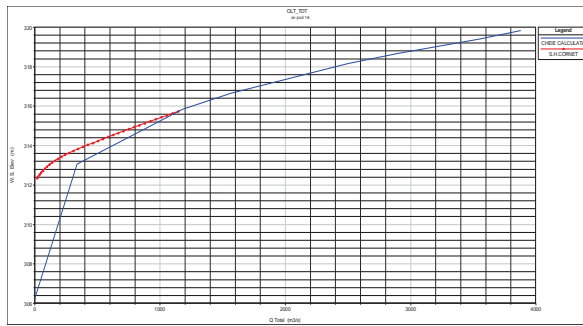
- albia minoră: $n=0,028-0,035$ pentru pietriș cu diametrul mediu între 2-64 mm, $n=0,030-0,050$ pentru pietriș și bolovăniș cu diametrul mediu între 64-256 mm și $n=0,040-0,070$ pentru bolovăniș cu diametrul mediu mai mare de 256 mm;
- albia majoră: $n=0,10-0,200$ pentru zone cu vegetație arboricolă bine dezvoltată (valori mai mici pentru o pădure tânără și rară, respectiv valori mari pentru o pădure veche cu arbori bine dezvoltați) și $n=0,050-0,085$ pentru vegetație ierboasă, arbuști, etc.).

Coeficienții medii de rugozitate rezultați în urma proceselor de calibrare au variat între 0,035-0,045 pentru albia minoră și 0,060-0,80 pentru albia majoră.

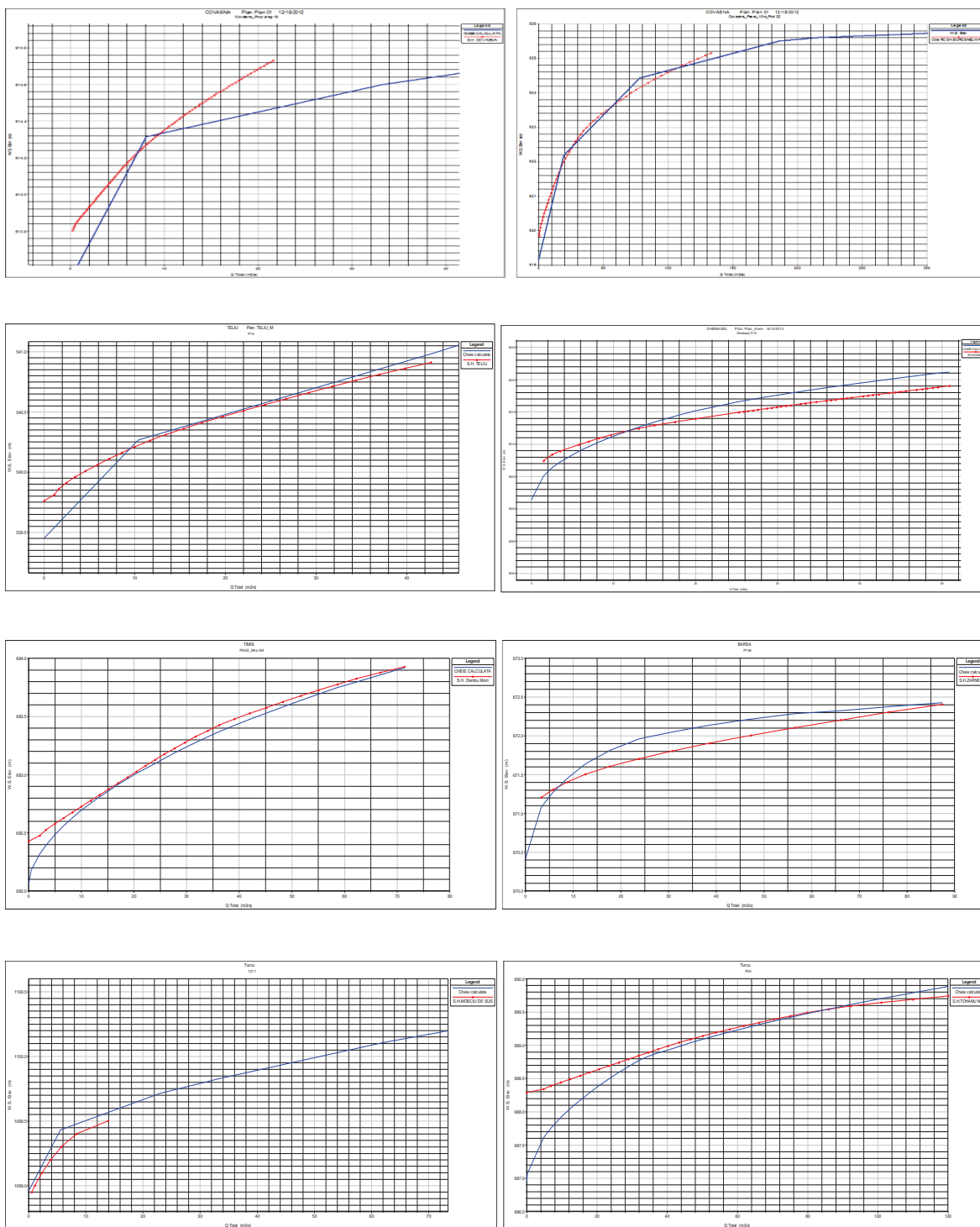
Rezultatele calibrării modelelor hidraulice de calcul în secțiunile principalelor stații hidrometrice din bazinul hidrografic Olt se prezintă astfel:



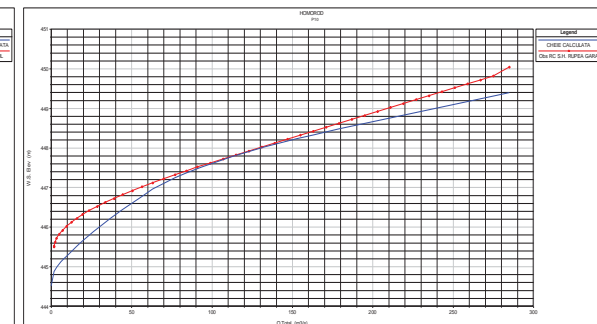
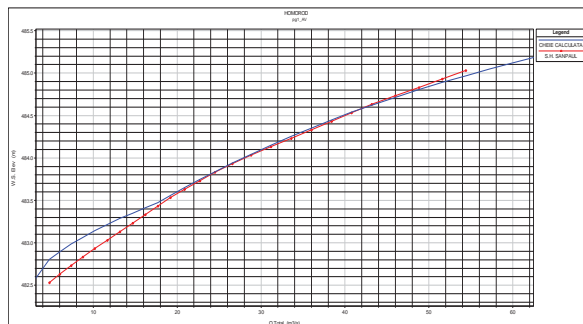
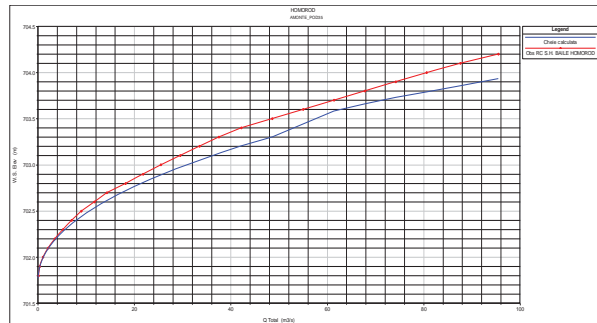
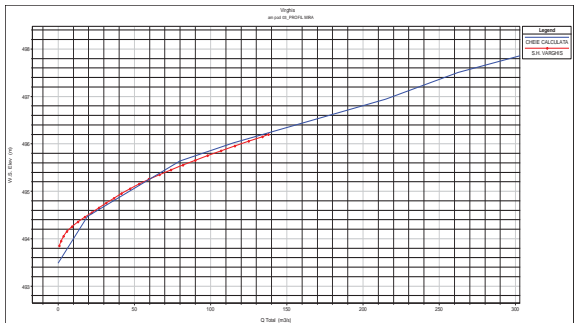
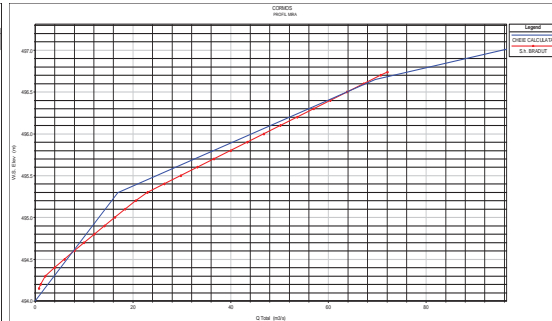
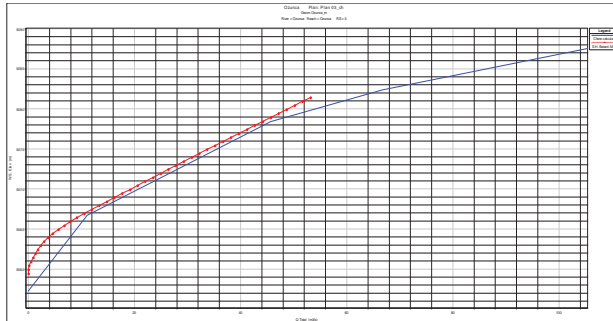
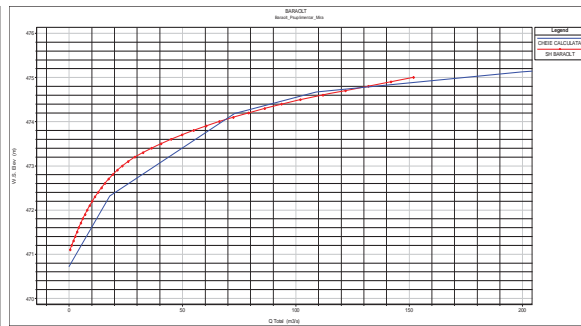
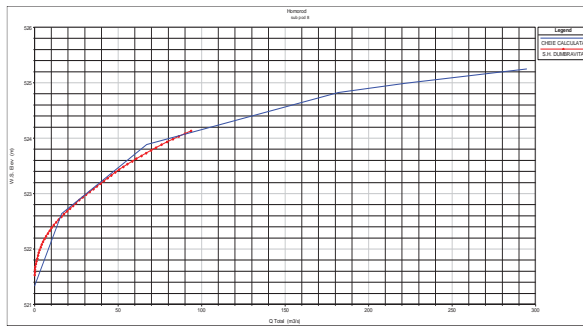
PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN BAZINUL HIDROGRAFICOLT



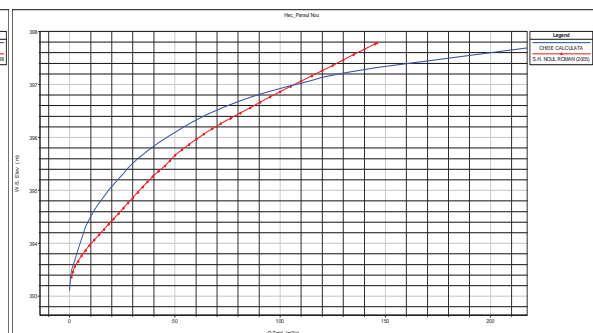
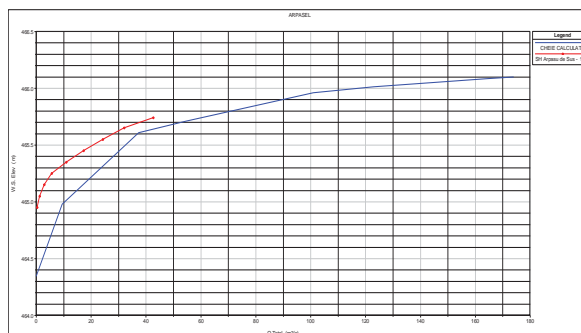
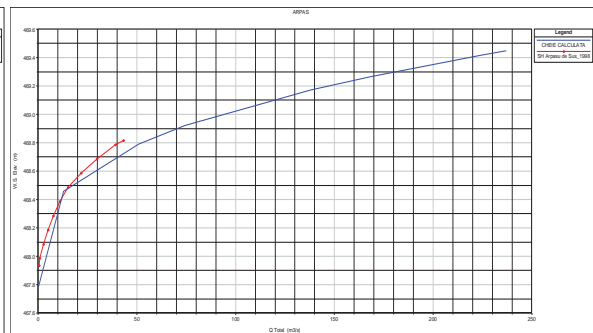
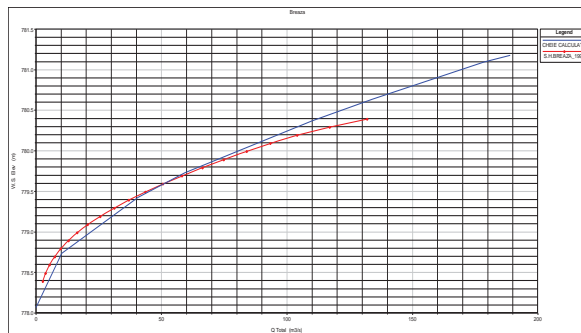
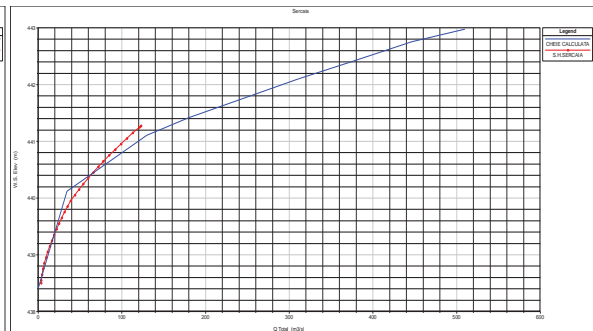
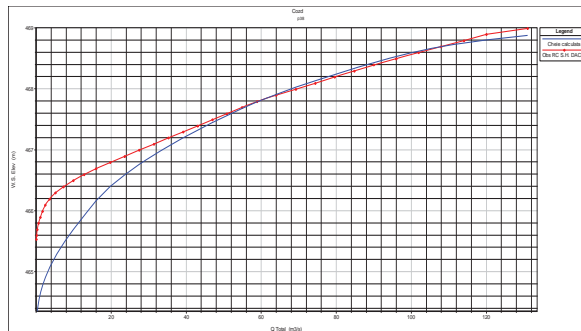
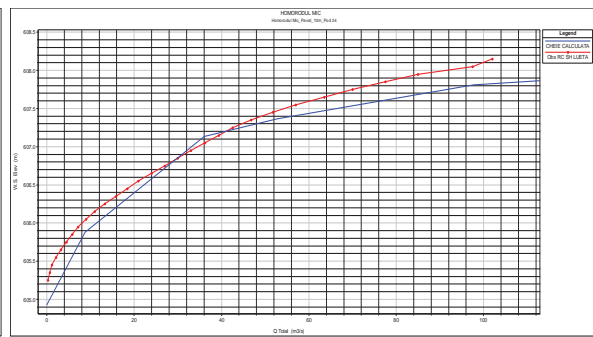
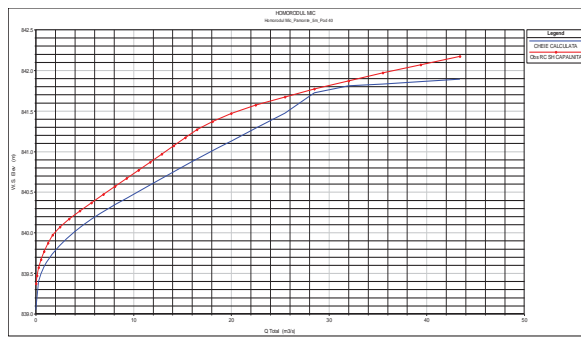
PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN BAZINUL HIDROGRAFICOLT



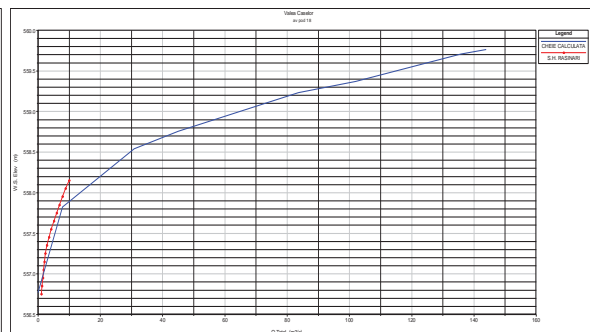
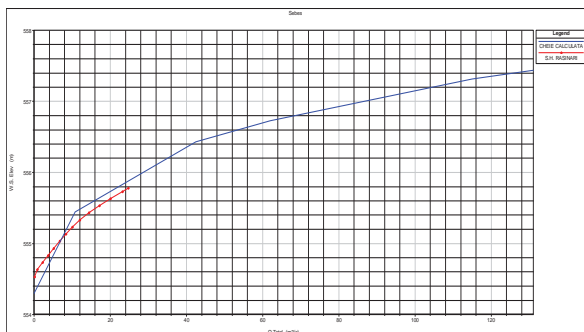
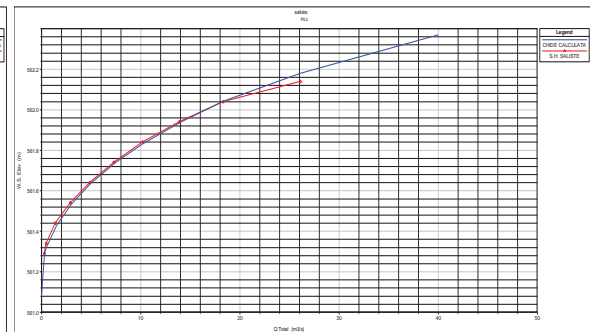
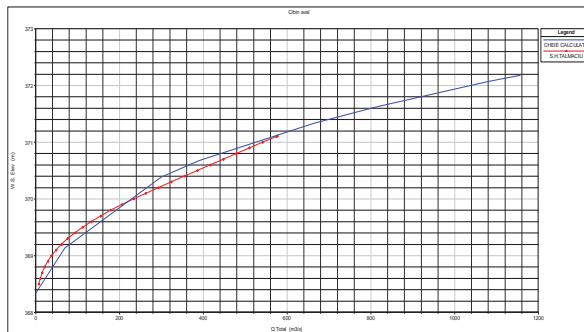
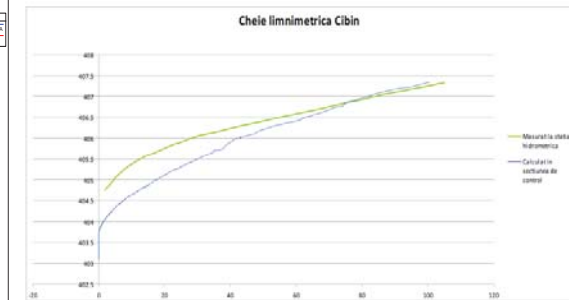
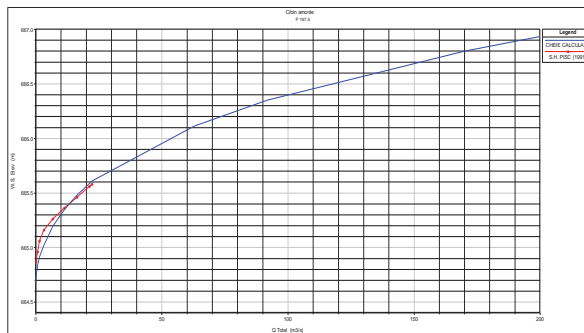
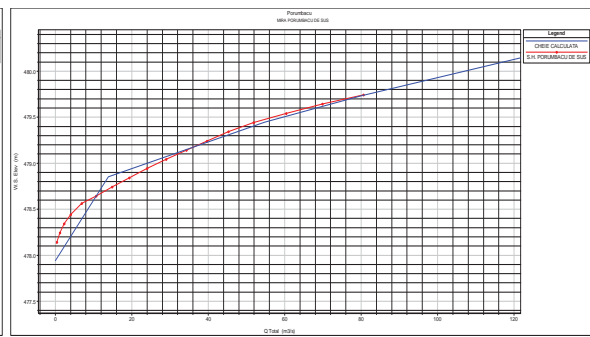
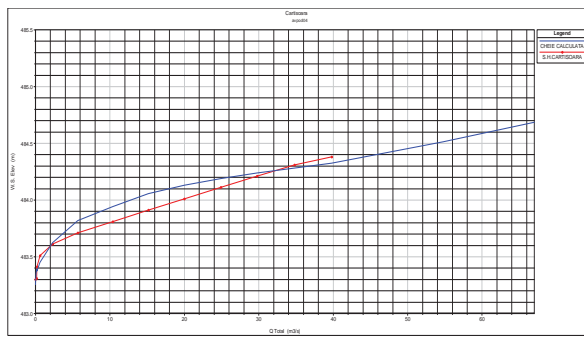
PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN BAZINUL HIDROGRAFICOLT



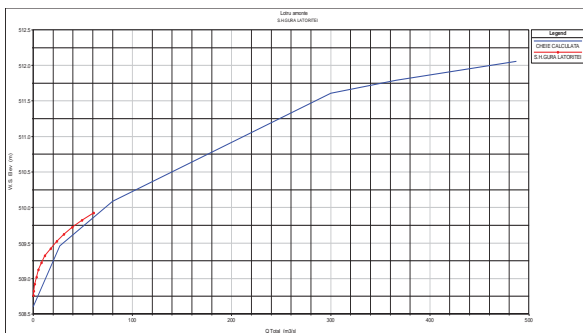
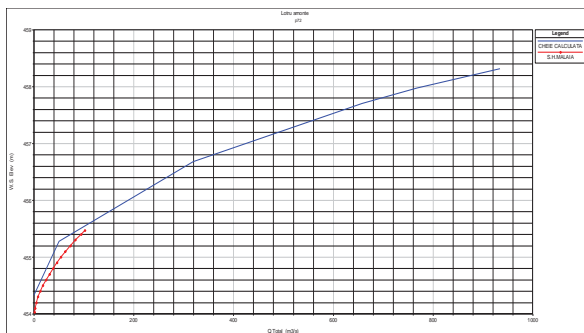
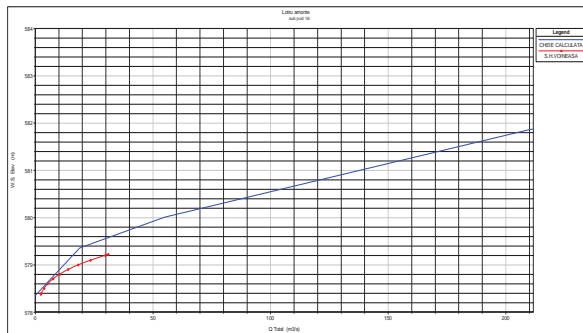
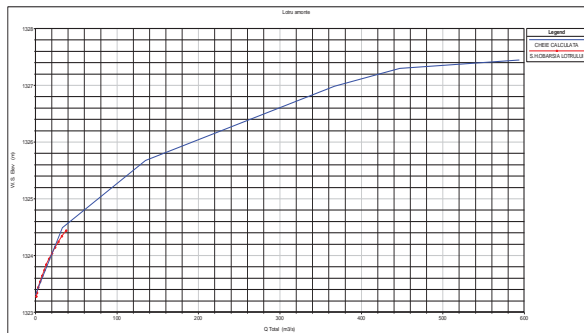
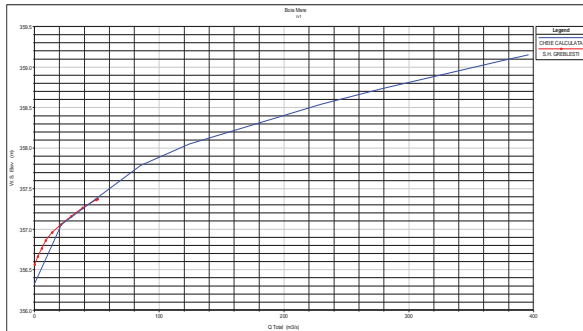
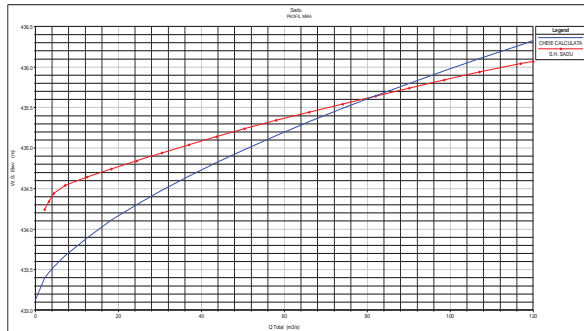
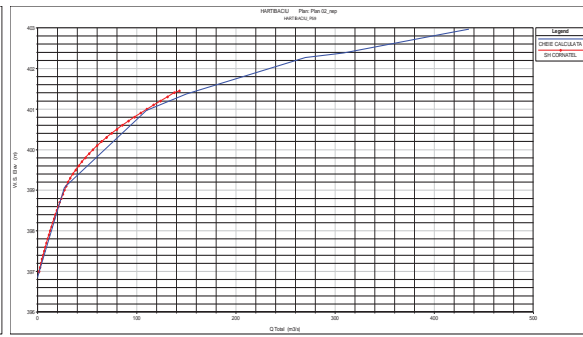
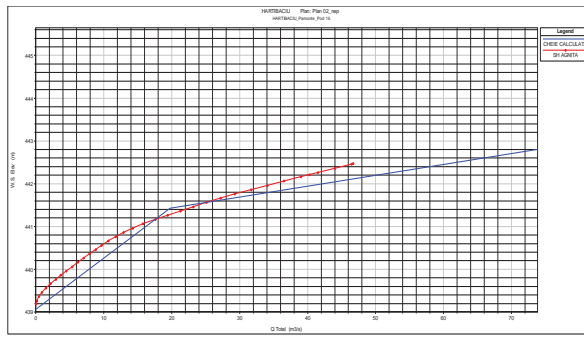
PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN BAZINUL HIDROGRAFICOLT



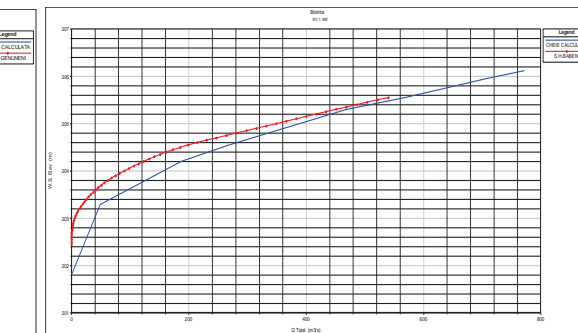
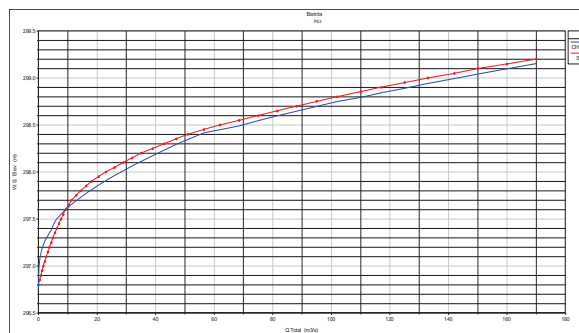
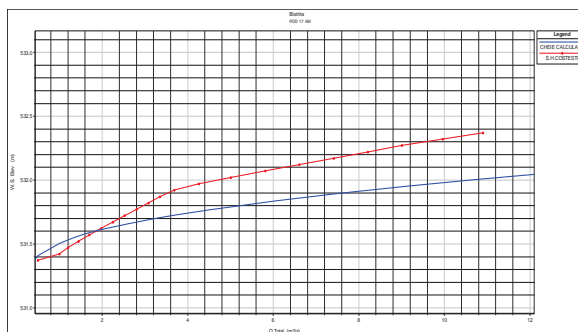
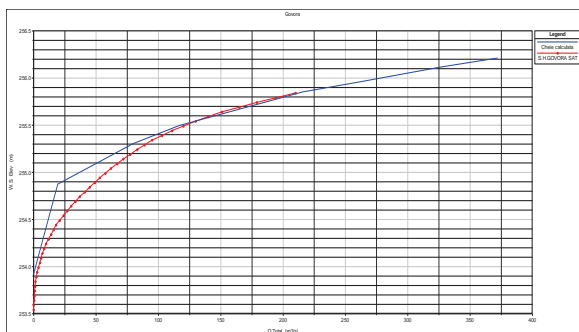
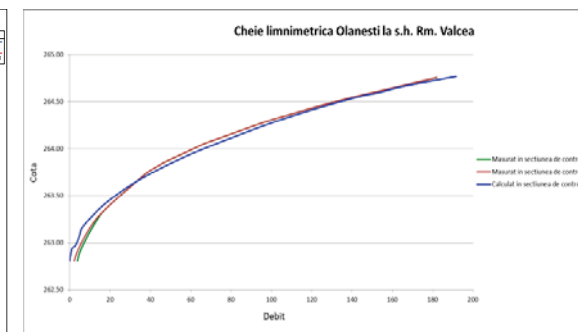
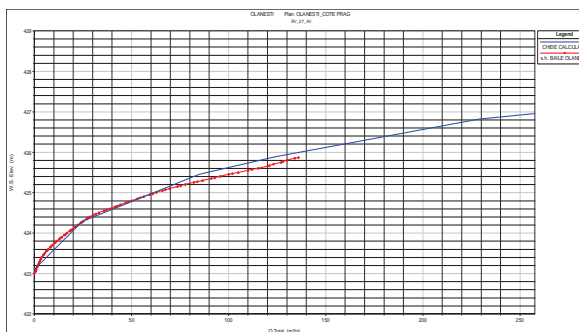
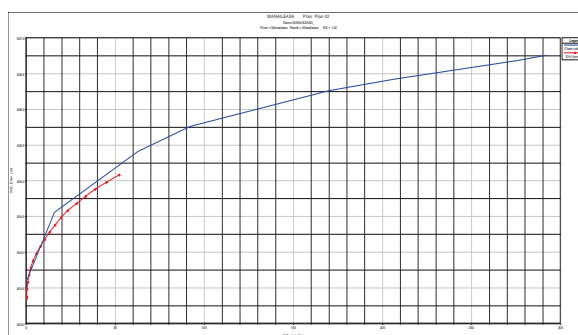
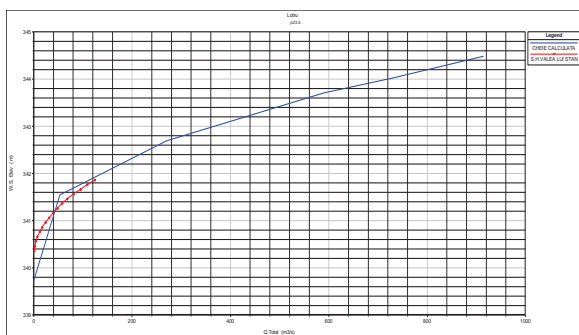
PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN BAZINUL HIDROGRAFICOLT



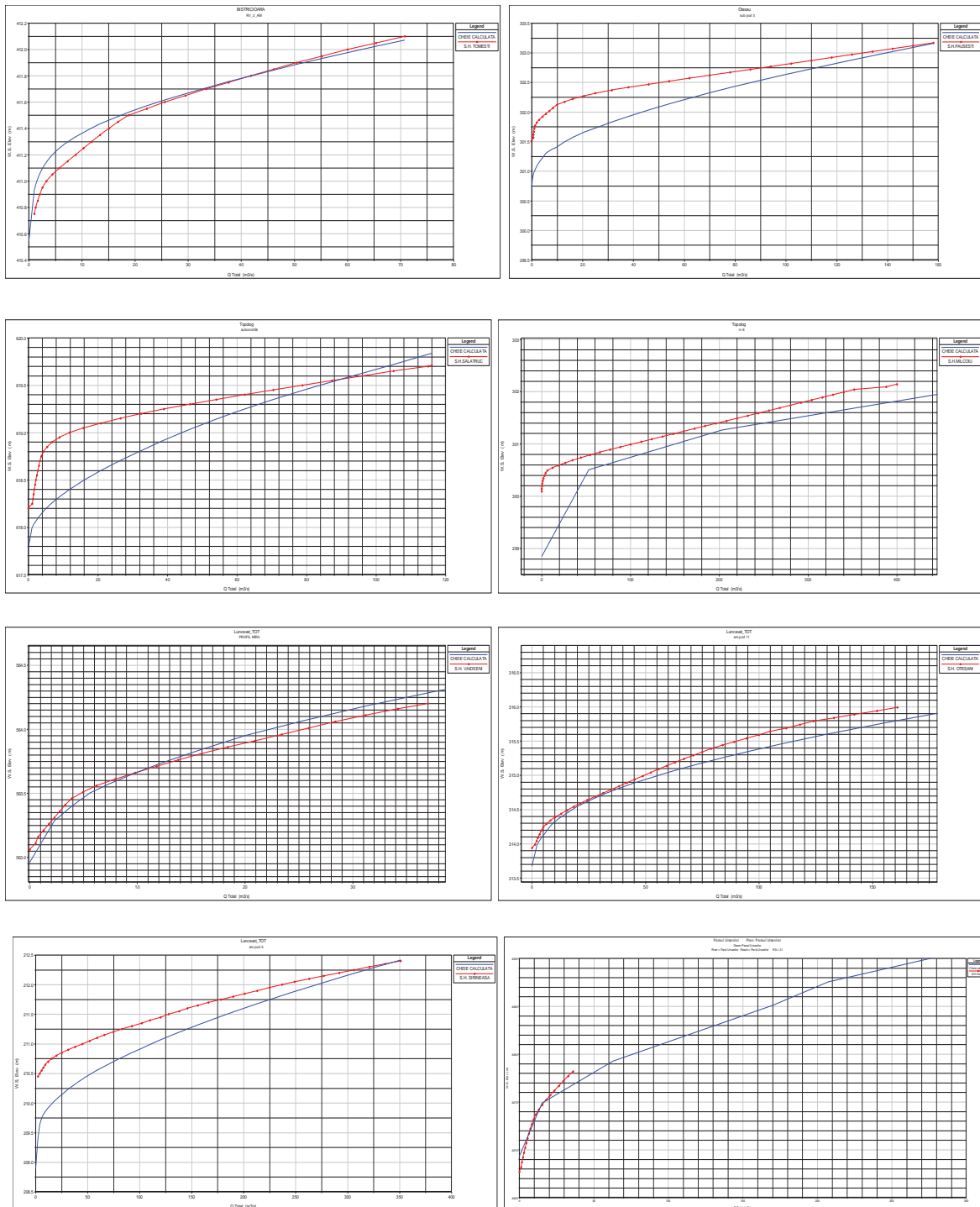
PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN BAZINUL HIDROGRAFICOLT



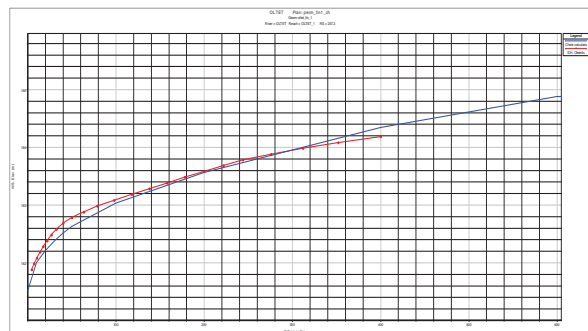
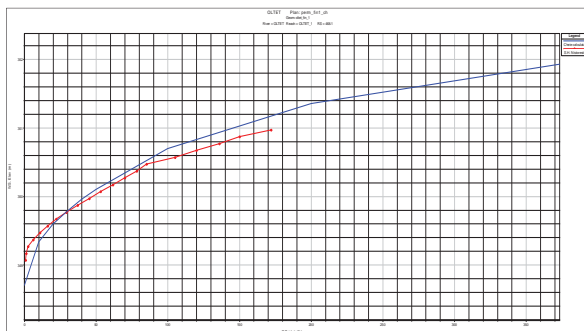
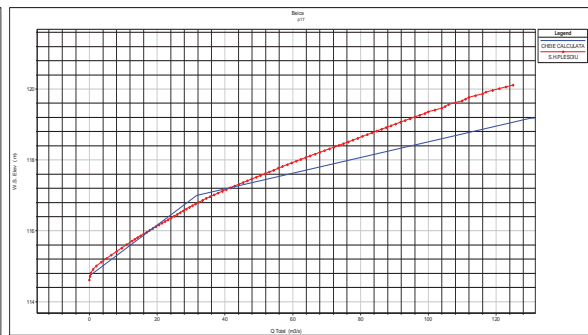
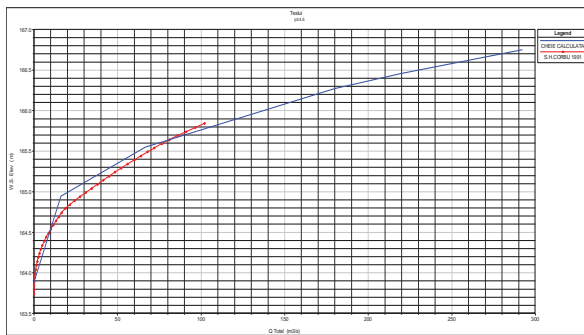
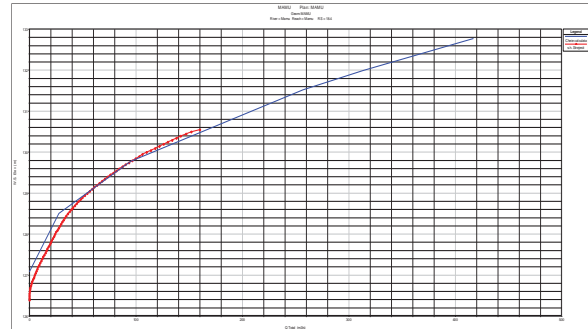
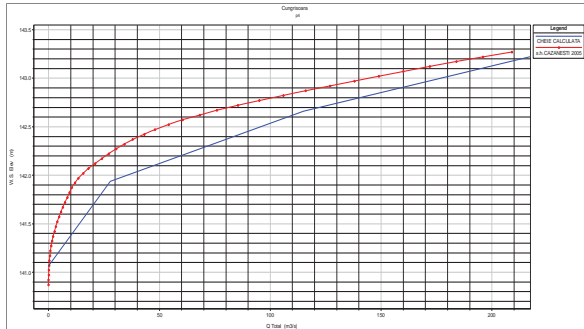
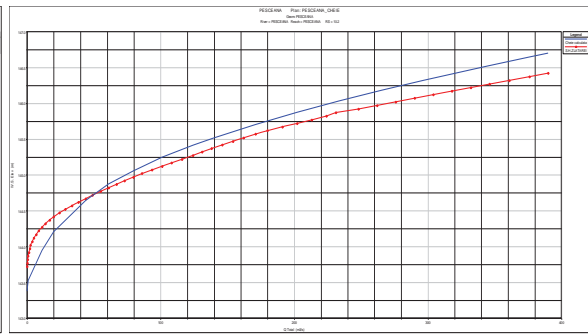
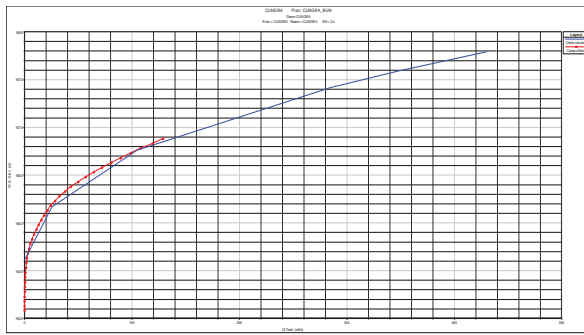
PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN BAZINUL HIDROGRAFICOLT



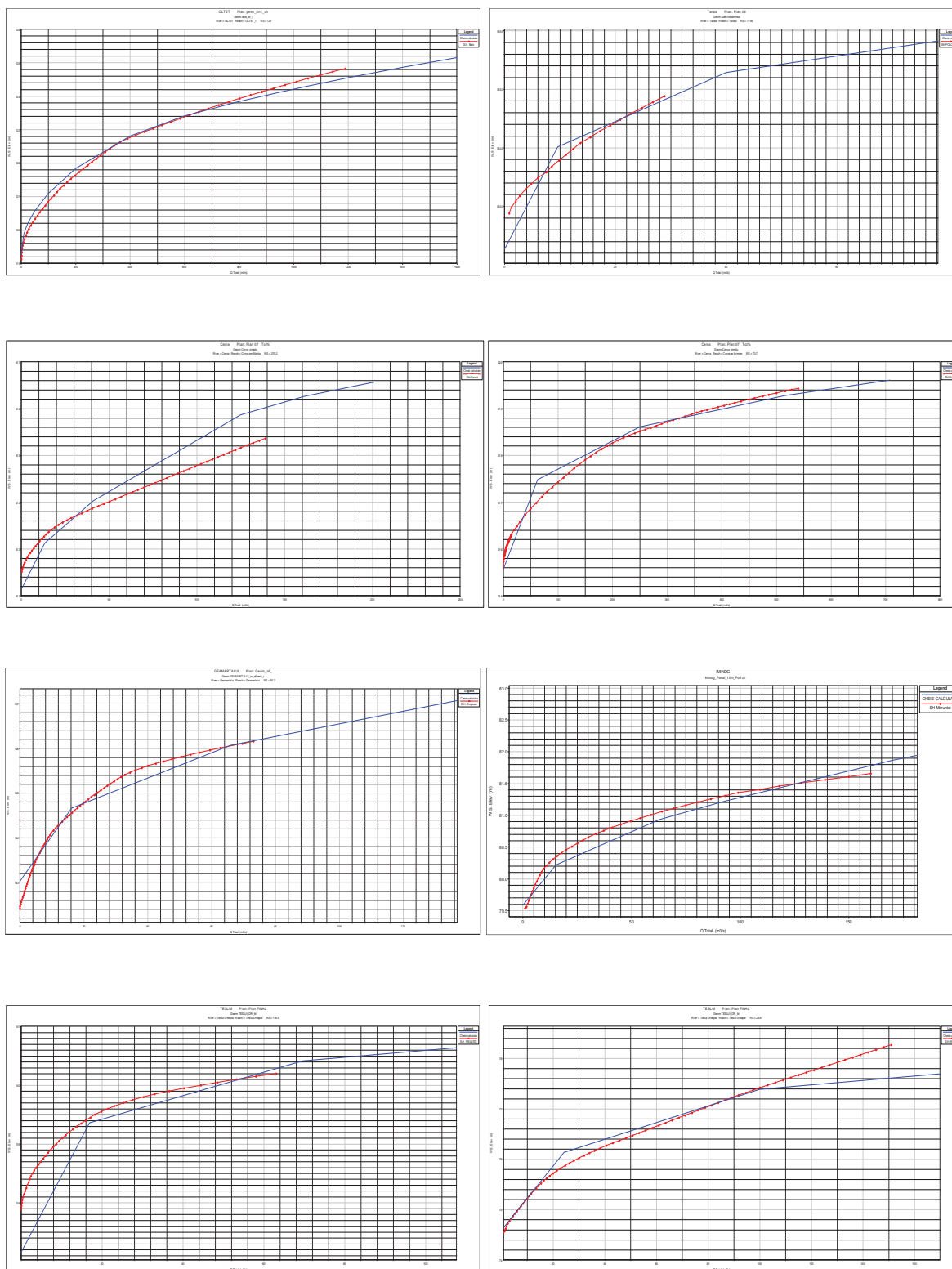
PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN BAZINUL HIDROGRAFICOLT



PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN BAZINUL HIDROGRAFICOLT



PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN BAZINUL HIDROGRAFICOLT



Hărțile de hazard la inundații (inundabilitate) redau limitele zonelor inundabile și alte elemente de detaliere (adâncimea apei, viteze sau debite) în cazul producerii viiturilor cu probabilitățile de depășire de 0,2%, 0,5%, 1%,10%, 80%. Sunt realizate în condițiile actuale de amenajare a bazinului hidrografic și constituie variante de referință în faza de

evaluare a efectelor generate de diferite scenarii de amenajare suplimentară, prin care să se limiteze gravitatea inundațiilor potențiale în zonele critice în vederea selectării unor tipuri de măsuri adecvate.

Aceste hărți prezintă poziția în plan a suprafeței libere a apei corespunzătoare debitelor maxime cu diferite probabilități de depășire.

Pentru fiecare dintre cele 497 râuri cuprinse în cadrul modelarii hidraulice (1D) și (2D) în vederea realizării hărților de hazard la inundații (inundabilitate) a fost predat în format digital modelul hidraulic, modelul digital al terenului în format ***.flt** și limitele de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 0,2%, 0,5 %, 1 %, 10% în format ***.shp**.

Hărțile de hazard la inundații (inundabilitate) corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10%, 1%, 0,5%, și 0,2%, sunt prezentate în volumele I-XVIII (Conform borderourilor anexate – centralizate în Anexa nr. 11.2).

12. PREVEDERI ALE PLANURILOR DE DEZVOLTARE TERITORIALĂ ȘI REGIONALĂ

Planurile de dezvoltare teritorială și regională (agricolă și de utilizare a terenurilor, silvică, urbană, comunicații terestre și aeriene) și cele de conservare și de protecție a peisajului reprezintă obiective majore, inserate în studiile de specialitate centralizate de organele teritoriale de sinteză.

Planul pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Olt se va corela cu prevederile acestor planuri sectoriale, astfel încât să se asigure convergența obiectivelor acestora (pe de-o parte amenajările de tip hidrotehnic care se impun a fi promovate în vederea combaterii efectelor distructive ale viiturilor, iar pe de altă parte obiectivele socio-economice prognozate a se dezvolta).

Datele privind prevederile planurilor de dezvoltare teritoriale și regionale vor fi furnizate de către organele administrației publice centrale și locale.

Planul de Amenajare a Teritoriului Național este suportul dezvoltării complexe și durabile inclusiv al dezvoltării regionale a teritoriului și reprezintă contribuția specifică a țării noastre la dezvoltarea spațiului european și premisa înscrierii în dinamica dezvoltării economico-sociale europene.

Planul de Amenajare a Teritoriului Național are caracter director și fundamentează programele strategice sectoriale pe termen mediu și lung și determină dimensiunile, sensul și prioritățile dezvoltării în cadrul teritoriului României, în acord cu ansamblul cerințelor europene.

Planul de Amenajare a Teritoriului Național – PATN – se elaborează pe secțiuni specializate, care sunt aprobate prin lege de către Parlamentul României.

Planul de amenajare a teritoriului județean – PATJ – se întocmește pentru teritoriul administrativ al județului și reprezintă expresia spațială a programului de dezvoltare socio-economică a acestuia. PATJ are rol de armonizare a dezvoltării durabile a teritoriului și preia prevederile planurilor de amenajare a teritoriului zonal sau național.

Elaborarea acestor planuri este o condiție pentru realizarea Planurilor Urbanistice Generale ale unităților administrativ teritoriale componente. 90% din județele țării au planurile de amenajare a teritoriului județean avizate și aprobate conform legii.

Planurile de amenajare a teritoriilor zonale – PATZ – și județene – PATJ – conțin programe de măsuri pe termen scurt, mediu și lung care privesc înlăturarea sau ameliorarea disfuncționalităților și disparităților care se manifestă în acea zonă.

Bazinul hidrografic Olt, cuprinde spațiile administrative ale județelor: Harghita (39 %), Covasna (81 %), Brașov (93 %), Sibiu (48,4 %), Vâlcea (100 %), Argeș (6 %), Olt (71,6 %), Dolj (6,1 %), Teleorman (0,8%) și Gorj (4,2%).

Nr. Crt.	Regiune	Suprafață (kmp)	% din suprafața spațiului hidrografic	Populație (locuitori)	% din populația totală a spațiului hidrografic
Regiunea de Dezvoltare Centru		12.729,67	52,93	1.213.934	58,5
1	Harghita	2099,57	8,73	146.747	7,1
2	Covasna	2818,66	11,72	202.808	9,8
3	Brașov	4740,26	19,71	587.928	28,3
4	Sibiu	3071,2	12,77	276.451	13,3
Regiunea de Dezvoltare Sud – Vest Oltenia		10.548,33	43,86	792.046	38,2
1	Vâlcea	5423,28	22,55	371.714	17,9
2	Olt	3848	16	367.341	17,7
3	Gorj	178	0,74	11.790	0,6
4	Dolj	1099,1	4,57	41.201	2
Regiunea de Dezvoltare Sud Muntenia		772,0	3,21	71.051	3,4
1	Argeș	476,20	1,98	21.776	1
2	Teleorman	295,82	1,23	49.275	2,4
Total spațiu hidrografic		24.050	100	2.077.031	100

În "Raportul de Mediu pentru Planul de amenajare a teritoriul județului Harghita" publicat pe site-ul **Consiliului Județean Harghita**, în capitolul "Riscuri naturale – inundații" este prezentată situația suprafețelor inundabile, din revărsări de cursuri de apă, după cum urmează:

- *comuna Dănești, pârâul Madicsa și Godor*, inundații în intravilanul satului Dănești, Suprafețe inundate de 350 ha, iar obiectivele afectate sunt 1.500 locuințe și terenuri agricole (arabil, fâneată);
- *comuna Plăieșii de Jos, pârâul Cașin*. Inundații în intravilanul satelor Imper și Iacobenii cu suprafețe inundate de circa 15 ha și obiective afectate: gospodăriile populației și culturi agricole;
- *comuna Ciceu, râul Olt*. Inundații în teritoriul administrativ Ciceu. Suprafețele afectate de inundații sunt circa 60 ha teren agricol;

- *comuna Căpâlnița, pârâul Homorodul Mic și Csonka.* Inundații în comuna Căpâlnița. Suprafețele inundate sunt de circa 10 ha, obiectivele afectate sunt case de locuit, gospodării, drum comunal, grădini;
- *comuna Racu, pe pârâul Racu.* Suprafețe afectate de inundații, circa 30 ha extravilan teren arabil. *Derivația pârâului Racu.* Suprafețe afectate de inundații: 10 ha extravilan, teren arabil. *Pârâul Frumoasa (pe teritoriul administrativ al comunei Racu).* Suprafețe afectate de inundații: 20 ha extravilan teren arabil;
- *orașul Băile Tușnad, râul Olt – strada Morii, strada Gării.* Obiective afectate: gospodării particulare, drumuri, vile, teren agricol (pășune);
- *comuna Sâncrăieni, râul Olt, pârâul Felszeg și pârâul Valea Mare (Nagyos).* Obiective afectate: 5 case de locuit, 20 gospodării, curți, construcții și teren agricol;
- *orașul Vlăhița, pârâul Vârghiș, canal Vârghiș.* Suprafață inundată de circa 0,65 ha și obiective afectate: 40 case de locuit, curți, strada Ștrandului;
- *comuna Cozmeni, pârâul Cozmeni.* Suprafață inundată de 500 mp și obiective afectate: gospodării, culturi;
- *comuna Ocland, pârâul Homorodu Mic.* Suprafețe afectate de inundații: 30 ha teren arabil;
- *comuna Sântimbru, pârâul Chendreș.* Suprafață inundată circa 170 ha. Obiective afectate: 22 anexe gospodărești, teren agricol;
- *comuna Satu Mare, pârâul Brădești.* Suprafață inundată de 20 ha. Obiective afectate: case de locuit, anexe gospodărești, case de vacanță, școala generală, teren agricol;
- *comuna Sândominic, râul Olt, pârâul Lok.* Suprafețe inundate de 2 ha. Obiective afectate: grădini, case de locuit.

Inundațiile au produs pagube însemnate în zonele neamenajate ale afluenților cursurilor de apă și a torenților, albiile minore neavând capacitatea de tranzitare a viiturilor. De asemenea, podurile și podețele subdimensionate au determinat blocarea cursurilor de apă cu materiale aduse de torenți, fiind chiar distruse în unele cazuri.

O problemă generală este lipsa șanțurilor și rigolelor de scurgere a apelor de pe terenurile agricole situate în extravilanul localităților, din această cauză producându-se bălți, care nu se pot scurge în emisarii învecinați.

În condițiile reliefului județului, vegetația și în special arboretul, are un rol deosebit în regularizarea naturală a debitelor prin procesul de reținere în sol și redarea treptată a

apelor. Lipsa acestui tip de vegetație provoacă, în unele zone, torenți aluvionari și alunecări masive de versanți (Lueta, Plăieșii de Jos).

Datorită condițiilor prezentate, formarea și propagarea viiturilor se produce în timp foarte scurt, mai ales în bazinele hidrografice ale afluenților Oltului, cum sunt pâraiele Mădăraș, Fișag etc..

Sunt necesare acțiuni de reparare a lucrărilor de apărare existente, de curățare și întreținere a albiilor râurilor. Zonele identificate de autoritățile locale și propunerile de astfel de acțiuni (PLAM Harghita 2007-2013) sunt următoarele:

- orașul *Viăhița*, pârâul *Vârghiș* – canal *Vârghiș*. Pe teritoriul orașului este necesară construire zid de sprijin, consolidarea și repararea podurilor;
- comuna *Dănești*, râul *Olt*. În intravilanul localității *Dănești* pe o lungime de 2,5 km sunt necesare lucrări de îndiguire pe o lungime de 2,5 km;
- comuna *Plăieșii de Jos*, pârâul *Cașin*. În localitățile *Imper* și *Iacobenii* sunt necesare lucrări de consolidare și de regularizare albie minoră pe o lungime de 3,0 km;
- comuna *Frumoasa*, pârâul *Frumoasa*. În comuna *Frumoasa* sunt necesare lucrări de consolidare a malurilor și construire zid de sprijin pe o lungime de 6,0 km;
- comuna *Ciceu*, râul *Olt*. Între *Ciaracio* și *DJ123F* sunt necesare lucrări de consolidare a malului – construire gabion pe o lungime de 700 m;
- comuna *Cârța*, râul *Olt*, pârâul *Lunca* și *Rața*. Sunt necesare lucrări de consolidare a malurilor, construire zid de sprijin, gabioane pe o lungime de 2,0 km;
- comuna *Căpâlnița*, pârâul *Homorodul Mic* și *Csonka*. În intravilanul localității *Căpâlnița* sunt necesare lucrări de consolidare a malurilor pâraielor pe o lungime de 5,0 km;
- orașul *Băile Tușnad*, râul *Olt*. În intravilanul localității sunt necesare lucrări de apărare împotriva eroziunii (150 m), consolidare mal și zid de sprijin;
- comuna *Sâncrăieni*, râul *Olt*. Sunt necesare consolidări de maluri în localitate;
- comuna *Cozmeni*, pârâul *Cozmeni* și *Tușnad*. Sunt necesare lucrări de regularizare pe o lungime de 2,3 km;
- comuna *Ciucsângeorgiu*, pârâul *Fișag*. Sunt necesare diguri de apărare;

- *comuna Porumbeni.* Lucrări propuse de regularizare a cursurilor de apă și întreținere corespunzătoare a albiilor pâraielor în scopul eliminării inundațiilor zonelor limitrofe în cazul precipitațiilor abundente.

De asemenea, este necesară actualizarea documentațiilor tehnice privind apărarea împotriva inundațiilor, care să ia în considerare clasa de importanță a noilor construcții aflate în vecinătatea apelor.

Diminuarea pagubelor și a pierderilor de vieți omenești ca urmare a inundațiilor nu depinde numai de acțiuni de răspuns întreprinse în timpul inundațiilor, acțiuni abordate uneori separat, sub denumirea managementul situațiilor de urgență. Diminuarea consecințelor inundațiilor este rezultatul unei combinații ample dintre măsurile și acțiunile premergătoare producerii fenomenului, cele de management din timpul desfășurării inundațiilor și cele întreprinse post inundații.

În cursul anului 2010 s-au produs inundații grave în multe zone ale județului.

Pe teritoriul administrativ al municipiului Miercurea Ciuc, în zona Jigodin și Șumuleu au fost inundate multe gospodării și însemnate terenuri agricole. Pentru apărarea împotriva inundațiilor s-au propus acțiuni de reabilitare a lucrărilor de apărare existente pe pârâul Fitod și Șumuleu, realizarea unei acumulări nepermanente pe pârâul Misentea – Valea Fânețelor, regularizare albie pârâul Șumuleu în zona cartier Cioboteni – confluența cu pârâul Pustnic, precum și punerea în siguranță a barajului Șuta;

Pe râul Olt s-au produs inundații pe tot traseul care străbate județul, afectând localitățile Bălan, Sândominic, Tomești, Ineu, Cârța, Mădăraș, Racu, Siculeni, Miercurea Ciuc, Sâncrăieni, Sântimbru, Sânsimion, Cetățuia, Tușnad, Tușnad Nou. Au fost gospodării inundate și sute de hectare de terenuri agricole. Pentru apărarea împotriva inundațiilor s-a propus remedierea lucrărilor de apărare existente, după cum urmează:

- supraînălțare dig mal stâng râul Olt, între localitățile Tușnad Sat și Sâncrăieni;
- consolidarea malurilor râului Olt și recalibrare albie în localitatea Bălan;
- amenajare râul Olt în zona Tușnad Sat – Băile Tușnad;
- diguri de apărare (foarte important pentru închiderea liniei de apărare pe râul Olt) mal stâng în zona Cetățuia.

Pe lângă remedierea lucrărilor de apărare existente s-a propus și construirea unor noi lucrări de apărare, după cum urmează:

- amenajare râul Olt în zona Sântimbru – Tușnad Sat;
- regularizare și consolidare maluri râul Olt în zona Sândominic – Tomești.

În zona Livezi – Nădejdea – Mihăileni – Văcărești, toate aflate în bazinul hidrografic al pâ râului Racu, ca urmare a ploilor torențiale s-au format viituri puternice care au inundat gospodării și terenuri agricole. Această situație se datorează parțial și faptului că pe acest tronson, pâ râul Racu este neamenajat. Ca urmare, s-a propus realizarea următoarelor lucrări hidrotehnice:

- acumulare nepermanentă la Livezi;
- regularizare albie pâ râul Racul în zona Livezi – Racu.

În valea pâ râului Fișag s-au produs inundații în localitățile Potiond, Armășeni, Armășenii Noi, Ciucsângeorgiu, Bancu și Cetățuia. Măsurile necesare pentru apărare împotriva inundațiilor sunt reabilitarea lucrărilor existente, oprirea fenomenului de adâncire al talvegului prin executarea mai multor căderi, pentru a preîntâmpina avarierea digurilor de apărare.

În zona Depresiunii Cașinului, pe pâ raiele Cașin și Primejdios, în localitățile Plăieșii de Jos, Cașinul Nou, Iacobeni, Imper s-au produs inundații ca urmare a ploilor torențiale. Este necesară reabilitarea lucrărilor de apărare existente, precum și executarea a unor noi lucrări care să completeze linia de apărare existentă.

Pe pâ râul Homorodul Mare s-au produs inundații în localitățile Băile Homorod, Comănești, Aldea, Mărtiniș, Sânpaul, Petreni, Răreși, Orășeni, fiind afectate multe gospodării și mari suprafețe de teren agricol, înregistrându-se pagube însemnate. Pe acest curs de apă sunt lucrări de apărare scoase din evidența S.G.A. Harghita, datorită expirării duratei normate de serviciu. Pentru remedierea situației s-au propus lucrări noi de regularizare, realizate din fonduri de investiții.

O altă zonă afectată de apele mari este valea pâ râului Homorodul Mic, cu localitățile Căpâlnița, Vlăhița, Lueta, Merești, Crăciunel, Ocland și Satu Nou. Lucrările de apărare existente trebuie reabilite și completate cu lucrări de apărare noi. În acest scop s-a propus regularizarea pâ râului Homorodul Mic în zona menționată și reabilitarea lucrărilor existente. Pentru a micșora unda de viitură pe acest curs de apă, s-a propus realizarea unei acumulări nepermanente în amonte de localitatea Căpâlnița.

Scurgerile de debite de pe versanți în urma ploilor torențiale asociate cu topirea zăpezilor pot provoca inundații cu urmări grave. Sunt amenințate localitățile Miercurea Ciuc, Nădejdea, Mihăileni, Ciucsângeorgiu, Lelicieni, Misentea, Plăieșii de Jos, Bălan, Sândominic, Căpâlnița, Mărtiniș, Satu Nou.

”Planul de amenajare a teritoriul județului Brașov” publicat pe site-ului **Consiliului Județean Brașov**, prezintă situația suprafețelor inundabile, din revărsări ale cursurilor de apă, astfel:

Inundațiile sunt determinate de revărsarea cursurilor de apă – Oltul și afluenții săi pe dreapta (Aita, Baraolt, Vârghiș, Homorod, Felmer, Rodbav etc.) și de stânga (Târlung, Ghimbav, Bârsa, Șercaia, Sebeș, Viștea) și de viituri.

Teritoriile supuse cel mai frecvent inundațiilor sunt: Brașov, Săcele, Budila, Poiana Mărului, Racoș, Târlungeni, Șoarș, Bunești, Teliu, Hoghiz, Ungra, Comana, Pârâu, Șercaia, Mândra, Predeal.

Pentru remedierea lor s-au executat unele lucrări: pentru combaterea revărsărilor de cursuri de ape – baraje de retenție aluviuni, diguri și pentru combaterea viiturilor – ziduri de sprijin și praguri. Au fost executate ample lucrări de regularizare și îndiguire la o serie de afluenți ai râul Olt: Ghimbășel, Vulcănița, Hamaradia, Bârsa, Homorodul Mare, Valea Mare, Felmerul, etc. Aceste lucrări sunt corelate cu lucrări de desecare în luncile cu exces de umiditate și cu lucrări antierozionale pe versanți.

Subcapitolul **„Amenajarea Bazinului Hidrografic”** prevede principalele obiective ale gospodăririi apelor la nivelul județului Brașov:

- realizarea unor noi surse de apă pentru asigurarea dezvoltării sistemului de alimentare cu apă;
- reducerea cerințelor de apă, reducerea pierderilor de apă în rețeaua de distribuție și contorizarea consumului de apă;
- reducerea poluării apelor prin dezvoltarea, modernizarea și construirea stațiilor de epurare;
- atenuarea viiturilor și apărarea împotriva inundațiilor;
- conștientizarea populației privind importanța lucrărilor care au ca obiect apa.

Realizarea obiectivelor propuse implică amenajarea rețelei hidrografice de pe teritoriul județului cu:

Acumulări:

1. Acumularea Veneția, care face parte din amenajarea complexă a râului Olt. Acumularea v-a avea în final un volum de 375 mil. mc apă;
2. Acumularea Pleșița, amplasată pe pârâul Bârsa, volum de 9,5 mil. mc apă;
3. Acumularea Chichiș-Hărman, situată pe râul Olt. Este acumulare temporară care va avea un volum de 30 mil. mc;

4. Supraînălțarea acumulării Săcele. Se propune mărirea volumului acumulării de la 18,3 mil. mc la 26,0 mil. mc de apă.

Derivații:

Derivația Nord Făgăraș-Pecineagu. Lungimea derivației va fi de 33,0 km și va tranzita 5 mc/s. În prezent lucrarea este sistată, având execuția circa 15 km de galerii de derivație.

Amenajări:

În această categorie de lucrări intră regularizări ale cursului de apă, îndiguiri și apărări de maluri, respectiv:

1. Completări pe cursul râului Olt și pe afluenți pe tronsonul Sânpetru-Racoș;
2. Regularizare – consolidare pe Valea Seacă în intravilanul localității Budila;
3. Regularizare – îndiguire pârâul Felmer în arealul comunei Șoarș;
4. Refacerea a 8 poduri cu secțiuni necorespunzătoare pe râul Olt, pârâul Homorod și pârâul Seaca;
5. Apărări de maluri pe Pârâul Târlung în intravilanul localității Târlungeni.

La nivelul județului Sibiu în ”**Planul de amenajare a teritoriului județului Sibiu**” situația suprafețelor inundabile se prezintă astfel:

S-a avut în vedere un scenariu de prognoză defavorabilă, care presupune suprapunerea unei de viitură de pe râul Hârtibaciu cu o creștere a nivelurilor pe râul Cibin.

Astfel, pentru atenuarea remuului produs pe râul Hârtibaciu în vederea apărării localităților din aval de acumularea nepermanentă, Benești, Alțâna, Nocrich, Cornățel, se propun ca zone pretabile pentru inundare dirijată 6 incinte agricole în aceste localități, însumând un total de 445 ha, care pot acumula un volum de 5,25 mil. mc de apă.

Măsurile structurale propuse pentru realizarea obiectivelor precizate se bazează pe programele de dezvoltare existente, după cum urmează:

Acumulări:

1. Acumularea Racovița, amplasată pe râul Olt, în amonte de confluența cu râul Sebeș are ca destinație producerea energiei electrice;
2. Acumularea Lotrioara, amplasată pe râul Olt, în amonte de confluența cu pârâul Lotrioara are ca destinație producerea energiei electrice.

Regularizări și îndiguiri:

Se propun lucrări de întreținere pentru îndiguirile și regularizările existente;

În zonele care au fost afectate de inundații se propun măsuri de remediere prin:

- completări la coronamentele digurilor;
- reparații ale consolidărilor de maluri;
- decolmatări ale cursurilor de apă;
- recalibrări de alibi;
- decolmatarea secțiunilor podurilor și podețelor.

Realizarea lucrărilor de investiții propuse:

1. regularizare râul Cibin pe sectorul aval acumulare Gura Râului – localitatea Tălmăciu, L = 9,4 km;
2. regularizare râul Avrig, L = 1,0 km;
3. ziduri de sprijin și recalibrări de albi pe râul Hârtibaciu și afluenții săi;
4. recalibrarea albiei Valea Săpunului;
5. recalibrarea albiei și ziduri de sprijin pârâul Cislădie și Valea Popii;
6. praguri de fund și ziduri de sprijin pe râurile Sadu, Săliște, pârâul Valea Caselor.

În ”Planul de amenajare a teritoriului județean Vâlcea”, publicat pe site-ul ”Consiliului județean Vâlcea” sunt identificate zonele cu risc la inundații istorice și anume:

Localitatea	Sate componente	Suprafață afectată (ha)	
		intravilan	extravilan
Râmnicu Vâlcea*		-	-
Drăgășani*		-	4
Băbeni*		5	-
Bălcești	Otetelișu	9,5	68,5
	Irimești	-	56,8
	Bălcești	10,8	23
Berbești		-	20,6
Horezu	Horezu	0,68	14,6
Ocnele Mari	Buda	10	-
	Cosota	6	-
	Gura Suhașului	79	-
	Lunca	26	-
	Ocnița	29	-
	Slătioarele	7	-

Localitatea	Sate componente	Suprafață afectată (ha)	
		intravilan	extravilan
Băile Govora*		-	-
Băile Olănești*		-	-
Brezoi	Brezoi	270	-
	Călinești	40	20
	Drăgănești	0,3	0,3
	Păscoaia	30	-
	Valea lui Stan	-	20
	Vărătica	50	-
Călimănești*		-	15,2
Alunu	Alunu	4,1	2,18
	Igoiu	2,1	1,04
Boișoara	Bumbuiești	4,5	11,3
Budești	Linia	5	5
Bujoreni	Gura Văii	-	3,6
Cernișoara	Mădulari	4	2
	Modoia	-	20
Câineni	Câinenii Mici	1	3
Copăceni	Ulmetu	1	5
Dăești	Fedeleşoiu	5	-
Frâncești	Dezrobiți	-	22,75
	Coșani	2,5	27,5
	Balutoia	-	3
	Moșteni	-	9,75
	Viișoara	-	38
	Frâncești	-	91,5
Galicea	Ostroveni	-	12,5
Glăvile	Glăvile	4,4	-
Golești	Poenița	0,03	2,5
	v. Sâmnice	180	250
Gușoeni	Măgureni	-	7
	Spârteni	3	7
	Burdălești	4	7
Laloșu	Oltețani	-	3,8
Lădești	Măldărești	-	10
	Găgeni	-	6
Malaia	Malaia	-	3,6
	Sălișteea	1,1	-
Mădulari	Mamu	0,03	1,08

Localitatea	Sate componente	Suprafață afectată (ha)	
		intravilan	extravilan
Mădulari	Simulești	0,08	1,5
Măldărești	Măldărești (Ciupe)	2	-
	Măldărești (sub Râpă)	-	27
	Măldărești de Jos	-	45
Mihăești	Mihăești	-	7,5
	Bârsești	-	0,2
	Govora	-	20
	Munteni	-	0,1
	Stupărei	-	17
Milcoiu	Milcoiu	10	150
Muereasca	Muereasca	-	0,5
	Muereasca de Sus	-	0,7
	Andreești	-	1
	Găvănești	-	0,4
	Hotarele	-	1,2
Olanu	Casa Veche	-	90
	Olanu-Drăgoiu Gârla Tutana	-	1,2
	Drăgoiu Gârla Stăneasca	1,5	1,5
Păușești	Păușești	0,5	-
Păușești Măglași	Ulmețel	0,5	-
Perișani	Perișani	0,3	-
Pesceana	Pesceana	2,5	3,5
	Negraia	-	3,5
	Cermegești	0,5	17,5
Pietrari	Pietrari	-	17
Roești	Roești	-	17,5
	Bărbărigeni	-	6
	Cueni	-	5
Stoenești	Mogoșești	3,67	3
Stroești	Pojogi Cerna	-	3,6
	Cireșu	-	5,1
	Stroești	2,1	14,9
Sutești	Boroșești	-	40
Șușani	Șușani	1,5	3,5
	Râmești	-	9
	Ușurei	-	6,7
	Sârbi	3	7
Tomșani	Foleștii de Jos	-	4,45

Localitatea	Sate componente	Suprafață afectată (ha)	
		intravilan	extravilan
Tomșani	Bogdănești	-	5
Vaideeni	Vaideeni	5,35	216
	Cerna	2	1,9
Valea Mare	Bătășani	1,5	2
Vlădești	Vlădești	1,25	18,5
	Propoiu	22,8	-
TOTAL		851,09	1534,75

* lipsă date suprafețe

Zonele vulnerabile la inundații identificate în teritoriul județean în perioada 2006-2007 sunt:

Localitatea	Suprafața afectată (ha)	Cauzele producerii fenomenului
municipiul Râmnicu Vâlcea	3,1	- precipitații abundente sub formă de aversă – depășirea debitului de preluare a canalelor; - revărsarea pâraielor Hogeia, Stâncioiului, Hoțului
municipiul Drăgășani	4,0	- precipitații abundente sub formă de aversă – depășirea debitului de preluare a canalelor
orașul Băbeni	5,0	- precipitații abundente sub formă de aversă – depășirea debitului de preluare a canalelor; - revărsarea pâraielor Bistrița, Berbenița, Valea Baraii, Luncavăț,
orașul Bălcești	8,0	- ploi torențiale, depășirea debitului de preluare a canalelor și bălțiri - revărsarea pâraielor Olteț și Pesceana
orașul Berbești	8,0	- precipitații abundente sub formă de aversă – depășirea debitului de preluare a canalelor – ieșirea din matcă a pârâului Danț și ieșirea din matcă a pârâului Târâia
orașul Horezu	0,275	- precipitații abundente sub formă de aversă – depășirea debitului de preluare a canalelor
orașul Ocnele Mari	0,5	- ploi torențiale cu scurgeri de pe versanți, debite mari de apă, bălțiri, subdimensionarea rețelei de canalizare
Alunu	1,3	- precipitații abundente sub formă de aversă – scurgeri pe versanți
Berislăvești	8,5	- precipitații abundente sub formă de aversă – scurgeri pe versanți
Budești	43,8	- precipitații abundente sub formă de aversă – depășirea debitului de preluare a canalelor
Bujoreni	7,0	- scurgeri pe versanți; - depășirea debitului de preluare a canalelor
Bunești	8,0	- scurgeri pe versanți și debite mari de apă; - depășirea debitului de preluare a canalelor
Dănicei	65,2	- scurgeri de pe versanți, creșterea debitelor torenților; - depășirea debitului de preluare a canalelor
Fântățești	9,9	- scurgeri de pe versanți, debite mari de apă, viitura pârâului Omorâcea - depășirea debitului de preluare a canalelor

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Localitatea	Suprafața afectată (ha)	Cauzele producerii fenomenului
Făurești	42,2	- precipitații abundente sub formă de aversă; - scurgeri de pe versanți; - depășirea debitului de preluare a canalelor
Frâncești	76,8	- precipitații abundente sub formă de aversă – scurgeri de pe versanți
Galicea	196,9	- scurgeri de pe versanți, debite mari de apă, ieșirea din matcă a pârâului Teianca
Ghioroiu	26	- scurgeri de pe versanți, creșterea debitului pârâului Mierea; - depășirea debitului de preluare a canalelor.
Glăvile	12,5	- scurgeri de pe versanți, creșterea debitelor torenților; - depășirea debitului de preluare a canalelor.
Grădiștea	90	- scurgeri de pe versanți; - depășirea debitului de preluare a canalelor.
Ionești	1110	-precipitații abundente sub formă de aversă; - scurgeri de pe versanți; - ieșirea din matcă a pârâului Luncavăț.
Lădești	7	- scurgeri de pe versanți, creșterea debitelor torenților, revărsarea râului Cerna; - depășirea debitului de preluare a canalelor.
Mihăiești	13,7	- revărsare pârâie Govora, Boalca, Arsanca; - băltiri; - depășirea debitului de preluare a canalelor.
Milcoiu	40,1	- depășirea debitului de preluare a canalelor; - scurgeri de pe versanți; - creșterea debitului pârâului Topolog
N. Bălcescu	27,5	- creșterea debitului pârâului Topolog; - depășirea debitului de preluare a canalelor
Olanu	10,5	- scurgeri de pe versanți; - depășirea debitului de preluare a canalelor
Păușești Măglași	45,7	- scurgeri de pe versanți; - depășirea debitului de preluare a canalelor
Pesceana	6,7	- precipitații abundente sub formă de aversă; - scurgeri de pe versanți; - revărsare pârâie Pesceana, Lupoia, Negraia.
Popești	41,7	- precipitații abundente sub formă de aversă - scurgeri de pe versanți. - ieșirea din matcă a pârâului Luncavăț.
Racovița	98,3	- precipitații abundente sub formă de aversă. – scurgeri de pe versanți.
Roești	27,3	- precipitații abundente sub formă de aversă. – scurgeri de pe versanți
Runcu	1,2	- precipitații abundente sub formă de aversă. – scurgeri de pe versanți
Sălătrucel	1,6	- precipitații abundente sub formă de aversă. – scurgeri de pe versanți
Sinești	50,4	- precipitații abundente sub formă de aversă; - revărsare râu Olteț; - scurgeri de versanți
Șirineasa	24,9	- precipitații abundente sub formă de aversă. – scurgeri de pe versanți
Slătioara	8,8	- precipitații abundente sub formă de aversă. – scurgeri de pe versanți
Stoilești	168,7	- precipitații abundente sub formă de aversă. – scurgeri de pe versanți.

Localitatea	Suprafața afectată (ha)	Cauzele producerii fenomenului
Șușani	95,3	- precipitații abundente sub formă de aversă; - scurgeri de pe versanți
Tetoiu	9	- scurgeri de pe versanți - debite mari de apă, creșterea debitelor pârâului Sașa.
Tomșani	50	- ploi torențiale. - scurgeri de pe versanți, debite mari de apă, creșterea debitelor pâraielor
Vaideeni	8	- scurgeri de pe versanți, creșterea debitelor pâraielor Luncavăț și Valea Plopilor.
Valea Mare	16,0	- scurgeri de pe versanți, debite mari de apă, creșterea debitelor torenților.
Vlădești	0,2	- scurgeri de pe versanți, creșterea debitelor torenților; - viitura pârâului Olănești
Zătreni	20	- scurgeri de pe versanți, debite mari de apă, creșterea debitelor torenților.
TOTAL	2.499,60	

Ca măsuri structurale de apărare împotriva inundațiilor sunt necesare acțiuni de reparare a lucrărilor de apărare existente, de curățare și întreținere a albiilor râurilor. Sunt necesare documentații tehnice actualizate privind apărarea împotriva inundațiilor, care să ia în considerare clasa de importanță a noilor construcții aflate în vecinătatea apelor. Se propun lucrări de apărare împotriva inundațiilor pe următoarele cursurile de apă, lucrări pentru care există deja studii de fezabilitate elaborate:

- *Muereasca, la Muereasca* cuprinzând reprofilări de albie pe 10,2 km, protecții de maluri 4,2 km și 5 zone cu stabilizări de versanți;
- *Băiașu, la Perișani* cuprinzând reprofilări de albie pe 0,36 km, consolidări de maluri pe 0,709 km;
- *Cerna și afluenți, pe sectorul Rugetu – Măciuca* cuprinzând reprofilare albie pe 4,8 km, consolidări de mal pe 4,3 km;
- *Otăsău, pe sectorul Bărbătești – Frâncești* cuprinzând reprofilare de albie pe 4 km, consolidări de maluri pe 4,6 km și 7 praguri de fund;
- *Sâmnic, pe sectorul Golești – Blidari* cuprinzând, reprofilare de albie pe 13,18 km, consolidări de mal pe 3,15 km;
- *Geamăna, aval de podul de pe DJ678* cuprinzând reprofilare de albie pe 1 km, consolidări de mal pe 1,2 km, diguri pe 1,2 km;
- *Bistrița, sectorul Costești – Băbeni* cuprinzând reprofilare albie pe 15 km, consolidări de mal pe 1,15 km, diguri pe 0,45 km, dig de dirijare pe 1 km;

- Govora, pe sectorul Stoenești – Govora cuprinzând reprofilare albie pe 15 km, consolidare mal pe 10 km;
- Iazul Morților, în localitatea Băbeni cuprinzând reprofilare albie pe 3 km, consolidare mal pe 3 km;
- Sălătrucele, pe sectorul Berislăvești – Sălătrucele cuprinzând reprofilare albie pe 2,7 km, consolidare mal pe 1,18 km, 1 prag de fund, dig de dirijare pe 1,5 km;
- Cernișoara și Cernișoara Orlii, în localitatea Cernișoara cuprinzând reprofilare albie pe 16,5 km, consolidare de mal pe 3,2 km;
- Hința, la Govora cuprinzând reprofilare albie pe 3 km, apărare mal cu gabioane pe 3 km;
- Olteț, la Grădiștea cuprinzând reprofilare albie pe 5 km, consolidare de mal pe 3,9 km, protecție dig pe 6,62 km.

De subliniat este faptul că, orice amenajare a unui curs de apă sau adiacentă acestuia este susceptibilă de a genera impact asupra viețuitoarelor acvatice, fapt pentru care sunt necesare evaluări de mediu anteproiect, precum și a derulării evaluărilor de impact din faza studiilor de fezabilitate.

”Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt” publicat pe site-ul ”Consiliului județean Olt” prevede:

Din totalul de 112 unități administrativ teritoriale ale județului Olt, 110 pot fi afectate de inundații, iar cursurile de apă care se revarsă frecvent sunt: Olteț, Vedea, Vedița, Mamu, Dorofei, Beica și unele pâraie locale.

Unitățile administrativ teritoriale posibil afectate de inundații, conform Planului de apărare împotriva inundațiilor, sunt:

Nr. Crt.	UAT	Din revărsări	Din scurgeri de pe versanți
B.H. Dunăre			
1.	Ianca	Dunăre	
2.	Grojdibodu	Dunăre	
3.	Gura Padinii	Dunăre	
4.	Orlea	Dunăre	
5.	Corabia	Dunăre	
6.	Gârcov	Dunăre, Gârcov, Ursa	
7.	Vădăstrița	pârâul local	
8.	Urzica	canal desecare	
B.H. Olt			
9.	Dobroteasa	Olt, Cungrea, Bolovanu	
10.	Vulturești	Olt, Sterpu, Cepturaru, Valea Cerbului, pârâul local	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Din revărsări	Din scurgeri de pe versanți
11.	Verguleasa	Cungrea Mica, Surdui, pâraul local	
12.	Grădinari	Olt, Bazavan, Dâlga	
13.	Strejești	Olt, Dâlga, Mamu, Cernișor, Gârla Mare	
14.	Pleșoiu	Olt, Beica, Olteț, Gârla Mare	
15.	Curtișoara	Olt, Strehăreți, Ștreangul	
16.	Găneasa	Olt, Olteț, Voinicești, Vaslui	
17.	Slatina	Olt, Strehăreți, Ștreangul, Milcov, Sopot	Scurgeri de pe versanți
18.	Slătioara	Olt, Beica, Olteț	
19.	Milcov	Olt, Milcov, Cinculeasa, Valea Trapila	
20.	Ipotești	Olt, Oboga, Darjov	
21.	Piatra Olt	Olt, Oltișor, Vaslui, Jugălia	
22.	Brâncoveni	Olt, Oltișor, Jugălia	
23.	Osica de Sus	Olt, Olteț, Oltișor, Bobu	
24.	Coteana	Olt, Miloveanu, Ciocârlia, pâraul local	
25.	Mărunței	Olt, Iminog, Miloveanu	
26.	Fălcoiu	Olt, Olteț, Potopin, Balta Dascălului	
27.	Drăgănești Olt	Olt, Călmățui, Sohodol, Șiu, Valea Jugălia	Scurgeri de pe versanți
28.	Fărcașele	Olt, Teslui, pâraul local	
29.	Stoenești	Olt, Teslui, Gologan	
30.	Dăneasa	Olt, Sohodol, Șiu	
31.	Gostavățu	Olt, Gologan, Valea Parliti	
32.	Sprâncenata	Olt, Sohodol, Șiu	
33.	Băbiciu	Olt, Vlădila, Valea Parliti	
34.	Scărișoara	Olt, Vlădila, pâraul local	
35.	Rusănești	Olt, Suhuat	
36.	Cilienii	Olt, Crușov	
37.	Tia Mare	Olt, Crușov	
38.	Izbiceni	Olt	
39.	Giuvărăști	Olt	
40.	Vitomirești	Trepteanca, Valea Mare, pâraul local	
41.	Sâmburești	Cungrea, Bolovanu, Lungoț	
42.	Leleasca	Cungrea, Cungrea M., Albești,	
43.	Cungrea	Cungrea, Cungrea M., Albești, Cepturaru, Teslui	
44.	Oporelu	Teslui, Dârjov, Gota	
45.	Teslui	Olt, Teslui, pâraul local	
46.	Priseaca	Dârjov, Gota, Valea Vizuinei, Ștreangul	
47.	Valea Mare	Milcov, Oboga, Dârjov, Chiara, Valea Vizuinei, Turia	Scurgeri de pe versanți
48.	Brebeni	Oboga, Dârjov, Miloveanu, Ciocârlia, Jid	Scurgeri de pe versanți
49.	Bălteni	Iminog, Chiara, Hotarului, Bălteni	Scurgeri de pe versanți
50.	Perieți	Iminog, Bălteni, Cleja, Adâncata	Scurgeri de pe versanți
51.	Schitu	Iminog, Cleja, Adâncata, Valea Mierlești	
52.	Vâlcelele	Iminog, Călmățui	
53.	Izvoarele	Iminog, Călmățui, Miloveanu	
54.	Cârlogani	Beica, Băișoara, pâraul local	
55.	Iancu Jianu	Olteț, Călui, pâraul local	
56.	Morunglav	Olteț, Bârlui, Vaslui	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Din revărsări	Din scurgeri de pe versanți
57.	Călui	Olteț, Căluet, pârâul local	
58.	Oboga	Olteț, Călui	
59.	Bobicești	Olteț, Bârlui, Gengea, pârâul local	
60.	Balș	Olteț, Geamărtălui	
		Gengea	
61.	Voineasa	Olteț, Voineasa M.	
62.	Osica de Jos	Olteț, Bobu	Scurgeri de pe versanți
63.	Dobrun	Olteț, Roșu, Potopinu, Potopin, pârâul local	Scurgeri de pe versanți
64.	Pârscoveni	Olteț, Bârlui	
65.	Șopârlița	Olteț	
66.	Dobrețu	Horezu, Dobrețu, Călui	
67.	Barza	Olteț, Bârlui, Gengea	
68.	Vulpeni	Horezu, Geamărtălui	
69.	Găvănești	Horezu, Geamărtălui, Căluet	
70.	Baldovinești	Horezu, Geamărtălui, Căluet	
71.	Cezieni	Teslui, Frăsinet, Lungenilor	
72.	Dobrosloveni	Teslui, Frăsinet, Potopin	
73.	Drăghiceni	Gologan, Valea Dioști, Frăsinet	
74.	Caracal	Gologan	
75.	Redea	Vlădila, Redișoara, Parliti	
76.	Deveselu	Valea Deveselu, Valea Comanca, Comancuța, Parliti Redea	
77.	Vlădila	Vlădila, pârâul local	
78.	Traian	Vlădila, Parliti	
79.	Studina	Valea Grădinilor	
80.	Grădinile	Valea Suhatului	
81.	Bucinișu	Crușov	
82.	Brastavățu	Crușov	
83.	Obârșia	Obârșia	
84.	Vădastra	Obârșia	
85.	Vișina Noua	Obârșia	
86.	Vișina	Obârșia, Crușov	

În prima parte a anului 2010 datorită suprapunerii fenomenelor de dezgheț cu precipitațiile de primăvară au fost afectate de inundații comunele Schitu și Dobrosloveni. Totodată fenomene de versant și eroziuni de mal au fost semnalate în comuna Sprâncenata, Iancu Jianu, municipiul Slatina și comuna Priseaca.

Inundații datorate averselor în sezonul cald au fost semnalate în comunele Ghimpețeni, Crâmpoia și Corbu și localitățile urbane Caracal și Potcoava.

Risc la inundații există și pentru localitățile riverane Dunării, care pot fi afectate în cazul accidentelor la digurile de apărare de la Potelu-Corabia, cu excepția localităților Gârcov și parțial Corabia. Localitățile riverane râului Olt pot fi afectate de inundații

datorate avariilor la Centralele Hidroelectrice sau a digurilor de contur ale acumulărilor existente pe râu.

Măsurile necesare dezvoltării durabile a gospodăririi apelor din teritoriul județului răspund obiectivelor stabilite în Schema Directoare de Amenajare și Management a Bazinului Hidrografic Olt.

Pentru județul Olt, administratorul bazinului hidrografic, prin reprezentantul său la nivel județean, Sistemul de Gospodărire al Apelor Olt are ca principalele lucrări hidrotehnice propuse (adresa Nr. 2.111/07.04.2011):

- lucrări în curs de promovare (au aviz A.B.A. Olt):
 - regularizarea râul Olteț la Barza;
 - regularizarea pârâul Oltișor la Găneasa;
 - regularizare râul Olteț la Pârscoveni.
- lucrări noi:
 - regularizare pârâul Dejeasca la Vitomirești;
 - regularizare pârâul Trepteanca la Vitomirești;
 - regularizare Cungrea, sector Dobroteasca-Sâmburești;
 - regularizare pârâul Milcov la Milcov;
 - îndiguire mal drept râul Olteț la Fălcoiu.
- finalizarea lucrărilor în curs de execuție:
 - regularizare râul Olteț la Balș, stadiu de realizare 9%;
 - regularizare râul Olteț la Iancu Jianu, stadiu de realizare 6,8%.

Elaborarea unui cod al bunelor practici agricole în zonele vulnerabile și a unor programe privind instruirea fermierilor în scopul promovării codului.

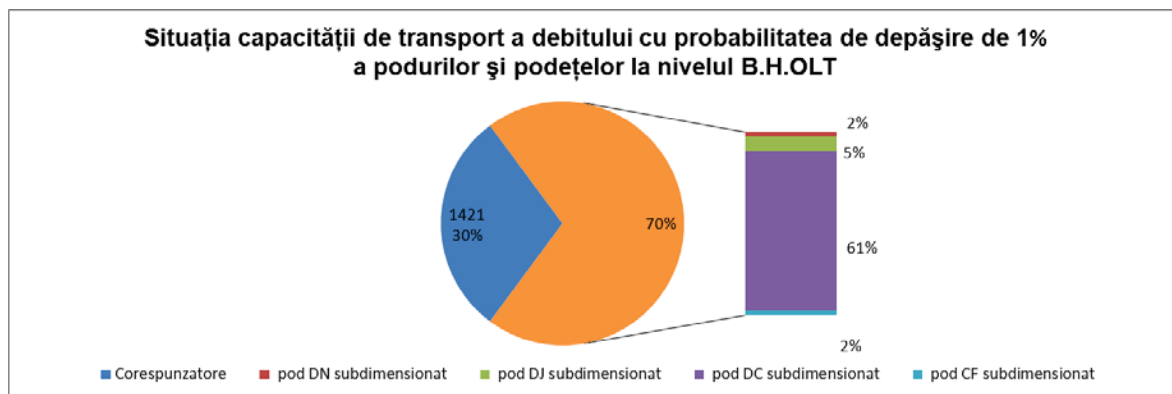
Sunt propuse lucrări de apărare și consolidare de mal pe fluviul Dunărea.

13. ANALIZA CRITICĂ A CAPACITĂȚILOR DE TRANSPORT A DEBITELOR LICHIDE ȘI SOLIDE DE CĂTRE PODURI ȘI PODEȚE AMPLASATE PE CURSURILE DE APĂ, A STĂRII LOR TEHNICE ȘI FUNCȚIONALE A SITUAȚIEI EROZIUNILOR ÎN ZONA ACESTOR INFRASTRUCTURI. PROPUNERI DE ACȚIUNI ȘI MĂSURI

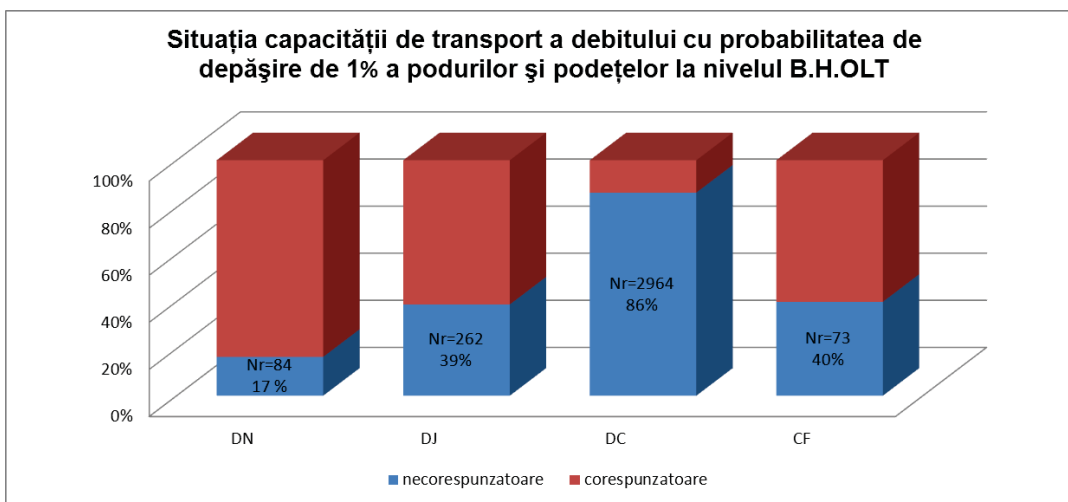
Una din cauzele producerii inundațiilor datorate unor cauze antropice este aceea a existenței unor poduri și podețe dimensionate necorespunzător, a existenței vegetației abundente în albia minora și/sau blocarea secțiunilor de scurgere respective cu plutitori.

Datorită modului în care au fost realizate și amplasate, de-a lungul anilor, gospodăriile individuale ale locuitorilor din bazinul hidrografic Olt, dar și celelalte obiective social economice de interes local (clădiri publice și administrative, obiective industriale, agenți economici etc.), până în apropierea albiilor minore ale râurilor, s-a ajuns la situația actuală în care ele sunt permanent expuse riscului de inundații provocate de viituri, în cazul înregistrării unor precipitații abundente pe suprafețele de teren situate amonte de zonele locuite, situații frecvent întâlnite în ultimii ani în acest bazin hidrografic.

La nivelul bazinului hidrografic Olt din totalul de 4.804 poduri și podețe analizate în cadrul modelărilor hidraulice, corespunzător debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 1%, s-a constatat că aproximativ 70% nu pot tranzita în siguranță aceste debite.



Situația podurilor și podețelor analizate în cadrul modelărilor hidraulice, din punct de vedere al capacității de transport a debitelor maxime cu probabilitatea de depășire de 1%, pe categorii de căi de rulare se prezintă astfel:



În cadrul bazinului hidrografic Olt lungimea drumurilor județene și naționale însumează circa 7.682 km din care L = 2.149 km pe drumuri naționale și 5.533 km pe drumuri județene. Aceste drumuri traversează rețeaua hidrografică a râului Olt în circa 1.810 poduri și podețe.

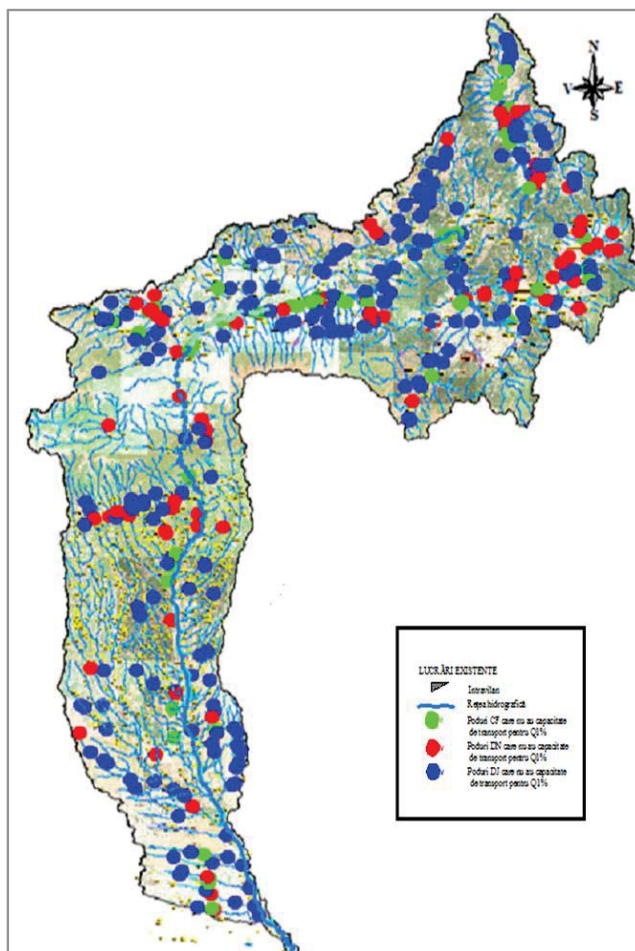
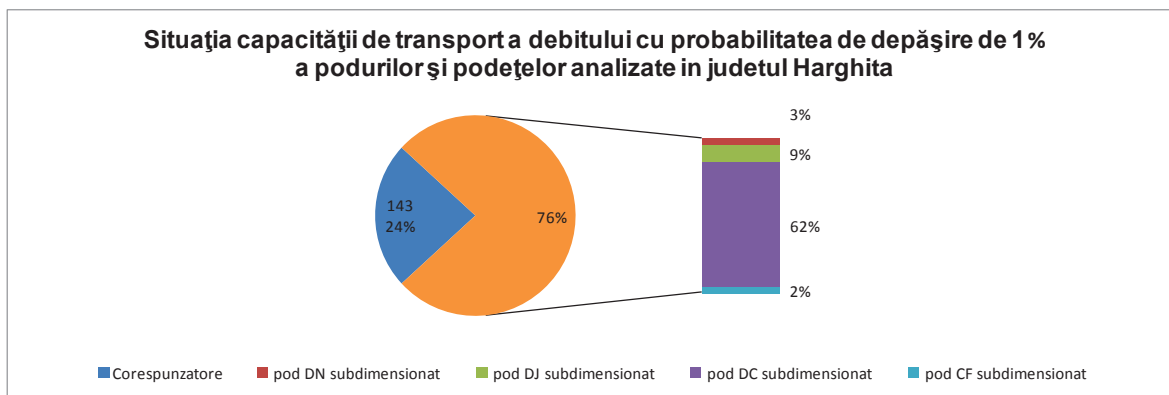


Fig. 13.1 Poziționarea podurilor și podețelor (DN, DJ,CF) subdimensionate care se manifestă ca surse de risc la inundație în ipoteza în care prin albie se tranzitează un debit maxim cu probabilitatea de depășire de 1%

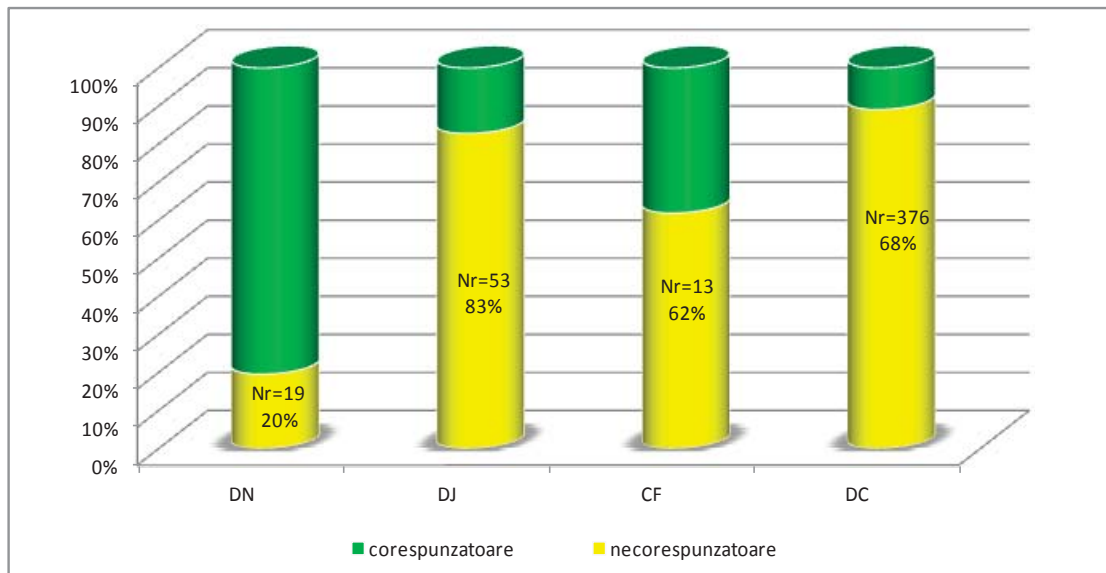
Pe județele componente din bazinul hidrografic Olt, situația din punct de vedere al capacității de transport a debitelor lichide de către podurile și podețele analizate, se prezintă astfel:

Județul HARGHITA

La nivelul județului Harghita din totalul de 604 poduri și podețe (DN, DJ, DC și CF) analizate în cadrul modelărilor hidraulice, corespunzător debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 1%, s-a constatat că aproximativ 76% (461) nu pot tranzita în siguranță aceste debite. Dintre acestea 13 sunt pe căi ferate, 19 sunt pe drumuri naționale, 53 pe drumuri județene și 376 pe drumuri comunale și terțiare.



Situația podurilor și podețelor analizate în cadrul calculelor hidraulice, din punct de vedere al capacității de transport al debitelor maxime cu probabilitatea de depășire de 1%, pe categoriile de căi de rulare la nivelul județului Harghita, se prezintă astfel:



Lista podurilor și podețelor subdimensionate corespunzătoare debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 1% din județul Harghita se prezintă astfel:

PODURI ȘI PODETE FĂRĂ CAPACITATE DE TRANSPORT A DEBITULUI CU
PROBABILITATEA DE DEPĂȘIRE DE 1% DIN JUDEȚUL HARGHITA

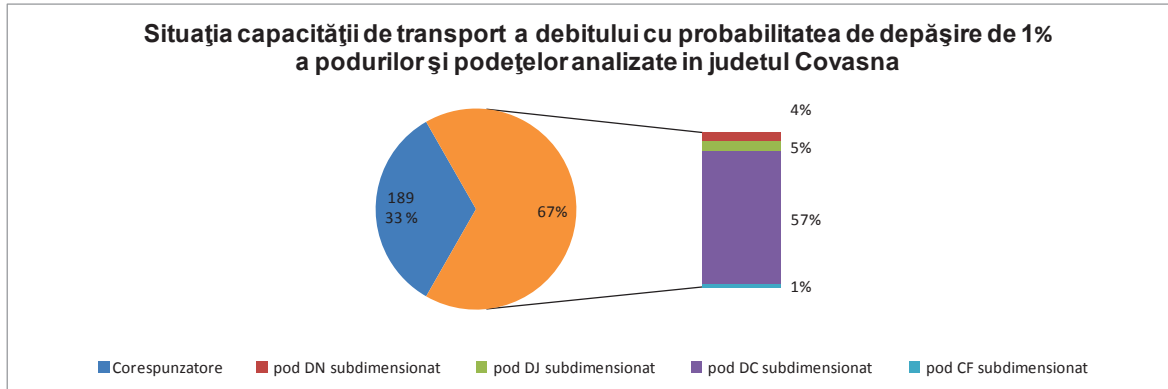
Nr. Crt.	RÂUL	NR. POD	TIPUL DRUMULUI		CALE FERATĂ (CF)
			NAȚIONAL (DN)	JUDEȚEAN (DJ)	
0	1	2	3	4	5
1	Lunca Mare	Rv2			CF
2		Rv3	DN12(E578)		
1	Sadocuț	Rv1			CF
2		Rv2	DN12(E578)		
1	Pârâul Sedloco	Rv1		DJ125	
1	Pârâul Lunca	Rv19		DJ125	
1	Racu	Rv1	DN12(E578)		
1	Frumoasa	Rv2			CF
2		Rv4		DJ124	
3		Rv1		DJ124	
4		Rv3			CF
1	Nicoleşti	Rv2	DN12(E578)		
2		Rv3			CF
3		Rv4			CF
4		Rv9	DN12A		
1	Delnița	Rv3			CF
2		Rv4	DN12(E578)		
3		Rv5	DN12A		
1	Pusnicul	Rv3	DN13A		
2		Rv4			CF
3		Rv5	DN12(E578)		
4		Rv7	DN12A		
5		Rv28		DJ123E	
6		Rv40		DJ123E	
1	Șumuleu	Rv5			CF
2		Rv16		DJ123E	
1	Fitod	Rv2			CF
2		Rv8		DJ123B	
3		Rv12		DJ123C	
4		Rv15		DJ123C	
1	Valea Mare	Rv1		DJ123A	
2		Rv8		DJ123D	
1	Fișag	Rv1		DJ123A	
2		Rv3	DN12(E578)		
1	Toplița	Rv1		DJ123C	
2		Rv13		DJ123C	
1	Pârâul Fenioved	Rv3		DJ123C	
2		Rv6		DJ123C	
3		Rv7		DJ123C	
1	Pârâul Cozmeni	Rv3	DN12(E578)		
1	Pârâul Ciucani	Rv4	DN12(E578)		
1	Pârâul Uz	Rv2	DN12(E578)		

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

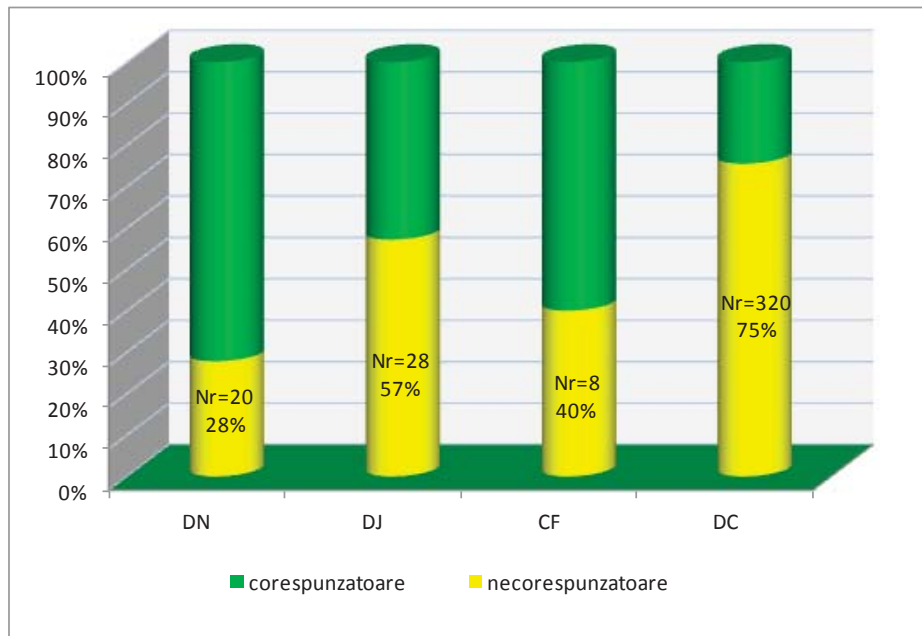
Nr. Crt.	RÂUL	NR. POD	TIPUL DRUMULUI		CALE FERATĂ (CF)
			NAȚIONAL (DN)	JUDEȚEAN (DJ)	
0	1	2	3	4	5
2	Pârâul Uz	Rv3		DJ123	
3		Rv27		DJ123	
1	Tușnad	Rv13	DN12(E578)		
1	Pârâul Mitici	Rv1			CF
1	Pârâul Primejdios	Rv3	DN11B		
1	Cașin	Rv12		DJ121G	
2		Rv15		DJ121G	
3		Rv18		DJ121G	
1	Homorodul Mare	Rv12		DJ133	
2		Rv14		DJ131	
3		Rv17		DJ132A	
4		Rv22		DJ131A	
1	Homorodul Mic	Rv6		DJ132	
2		Rv7		DJ132	
3		Rv10		DJ132	
4		Rv15		DJ132	
5		Rv22		DJ132	
6		Rv32		DJ132	
7		Rv33		DJ132	
8		Rv34		DJ132	
9		Rv39	DN13A		
1	Aluniș	Rv2		DJ132	
1	Pârâul Românilor	Rv2		DJ131	
1	Râul Olt	Rv119		DJ125	
2		Rv118		DJ125	
3		Rv117		DJ125	
4		Rv116		DJ125	
5		Rv115		DJ125	
6		Rv114		DJ125	
7		Rv113		DJ125	
8		Rv108		DJ125	
9		Rv107		DJ125	
10		Rv97		DJ125	
11		Rv92		DJ125	
12		Rv90		DJ125	
13		Rv79	DN12(E578)		
14		Rv78			CF
15		Rv 64		DJ125	
16		Rv 56		DJ125	
17		Rv 53			CF
18		Rv 47	DN12(E578)		
19		Rv 41		DJ 123F	
20		Rv34		DJ123A	
TOTAL			19	53	13

Județul COVASNA

La nivelul județului Covasna din totalul de 565 poduri și podețe (DN, DJ, DC și CF) analizate în cadrul modelărilor hidraulice, corespunzător debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 1%, s-a constatat că 67% (376) nu pot tranzita în siguranță aceste debite. Dintre acestea 8 sunt pe căi ferate, 20 sunt pe drumuri naționale, 28 pe drumuri județene și 320 pe drumuri comunale și terțiare.



Situația podurilor și podețelor analizate în cadrul calculului hidraulic, din punct de vedere al capacității de transport al debitelor maxime cu probabilitatea de depășire de 1%, pe categorii de căi de rulare la nivelul județului Covasna, se prezintă astfel:



Lista podurilor și podețelor subdimensionate corespunzătoare debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 1% din județul Covasna se prezintă astfel:

PODURI ȘI PODETE FĂRĂ CAPACITATE DE TRANSPORT A DEBITULUI CU
PROBABILITATEA DE DEPĂȘIRE DE 1% DIN JUDEȚUL COVASNA

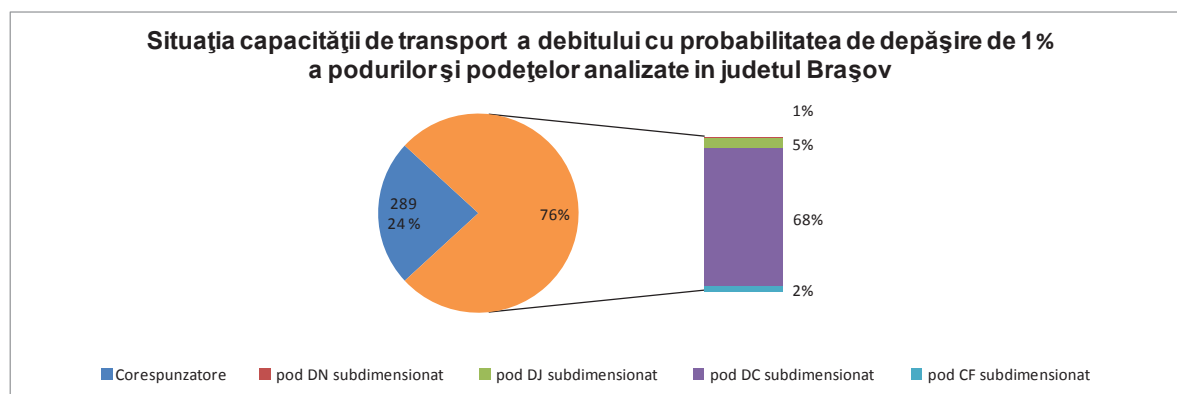
Nr. Crt.	RÂUL	NR. POD	TIPUL DRUMULUI		CALE FERATĂ (CF)
			NAȚIONAL (DN)	JUDEȚEAN (DJ)	
0	1	2	3	4	5
1	Estelnic	Rv 2	DN11(E574)		
1	Cașin	Rv 5		DJ 114	
2		Rv 3			CF
3		Rv 2	DN11(E574)		
1	Valea Seacă	Rv 1	DN11B		
1	Cetatea de Piatră	Rv 1	DN11B		
1	Turia	Rv2		DJ 113	
1	Capolna	Rv 5	DN 2D		
2		Rv 13	DN2D		
1	Ghelița	Rv 1		DJ 121	
1	Borviz	Rv 3			CF
2		Rv 4		DJ 121	
1	Zăbala	Rv 1		DJ121D	
2		Rv 7			CF
3		Rv 8		DJ 121	
1	Păun	Rv 1		DJ 121	
1	Covasna	Rv 1	DN 13E		
2		Rv 2		DJ 121 A	
1	Păpăuți	Rv 1	DN 13E		
1	Valea Mare	Rv 1		DJ 121A	
2		Rv 18		DJ 121A	
1	Saciova	Rv 1	DN 13 E		
1	Lisnău	Rv 1		DJ103B	
1	Dobârlău	Rv 5		DJ103B	
1	Mărtineni	Rv2		DJ 121F	
2		Rv 5	DN11(E574)		
1	Dalnic	Rv 4	DN11(E574)		
1	Reci	Rv 4	DN11(E574)		
2		Rv 5			CF
1	Râul Negru	Rv 2			CF
2		Rv 3		DJ103B	
3		Rv 18	DN11(E574)		
1	Vârghiș	Rv3		DJ131	
1	Baraolt	Rv 1		DJ131	
1	Căpeni	Rv 2		DJ131	
1	Belinul Mare	Rv 3		DJ103E	
1	Belinul Mic	Rv 1		DJ103E	
1	Iarăș	Rv 1		DJ103E	
1	Hăghig	Rv 1	Dn 13E		

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

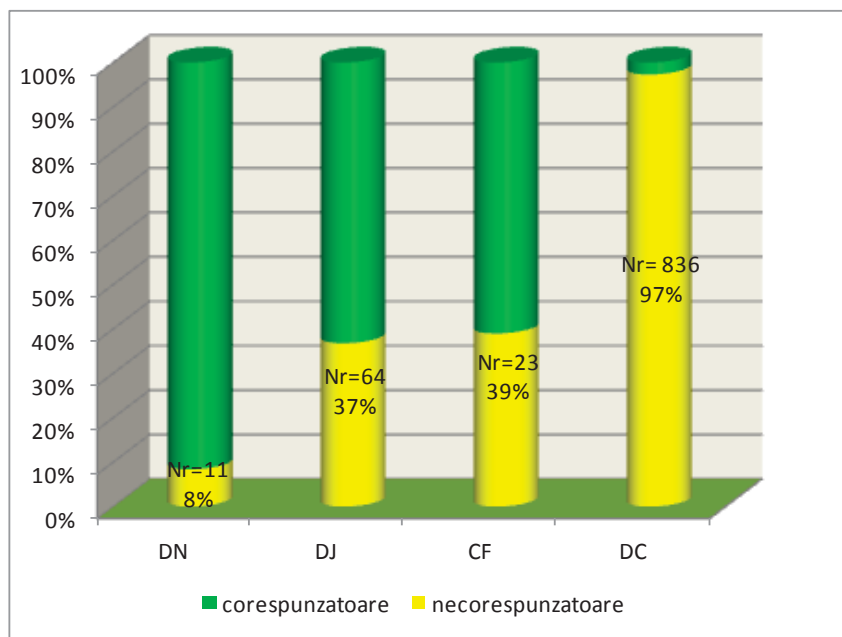
Nr. Crt.	RÂUL	NR. POD	TIPUL DRUMULUI		CALE FERATĂ (CF)
			NAȚIONAL (DN)	JUDEȚEAN (DJ)	
0	1	2	3	4	5
1	Vâlcele	Rv 9	Dn 13E		
2		Rv 13	Dn 13E		
3		Rv 15	Dn 13E		
1	Baciu	Rv 1		DJ112	
1	Ilieni	Rv 1		DJ112	
1	Valea Porumbelor	Rv 1	DN 12(E578)		
2		Rv4		DJ121B	
1	Arcuș	Rv 1	DN 12(E578)		
2		Rv2		DJ121B	
1	Valea Crișului	RV 7		DJ121B	
1	Câlnic	Rv4	DN 12(E578)		
1	Râul Olt	Rv 15		DJ122	
2		Rv1		DJ131(Aita)	
3		Rv11			CF(Augustin)
4		Rv10			CF(Augustin)
5		Rv9			CF(Augustin)
6		Rv7			DJ121A
TOTAL			20	28	8

Judetul BRAȘOV

La nivelul județului Brașov din totalul de 1.223 poduri și podețe (DN, DJ, DC și CF) analizate în cadrul modelărilor hidraulice, corespunzător debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 1%, s-a constatat că 76% (934) nu pot tranzita în siguranță aceste debite. Dintre acestea 23 sunt pe căi ferate, 11 sunt pe drumuri naționale, 64 pe drumuri județene și 836 pe drumuri comunale și terțiare.



Situația podurilor și podețelor analizate în cadrul calculului hidraulic, din punct de vedere al capacității de transport al debitelor maxime cu probabilitatea de depășire de 1%, pe categorii de căi de rulare la nivelul județului Brașov, se prezintă astfel:



Lista podurilor și podețelor subdimensionate corespunzătoare debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 1% din județul Brașov se prezintă astfel:

**PODURI ȘI PODETE FĂRĂ CAPACITATE DE TRANSPORT A DEBITULUI CU
PROBABILITATEA DE DEPĂȘIRE DE 1% DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Nr. Crt.	RÂUL	NR. POD	TIPUL DRUMULUI		CALE FERATĂ (CF)
			NAȚIONAL (DN)	JUDEȚEAN (DJ)	
0	1	2	3	4	5
1	Timiș	Rv 11			CF
2		Rv 12			CF
3		Rv 13			CF
4		Rv 14			CF
1	Ghimbășel	Rv 1		DJ112A	
2		Rv 10			CF
3		Rv 11			CF
4		Rv 12		DJ103C	
5		Rv 18		DJ112B	
1	Sohodol	Rv 2			CF
1	Turcu	Rv3		DJ112E	
2		Rv3		DJ112H	
3		Rv 10	DN73(E574)		
4		Rv 40		DJ112F	
1	Tohănița	Rv1		DJ112E	
2		Rv1		DJ112H	
1	Valea Prăpăstiilor	Rv 3		DJ112G	
1	Bârsa	Rv 6		DJ112B	
1	Holbuș	Rv 1		DJ106B	
1	Vulcănița	Rv 3		DJ112A	
2		Rv 20		DJ112B	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

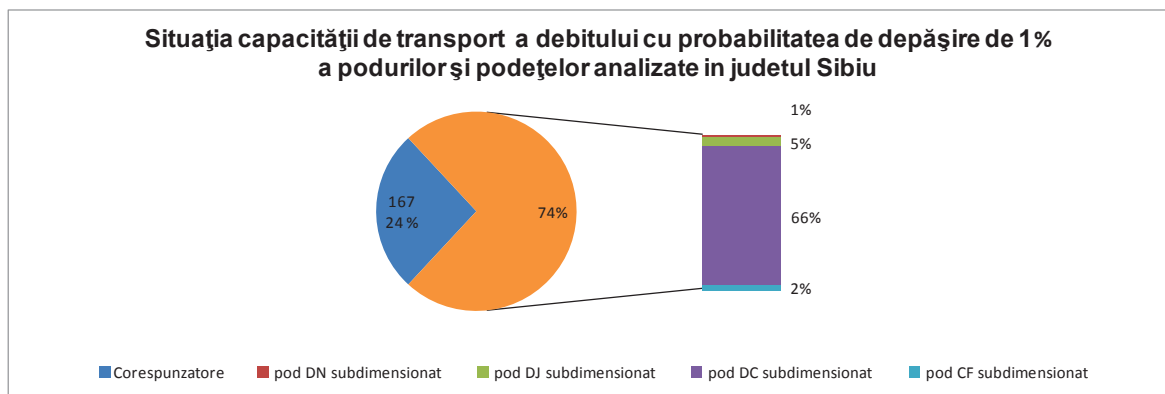
Nr. Crt.	RÂUL	NR. POD	TIPUL DRUMULUI		CALE FERATĂ (CF)
			NAȚIONAL (DN)	JUDEȚEAN (DJ)	
0	1	2	3	4	5
1	Valea Caselor	Rv 1		DJ112J	
2		Rv 2		DJ112C	
1	Homorod Ciucaș	Rv 8		DJ112J	
1	Crizbav	Rv 1			CF
2		Rv 2			CF
3		Rv 6			CF
1	Măieruș	Rv 1			CF
2		Rv 3		DJ131	
1	Corlat	Rv 1		DJ103E	
1	Valea Lungă	Rv 1			CF
2		Rv 2			CF
3		Rv 3		DJ131	
1	Bogata	Rv 1		DJ131D	
1	Pârâul Sărat	Rv 1			CF
2		Rv 2		DJ131C	
1	Homorodul Mare	Rv 6		DJ132	
2		Rv 8		DJ132B	
3		Rv 10		DJ132B	
1	Homorodul Mic	Rv 2		DJ132	
2		Rv 4		DJ132	
3		Rv 5		DJ132	
1	Cozd	Rv 9		DJ105A	
2		Rv 11		DJ105A	
1	Lovnic	Rv 9		DJ105A	
1	Fișer	Rv 1		DJ105A	
2		Rv 5	DN13(E60)		
3		Rv 12	DN13(E60)		
1	Crăița	Rv 3		DJ104 K	
1	Felmer	Rv 6		DJ104D	
2		Rv 8		DJ105A	
1	Lupșa	Rv 1		DJ104	
1	Veneția	Rv 1		DJ104	
2		Rv 2		DJ130A	
1	Pârâu	Rv 5	DN 1(E68)		
1	Grid	Rv 1		DJ 130B	
2		Rv 2		DJ 130B	
3		Rv 3		DJ 130B	
1	Șercaia	Rv 1		DJ131P	
2		Rv 2	DN 1(E68)		
3		Rv 3			CF
4		Rv 4		DJ 107C	
5		Rv 5	DN73(E574)		
6		Rv 6		DJ 104A	
1	Șercăița	Rv 2	DN73(E574)		

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

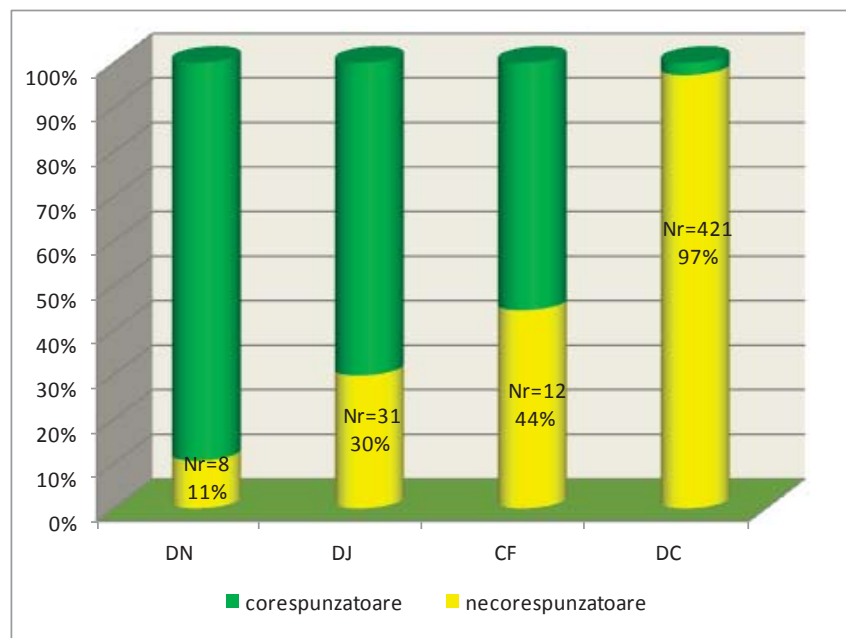
Nr. Crt.	RÂUL	NR. POD	TIPUL DRUMULUI		CALE FERATĂ (CF)
			NAȚIONAL (DN)	JUDEȚEAN (DJ)	
0	1	2	3	4	5
2	Șercăița	Rv 4		DJ 104A	
1	Creața	Rv 1		DJ 104A	
1	Mândra	RV 2			CF
2		Rv 3	DN 1(E68)		
3		Rv 20		DJ 104A	
1	Sebeș	Rv 1			CF
2		Rv 6		DJ 104B	
3		Rv 10		DJ 104A	
1	Copăcioasa	Rv 4		DJ 104A	
1	Berivoi	Rv 8		DJ 104A	
1	Hurez	Rv 20		DJ 104C	
2		Rv 14		DJ 109A	
1	Racovița1.89	Rv 2	DN 1(E68)		
2		Rv 5		DJ 104C	
1	Săvăstreni	Rv 1			CF
2		Rv 3	DN 1(E68)		
1	Pârâul Netot	Rv 1			CF
2		Rv 3		DJ 109	
3		Rv 6		DJ 104A	
1	Dridif	Rv 1			CF
2		Rv 10		DJ 109	
1	Sâmbăta	Rv 1			CF
1	Racovița 1.98	Rv 2			CF
2		Rv 4		DJ 104A	
1	Hotarul 1.100	RV 2			CF
2		Rv 3	DN 1(E68)		
3		Rv 5		DJ 104A	
1	Viștea	Rv 5		DJ 104A	
1	Râul Olt	Rv 8		DJ 131D	
2		Rv 4		DJ 104K	
3		Rv 3		DJ 131P	
4		Rv 1		DJ 104D	
5		Rv 28		DJ 107B	
TOTAL			11	64	23

Judetul SIBIU

La nivelul județului Sibiu din totalul de 639 poduri și podețe (DN, DJ, DC și CF) analizate în cadrul modelărilor hidraulice, corespunzător debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 1%, s-a constatat că 74% (472) nu pot tranzita în siguranță aceste debite. Dintre acestea 12 sunt pe căi ferate, 8 sunt pe drumuri naționale, 31 pe drumuri județene și 421 pe drumuri comunale și terțiare.



Situația podurilor și podețelor analizate în cadrul calculelor hidraulice, din punct de vedere al capacității de transport al debitelor maxime cu probabilitatea de depășire de 1%, pe categorii de căi de rulare la nivelul județului Sibiu, se prezintă astfel:



Lista podurilor și podețelor subdimensionate corespunzătoare debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 1% din județul Sibiu se prezintă astfel:

PODURI ȘI PODEȚE FĂRĂ CAPACITATE DE TRANSPORT A DEBITULUI CU PROBABILITATEA DE DEPĂȘIRE DE 1% DIN JUDEȚUL SIBIU

Nr. Crt.	RÂUL	NR. POD	TIPUL DRUMULUI		CALE FERATĂ (CF)
			NAȚIONAL (DN)	JUDEȚEAN (DJ)	
0	1	2	3	4	5
1	Albac	Rv1		105D	
2		Rv3		105K	
3		Rv4		105	
1	Cibin	Rv8		106	
2		Rv11			CF
3		Rv12			CF

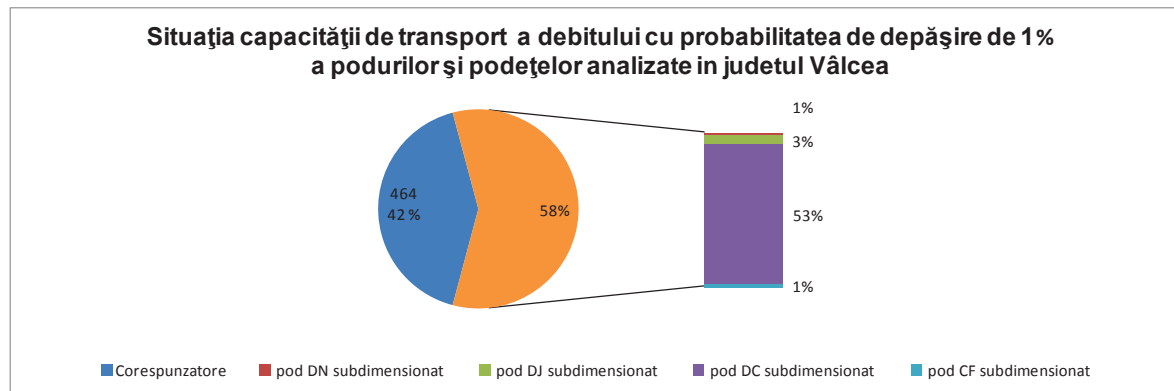
PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	RÂUL	NR. POD	TIPUL DRUMULUI		CALE FERATĂ (CF)
			NAȚIONAL (DN)	JUDEȚEAN (DJ)	
0	1	2	3	4	5
4	Cibin	Rv15	DN14		
5		Rv17	DN7(E68)		
6		Rv18			CF
7		Rv22		106E	
8		Rv27		106E	
1	Cisnădie	Rv4		106D	
2		Rv6		106D	
3		Rv15		106D	
1	Halmer	Rv1		104D	
1	Hârtibaciu	Rv18		105	
1	Mag	Rv7		143B	
1	Marpod	Rv5		105A	
1	Orlat	Rv3			CF
1	Pârâul Nou	Rv1		105D	
2		Rv2		104F	
1	Porumbacu	Rv3		105J	
1	Racovița	Rv2			CF
1	Rora	Rv1		105	
1	Rusciori	Rv9	DN1T(E81)		
2					
1	Sadu	Rv2			CF
2		Rv3	DN7(E81)		
3		Rv8		105G	
4		Rv13		105G	
5		Rv34		105G	
1	Sărata	Rv1			CF
1	Săsăuș	Rv1		105D	
2		Rv3		105D	
1	Scoreiu	Rv1			CF
2		Rv4	DN1(E68)		
1	Sebeș	Rv4	DN7(E81)		
2		Rv11		106D	
3		Rv12			CF
1	Sebeș 1.119	Rv1			CF
1	Sibiel	Rv1		106D	
2		Rv5		106E	
1	Țichindeal	Rv1			CF
2		Rv2		106	
1	Valea Caselor	Rv22		106A	
1	Valea Comunală	Rv1		106	
1	Valea Șerpuită	Rv21	DN14		
1	Veseud	Rv2		105A	
1	Valea Săpunului	RV17	DN1(E68)		
1	Zăvoi	Rv2		106	

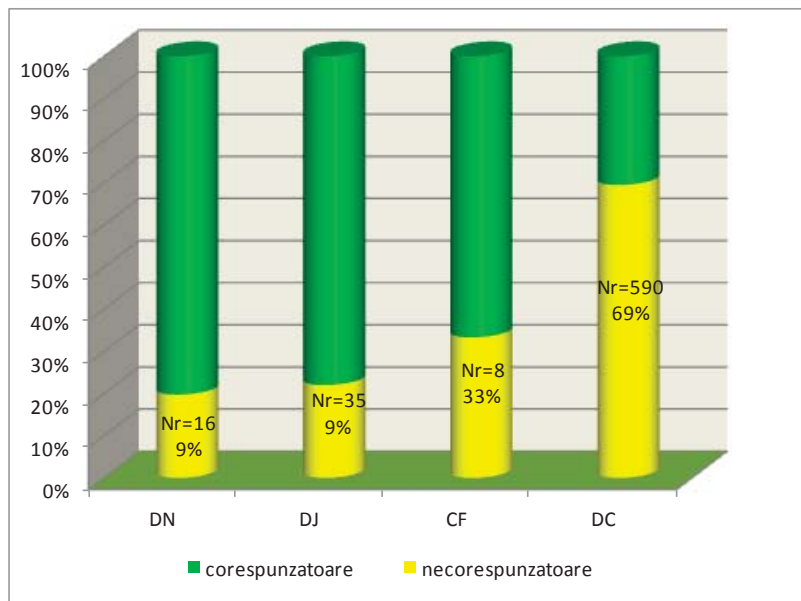
Nr. Crt.	RÂUL	NR. POD	TIPUL DRUMULUI		CALE FERATĂ (CF)
			NAȚIONAL (DN)	JUDEȚEAN (DJ)	
0	1	2	3	4	5
1	Zlagna	Rv1			CF
2		Rv4		106	
TOTAL			8	31	12

Județul VÂLCEA

La nivelul județului Vâlcea din totalul de 1.113 poduri și podețe (DN, DJ, DC și CF) analizate în cadrul modelărilor hidraulice, corespunzător debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 1%, s-a constatat că 58% (649) nu pot tranzita în siguranță aceste debite. Dintre acestea 8 sunt pe căi ferate, 16 sunt pe drumuri naționale, 35 pe drumuri județene și 590 pe drumuri comunale și terțiare.



Situația podurilor și podețelor analizate în cadrul calculelor hidraulice, din punct de vedere al capacității de transport al debitelor maxime cu probabilitatea de depășire de 1%, pe categoriile de căi de rulare la nivelul județului Vâlcea, se prezintă astfel:



Lista podurilor și podețelor subdimensionate corespunzătoare debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 1% din județul Vâlcea se prezintă astfel:

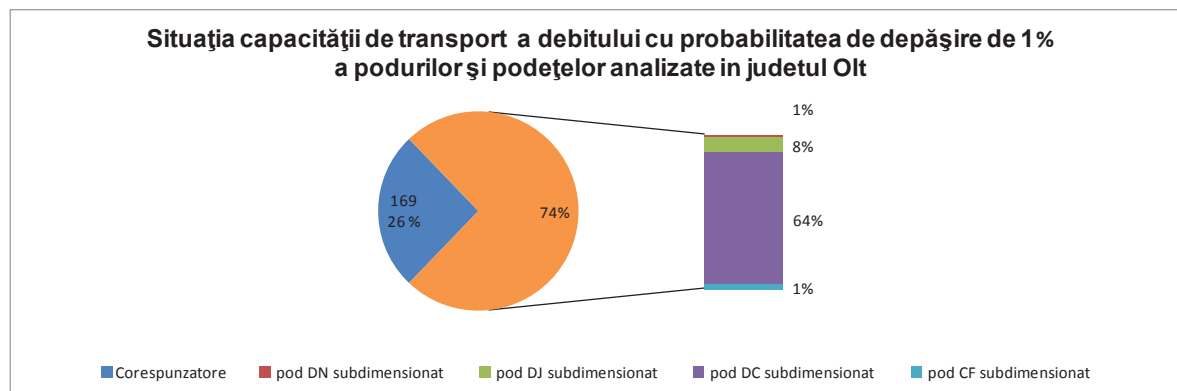
**PODURI ȘI PODETE FĂRĂ CAPACITATE DE TRANSPORT A DEBITULUI CU
PROBABILITATEA DE DEPĂȘIRE DE 1% DIN JUDEȚUL VÂLCEA**

Nr. Cr.	RÂUL	NR. POD	TIPUL DRUMULUI		CALE FERATĂ (CF)
			NAȚIONAL (DN)	JUDEȚEAN (DJ)	
0	1	2	3	4	5
1	Arsanca	Rv2	DN64		
2		Rv3			CF
3		Rv7		647	
1	Băiaș	Rv1		703M	
1	Beica	Rv23		677	
1	Bistrița	Rv11	DN67		
2		Rv13		646	
1	Bujoreanca	Rv1			CF
2		Rv2			CF
3		Rv3	DN7(E81)		
1	Brădișor	Rv2		703G	
15	Cacova	Rv1		646A	
1	Cheia	Rv1	DN64A		
2		Rv20		654	
1	Cerna	Rv26	DN67		
2		Rv29		676	
3		Rv31		655	
1	Costești	Rv3		646A	
2		Rv8		646A	
3		Rv9		646A	
1	Cungra	Rv3		678E	
1	Debrădet	Rv9		651	
1	Iazul Morților	Rv1	DN64		
2		Rv2			CF
3		Rv7		646	
1	Luncavăț	Rv1	DN64		
2		Rv2			CF
1	Mamu	Rv8		677C	
1	Mănileasa	Rv1	DN7A		
1	Mănăstirea	Rv4		676H	
2		Rv7	DN67		
1	Muereasca	Rv13		658	
2		Rv14		658	
3		Rv15		658	
1	Nisipoasa	Rv2	DN64		
2		Rv14		645	
1	Olănești	Rv3	DN64		
2		Rv22	DN64A		

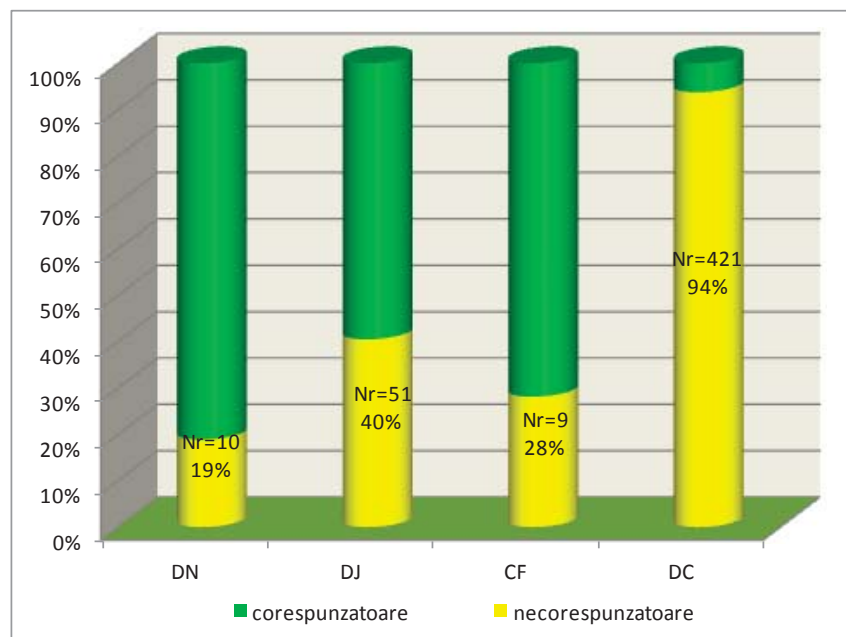
Nr. Crt.	RÂUL	NR. POD	TIPUL DRUMULUI		CALE FERATĂ (CF)
			NAȚIONAL (DN)	JUDEȚEAN (DJ)	
0	1	2	3	4	5
1	Olteț	Rv40		605C	
2		Rv66		676F	
1	Olteanca	Rv2		676B	
2		Rv5		676B	
1	Otăsău	Rv13		646E	
2		Rv16		646E	
3		Rv17		646E	
1	Pârâul Urșanilor	Rv1	DN67		
1	Pârâul Sec	Rv4		703P	
1	Peșteana	Rv1		643D	
2		Rv3	DN65C		
1	Sâmnic	Rv6	DN73C		
1	Șerbăneasa	Rv1		678D	
2		Rv2		678A	
1	Stăneasa	Rv5		678H	
1	Târâia	Rv11		676F	
1	Valea lui Vlad	Rv2			CF
2		Rv3	DN7(E81)		
1	Păușa	Rv2			CF
1	Râul Olt	RV 7		678A	
TOTAL			16	35	8

Județul OLT

La nivelul județului Olt din totalul de 660 poduri și podețe (DN, DJ, DC și CF) analizate în cadrul modelărilor hidraulice, corespunzător debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 1%, s-a constatat că 74% (491) nu pot tranzita în siguranță aceste debite. Dintre acestea 9 sunt pe căi ferate, 10 sunt pe drumuri naționale, 51 pe drumuri județene și 421 pe drumuri comunale și terțiare.



Situația podurilor și podețelor analizate în cadrul calculelor hidraulice, din punct de vedere al capacității de transport al debitelor maxime cu probabilitatea de depășire de 1%, pe categorii de căi de rulare la nivelul județului Olt, se prezintă astfel:



Lista podurilor și podețelor subdimensionate corespunzătoare debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 1% din județul Olt se prezintă astfel:

**PODURI ȘI PODEȚE FĂRĂ CAPACITATE DE TRANSPORT A DEBITULUI CU
PROBABILITATEA DE DEPĂȘIRE DE 1% DIN JUDEȚUL OLT**

Nr. Crt.	RÂUL	NR. POD	TIPUL DRUMULUI		CALE FERATĂ (CF)
			NAȚIONAL (DN)	JUDEȚEAN (DJ)	
0	1	2	3	4	5
1	Crușov	RV 2		DJ642	
2		RV 8		DJ604	
3		RV 16	DN54		
4		RV 21		DJ544	
1	Valea Grădinilor	RV 3			CF
2		RV 4	DN54		
3		RV 16		DJ542A	
1	Studina (Suhat)	RV 2		DJ642	
2		RV 14			CF
3		RV 15	DN54		
4		RV 32		DJ542A	
1	Vlădila	RV 1		DJ642	
2		RV 7		DJ642A	
3		RV 22		DJ542	
1	Redea	RV 4		DJ642A	
2		RV 10			CF
3		RV 11	DN54		

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	RÂUL	NR. POD	TIPUL DRUMULUI		CALE FERATĂ (CF)
			NAȚIONAL (DN)	JUDEȚEAN (DJ)	
0	1	2	3	4	5
4	Redea	RV 16		DJ542A	
5		RV 17		DJ542	
1	Gologan (Marioara)	RV 2		DJ642	
1	Potopin	RV 4	DN64		
1	Bobu	RV 1		DJ643	
1	Pârâul Roșu	RV 1		DJ643	
1	Geamărtălui	RV 7		DJ643A	
2		RV 11		DJ643A	
3		RV 17		DJ643A	
1	Dobrețu	RV 14		DJ643C	
1	Voineasa	RV 1		DJ643	
1	Strehăreți	RV 3		DJ546	
1	Jid	RV 1		DJ546	
1	Gota	RV 2		DJ657	
2		RV 5		DJ657	
1	Turia	RV 1		DJ657	
1	Teslui	RV 24		DJ641	
2		RV 28		DJ641	
3		RV 35		DJ641	
4		RV 38		DJ641	
5		RV 47		DJ641	
6		RV 58	DN65C		
1	Gârla Mare	RV 8			CF
1	Beica	RV 5		DJ677C	
2		RV 6			CF
1	Teslui (afl. stg.)	RV 3		DJ546E	
1	Oboga	RV 4		DJ546	
1	Dârjov	RV8			CF
2		RV12	DN65(E574)		CF
1	Bălteni	RV 2		DJ653	
1	Băzăvan	RV 4	DN64		
2		RV 5		DJ677C	
3		RV 6			CF
1	Cungrîșoara	RV 1		DJ546	
2		RV 4		DJ703D	
1	Cungrea	Rv 1		DJ703D	
1	Iminog	RV 5		DJ653	
2		RV 6		DJ653	
3		RV 10		DJ653	
4		RV 11		DJ546A	
5		RV 16		DJ653	
6		RV 19		DJ653	
7		RV 20		DJ653	
8		RV 23		DJ653	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	RÂUL	NR. POD	TIPUL DRUMULUI		CALE FERATĂ (CF)
			NAȚIONAL (DN)	JUDEȚEAN (DJ)	
0	1	2	3	4	5
1	Cleja	RV1		DJ653	
1	Frăsinet	RV 5		DJ641	
1	Bârlui	RV 6	DN65(E574)		
1	Voinicești	RV 7			CF
1	Obârșia	RV 1		DJ641	
2		RV 12	DN54		
3		RV 14			CF
4		RV 26		DJ544	
1	Chiara	RV 1		DJ657	
TOTAL			10	51	9

Pentru reducerea efectelor distructive ale inundațiilor, și chiar pentru eliminarea lor totală, trebuie propuse și luate măsuri de apărare împotriva revărsării apelor din albia naturală pe zonele învecinate intravilanelor, ocupate pe lângă clădiri, anexe gospodărești și de cele cu căi de comunicație (DN, DJ,DC și CF). În categoria lucrărilor de amenajare a albiilor actuale se impune refacerea lucrărilor de traversare a căilor de comunicație peste râuri, respectiv poduri și podețe subdimensionate, ce vor fi aduse la situația de a transporta debitul corespunzător probabilității de 1%. În caz contrar, în anumite situații chiar prin intervenția cu lucrări hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor nu se poate obține efectul scontat, datorită supraînălțărilor create la poduri.

În același timp se impune o acțiune mult mai atentă de întreținere a secțiunilor de scurgere la poduri și eliminarea vegetației din albie concomitent cu realizarea unor lucrări de apărări de mal care sa reziste la trecerea unor debite maxime corespunzătoare probabilității de 1% în zona podurilor.

14. STABILIREA RISCULUI SOCIAL ACCEPTAT LA INUNDAȚII PENTRU LOCALITĂȚILE, OBIECTIVELE SOCIO-ECONOMICE, TERENURI AGRICOLE, OBIECTIVE SPECIALE SAU A GRADULUI DE PROTECȚIE ADECVAT ACESTOR RECEPTORI DE RISC

Având în vedere evoluția și tendințele în producerea fenomenului de inundații și mai ales, consecințele acestui fenomen, se impun schimbări în modul de abordare a problemei apărării împotriva inundațiilor, trecând de la formele defensive de acțiune la cele de gestionare, de management al riscului la inundații.

Principalele documente care au stat la baza elaborării Planului pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în bazinul hidrografic Olt, ținând cont că România este stat membru al Uniunii Europene, au fost Directiva 2007/60/CE privind Evaluarea și gestionarea riscurilor de inundații, precum și "Strategia națională de management a riscului la inundații pe termen mediu și lung" adoptată prin HG 846/2010.

Elaborarea Planului pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în bazinul hidrografic Olt se încadrează în cadrul activităților preventive (de prevenire, de protecție și de pregătire) și se concentrează spre prevenirea și diminuarea pagubelor potențiale generate de inundații la nivelul bazinului hidrografic Olt.

Astăzi se cunoaște cu precizie faptul că activitățile umane, cu intervențiile antropice în procesele naturale, au modificat considerabil situația în aproape toate bazinele hidrografice. Deși inundațiile constituie un fenomen natural, ele pot fi intensificate ca urmare a deteriorării mediului înconjurător, ca spre exemplu, modificarea sistemelor de colectare a apelor prin urbanizare, practici agricole inadecvate, despăduriri. Este una dintre cauzele pentru care, în multe situații, impactul inundațiilor, exprimat în termeni de viață și sănătate umană, dar și în pierderi economice, a crescut. În ultimii ani, s-a impus tot mai mult un nou mod de abordare a problemei apărării împotriva inundațiilor.

Această abordare implică nu numai luarea în considerare a întregului bazin hidrografic al râului, ci și o planificare interdisciplinară (intersectorială) a întregului bazin hidrografic, cooperarea interinstituțională, iar în cazul râurilor transfrontaliere, cooperarea internațională. În această abordare, determinarea pericolului potențial la inundații, prevenirea inundațiilor, nu se mai pot limita doar la acele inundații cu frecvență mare de

aparitiie, ci trebuie avute în vedere în special inundațiile cu frecvență medie de apariție, având o probabilitate de depășire de 1% și evenimentele rare, acestea fiind cele mai periculoase pentru viața umană.

Oamenii vor trebui să învețe să conviețuiască cu râurile fără a pierde din vedere scopul nostru principal, de a proteja viața și proprietatea de impactul devastator al inundațiilor. Acest deziderat implică realizarea unui echilibru, astfel încât să se obțină beneficii de mediu, iar acolo unde nu este posibilă o altă soluție, mediul să fie cât mai puțin afectat.

Aceasta nu înseamnă a renunța la a construi, nici că zonele urbane sau terenurile cultivate din văile cursurilor de apă să revină la statutul de mlaștini. Dar trebuie definite corect restricțiile ce se impun pentru ca obiectivul de restaurare sau reconfigurare structurală a sistemelor lotice în vederea recuperării integrității multifuncționale a acestora să nu fie periclitat. De aceea se impune realizarea unui echilibru adecvat între dezvoltare și protecția mediului. De aici, nu este greu de ajuns la conceptul de dezvoltare durabilă a cărei definiție este astăzi foarte cunoscută și, mai departe, la protecția durabilă împotriva inundațiilor, adică includerea managementului riscului la inundații într-un cadru mai larg, arhicunoscut, al conceptului de gestiune integrată a apelor la nivel de bazin hidrografic.

Un bun management al riscului la inundații trebuie să fie rezultatul unor activități intersectoriale și interdisciplinare care cuprind, managementul apelor, amenajarea teritoriului și dezvoltarea urbană, protecția naturii, dezvoltarea agricolă și silvică, protecția infrastructurii de transport, protecția construcțiilor și protecția zonelor turistice, protecția comunitară și individuală, fiecărui sector revenindu-i atribuții în realizarea unor activități specifice.

În cadrul Strategiei Naționale de management a riscului la inundații pe termen mediu și lung, riscul la inundații este caracterizat prin natura și probabilitatea sa de producere, gradul de expunere al receptorilor (numărul populației și al bunurilor), susceptibilitatea la inundații a receptorilor și valoarea acestora. Pentru reducerea riscului, strategia propune o serie de acțiuni care să modifice aceste caracteristici ale sale, în sensul obținerii unei reduceri a riscului la inundații. Problema esențială la care managementul riscului la inundații s-a adresat este aceea a riscului acceptat de populație și decidenți, știut pentru că nu există o protecție totală împotriva inundațiilor (risc zero), după cum nu există nici un consens asupra riscului acceptabil. În consecință, riscul acceptabil adoptat în Strategia Națională de management a riscului la inundații pe termen

mediu și lung, este rezultatul unui echilibru între riscul și beneficiile atribuite unei activități ca urmare a reducerii riscului la inundații sau a unei reglementări guvernamentale. Pentru localități se adoptă conceptul că pe termen lung, acestea vor fi apărate la viituri cu o perioadă medie de revenire de cel puțin o dată la 100 ani, în funcție de rangul localităților (definite conform Legii 351/2001 cu completările și modificările ulterioare) pentru a asigura o dezvoltare durabilă.

Diminuarea pagubelor și a pierderilor de vieți omenești ca urmare a inundațiilor nu depinde numai de acțiunile de răspuns întreprinse în timpul inundațiilor, acțiuni abordate uneori separat, sub denumirea de managementul situațiilor de urgență. Diminuarea consecințelor inundațiilor propusă prin această strategie este rezultatul unei combinații ample, dintre măsurile și acțiunile premergătoare producerii fenomenului, cele de management din timpul desfășurării inundațiilor și cele întreprinse post inundații (de reconstrucție și învățăminte deprinse ca urmare a producerii fenomenului).

Conform Strategiei Naționale de management a riscului la inundații pe termen mediu și lung, principalele activități ale gestionării riscului la inundații constau în:

a. Activități preventive (de prevenire, de protecție și de pregătire)

Aceste acțiuni sunt concentrate spre prevenirea/diminuarea pagubelor potențiale generate de inundații la nivelul bazinelor hidrografice în vederea creșterii rezilienței¹ prin măsuri integrate:

- ✓ evitarea construcției de locuințe și de obiective sociale, culturale și/sau economice în zonele potențial inundabile, cu prezentarea în documentațiile de urbanism a datelor privind efectele inundațiilor anterioare; adaptarea dezvoltărilor viitoare la condițiile de risc la inundații;
- ✓ realizarea de măsuri structurale de protecție (baraje, diguri, derivații de ape mari, consolidări de maluri, zone umede etc.);
- ✓ realizarea de măsuri nestructurale (controlul utilizării albiilor minore, elaborarea planurilor bazinale de reducere a riscului la inundații și a programelor de măsuri; introducerea sistemelor de asigurări, sisteme de avertizare/alarmare, informarea publicului etc.);
- ✓ identificarea de detaliu, delimitarea geografică a zonelor de risc natural la inundații de pe teritoriul unității administrativ-teritoriale, înscrierea acestor zone

¹ Reziliența este definită ca fiind capacitatea de revenire la o stare de echilibru a unui sistem (grup sau individ) care a fost afectat de un dezastru (inundație).

în planurile de urbanism general și prevederea în regulamentele locale de urbanism a măsurilor specifice privind prevenirea și atenuarea riscului la inundații, realizarea construcțiilor și utilizarea terenurilor;

- ✓ promovarea unor practici adecvate de utilizare a terenurilor cu referire la terenurile agricole și silvice, respectiv prin evitarea dezgolirii solurilor și în mod special a versanților; creșterea suprafeței de pădure în bazinele hidrografice torențiale; împădurirea terenurilor degradate; înființarea perdelelor forestiere de protecție, corectarea torenților, precum și aplicarea celor mai bune practici agricole;
- ✓ implementarea sistemelor de prognoză, avertizare și alarmare pentru cazuri de inundații;
- ✓ întreținerea infrastructurilor existente de protecție împotriva inundațiilor și a albiilor cursurilor de apă;
- ✓ execuția lucrărilor de protecție împotriva afuerilor albiilor râurilor în zona podurilor și podețelor existente;
- ✓ comunicarea cu populația și educarea ei în privința riscului la inundații și a modului ei de a acționa în situații de urgență.

b. Activități de management operativ (managementul situațiilor de urgență) ce se întreprind în timpul desfășurării fenomenului de inundații:

- ✓ colectarea datelor în timp real, validarea și crearea sistemelor de back-up pentru informare operativă;
- ✓ detectarea posibilității formării viiturilor și a inundațiilor probabile;
- ✓ prognozarea evoluției și propagării viiturilor în lungul cursurilor de apă;
- ✓ avertizarea autorităților și a populației asupra întinderii, severității și a timpului de apariție al inundațiilor;
- ✓ organizarea și acțiuni de răspuns ale autorităților și ale populației pentru situații de urgență;
- ✓ asigurarea de resurse (materiale, financiare, umane) la nivel județean pentru intervenția operativă;
- ✓ activarea instituțiilor operaționale, mobilizarea resurselor etc.;
- ✓ adaptarea exploatării coordonate a acumulărilor și a altor lucrări hidrotehnice, indiferent de deținător, la caracteristicile estimate ale evenimentelor hidrologice, respectând Regulamentele de exploatare.

c. Activități ce se întreprind după trecerea fenomenului de inundații:

- ✓ ajutorarea pentru satisfacerea necesităților imediate ale populației afectate de dezastru și revenirea la viața normală;
- ✓ reconstrucția clădirilor avariate, a infrastructurilor și a celor din sistemul de protecție împotriva inundațiilor;
- ✓ revizuirea activităților de management al inundațiilor în vederea îmbunătățirii procesului de planificare a intervenției pentru a face față unor evenimente viitoare în zona afectată, precum și în alte zone;
- ✓ reconsiderarea zonelor de vulnerabilitate și de risc după fiecare viitură istorică.

14.1. Principiile Strategiei Naționale de management a riscului la inundații pe termen mediu și lung

Strategia națională de management a riscului la inundații pe termen mediu și lung, are la bază următoarele principii:

- **principiul dezvoltării durabile**, semnificând faptul că trebuie adoptate astfel de acțiuni încât impactul inundațiilor să fie suportabil din punct de vedere economic, ecologic și social:
 - ✓ acceptabilitatea economică presupune eficiență, respectiv abordarea costurilor, ținându-se cont de riscul asumat și optimizarea acțiunilor;
 - ✓ acceptabilitatea socială presupune realizarea unei protecții corespunzătoare, respectarea legii, echitate și prosperitate, aspecte ce asigură echilibrul și coeziunea socială;
 - ✓ acceptabilitatea ecologică este măsurată prin gradul de autoreglare, dinamică și diversitatea ecosistemelor afectate de inundații;
- **principiul abordării strategice** pentru o perioadă de timp, astfel încât să poată fi luate în considerare eventualele schimbări posibile în frecvența și vulnerabilitatea la inundații, precum și alte aspecte posibile;
- **principiul abordării bazinale** a problemei inundațiilor prin potențarea conceptului de planuri de gestionare a riscului la inundații la nivel de bazin hidrografic și a unor programe de măsuri elaborate în concordanță cu prevederile Directivei 2000/60/CE;
- **principiul abordării inter disciplinare a problemei inundațiilor**; toate aspectele relevante ale gestionării apelor, amenajării teritoriului, utilizării

terenurilor, agriculturii, transporturilor și dezvoltării urbane, conservarea naturii trebuie abordate împreună atât la nivel național, cât și la cel regional și local;

- **principiul precauției**, potrivit căruia măsurile de protecție împotriva inundațiilor adoptate de anumiți riverani nu trebuie să compromită capacitatea celorlalți, situați în amonte sau în aval, de a-și adopta propriile măsuri;
- **principiul solidarității**, potrivit căruia măsurile din amonte nu trebuie să crească riscul pentru zona din aval și pentru diminuarea riscului zonelor din aval; trebuie acceptate unele măsuri ce se impun în zonele din amonte;
- **principiul menținerii unui echilibru** între măsurile și acțiunile preventive, cele de răspuns și cele de reconstrucție după trecerea fenomenului de inundații;
- **principiul aplicării celor mai bune practici** propuse de Uniunea Europeană și de Comisia Economică a Națiunilor Unite pentru Europa privind măsurile preventive împotriva inundațiilor de protecție și diminuare a efectelor lor având ca principii:
 - ✓ *apa este parte a unui întreg*, sintagmă care exprimă faptul că ea este parte a ciclului hidrologic natural și că circulația apei pe suprafața scoarței terestre este la originea unei mari diversități a ecosistemelor și a utilizării terenurilor și ca urmare ea trebuie luată în considerare în toate politicile sectoriale;
 - ✓ *acumulați apa*, exprimând faptul că apa trebuie stocată dinamic cât mai mult posibil în bazinele hidrografice în care se formează și în lungul cursului de apă din bazin;
 - ✓ *mai mult spațiu pentru râuri* (lăsați râurile să curgă neîncorsetate) exprimând faptul că râul trebuie lăsat să curgă astfel încât viiturile să se poată propaga încet spre aval, fără a prezenta nici un pericol;
 - ✓ *conviețuirea cu viiturile*: locuirea într-o zonă inundabilă prezintă anumite riscuri; în pofida oricăror măsuri de protecție împotriva inundațiilor, un risc remanent se menține și ca urmare acesta trebuie diminuat prin luarea unor măsuri individuale de protecție, respectiv trebuie „învățat a trăi cu acest risc” (diminuarea riscului prin luarea unor măsuri individuale de protecție);
- **principiul acțiunii concertate și integrate** care să asigure atingerea unei eficiente economice și ecologice pe termen lung pe întreaga suprafață a bazinului hidrografic;
- **principiul cooperării în reducerea riscului la inundații** în condițiile reglementărilor internaționale privind râurile transfrontaliere.

14.2. Conceptele de gestionare a riscului la inundații

Conceptele de gestionare a riscului la inundații, prevăzute în Strategia națională de management a riscului la inundații pe termen mediu și lung, constau în:

- **inundațiile constituie fenomene naturale** care au existat dintotdeauna și vor continua să existe;
- **societatea umană este tot mai vulnerabilă** la dezastre naturale;
- **conviețuirea cu inundațiile** ține seama de faptul că prevenirea inundațiilor nu se poate limita doar la evenimentele cu frecvență medie și mare de apariție, că trebuie avute în vedere și evenimentele rare;
- **abordarea holistică a fenomenului de inundații**, luându-se în considerare întregul bazin hidrografic;
- **măsurile structurale** (lucrări de apărare) rămân elemente importante în prevenirea și protecția inundațiilor, dar cu luarea în considerare a aspectelor privind conservarea naturii și amenajarea teritoriului; aceste măsuri trebuie orientate spre protecția vieții și sănătății umane și a siguranței, a proprietății și a bunurilor;
- **"riscul zero costă infinit"**, nu există protecție absolută împotriva inundațiilor; ca urmare, se poate asigura doar un anumit grad de apărare împotriva inundațiilor;
- **toți cei care ar putea avea de suferit de pe urma inundațiilor trebuie să completeze măsurile generale**, luându-și propriile precauții;
- **restaurarea zonelor naturale inundabile** în scopul reactivării capacității zonelor umede și a luncilor inundabile de a reține apa și a diminua impactul inundațiilor, respectiv păstrarea zonelor inundabile actuale, cu vulnerabilitate scăzută, pentru atenuarea naturală a undelor de viitură;
- **adaptarea utilizării luncilor inundabile** la riscurile la care sunt expuse; trebuie să se adopte acțiuni și măsuri pentru a reduce riscul la toate problemele adiacente inundațiilor;
- în zonele expuse riscului la inundații trebuie adoptate asemenea măsuri care să conducă la **reducerea posibilelor efecte adverse ale inundațiilor asupra ecosistemelor terestre și acvatice, precum și poluarea apelor și a solului**;
- **creșterea eficacității prognozelor și avertizărilor hidrologice în caz de inundații** constituie una din măsurile nestructurale care asigură diminuarea

eficace a pagubelor produse de inundații prin îmbunătățirea preciziei și creșterea timpului de anticipare;

- **solidaritatea umană și precauția** sunt esențiale pentru a nu transfera problemele de gestionare a apelor dintr-o regiune în alta;
- este obligatorie **existența unui sistem de compensare**, care să ajute victimele dezastrelor provocate de inundații să-și refacă baza economică și condițiile de viață într-un timp cât mai scurt;
- **diferențierea dintre diferitele tipuri de inundații** și condițiile de mediu, care condiționează fenomenul. Ca urmare, există diferențe semnificative, pe de o parte între o viitură rapidă produsă în zona amonte, pe cursul superior al râului, unde măsurile de reducere a riscului implică un ansamblu de soluții inovative, dar la scara mică și inundațiile de pe cursul inferior, unde timpul de avertizare și durata fenomenului sunt mai mari și unde măsurile necesare sunt altele și evident la o altă scară, etc.

14.3. Obiectivele generale ale Strategiei naționale de management al riscului la inundații

Obiectivele generale ale Strategiei naționale de management al riscului la inundații sunt:

- **Obiectivele sociale** au în vedere protecția populației și a comunităților umane împotriva inundațiilor prin asigurarea unui nivel acceptabil de protecție a populației și creșterea capacității societății de a se dezvolta în condițiile riscului asumat de producere a viiturilor (creșterea rezilienței);
- **Obiectivele economice** urmăresc protecția împotriva inundațiilor a infrastructurii economice existente și garantarea satisfacerii oportunităților economice ale generațiilor viitoare.
- **Obiectivele de mediu** urmăresc ca prin realizarea strategiei de gestionare a riscului la inundații să se atingă obiectivele socio-economice cu păstrarea unui echilibru între dezvoltarea economico-socială și obiectivele de mediu.

14.4. Ținte cuantificabile ale Strategiei naționale de management al riscului la inundații

Gradul de protecție al receptorilor de risc la inundații se va stabili în concordanță cu țintele prevăzute în Strategia națională de management a riscului la inundații pe termen mediu și lung.

Unele ținte, până în anul 2035, conform Strategiei naționale de management a riscului la inundații pe termen mediu și lung pot fi cuantificabile, altele nu.

Ca ținte cuantificabile, Strategia își propune:

- **reducerea graduală a suprafețelor potențial inundabile** la viituri cu debite având probabilitatea de depășire de 1% cu 61% față de 2006, însoțită obligatoriu de măsuri compensatorii pentru reținerea volumelor corespunzătoare de apă, prin:
 - ✓ *o bună întreținere a construcțiilor hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor, în special a digurilor;*
 - ✓ *dezvoltarea de lucrări de protecție locale inelar, în jurul localităților;*
 - ✓ *identificarea zonelor optime pentru a fi inundate controlat, care să permită acumularea de volume importante fără producerea de pagube majore și obținerea unei atenuări maximum posibile;*
 - ✓ *refacerea capacității naturale de evacuare a albiei;*
 - ✓ *reamplasarea lucrărilor de apărare pentru asigurarea unei capacități mai mari de transport al viiturii prin albie;*
 - ✓ *finalizarea lacurilor de acumulare la parametrii de funcționare rezultați din proiectare, pentru asigurarea unei tranșe optime de atenuare;*
 - ✓ *finalizarea și reabilitarea polderelor pentru a asigura capacitatea optimă de funcționare;*
 - ✓ *realizarea lucrărilor de regularizare/recalibrare a albiilor (decolmatarea lucrărilor și a albiilor), numai în corelare cu lucrările antierozionale de pe versanți pentru asigurarea unei capacități optime de transport;*
 - ✓ *protejarea malurilor râurilor împotriva eroziunii prin lucrări ecologice;*
 - ✓ *amenajarea antierozională a formațiunilor torențiale, cu prioritate a celor ce afectează localitățile și infrastructura de transport;*

- ✓ *încurajarea construirii căilor de comunicații (drumuri, căi ferate) cu ramblee consolidate la cote adecvate care pot constitui linii de localizare a inundațiilor, dispunând și de poduri corect dimensionate;*
- **reducerea numărului de persoane expuse riscului potențial** de inundații la viituri cu debite având probabilitatea de depășire de 1% cu circa 62% față de 2006;
- **reducerea vulnerabilității sociale a comunităților** expuse la inundații pe etape astfel:
 - ✓ *50% în termen de 10 ani;*
 - ✓ *până la 75% pe termen lung, în 30 de ani;*

Pentru această țintă, este necesară revizuirea normelor de proiectare a structurilor de apărare, cu o valoare implicită a probabilității anuale de depășire de:

- ✓ *minimum 0,2% pentru zonele urbane dezvoltate, în funcție de rezultatele analizelor tehnico-economice,*
- ✓ *0,5% pentru zonele urbane cu dezvoltare medie,*
- ✓ *1% pentru zonele rurale,*
- ✓ *10% pentru zonele agricole (fără locuințe sau bunuri sociale și economice importante). Această țintă va fi atinsă prin amenajarea integrată a bazinului hidrografic;*
- **reducerea graduală a pagubelor produse de inundații** infrastructurilor de traversare a cursurilor de apă față de anul 2006 cu circa 80% până în anul 2035;
- **reabilitarea în zone cu vulnerabilitate ridicată/relocare anuală** a cel puțin 400 km de diguri de protecție împotriva inundațiilor;
- **creșterea capacității de transport a albiilor minore** ale principalelor cursuri de apă cu cel puțin 30% până în anul 2035, prin măsuri de întreținere a zonelor colmatate și readucerea râului la starea inițială;
- **corelarea lucrărilor de amenajare** din albie cu cele de amenajare a versanților în toate bazinele și subbazinele hidrografice;
- **modificarea regulamentelor de exploatare a lacurilor de acumulare cu folosințe multiple**, stabilindu-se o corelare mai bună între volumele de apă necesare folosințelor și cele destinate atenuării viiturilor, contribuind la creșterea capacității de atenuare a acestora cu 20%;
- **reabilitarea anuală la nivel național a cel puțin 20 km de derivații de ape mari;**

- **reabilitarea conform Planului de acțiune, până în anul 2035, a cel puțin 80% din barajele și lacurile de acumulare cu rol important în atenuarea viiturilor;**
- **reducerea cu 50% a zonelor cu eroziune foarte puternică și excesivă până în anul 2035** – măsuri de reîmpădurire în bazinele hidrografice vor fi executate atât pentru reducerea scurgerilor, cât și pentru conservarea solului, până la 50.000 ha împădurite la nivel național.

15. EVALUAREA RISCULUI LA INUNDAȚII PROVOCATE DE VIITURI RAPIDE. IDENTIFICAREA CURSURILOR DE APĂ PE CARE SE PRODUC VIITURI RAPIDE. REGIONALIZĂRI CARACTERISTICE.LOCALITĂȚI ȘI POPULAȚIE EXPUSĂ

Datele necesare prezentului capitol au fost furnizate de către INHGA, în perioada 2007-2010.

În bazinele hidrografice mici cu timp de concentrare mai mic de 6 ore, ploile torențiale convective de mare intensitate, pot conduce la formarea de viituri rapide. Aceste viituri pot surveni și în condițiile unor ploi generalizate, care local au pe o perioadă scurtă (2-3 ore sau chiar mai puțin) intensități deosebite.

Prin rapiditatea cu care se desfășoară, viiturile rapide provoacă în special pagube materiale dar și pierderi de vieți omenești. Se disting următoarele tipuri de viituri rapide, generate de ploi torențiale:

- viituri rapide în bazine naturale;
- viituri în zone urbane ca urmare a precipitațiilor căzute pe suprafața orașelor sau pe versanții limitrofi și a depășirii capacității de evacuare a rețelei de canalizare.

Gradul de severitate al viiturilor rapide este amplificat în cazul în care versanții au suferit despăduriri masive, terenurile agricole sunt lucrate în lungul pantei sau în situațiile în care în bazine cu relief accidentat au intervenit urbanizări pe suprafețe foarte mari.

Pentru studiul viiturilor rapide din bazinul hidrografic Olt au fost selectate stațiile hidrometrice cu suprafețe de recepție mai mici de 200 km², rezultând un număr de 63 stații hidrometrice.

Pentru fiecare din aceste stații, în fiecare an din perioada analizată s-au extras viiturile înregistrate cu debit maxim mai mare decât debitul corespunzător cotelor de apărare, selectându-se apoi dintre acestea, viiturile cu timp de creștere mai mic de 6-8 ore. Pe ansamblul bazinului hidrografic Olt s-au înregistrat viituri rapide la 40 stații hidrometrice.

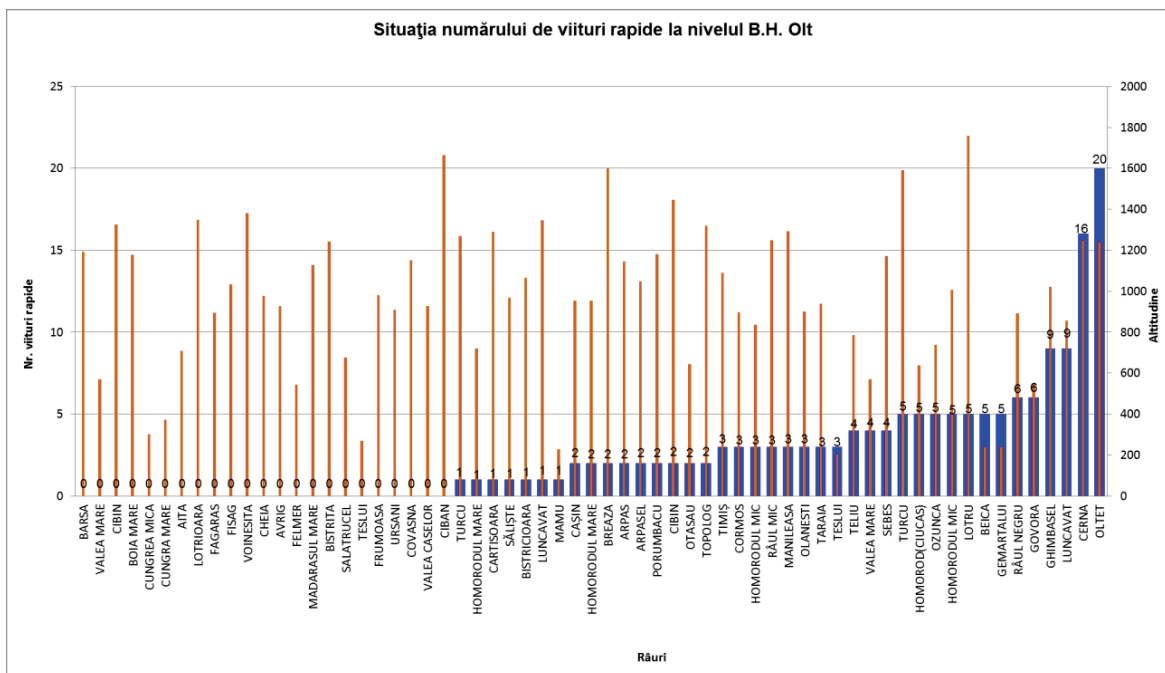
Pe suprafața bazinului hidrografic Olt, situația viiturilor rapide se prezintă astfel:

**Numărul total al viiturilor rapide rezultat la fiecare stație hidrometrică
din bazinul hidrografic Olt**

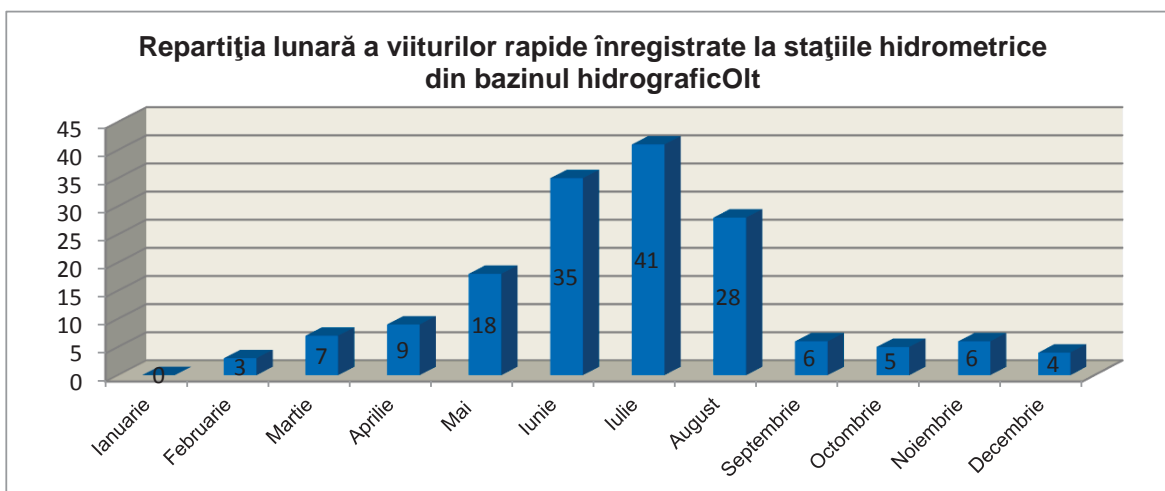
Nr. Crt.	Râul	Codul cadastral	Stația hidrometrică	Perioada analizată	Lungime (km)	Altitudine (m)	Suprafață (kmp)	Nr. viituri rapide
1	Râul Negru	VIII.1.45	Lemnia	1999-2010	18.0	892	101	6
2	Cașin	VIII.1.45.8	Plăieșii de Jos	1983-2010	13.0	954	85.0	2
3	Teliu	VIII.1.45.22.6b	Teliu	1987-2010	12.0	786	36.0	4
4	Ghimbășel	VIII.1.50.6	Rășnov	1953-2010	15.4	1022	121	9
5	Timiș	VIII.1.50.6.3	Dâmbul Morii	1980-2010	28.0	1090	75.0	3
6	Turcu	VIII.1.50.4	Moeciu De Sus	1976-2010	6.0	1592	11.2	5
7	Turcu	VIII.1.50.4	Tohanu Nou	1964-2010	30.0	1268	176	1
8	Homorod-Ciucaș	VIII.1.51	Dumbrăvița	1980-2010	19.0	638	121	5
9	Ozunca	VIII.1.66.3	Bățanii Mari	1979-2010	17.0	739	64.0	5
10	Cormoș	VIII.1.67	Brăduț	1979-2010	27.0	897	186	3
11	Homorodul Mare	VIII.1.71	Băile Homorod	1974-2010	12.0	954	40.0	2
12	Homorodul Mare	VIII.1.71	Sânpaul	1959-2010	32.0	720	153	1
13	Homorodul Mic	VIII.1.71.6	Căpâlnița	1974-2010	4.0	1006	7.30	5
14	Homorodul Mic	VIII.1.71.6	Lueta	1974-2010	14.0	836	34.0	3
15	Valea Mare	VIII.1.71.7	Dacia	1980-2010	23.7	570	174	4
16	Breaza	VIII.1.96	Breaza	1965-2010	15.5	1604	48.0	2
17	Arpaș	VIII.1.106	Arpașu de Sus	1979-2010	18.0	1144	52.0	2
18	Arpășel	VIII.1.106.1	Arpașu de Sus	1979-2010	16.0	1048	23.0	2
19	Cârțișoara	VIII.1.109	Cârțișoara	1965-2010	19.0	1290	58.5	1
20	Porumbacu	VIII.1.114	Porumbacu de Sus	1979-2010	19.0	1180	57.0	2
21	Cibin	VIII.1.120	Pisc	1983-2010	23.0	1445	89.0	2
22	Râul Mic	VIII.1.120.3	Pisc	1983-2010	13.0	1248	48.0	3
23	Săliște	VIII.1.120.4	Săliște	1972-2010	19.0	967	94.0	1
24	Sebeș	VIII.1.120.9	Rășinari	1965-2010	16.0	1172	41.0	4
25	Lotru	VIII.1.135	Obârșia Lotrului	1965-2010	13.5	1760	63.0	5
26	Măneasa	VIII.1.135.9	Voineasa	1965-2010	13.0	1293	33.0	3
27	Olănești	VIII.1.145	Olănești Bai	1966-2006	24.0	900	69.0	3
28	Govora	VIII.1.149	Govora sat	1979-2006	17.0	545	71.0	6
29	Bistricioara	VIII.1.150.3	Tomșani	1987-2006	22.0	1065	72.0	1
30	Otăsău	VIII.1.150.4	Păușești	1979-2006	26.0	645	80.0	2
31	Topolog	VIII.1.151	Sălătruc	1974-2006	38.0	1319	193	2
32	Luncavăț	VIII.1.152	Vaideeni	1979-2006	22.0	1345	56.0	1
33	Luncavăț	VIII.1.152	Oteșani	1966-2006	42.0	855	185	9
34	Mamu	VIII.1.165a.2	Strejești	1982-2006	35.0	228	105	1
35	Beica	VIII.1.165a.3	Pleșoiu	1979-2006	47.0	240	158	5
36	Olteț	VIII.1.173	Nistorești	1966-2006	29.0	1241	122	20
37	Tărăia	VIII.1.173.3	Polovraci	1987-2006	9.0	940	18.0	3
38	Cerna	VIII.1.173.9	Cerna	1966-2006	23.0	1250	38.0	16
39	Gemărtălu	VIII.1.173.13	Gropșani	1966-2006	30.2	238	184	5
40	Teslui	VIII.1.175	Pielești	1979-2006	42.0	203	168	3

Pe 23 de râuri din cele 63 de râuri pe care sunt amplasate stații hidrometrice în bazinul hidrografic Olt nu s-au înregistrat viituri rapide.

Analizând datele prezentate în tabelele anterioare, la nivelul bazinului hidrografic Olt, numărul cel mai mare de viituri rapide înregistrate în perioada 1953-2010, la o stație hidrometrică, este de 20 pe râul Olteț la stația hidrometrică Nistorești.



Din punct de vedere al perioadei de apariție, cele mai multe viituri rapide au fost înregistrate în perioada mai-august (perioada de maximă vegetație) cu un vârf în luna iulie de 41 de cazuri.



Distribuția spațială a stațiilor hidrometrice care controlează suprafețe de bazin mai mici de 200 kmp, la care s-au înregistrat viituri rapide, se prezintă astfel:

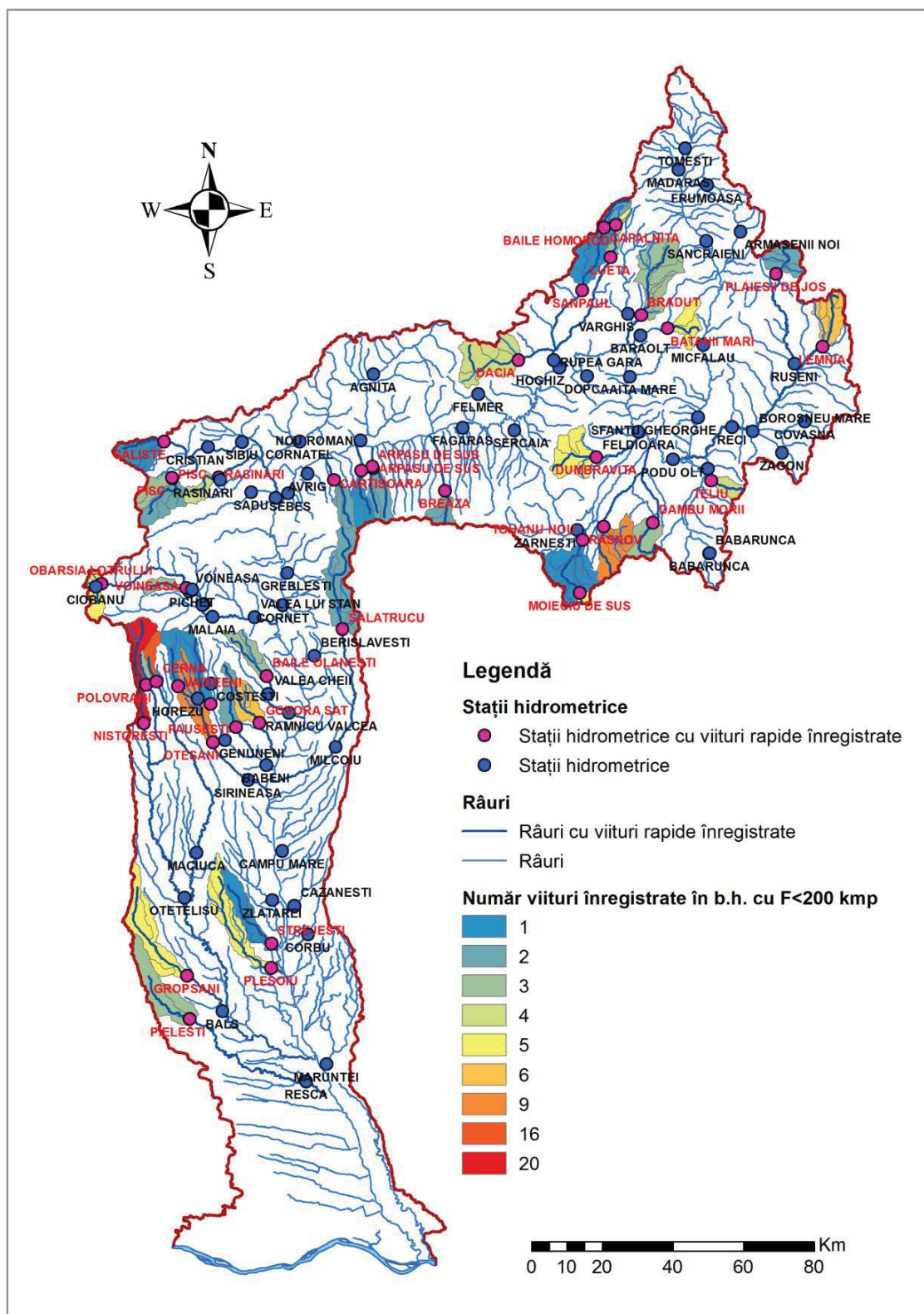
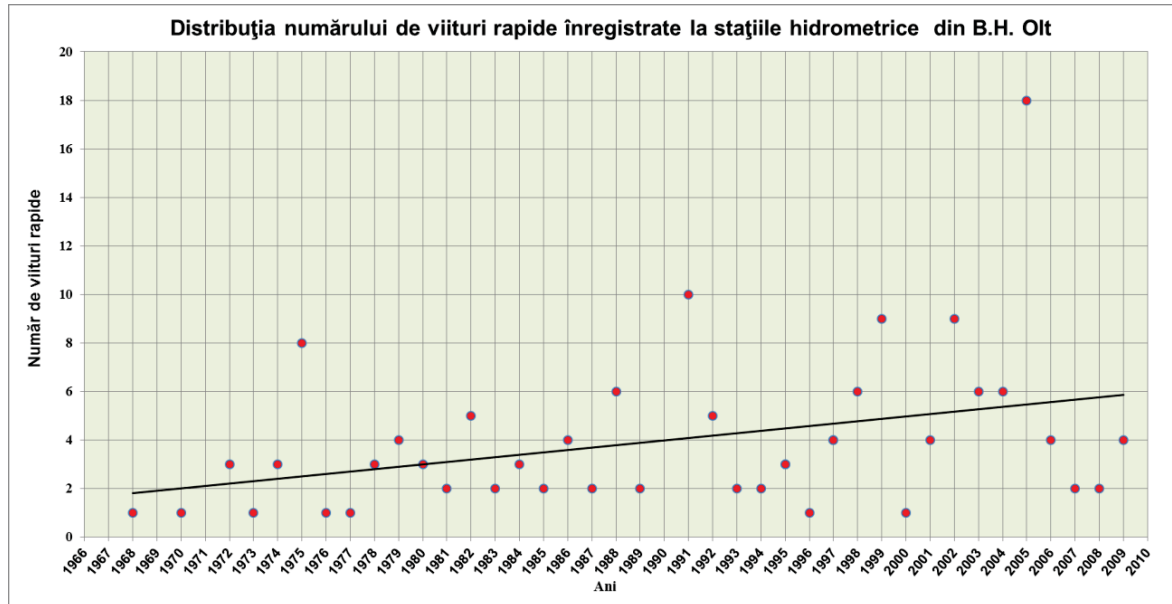


Fig. 15.1 Stații hidrometrice care controlează suprafețe de bazin mai mici de 200 kmp, la care s-au înregistrat viituri rapide în bazinul hidrografic Olt

Distribuția în timp a apariției numărului de viituri rapide înregistrate la stațiile hidrometrice din bazinul hidrografic Olt cu suprafețe mai mici de 200 kmp, prezintă o ușoară tendință de creștere.



Situația localităților și populației expusă riscului viiturilor rapide la nivelul bazinului hidrografic Olt se prezintă astfel:

Nr.Crt.	Denumire localitate	Județ	Tip localitate	Populație
1.	Lemnia	Covasna	comună	1.917
2.	Plăieșii de Jos	Harghita	comună	1.484
3.	Casinu Nou	Harghita	sat	787
4.	Iacobeni	Harghita	sat	527
5.	Imper	Harghita	sat	76
6.	Plăieșii de Sus	Harghita	sat	159
7.	Teliu	Brașov	comună	4.298
8.	Râșnov	Brașov	comună	16.354
9.	Pârâul Rece	Brașov	sat	224
10.	Timișul de Sus	Brașov	comună	4.031
11.	Timișul de Jos	Brașov	comună	367
12.	Cheia	Brașov	sat	503
13.	Drumul Carului	Brașov	sat	321
14.	Măgura	Brașov	sat	917
15.	Moeciu de Sus	Brașov	comună	1.157
16.	Peștera	Brașov	sat	884
17.	Moeciu de Jos	Brașov	sat	1.772
18.	Bran	Brașov	comună	3.337
19.	Predeluț	Brașov	sat	308
20.	Simon	Brașov	sat	1.003
21.	Dumbrăvița	Brașov	comună	3.787
22.	Vlădeni	Brașov	sat	1.374
23.	BATANII	Covasna	comună	4.527

Nr.Crt.	Denumire localitate	Județ	Tip localitate	Populație
24.	Brăduț	Covasna	comună	1.394
25.	Doboșeni	Covasna	sat	905
26.	Filia	Covasna	sat	1.195
27.	Tălișoara	Covasna	sat	1.435
28.	Căpâlnița	Harghita	comună	1.324
29.	Băile Homorod	Harghita	sat	670
30.	Mărtiniș	Harghita	comună	497
31.	Aldea	Harghita	sat	233
32.	Comănești	Harghita	sat	193
33.	Orășeni	Harghita	sat	275
34.	Petreni	Harghita	sat	94
35.	Rareș	Harghita	sat	189
36.	Sânpaul	Harghita	sat	470
37.	Vlăhița	Harghita	comună	6.898
38.	Lueta	Harghita	comună	2.509
39.	Minele Lueta	Harghita	sat	565
40.	Jibert	Brașov	comună	770
41.	Dacia	Brașov	sat	423
42.	Grânari	Brașov	sat	599
43.	Lovnic	Brașov	sat	374
44.	Văleni	Brașov	sat	298
45.	Breaza	Brașov	comună	558
46.	Arpașu de Sus	Sibiu	sat	1.037
47.	Cârțișoara	Sibiu	comună	1.243
48.	Porumbacu de Sus	Sibiu	sat	755
49.	Săliște	Sibiu	comună	5.421
50.	Tilișca	Sibiu	sat	839
51.	Rășinari	Sibiu	comună	5.416
52.	Voineasa	Vâlcea	comună	1.455
53.	Băile Olănești	Vâlcea	Oraș	4.186
54.	Stoenești	Vâlcea	comună	3.409
55.	Băile Govora	Vâlcea	comună	2.449
56.	Mihăești	Vâlcea	comună	6.443
57.	Bunești	Vâlcea	comună	2.639
58.	Tomșani	Vâlcea	comună	3.729
59.	Costești	Vâlcea	comună	3.244
60.	Bărbătești	Vâlcea	comună	3.318
61.	Pietrari	Vâlcea	comună	2.881
62.	Păușești	Vâlcea	comună	2.717
63.	Sălătruc	Argeș	comună	2.245
64.	Vaideeni	Vâlcea	comună	1.635
65.	Oteșani	Vâlcea	comună	2.641
66.	Măldărești	Vâlcea	comună	1.809
67.	Horezu	Vâlcea	comună	6.263
68.	Mădulari	Vâlcea	comună	1.459
69.	Lungești	Vâlcea	comună	3.045
70.	Strejești	Vâlcea	comună	1.080

Nr.Crt.	Denumire localitate	Județ	Tip localitate	Populație
71.	Strejeștii de Sus	Vâlcea	sat	1.240
72.	Cârlogani	Olt	comună	2.329
73.	Pleșoiu	Olt	comună	525
74.	Acrești	Olt	sat	467
75.	Acrești - Cot	Olt	sat	573
76.	Cocorăști	Olt	sat	431
77.	Susani	Vâlcea	comună	3.291
78.	Polovragi	Gorj	comună	2.172
79.	Alimpești	Gorj	comună	490
80.	Ciupercenii de Olteț	Gorj	sat	215
81.	Corșoru	Gorj	sat	525
82.	Nistorești	Gorj	sat	304
83.	Sârbești	Gorj	sat	319
84.	Racovița	Gorj	sat	648
85.	Cerna	Vâlcea	sat	374
86.	Cornet	Vâlcea	sat	456
87.	Izvoru Rece	Vâlcea	sat	942
88.	Marița	Vâlcea	sat	539
89.	Slătioara	Vâlcea	sat	888
90.	Coasta Cerbului	Vâlcea	sat	92
91.	Murgași	Dolj	comună	526
92.	Balota de Jos	Dolj	sat	337
93.	Balota de Sus	Dolj	sat	265
94.	Bușteni	Dolj	sat	213
95.	Gaia	Dolj	sat	343
96.	Picăturile	Dolj	sat	135
97.	Rupturile	Dolj	sat	234
98.	Dobrețu	Olt	comună	1.227
99.	Velești	Dolj	sat	542
100.	Vulpeni	Olt	comună	201
101.	Cotorbești	Olt	sat	215
102.	Gropsani	Olt	sat	797
103.	Mardale	Olt	sat	34
104.	Valea Satului	Olt	sat	202
105.	Pescărești	Olt	sat	305
106.	Plopșorelu	Olt	sat	117
107.	Prisaca	Olt	sat	111
108.	Tabaci	Olt	sat	272
109.	Mischii	Dolj	comună	1.771
110.	Ghercesti	Dolj	comună	1.024
111.	Garlesti	Dolj	sat	71
112.	Pielesti	Dolj	comună	2.520
113.	Lânga	Dolj	sat	332
TOTAL				171.954

Posibil a fi afectate de inundații generate de viituri rapide, în bazinul hidrografic Olt, sunt un număr de 113 localități și o populație expusă de circa 171.954 locuitori.

16. EVALUAREA PRELIMINARĂ A RISCULUI LA INUNDAȚII PROVOCATE DE REVĂRSAREA CURSURILOR DE APĂ MARI

Inundațiile provocate de revărsarea apelor, sunt generate în principal de:

- Caracterul torențial al precipitațiilor și al scurgerilor de pe versanți la care se adaugă intensificarea proceselor morfologice din albiile cursurilor de apă
- Capacitatea redusă de tranzitare a debitelor maxime prin albia minoră .
- Despăduriri masive pentru exploatarea masei lemnoase.
- Depășirea capacității de transport a secțiunii podurilor și podețelor atât datorită subdimensionării cât și datorită obturării secțiunilor de scurgere cu materiale lemnoase, deșeuri sau reziduuri depozitate în albia râurilor sau antrenate de pe versanți.
- Întreținerea necorespunzătoare a albiilor cursurilor de apă în special în zona podurilor și a localităților (neefectuarea lucrărilor de decolmatare și defrișare a vegetației din albia minoră precum și depozitarea gunoaielor în albiile minoră și majoră).
- Întreținerea necorespunzătoare și nereabilitarea lucrărilor de apărare deteriorate în timpul viiturilor
- Lucrări de îndiguire deversate datorită depășirii capacității de transport sau subdimensionării.
- Dezatenuarea produsă prin lucrări de îndiguire pe lungimi mari fără măsuri suplimentare privind preluarea acestor efecte.

Rolul determinant în formarea viiturilor din bazinul hidrografic Olt revine ploilor generale de scurtă durată, sau topirii zăpezilor combinată cu precipitații sub formă lichidă.

Marea majoritate a precipitațiilor mari, cu implicații asupra inundațiilor se înregistrează de regulă în sezonul cald, din luna mai până în august.

Iarna, numai cu totul excepțional, ca urmare a încălzirii bruște a vremii până la altitudini înalte, a precipitațiilor lichide în cantități apreciabile și a topirii stratului de zăpadă, în baza unor coeficienți de scurgere ridicați datorati unui sol îmbibat cu apă, debitele râurilor cresc brusc, apărând astfel de fenomene.

În ultimii 30 de ani, atât pe cursul principal al râului Olt, cât și pe afluenți, s-au înregistrat debite maxime cu valori apreciabile, producându-se pagube importante datorită inundațiilor, atât obiectivelor economice-sociale din teritoriu, cât și lucrărilor de apărare existente.

În urma analizei cu privire la caracteristicile inundațiilor din perioada 1980-2005 (Q_{max} , probabilitatea de depășire a debitelor maxime înregistrate, pagube produse) și modul de comportare a lucrărilor de apărare existente, se constată că zonele rămase inundabile există atât pe tronsoanele amenajate cât și pe cele neamenajate.

În urma efectuării calculelor hidraulice și a determinării cotelor suprafeței libere a apei corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 80%, 10%, 1%, 0,5% și 0,2 %, și apoi intersectării cu modelul numeric al terenului, au fost trasate hărțile de hazard.

Evaluarea preliminară a riscului la inundații provocate de revărsarea cursurilor de apă s-a realizat pornind de la analiza vulnerabilității la inundații a râurilor din bazinul hidrografic Olt, care au făcut obiectul P.P.P.D.E.I. Conform țințelor prevăzute în Strategia națională de management a riscului la inundații pe termen mediu și lung, analiza vulnerabilității la inundații a tronsoanelor de râu din bazinul hidrografic Olt, s-a realizat corespunzător debitelor maxime cu probabilitatea de depășire de 1%, cu excepția sectoarelor de râu care traversează municipiile Brașov și Sibiu unde analiza s-a realizat corespunzător debitelor maxime cu probabilitatea de depășire de 0,2%, iar pentru municipiul Râmnicu Vâlcea corespunzător debitelor maxime cu probabilitatea de depășire de 0,5%.

Pornind de primele două țințe ale Strategiei naționale de management a riscului la inundații pe termen mediu și lung care prevăd reducerea graduală a suprafețelor potențial inundabile la viituri cu debite având probabilitatea de depășire de 1% cu 61% față de 2006 și reducerea numărului de persoane expuse riscului potențial de inundații la viituri cu debite având probabilitatea de depășire de 1% cu circa 62% față de 2006 s-a trecut la identificarea numărului de locuitori, precum și a numărului de gospodării potențial afectate de inundații.

Datele privind numărul de locuitori și respectiv numărul de gospodării din localitățile aferente bazinul hidrografic Olt au fost preluate din comunicatele de presă privind rezultatele provizorii ale Recensământului Populației și Locuințelor – 2011 publicate de către Comisiile județene pentru recensământul populației și al locuințelor din județele Vâlcea, Olt, Sibiu, Covasna, Harghita, Brașov, Teleorman, Dolj, Argeș și Gorj.

În comunicatele de presă ale Comisiilor județene pentru recensământul populației și al locuințelor din județele Vâlcea, Olt, Sibiu, Covasna, Harghita, Brașov, Teleorman, Dolj, Argeș și Gorj privind rezultatele provizorii ale Recensământului Populației și Locuințelor – 2011, au fost furnizate date la nivel de comună.

Conform acestor comunicate, la nivelul bazinul hidrografic Olt, numărul total de locuitori este de 2.077.031 și numărul de gospodării aferente localităților este de circa 890.615. Repartiția numărului de locuitori și gospodării pentru fiecare localitate componentă a bazinul hidrografic Olt, se prezintă astfel:

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
1	BRASOV	BRASOV	276058	193527	BRASOV	262667	184139
					POIANA BRASOV	8994	6305
					TIMISU DE JOS	4031	2826
					TIMISU DE SUS	367	257
2	SIBIU	SIBIU	147245	53905	SIBIU	147245	53905
3	RAMNICU VALCEA	VALCEA	98776	36990	RAMNICU VALCEA	29696	11121
					Stolniceni	18085	6773
					Cazanesti	14636	5481
					Goranu	7924	2967
					Raureni	6289	2355
					Feteni	5002	1873
					Lespezi	4284	1604
					Poenari	4130	1547
					Troian	3649	1367
					Aranghel	3073	1151
					Dealul Malului	1438	539
					Barsesti	238	89
					Priba	219	82
Silistea	113	42					
4	SLATINA	OLT	70293	24612	SLATINA	66179	23172
					Cireasov	4114	1440
5	SFANTU GHEORGHE	COVASNA	61100	21069	SFANTU GHEORGHE	54824	18905
					Chilieni	3789	1306
					Coseni	2487	858
6	MIERCUREA-CIUC	HARGHITA	38966	14210	MIERCUREA-CIUC	29884	10898
					Ciba	6169	2250
					Jigodin-Bai	2913	1062
7	FAGARAS	BRASOV	37192	11687	FAGARAS	37192	11687
8	SACELE	BRASOV	33806	9371	SACELE	33806	9371
9	CARACAL	OLT	30954	10350	CARACAL	30954	10350
10	ZARNESTI	BRASOV	25530	7604	ZARNESTI	22999	6850
					Tohanu Nou	2322	692
					Sohodol	167	50
					Predelut	43	13
11	TURNU MAGURELE	TELEORMAN	24772	9858	TURNU MAGURELE	24314	9676
					CIUPERCENI	458	182

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
12	CODLEA	BRASOV	24668	6782	CODLEA	24668	6782
13	TARGU SECUIESC	COVASNA	19749	7032	TARGU SECUIESC	13984	4979
					Lunga	5765	2053
14	GHEORGHENI	HARGHITA	18377	6667	GHEORGHENI	17131	6215
					Lacu Rosu	623	226
					Visafolio	418	152
					Covacicpeter	168	61
					Vargatac	37	13
15	BALȘ	OLT	18164	6174	BALS	13303	4522
					Teis	3090	1050
					Romana	986	335
					Corbeni	785	267
16	DRĂGĂȘANI	VALCEA	17871	6387	DRAGASANI	14937	5339
					Zarneni	2539	907
					Valea Caselor	229	82
					Zlatarei	166	59
17	RÂȘNOV	BRASOV	16578	4819	RASNOV	16354	4754
					PARAUL RECE	224	65
18	CORABIA	OLT	16441	5404	CORABIA	13912	4573
					Vartopu	1339	440
					Tudor Vladimirescu	1190	391
19	CISNADIE	SIBIU	14282	5117	CISNADIE	10490	3759
					CISNADIOARA	3792	1358
20	AVRIG	SIBIU	12815	4356	AVRIG	7589	2580
					Marsa	2025	688
					Bradu	1664	566
					Sacadate	1074	365
					Glamboca	462	157
21	SCORNICESTI	OLT	11766	3981	SCORNICESTI	1545	523
					Negreni	1519	514
					Bircii	1363	461
					Margineni-Slobozia	1215	411
					Piscani	1048	355
					Constantinesti	810	274
					Suica	764	258
					Mogosesti	752	255
					Jitarui	674	228
					Baltati	618	209
					Teius	550	186
					Mihaiesti-Popesti	403	136
					Chiteasca	347	117
Rusciori	158	54					
22	COVASNA	COVASNA	11067	76328	COVASNA	10034	69205
					Chiurus	1033	7123
23	DRAGANESTI-OLT	OLT	10894	3372	DRAGANESTI-OLT	7322	2266
					Comani	3572	1106

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
24	PREJMER	BRASOV	9361	2715	PREJMER	4961	1439
					Lunca Calnicului	3656	1060
					Stupinii Prejmerului	745	216
25	BARAOLT	COVASNA	9293	3271	BARAOLT	3473	1222
					CAPENI	1665	586
					Bodos	1442	508
					Racosul de Sus	1225	431
					Biborteni	932	328
					Miclosoara	506	178
					BATANII MARI	50	18
26	AGNITA	SIBIU	8732	3074	AGNITA	6119	2154
					Ruja	1657	583
					Coves	956	337
27	TARLUNGENI	BRASOV	8655	2508	TARLUNGENI	4325	1253
					Carpinis	1857	538
					Zizin	1365	396
					Purcareni	1013	294
					Dalghiu	95	28
28	BABENI	VALCEA	8451	2714	BABENI	4645	1492
					Romani	1429	459
					Valea Mare	990	318
					Tatarani	724	232
					Paduretu	442	142
29	CALIMANESTI	VALCEA	7622	2684	Jiblea Veche	3689	1299
					CALIMANESTI	1462	515
					Pausa	1109	390
					Seaca	794	280
					Caciulata	568	200
30	FELDIOARA	BRASOV	7103	1936	FELDIOARA	3216	876
					Rotbav	2644	721
					Colonia Reconstructia	1084	295
					BOD	159	43
31	SELIMBAR	SIBIU	7028	2308	SELIMBAR	3434	1128
					Vestem	1702	559
					Bungard	1003	329
					Mohu	889	292
32	TALMACIU	SIBIU	6905	2161	TALMACIU	4946	1548
					Talmacel	1269	397
					Colonia Talmaciu	689	216
33	VLAHITA	HARGHITA	6898	2343	VLAHITA	6898	2343
34	MIHAESTI	VALCEA	6443	2150	Stuparei	1503	502
					Barsesti	759	253
					Buleta	577	193
					Magura	565	189
					Munteni	546	182
					Govora	478	160

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
34	MIHAESTI	VALCEA	6443	2150	Vulpesti	465	155
					Mihaesti	396	132
					Arsanca	348	116
					Negreni	228	76
					Gurisoara	214	71
					Scarisoara	177	59
					Rugetu	112	37
					Capu Dealului	74	25
35	PIATRA-OLT	OLT	6299	1974	PIATRA-OLT	2691	843
					Piatra	1146	359
					Criva de Sus	961	301
					Bistrita Noua	570	179
					Criva de Jos	486	152
					Enosesti	443	139
36	HOREZU	VALCEA	6263	2192	HOREZU	2646	926
					Romanii de Jos	1120	392
					Romanii de Sus	1112	389
					Ursani	522	183
					Tanasesti	367	128
					Ifrimesti	274	96
					Ramesti	222	78
37	BALAN	HARGHITA	6115	2309	BALAN	6115	2309
38	SANDOMINIC	HARGHITA	6110	2131	SANDOMINIC	3380	1179
					Balan	2730	952
39	BREZOI	VALCEA	6022	2172	BREZOI	2959	1067
					PASCOAIA	1112	401
					Calinesti	898	324
					Corbu	285	103
					Valea lui Stan	258	93
					Draganesti	228	82
					Golotreni	170	61
					Proieni	98	35
					Varatica	14	5
40	BUDESTI	VALCEA	5694	1819	Budesti	1701	543
					Linia	738	236
					Ruda	728	233
					Racovita	709	227
					Barsesti	651	208
					Bercioiu	505	161
					Barza	466	149
					Piscu Petrei	196	62
41	AMARASTII DE JOS	DOLJ	5651	1596	Amarastii de Jos	4566	1290
					Prapor	1085	306
42	HARMAN	BRASOV	5597	1875	HARMAN	3468	1162
					Podu Oltului	2129	713
43	GHIMBAV	BRASOV	5575	1730	GHIMBAV	5575	1730
44	RUPEA	BRASOV	5547	1834	RUPEA	4059	1342
					Fiser	1493	494

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
45	SALISTE	SIBIU	5421	1841	SALISTE	1944	660
					Sacel	556	189
					Amnas	536	182
					Sibiel	502	170
					Vale	487	165
					Mag	444	151
					Fantanele	381	129
					Gales	232	79
					Aciliu	231	79
					Crint	109	37
46	RASINARI	SIBIU	5416	1840	RASINARI	5336	1813
					Prislop	80	27
47	ZAGON	COVASNA	5393	1913	ZAGON	3936	1396
					Papauti	1457	517
48	BRAN	BRASOV	5374	1668	BRAN	3337	1036
					Simon	1003	311
					Sohodol	726	225
					Predelut	308	96
49	ISLAZ	TELEORMAN	5339	1779	ISLAZ	4055	1351
					Moldoveni	1284	428
50	ROSIA	SIBIU	5241	1593	Daia	1286	391
					Nucet	1219	371
					Casolt	772	235
					Nou	676	205
					Cornatel	665	202
					ROSIA	624	190
51	OSICA DE SUS	OLT	5215	1585	Osica de Sus	2655	807
					Greci	1125	342
					Vladuleni	421	128
					Peretu	370	113
					Tomeni	365	111
					Ostrov	280	85
52	HOGHIZ	BRASOV	5179	1640	Cuciulata	2216	702
					HOGHIZ	915	290
					Fantana	866	274
					Dopca	544	172
					Bogata Olteana	341	108
					Lupsa	296	94
53	DUMBRAVITA	BRASOV	5161	1477	DUMBRAVITA	3787	1084
					Vladeni	1374	393
54	PREDEAL	BRASOV	5156	1739	PREDEAL	4114	1388
					TIMISU DE SUS	1042	351
55	SUSENI	HARGHITA	5114	1944	SUSENI	2640	1003
					Valea Stramba	844	321
					Chileni	779	296
					Liban	455	173
					Senetea	396	150

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
56	FRANCESTI	VALCEA	4988	1692	Manailesti	988	335
					Serbanesti	891	302
					Francesti	761	258
					Genuneni	704	239
					Cosani	517	175
					Viisoara	471	160
					Dezroboti	359	122
					Surpatele	189	64
					Balutoaia	108	37
57	GHELINTA	COVASNA	4975	1700	GHELINTA	4355	1488
					Harale	620	212
58	ZABALA	COVASNA	4934	1653	ZABALA	3602	1207
					Tamasfalau	538	180
					Surcea	491	164
					Peteni	303	102
59	BRADUT	COVASNA	4929	1553	Talisoara	1435	452
					BRADUT	1394	439
					Filia	1195	376
					Dolboseni	905	285
60	BALCESTI	VALCEA	4864	1883	BALCESTI	2145	830
					Irimesti	668	258
					Gorunesti	550	213
					Carlogani	499	193
					Benesti	317	123
					Preotesti	248	96
					Chirculesti	166	64
					Otetelisu	140	54
Satu Poieni	131	51					
61	VULCAN	BRASOV	4857	1432	VULCAN	4068	1199
					Colonia 1 Mai	789	233
62	CIUCSANGEORGIU	HARGHITA	4839	1625	CIUCSANGEORGIU	1850	621
					Bancu	1122	377
					Armaseni	543	183
					Potiond	533	179
					Armasenii Noi	308	103
					Ghiurche	298	100
					Cotormani	87	29
					Eghersec	50	17
					Ciobanis	46	16
63	BERBESTI	VALCEA	4836	1748	Dealul Alunis	2038	737
					Rosioara	1316	476
					Tatgu Gangulesti	849	307
					VALEA MARE	258	93
					Damteni	238	86
					Berbesti	137	49
64	BRASTAVATU	OLT	4830	1534	Brastavatu	3539	1124
					Crusovu	1291	410

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
65	CRISTIAN	BRASOV	4810	1546	CRISTIAN	4810	1546
66	IZBICENI	OLT	4807	1223	Izbiceni	4807	1223
67	HALCHIU	BRASOV	4798	1421	HALCHIU	3508	1039
					Satu Nou	1024	303
					Colonia Bod	266	79
68	LEU	DOLJ	4791	1924	Leu	3253	1306
					Zanoaga	1538	618
69	MOIECIU	BRASOV	4721	1428	MOIECIU DE JOS	1772	536
					Moieciu de Sus	1157	350
					Magura	917	277
					Pestera	884	268
					Cheia	503	152
					Drumul Carului	321	97
70	FARCASELE	OLT	4683	1347	Ghimpati	1465	421
					Farcasu de Jos	1429	411
					Farcasele	1238	356
					Hotarani	551	158
71	SANPETRU	BRASOV	4678	1606	SANPETRU	4678	1606
72	BOD	BRASOV	4661	1342	BOD	2620	754
					Colonia Bod	2041	588
73	SANZIENI	COVASNA	4632	1679	SANZIENI	2498	905
					Valea Seaca	885	321
					Petriceni	844	306
					Casinu Mic	405	147
74	OZUN	COVASNA	4605	1620	OZUN	1392	490
					Santionlunca	863	304
					Lisnau	862	303
					Bicfalau	496	174
					Lisnau - Vale	350	123
					Magherus	337	118
					Lunca Ozunului	306	108
75	CELARU	DOLJ	4539	1697	Soreni	1437	537
					Celaru	950	355
					Marotinu de Jos	836	312
					Ghizdavesti	705	263
					Marotinu de Sus	612	229
76	BATANI	COVASNA	4527	1542	BATANII MARI	1165	397
					Ozunca - Bai	996	339
					Aita Seaca	993	338
					Herculian	725	247
					Batanii Mici	648	221
77	TIA MARE	OLT	4496	1251	Tia Mare	2561	713
					Potlogeni	1047	291
					Doanca	888	247
78	VALCELE	COVASNA	4448	1350	Valcele	1897	576
					ARACI	1244	378
					Ariusd	1137	345
					Hetea	170	52

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
79	RUSANESTI	OLT	4434	1336	Rusanesti	4145	1249
					Jieni	289	87
80	BUJORENI	VALCEA	4410	1436	Olteni	1057	344
					Bogdanesti	1038	338
					Gura Vaii	710	231
					Malu Alb	691	225
					Bujoreni	451	147
					Lunca	295	96
					Malu Vartop	168	55
81	BUDILA	BRASOV	4320	1216	BUDILA	4320	1216
82	TELIU	BRASOV	4298	1277	TELIU	4298	1277
83	CURTISOARA	OLT	4192	1465	Curtisoara	1843	644
					Proaspeti	585	205
					Linia din Vale	584	204
					Dobrotinet	450	157
					Raitiu	368	129
					Pietrisu	362	126
84	BAILE OLANESTI	VALCEA	4186	1429	Cheia	1307	446
					Olanesti	1233	421
					LIVADIA	716	244
					Gurguiata	288	98
					Pietrisu	183	62
					Mosoroasa	181	62
					Comanca	162	55
					Tisa	117	40
85	MARUNTEI	OLT	4163	1371	Maruntei	2481	817
					Balanesti	1442	475
					Malu Rosu	240	79
86	IONESTI	VALCEA	4130	1441	Ionesti	978	341
					Marcea	864	301
					Fotesti	671	234
					Bucsani	398	139
					Delureni	375	131
					Fiscalia	258	90
					Prodanesti	247	86
					Dealu Mare	202	70
					Guguianca	137	48
87	IANCU JIANU	OLT	4118	1381	Iancu Jianu	2398	804
					Dobriceni	1240	416
					Ghiosani	258	87
					Preotesti	221	74
88	ALUNU	VALCEA	4109	1362	Igoiu	1425	472
					Alunu	1012	336
					Ocracu	437	145
					Rosia	407	135
					Bodesti	384	127
					Coltesti	300	99
					ILACIU	143	47

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
89	FALCOIU	OLT	4004	1305	Falcoiu	2371	773
					Cioroiu	853	278
					Cioroiasu	780	254
90	PAUSESTI-MAGLASI	VALCEA	3992	1403	Pausesti-Maglasi	1204	423
					Pietrari	1186	417
					Valea Cheii	819	288
					Ulmetel	403	142
					Coasta	225	79
					Vladuceni	155	54
91	PRUNDENI	VALCEA	3990	1522	Prundeni	1720	656
					Zavideni	1659	633
					Barbuceni	610	233
92	BAIA DE FIER	GORJ	3984	1277	BAIA DE FIER	3040	974
					Cernadia	944	303
93	FARTATESTI	VALCEA	3976	1607	Fartatesti	518	210
					Afanata	512	207
					Dejoi	350	142
					Catetu	328	133
					Giulestii de Sus	225	91
					Rusanesti	186	75
					Popesti	181	73
					Garnicet	171	69
					Sotani	164	66
					Valea Ursului	163	66
					Nisipi	157	64
					Dozesti	148	60
					Stanculesti	143	58
					Becsani	142	57
					Tanislav	140	57
					Seciu	139	56
					Giulesti	104	42
Cuci	100	41					
Dancai	74	30					
Maricesti	29	12					
94	CERNAT	COVASNA	3946	1462	Albis	2334	865
					CERNAT	1279	474
					Icfalau	330	122
95	VAIDEENI	VALCEA	3946	1416	Vaideeni	1635	587
					Izvoru Rece	942	338
					Marita	539	193
					Cornet	456	164
					Cerna	374	134
96	VALEA MARE	OLT	3829	1277	Valea Mare	1822	608
					Turia	1112	371
					Zorleasca	382	128
					Recea	334	111
					Barca	179	60

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
97	DANEASA	OLT	3827	1210	Daneasa	1546	489
					Cioflanu	1546	489
					Zanoaga	799	253
					Berindei	726	230
					Pestra	380	120
98	TURIA	COVASNA	3826	1458	TURIA	3246	1237
					Alungeni	580	221
99	CERNISOARA	VALCEA	3782	1338	Cernisoara	880	311
					Grosi	877	310
					Obarsia	678	240
					Armasesti	498	176
					Madulari	474	168
100	GANEASA	OLT	3775	1369	Modoia	375	132
					Ganeasa	1103	400
					Dranovatu	1046	379
					Izvoru	870	315
					Gradistea	459	167
101	SURA MARE	SIBIU	3769	1168	Oltisoru	297	108
					SURA MARE	2728	845
102	SINCA	BRASOV	3766	1111	Hamba	1041	323
					SINCA VECHE	1086	320
					Ohaba	740	218
					Sercaita	719	212
					Persani	658	194
					Bucium	423	125
103	JINA	SIBIU	3750	1162	Valcea	140	41
					JINA	3750	1162
104	GALICEA	VALCEA	3748	1392	Crementari	810	301
					Galicea	594	221
					Bratia din Deal	571	212
					Valea Răului	466	173
					Bratia din Vale	465	173
					Cocoru	417	155
					Ostroveni	158	59
					Teiu	141	52
					Dealul Mare	127	47
105	STOILESTI	VALCEA	3747	1326	Barsoiu	618	219
					Geamana	531	188
					Bulagei	487	172
					Stanesti	314	111
					Izvoru Rece	282	100
					Malu	217	77
					Balomireasa	187	66
					Ursi	187	66
					Giuroiu	180	64
					Obogeni	165	59
					Ghiobesti	144	51

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
105	STOILESTI	VALCEA	3747	1326	Netesti	131	46
					Stoilesti	110	39
					Vladulesti	99	35
					Delureni	95	34
106	DOBROSLOVENI	OLT	3736	1162	Dobrosloveni	1442	448
					Resca	802	249
					Potopinu	678	211
					Frasinetu	449	140
107	TOMSANI	VALCEA	3729	1411	Bogdanesti	889	336
					Folestii de Jos	808	306
					Baltateni	529	200
					Tomsani	508	192
					Folestii de Sus	399	151
					Chiceni	257	97
					Dumbravesti	215	81
					Miresti	125	47
108	BRETCU	COVASNA	3698	1334	BRETCU	2434	878
					Martanus	973	351
					Oituz	291	105
109	FRUMOASA	HARGHITA	3682	1243	FRUMOASA	1384	467
					Nicolesti	1092	369
					Barzava	829	280
					Fagetel	378	128
110	CRISTIAN	SIBIU	3665	1129	CRISTIAN	3665	1129
111	GURA RÂULUI	SIBIU	3621	1151	GURA RÂULUI	3621	1151
112	PIELESTI	DOLJ	3616	1285	Pielesti	2520	895
					Campeni	764	272
					Langa	332	118
113	RACOS	BRASOV	3498	1115	RACOS	2896	923
					Mateias	602	192
114	TIGVENI	ARGES	3489	1135	Barsestii de Jos	1031	335
					TIGVENI	968	315
					Barsestii de Sus	412	134
					Badislava	321	104
					Vladesti	274	89
					BALILESTI	219	71
					Blaju	162	53
Balteni	103	33					
115	IZVOARELE	OLT	3485	1114	Alimanesti	2240	716
					Izvoarele	1245	398
116	OJDULA	COVASNA	3484	1232	OJDULA	2887	1021
					Hilib	597	211
117	SANSIMION	HARGHITA	3482	1212	SANSIMION	2362	822
					Cetatuia	1120	390
118	NICOLAE BALCESCU	VALCEA	3462	1324	Rotarasti	728	278
					Serbaneasa	531	203

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
118	NICOLAE BALCESCU	VALCEA	3462	1324	Predesti	509	195
					Valea Balceasca	415	159
					Linia Hanului	201	77
					Plesoiu	195	75
					Banesti	157	60
					Corbii din Vale	156	60
					Mangureni	137	53
					Dosul Râului	101	39
					Galtofani	101	39
					Ginerica	73	28
					Mazararu	42	16
					Popesti	41	16
					Tufanii	36	14
Schitu	20	8					
Valea Viei	17	6					
119	LUETA	HARGHITA	3439	1216	LUETA	2509	887
					Minele Lueta	565	200
					Baile Chirui	298	105
					VLAHITA	66	23
120	STOENESTI	VALCEA	3409	1347	Dobriceni	641	253
					Barlogu	538	212
					STOENESTI	522	206
					Mogosesti	338	134
					Deleni	276	109
					Budurasti	258	102
					Zmeuratu	237	94
					Suseni	225	89
					Gruiu	181	72
					Gruieri	70	28
					Neghinesti	60	24
					Popesti	41	16
Piscu Mare	22	9					
121	CATALINA	COVASNA	3402	1251	CATALINA	1170	430
					Marcusa	792	291
					Martineni	571	210
					Hatuica	462	170
					Imeni	407	150
122	LUNCA	TELEORMAN	3350	976	LUNCA	3350	976
123	APATA	BRASOV	3320	940	APATA	3320	940
124	BARBATESTI	VALCEA	3318	1258	Bodesti	1666	632
					Negrulesti	723	274
					Barbatesti	653	248
					Barzesti	275	104
125	BOBICESTI	OLT	3314	1140	Bobicesti	1330	458
					Bechet	717	247
					Leotesti	419	144
					Belgun	347	119

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
125	BOBICESTI	OLT	3314	1140	Mirila	346	119
					Chintesti	252	87
					Govora	69	24
126	BOROSNEU MARE	COVASNA	3314	1012	BOROSNEU MARE	1484	453
					Let	626	191
					Borosneu Mic	522	159
					Dobolii de Sus	325	99
					Tufalau	301	92
					Valea Mica	57	17
127	OCNELE MARI	VALCEA	3309	1120	GURA SUHASULUI	1366	462
					Lunca	601	204
					Slatioarele	470	159
					Ocnita	370	125
					Buda	181	61
					Facai	145	49
					Cosota	126	43
					Teica	50	17
128	SLATIOARA	VALCEA	3293	1235	Milostea	889	333
					Slatioara	888	333
					Mogesti	616	231
					Rugetu	463	174
					Gorunesti	345	129
					Coasta Cerbului	92	34
129	SUSANI	VALCEA	3291	1374	Ramesti	951	397
					Stoiculesti	932	389
					Susani	791	330
					Usurei	556	232
					Sarbi	60	25
130	TRAIAN	OLT	3264	965	Traian	3264	965
131	RECEA	BRASOV	3260	1098	RECEA	747	252
					Dejani	729	245
					Gura Vaii	559	188
					Berivoi	499	168
					Iasi	278	94
					Savastreni	230	77
					Sasciori	218	74
132	STEFANESTI	VALCEA	3248	1138	Stefanesti	1374	481
					Dobrusa	1041	365
					Condoiesti	439	154
					Serbanesti	394	138
133	CILIIENI	OLT	3244	942	Cilieni	3244	942
134	COSTESTI	VALCEA	3244	1127	Costesti	1448	503
					Bistrita	968	336
					Pietreni	820	285
					Varatici	7	3
135	STREJESTI	OLT	3237	1322	Strejestii de Sus	1240	506
					Strejesti	1080	441

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
135	STREJESTI	OLT	3237	1322	Colibasi	648	265
					Mamura	269	110
136	SEGARCEA-VALE	TELEORMAN	3211	1268	Segarcea-Deal	1240	490
					SEGARCEA-VALE	1057	417
					Olteanca	914	361
137	ORLAT	SIBIU	3205	990	ORLAT	3205	990
138	ORLESTI	VALCEA	3198	1280	Orlesti	1279	512
					Procopoia	1066	426
					Auresti	326	131
					Silea	310	124
					Scaiosi	217	87
139	POIANA MARULUI	BRASOV	3182	1030	POIANA MARULUI	2681	868
					Paltin	491	159
					ZARNESTI	10	3
140	SERCAIA	BRASOV	3175	929	SERCAIA	2074	607
					Halmeag	550	161
					Vad	550	161
141	DEVESELU	OLT	3157	937	Deveselu	2544	755
					Comanca	613	182
142	VERGULEASA	OLT	3139	1190	Dumitresti	734	278
					Poganu	680	258
					Cucueti	582	221
					Cazanesti	376	142
					Verguleasa	365	139
					Valea Fetei	293	111
					VANESTI	109	41
143	VOILA	BRASOV	3138	901	VOILA	652	187
					Voivodeni	646	185
					Sambata de Jos	614	176
					Cincsor	499	143
					Dridif	385	111
					Ludisor	342	98
144	ROSIA DE AMARADIA	GORJ	3132	994	ROSIA DE AMARADIA	1820	578
					Seciurile	436	138
					Ruget	428	136
					Becheni	196	62
					Dealul Viei	129	41
					Stejaru	88	28
					Sitoaia	35	11
145	PLESOIU	OLT	3105	1221	Doba	674	265
					Arcesti -Cot	573	225
					Arcesti-Cot	573	225
					Plesoiu	525	206
					Arcesti	467	183
					Cocorasti	431	170
					Schitu din Deal	255	100
					Schitu din Vale	181	71

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
146	MATEESTI	VALCEA	3096	1110	Mateesti	1356	486
					Turcesti	1040	373
					Greci	700	251
147	DIOSTI	DOLJ	3066	1041	Dioști	1631	554
					Radomir	934	317
					Ciocanesti	501	170
148	PARSCOVENI	OLT	3062	986	Parscoveni	1873	603
					Olari	985	317
					Butoi	204	66
149	PORUMBACU DE JOS	SIBIU	3061	1024	PORUMBACU DE JOS	950	318
					Porumbacu de Sus	755	253
					Scoreiu	628	210
					Sarata	521	174
					Colun	206	69
150	LUNGESTI	VALCEA	3045	1134	Fumureni	1226	457
					Lungesti	710	264
					Stanesti- Lunca	539	201
					Carcadiesti	325	121
					Gantulei	191	71
					Dumbrava	54	20
151	MANDRA	BRASOV	3034	1047	MANDRA	1364	471
					Ilieni	593	205
					Sona	409	141
					Rausor	349	120
					Toderita	320	110
152	PLAIESII DE JOS	HARGHITA	3033	1111	PLAIESII de JOS	1484	544
					Casinu Nou	787	288
					Iacobeni	527	193
					Plaiesii de sus	159	58
					Imper	76	28
153	BREBENI	OLT	3016	1061	Brebeni	2681	943
					Teiusu	335	118
154	REDEA	OLT	3006	1018	Redea	2345	794
					Valea Soarelui	337	114
					Redisoara	324	110
155	SCARISOARA	OLT	3002	903	Scarisoara	2228	670
					Plaviceni	683	205
					Rudari	91	27
156	STUDINA	OLT	2985	872	Studina	1736	507
					Studinita	1249	365
157	POPESTI	VALCEA	2972	1111	Popesti	1596	597
					Daesti	390	146
					Ursi	274	103
					Curtea	271	101
					Frijba	197	74
					Valea Caselor	136	51
					Meieni	108	40

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
158	MAIERUS	BRASOV	2964	896	MAIERUS	2058	622
					Arini	906	274
159	VISINA	OLT	2930	1005	Visina	2930	1005
160	GOSTAVATU	OLT	2919	1031	Gostavatu	2553	902
					Slaveni	366	129
161	OBARSIA	OLT	2902	985	Obarsia Noua	1133	385
					Obarsia	708	240
					Campu Parului	514	174
					Tabonu	287	97
					Coteni	260	88
162	DAESTI	VALCEA	2899	1014	Fedelesoiu	993	347
					DAESTI	893	312
					Sanbotin	606	212
					Babuesti	407	142
163	OLANU	VALCEA	2890	1117	Olanu	911	352
					Dragioiu	739	286
					Cioboti	533	206
					Casa Veche	307	119
					Stoicanesti	266	103
					Nicolesti	134	52
164	VLADESTI	VALCEA	2883	986	Vladesti	1785	610
					Priporu	499	170
					Fundatura	325	111
					Trundin	195	67
					Pleasa	80	27
165	PIETRARI	VALCEA	2881	1082	PIETRARI	1876	705
					Pietrarii de Sus	737	277
					Solicesri	267	100
166	NOCRICH	SIBIU	2868	837	NOCRICH	1001	292
					Hosman	625	183
					Tichindeal	433	126
					Fofeldea	432	126
					Ghijasa de Jos	376	110
167	ROTUNDA	OLT	2841	917	Rotunda	2841	917
168	MARTINIS	HARGHITA	2838	1054	MARTINIS	497	185
					Sanpaul	470	174
					Oraseni	275	102
					Ghipes	243	90
					Aldea	233	87
					Badeni	226	84
					Chinusu	193	72
					Comanesti	193	72
					Rares	189	70
					Calugareni	156	58
					Petreni	94	35
Locodeni	68	25					
169	BELIN	COVASNA	2835	917	BELIN	1974	639
					Belin - Vale	245	79

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
170	COMANA	BRASOV	2830	771	COMANA DE JOS	945	258
					Crihalma	641	175
					Comana de Sus	636	173
					Ticusu Nou	607	165
171	POLOVRAGI	GORJ	2820	927	POLOVRAGI	2172	714
					Racovita	648	213
172	STROESTI	VALCEA	2809	1055	CIRESU	850	319
					Stroesti	666	250
					Dianu	512	192
					Pologi-Cerna	421	158
					Obrocesti	360	135
173	BERISLAVESTI	VALCEA	2769	994	Stoenesti	676	243
					Scaueni	672	241
					Radacinești	559	201
					Dangesti	379	136
					Berislavesti	169	61
					Robaia	169	61
174	RACOVITA	SIBIU	2760	827	RACOVITA	1942	582
					Sebesu de Sus	818	245
175	ROSIILE	VALCEA	2759	1107	Romanesti	591	237
					Pertesti	366	147
					Cherasti	299	120
					Zgubea	263	105
					Hotaroaia	254	102
					Plesesti	250	100
					Rosiile	238	95
					Balaciu	158	63
					Ratalesti	152	61
					Pasarei	150	60
					Lupuiesti	37	15
176	IACOBENI	SIBIU	2757	847	IACOBENI	1039	319
					Movile	494	152
					Stejarisu	440	135
					Noistat	431	132
					Netus	353	108
177	TESLUI	OLT	2737	1052	Teslui	816	314
					Deleni	416	160
					Corbu	334	128
					Cherlesti Mosteni	237	91
					Comanita	234	90
					Cherlestii din Deal	189	73
					Schitu Deleni	78	30
178	BRANCOVENI	OLT	2730	999	Brancoveni	1115	408
					Margheni	677	248
					Valeni	520	190
					Ociogi	418	153

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
179	CATA	BRASOV	2727	830	CATA	732	223
					Drauseni	694	211
					Palos	511	155
					Beia	505	154
					Ionesti	284	87
180	SICULENI	HARGHITA	2726	988	SICULENI	2726	988
181	PAUSESTI	VALCEA	2717	1066	Pausesti	650	255
					Buzdugan	594	233
					Pausesti-Otasau	588	231
					Barcanele	340	133
					Valeni	292	115
182	CARTA	HARGHITA	2709	1051	CARTA	1368	531
					Ineu	1341	520
183	SPRANCENATA	OLT	2694	1081	Sprancenata	1206	484
					Frunzaru	819	329
					Barsestii de Sus	405	162
					Uria	264	106
184	LITA	TELEORMAN	2687	982	LITA	2687	982
185	TETOIU	VALCEA	2683	1143	Tetoiu	658	280
					Popesti	531	226
					Tepesti	400	171
					Nenciulesti	295	126
					Baroiu	275	117
					Maneasa	267	114
					Budele	256	109
186	CICEU	HARGHITA	2679	974	CICEU	1548	563
					Harghita-Bai	1012	368
					Ciaracio	119	43
187	GHIDFALAU	COVASNA	2662	882	GHIDFALAU	976	323
					Fotos	653	216
					Anghelus	519	172
					Zoltan	514	170
188	SCHITU	OLT	2660	973	Greci	906	331
					Catanele	751	275
					Lisa	415	152
					Schitu	303	111
					Mosteni	286	105
189	MIHAI LENI	HARGHITA	2644	1004	Livezi	1199	455
					MIHAI LENI	591	224
					Vacaresti	442	168
					Nadejdea	412	156
190	OTESANI	VALCEA	2641	949	Otesani	1159	416
					Carstanesti	560	201
					Telechesti	408	147
					Bogdanesti	321	115
					Sub Deal	123	44
					Cucesti	70	25

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
191	BUNESTI	VALCEA	2639	940	BUNESTI	923	329
					Teiusu	851	303
					Coasta Mare	281	100
					Titireci	275	98
					Rapanesti	229	81
					Firesti	80	28
192	GRADISTEA	VALCEA	2622	1021	OBISLAVU	451	176
					Tuturu	387	151
					Turburea	372	145
					Dobricea	361	141
					Valea Gradistei	318	124
					Gradistea	283	110
					Diaconesti	238	93
					Linia	185	72
193	VALEA MARE	VALCEA	2610	1055	Strachinesti	27	10
					Margineni	1023	414
					Draganu	627	254
					Valea Mare	533	215
					Delureni	271	110
194	SURA MICA	SIBIU	2606	742	Pietroasa	155	63
					SURA MICA	1932	550
195	COPACENI	VALCEA	2603	978	Rusciori	674	192
					Vetelu	827	311
					Ulmetu	717	269
					Balteni	685	257
					Hotarasa	205	77
					Bondici	146	55
196	MURGASI	DOLJ	2595	1078	Copaceni	23	9
					Velesti	542	225
					Murgasi	526	219
					Gaia	343	143
					Balota de Jos	337	140
					Balota de Sus	265	110
					Rupturile	234	97
					Busteni	213	88
197	VULTURESTI	OLT	2591	1033	Picaturile	135	56
					Dienci	948	378
					Vulturesti	780	311
					Vlangaresti	491	196
198	BIERTAN	SIBIU	2590	778	Valea lui Alb	372	148
					BIERTAN	1147	344
					Richis	859	258
199	SLATIOARA	OLT	2585	883	Copsa Mare	584	176
					Slatioara	1857	634
200	PLOPII-SLAVITESTI	TELEORMAN	2581	948	Salcia	728	249
					PLOPII-SLAVITESTI	951	349
					Dudu	904	332
					Brancoveanca	727	267

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate					
201	TOMESTI	HARGHITA	2563	972	TOMESTI	2563	972					
202	VURPAR	SIBIU	2557	740	VURPAR	2557	740					
203	BUNESTI	BRASOV	2551	830	Crit	640	208					
					Viscri	613	200					
					BUNESTI	540	176					
					Mesendorf	447	146					
204	POIANA SIBIULUI	SIBIU	2548	887	POIANA SIBIULUI	2548	887					
					205	MORUNGLAV	OLT	2545	994	Morunglav	966	377
										Poiana Mare	482	188
										Barasti	366	143
Morunesti	267	104										
206	GOLESTI	VALCEA	2540	942	Comanesti	266	104					
					Ghiosani	198	78					
					Popesti	612	227					
					Blidari	446	165					
					Giurgiuveni	376	139					
					Coasta	254	94					
					Poenita	221	82					
					Aldesti	153	57					
					Tulei-Campeni	122	45					
					Gibesti	118	44					
207	AREFU	ARGES	2532	912	Vitasesti	99	37					
					Draganesti	70	26					
					Opatesti	69	26					
208	BARZA	OLT	2532	860	Arefu	1337	481					
					Capatanenii Ungureni	758	273					
209	CIOFRANGENI	ARGES	2531	869	Capatanenii Pamanteni	437	158					
					Branet	1716	583					
					Barza	816	277					
					Lacurile	1151	395					
210	SANCRAIENI	HARGHITA	2526	893	Burlusi	459	158					
					CIOFRANGENI	431	148					
					Piatra	296	102					
					Schitu-Matei	194	67					
211	VALCELE	OLT	2526	963	Valcelele de Sus	1869	713					
					Valcele	432	165					
					Barcanesti	225	86					
212	SUICI	ARGES	2507	871	SUICI	1052	365					
					Rudeni	799	278					
					Ianculesti	356	124					
					Valea Calului	101	35					
					Paltenu	91	32					
					Pauleni	84	29					
213	ARPASU DE JOS	SIBIU	2502	800	VALENI	24	8					
					Arpasu de Sus	1037	332					

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
213	ARPASU DE JOS	SIBIU	2502	800	ARPASU DE JOS	885	283
					Nou Roman	579	185
214	CAINENI	VALCEA	2500	859	Cainenii Mici	613	211
					Robesti	554	190
					Greblesti	504	173
					Cainenii Mari	421	145
					Rau Vadului	389	134
					Priloage	20	7
215	ZATRENI	VALCEA	2498	1058	Sascioara	401	170
					Dealul Valeni	400	169
					Mecea	341	144
					Valea Valeni	259	109
					Zatrenii	253	107
					Butanu	211	89
					Valeni	193	82
					Fauresti	115	49
					Manicea	76	32
					Stanomiru	73	31
					Oltetu	53	22
					Ciortesti	51	22
					Dealul Glameia	50	21
Zatrenii de Sus	23	10					
216	LALOSU	VALCEA	2478	814	Mologesti	771	253
					Lalosu	704	231
					BERBESTI	353	116
					Oltetani	341	112
					Portaresti	248	81
					Ghindari	62	20
217	MUEREASCA	VALCEA	2467	856	Muereasca	805	279
					Muereasca de Sus	578	200
					Andreiesti	424	147
					Gavanesti	236	82
					Pripora	146	51
					Suta	120	42
					Francesti-Coasta	82	29
					Hotarele	76	26
218	JIBERT	BRASOV	2462	763	JIBERT	770	238
					Granari	599	186
					Dacia	423	131
					Lovnic	374	116
					Valeni	298	92
219	CRIZBAV	BRASOV	2455	687	CRIZBAV	2150	602
					Cutus	305	85
220	BAILE GOVORA	VALCEA	2449	977	Gatejesti	1831	731
					Curaturile	343	137
					PRAJILA	275	110
221	BODOC	COVASNA	2445	858	BODOC	1182	415
					Zalan	707	248
					OLTENI	556	195

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
222	VALEA CRISULUI	COVASNA	2439	729	VALEA CRISULUI	1415	423
					Calnic	1024	306
223	COTEANA	OLT	2435	1001	Coteana	2435	1001
224	TESLUI	DOLJ	2427	894	Teslui	724	267
					Viisoara Mosneni	384	142
					Tartal	369	136
					Preajba de Padure	296	109
					Cosereni	210	77
					Preajba de Jos	207	76
					Fantanele	167	62
Urieni	69	26					
225	STOENESTI	OLT	2422	746	Stoenesti	2422	746
226	TURNU ROSU	SIBIU	2415	808	TURNU ROSU	1484	497
					Sebesu de Jos	931	311
227	SIRINEASA	VALCEA	2404	863	Sirineasa	1564	562
					Ciorasti	532	191
					Slavatesti	159	57
					Aricioaia	97	35
					Valea Alunisului	52	18
228	ROBANESTI	DOLJ	2396	972	Golfin	577	234
					Robanestii de Jos	480	195
					Lacrita Mare	421	171
					Robanestii de Sus	416	169
					Bojoiu	315	128
					Lacrita Mica	187	76
229	GIUVARASTI	OLT	2381	752	Giuvarasti	2381	752
230	GRADINARI	OLT	2370	688	Runcu Mare	765	222
					Petculesti	572	166
					Satu Nou	549	159
					Gradinari	485	141
231	SADU	SIBIU	2365	736	SADU	2365	736
232	HOMOROD	BRASOV	2356	757	HOMOROD	1016	327
					Jimbor	733	236
					Mercheasa	606	195
233	UCEA	BRASOV	2336	709	UCEA DE SUS	1268	385
					VICTORIA	532	162
					UCEA DE JOS	409	124
					Corbi	126	38
234	CARLOGANI	OLT	2329	976	Carlogani	1442	604
					Cepari	423	177
					Scorbura	227	95
					Beculesti	131	55
					Stupina	107	45
235	PERISANI	VALCEA	2326	843	SPINU	580	210
					MLACENI	579	210
					POIANA	421	153
					PERISANI	346	125

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
235	PERISANI	VALCEA	2326	843	Baiasu	158	57
					Podeni	149	54
					PRIPOARE	48	17
					Surdoiu	45	16
236	SANMARTIN	HARGHITA	2322	765	SANMARTIN	1625	535
					Ciucani	697	230
237	GARCOV	OLT	2303	681	Garcov	1298	384
					Ursa	1005	297
238	LIVEZI	VALCEA	2301	937	Parausani	526	214
					Tina	375	153
					Paraienii de Sus	372	151
					Plesoiu	371	151
					Livezi	333	135
					Paraienii de Mijloc	250	102
239	SINESTI	VALCEA	2297	843	Mijlocu	764	280
					Sinesti	566	208
					Urzica	396	145
					Popesti	390	143
					Ciucheti	170	62
					Dealul Bisericii	11	4
240	SAELELE	TELEORMAN	2293	872	SAELELE	1123	427
					Pleasov	597	227
					Prundu	573	218
241	DANESTI	HARGHITA	2292	830	DANESTI	2292	830
242	VITOMIRESTI	OLT	2282	982	Dejesti	1072	461
					Vitomiresti	469	202
					Trepteni	279	120
					Donesti	236	102
					Bulimanu	152	65
					Stanuleasa	75	32
243	CEPARI	ARGES	2264	849	Carpenis	519	195
					Ceparii Ungureni	455	171
					Urluisti	448	168
					CEPARI PAMANTENI	281	105
					Morasti	257	96
					Sendrulesti	169	64
					Zamfiresti	68	25
					Valea Magurei	63	24
Rudeni	3	1					
244	VULPENI	OLT	2255	892	Grospari	797	315
					Pescaresti	305	121
					Tabaci	272	108
					Cotorbesti	215	85
					Valea Satului	202	80
					Vulpeni	201	80
					Plopsorelu	117	46

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
244	VULPENI	OLT	2255	892	Prisaca	111	44
					Mardale	34	14
245	SALATRUCU	ARGES	2245	806	SALATRUCU	1739	624
					VALENI	506	182
246	DRAGOTESTI	DOLJ	2239	886	Popanzalesti	748	296
					Dragotesti	440	174
					Viisoara	410	162
					Benesti	291	115
					Buzduc	267	106
					Bobeanu	83	33
247	HARSENI	BRASOV	2235	750	Copacel	640	215
					Margineni	546	183
					HARSENI	452	152
					Sebes	436	146
					Malinis	158	53
248	HAGHIG	COVASNA	2232	789	HAGHIG	1425	504
					Iaras	807	285
249	VOINEASA	OLT	2229	759	Voineasa	787	268
					Margaritesti	563	192
					Racovita	371	126
					Rusanestii de Sus	320	109
					Blaj	188	64
250	PERIETI	OLT	2215	860	Perieti	1515	588
					Mierlestii deSus	549	213
					Magura	151	59
251	RECI	COVASNA	2212	829	RECI	1187	445
					Aninoasa	394	147
					Bita	341	128
					Saciova	183	69
252	MADARAS	HARGHITA	2199	800	MADARAS	2199	800
253	PARAU	BRASOV	2190	718	Venetia de Jos	703	230
					Venetia de Sus	560	184
					PARAU	465	152
					Grid	465	152
254	CUNGREA	OLT	2178	929	Otesti de Sus	734	313
					Cungrea	478	204
					Cepesti	271	116
					Spataru	237	101
					Miesti	225	96
					Ibanesti	146	62
					Otestii de Jos	87	37
255	UNGRA	BRASOV	2160	613	UNGRA	1554	441
					Daisoara	604	171
256	LAPUSATA	VALCEA	2154	836	Sarulesti	675	262
					Brosteni	480	186
					Zarnesti	364	141
					Mijati	300	117

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
256	LAPUSATA	VALCEA	2154	836	Scorusu	249	97
					Serbanesti	48	19
					Beresti	38	15
257	CRETENI	VALCEA	2151	895	Creteni	639	266
					Izvoru	575	239
					Mrenesti	520	216
					Streminoasa	417	174
258	TUSNAD	HARGHITA	2147	709	Carpitus	874	289
					TUSNAD	755	249
					Tusnadu Nou	735	243
					Vrabia	284	94
259	BUCINISU	OLT	2145	713	BAILE TUSNAD	234	77
					Bucinisu	1754	583
260	ORMENIS	BRASOV	2140	693	Bucinisu Mic	391	130
					ORMENIS	2140	693
261	DOBARLAU	COVASNA	2128	741	Valea Dobarlausului	661	230
					DOBARLAU	646	225
					Lunca Marcusului	512	178
					Marcus	309	108
262	CUCA	ARGES	2118	803	Crivatu	379	144
					Teodoresti	333	126
					Launele de Sus	246	93
					Valea Cucii	189	72
					Carcesti	175	66
					Manesti	172	65
					CUCA	157	60
					Macai	134	51
					Sinesti	82	31
					Baltata	64	24
					Vonigeasa	59	22
					Barbalani	52	20
					Cotu	47	18
263	COZMENI	HARGHITA	2115	677	Stanicei	29	11
					COZMENI	1326	424
264	ROESTI	VALCEA	2105	760	Lazaresti	789	253
					Barbarigeni	448	162
					Cueni	380	137
					Baiasa	282	102
					Rapa Caramizii	187	68
					Saioci	179	65
					Frasina	178	64
					Bajenari	171	62
					ROESTI	129	46
					Ciocaltei	106	38
265	BABICIU	OLT	2084	747	Piscu Scoartei	45	16
					Babiciu	2084	747

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
266	VISTEA	BRASOV	2071	749	Vistea de Sus	652	236
					VISTEA DE JOS	586	212
					Oltet	468	169
					Rucar	241	87
					Vistisoara	124	45
267	SANTIMBRU	HARGHITA	2063	709	SANTIMBRU	1414	486
					Santimbru-Bai	649	223
268	GAVANESTI	OLT	2050	764	Baleasa	926	345
					Gavanesti	622	232
					Brosteni	342	127
					Damburile	160	59
269	DANICEI	VALCEA	2041	901	Dealul Launele	302	133
					Dobresti	275	122
					Ceretu	208	92
					Linia pe Vale	206	91
					Dealul Scheiului	198	87
					Ciresu	191	84
					Dragulesti	144	63
					Glodu	135	60
					Badeni	124	55
					Launele de Jos	104	46
					Valea Scheiului	87	38
					Udresti	44	19
					Gura Crucilor	23	10
270	LADESTI	VALCEA	2036	854	Pasculesti	523	219
					Chiricesti	384	161
					Ladesti	329	138
					Maldaresti	209	88
					Gageni	176	74
					Olteanca	156	65
					Ciumagi	120	50
					Popesti	89	37
					Dealul Corni	40	17
Cermegesti	10	4					
271	POBORU	OLT	2034	815	Albesti	878	352
					Poboru	586	235
					Cornatelul	209	84
					Creti	145	58
					Seaca	120	48
					Surpeni	96	39
272	SUTESTI	VALCEA	2031	821	Verdea	691	279
					Sutesti	604	244
					Borosesti	473	191
					Mazili	264	107
273	GLAVILE	VALCEA	2027	914	Glavile	814	367
					Olteanca	691	312
					Aninoasa	352	159

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
273	GLAVILE	VALCEA	2027	914	Voiculeasa	109	49
					Jarostea	62	28
274	CAPALNITA	HARGHITA	2026	697	CAPALNITA	1324	455
					Baile Homorod	670	230
					VLAHITA	32	11
275	BIRGHIS	SIBIU	2015	717	Apos	407	145
					BARGHIS	401	143
					Ighisu Vechi	376	134
					Pelisor	317	113
					Vecerd	278	99
					Zlagna	236	84
276	ILIENI	COVASNA	2015	771	ILIENI	1002	383
					Dobolii de Jos	617	236
					SANCRAIU	327	125
					SFANTU GHEORGHE	69	27
277	LELICENI	HARGHITA	2010	695	LELICENI	827	286
					Misentea	540	187
					Fitod	374	129
					Hosasau	269	93
278	SALATRUCEL	VALCEA	1983	774	Serbanesti	859	335
					Salatrucel	747	291
					Patesti	232	91
					Seaca	145	56
279	DICULESTI	VALCEA	1981	683	Babeni-Oltetu	915	315
					Diculesti	632	218
					Budesti	248	85
					Colelia	187	64
280	DRAGOESTI	VALCEA	1980	791	Buciumeni	1383	553
					Geamana	348	139
					Dragoesti	249	99
281	BIXAD	COVASNA	1968	653	BIXAD	1968	653
282	VOSLABENI	HARGHITA	1929	751	Izvoru Muresului	1117	435
					VOSLABENI	812	316
283	VLADILA	OLT	1925	639	Vladila	988	328
					Vladila Noua	714	237
					Frasinet Gara	222	74
284	LEMNIA	COVASNA	1917	698	LEMNIA	1917	698
285	FARCAS	DOLJ	1916	666	Farcas	728	253
					Golumbu	450	156
					Amarasti	347	121
					Golumbelu	208	72
					Popu-Amarasti	183	64
286	SOARS	BRASOV	1899	651	Barcut	595	204
					SOARS	420	144
					Selistat	345	118
					Felmer	290	100
					Rodbav	249	85

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
287	SCUNDU	VALCEA	1861	805	Scundu	570	247
					Avramesti	539	233
					Blejani	511	221
					Crangu	240	104
288	CINCU	BRASOV	1859	518	CINCU	1406	392
					Toarcla	453	126
289	ALIMPESTI	GORJ	1854	706	Corsoru	525	200
					ALIMPESTI	490	187
					Sarbesti	319	122
					Nistoresti	304	116
					Ciupercenii de Oltet	215	82
290	AUGUSTIN	BRASOV	1851	490	AUGUSTIN	1851	490
291	MORARESTI	ARGES	1849	819	Dedulesti	448	198
					MORARESTI	424	188
					Sapunari	333	147
					Luminile	309	137
					Dealul Obejdeanului	167	74
					Mancioiu	140	62
					Ceauresti	20	9
Vonigeasa	8	4					
292	MICFALAU	COVASNA	1845	691	Micfalau	1845	691
293	DOBROTEASA	OLT	1831	797	Dobroteasa	1338	582
					Vulpesti	208	90
					Campu Mare	146	64
					Batia	139	61
294	PAULENI-CIUC	HARGHITA	1831	661	Delnita	786	284
					Soimeni	549	198
					PAULENI-CIUC	496	179
295	CEZIENI	OLT	1830	637	Cezieni	1186	413
					Corlatesti	366	127
					Bondrea	278	97
296	DRAGHICENI	OLT	1828	548	Grozavesti	791	237
					Draghicieni	713	214
					Liiceni	324	97
297	AMARASTI	VALCEA	1826	803	Amarasti	610	268
					Meresesti	590	259
					Palanga	292	129
					Padina	189	83
					Nemoiu	120	53
					Teiul	25	11
298	GHIOROIU	VALCEA	1822	823	Ghioroiu	918	415
					Stirbesti	406	183
					Poienari	239	108
					Herasti	160	72
					Cazanesti	56	25
					Mierea	43	19

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
299	RACOVITA	VALCEA	1822	633	Racovita	414	144
					BALOTA	395	137
					Copaceni	286	99
					Blanoiu	236	82
					Tutulescu	225	78
					Bradul Clocotici	222	77
					Gruia Lupului	43	15
300	SLOBOZIA MANDRA	TELEORMAN	1819	788	SLOBOZIA MANDRA	1819	788
301	MALDARESTI	VALCEA	1809	673	Maldaresti de Jos	945	352
					Maldaresti	640	238
					Rosoveni	141	53
					Sarsanesti	83	31
302	MACIUCA	VALCEA	1797	780	Bocsa	360	156
					Botorani	346	150
					Maciuceni	250	108
					Ciocanari	226	98
					Oveselu	194	84
					Popesti	175	76
					Maldaresti	145	63
Zavoieni	101	44					
303	POIAN	COVASNA	1782	646	POIAN	1158	420
					Belani	604	219
					Carpinenii	19	7
304	OBOGA	OLT	1777	585	Oboga	1777	585
305	VARGHIS	COVASNA	1773	620	VARGHIS	1773	620
306	MISCHII	DOLJ	1771	739	Mischii	477	199
					Motoci	311	130
					Urechesti	277	115
					Calinesti	273	114
					Mlecanesti	267	112
					Gogosesti	94	39
					Simniceni	72	30
307	VISINA NOUA	OLT	1767	605	Visina Noua	1767	605
308	AITA MARE	COVASNA	1747	660	AITA MARE	903	341
					Aita Medie	844	319
309	MALAIA	VALCEA	1703	642	Malaia	790	298
					SALISTEA	649	244
					Ciungetu	264	100
310	LISA	BRASOV	1699	592	LISA	799	278
					Breaza	558	195
					Pojorta	342	119
311	BALTENI	OLT	1694	606	Balteni	1694	606
312	PESCEANA	VALCEA	1692	689	Negraia	652	265
					Pesceana	346	141
					Lupoiaia	282	115
					Ursoaia	176	72
					Roesti	141	57
Cermegesti	96	39					

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
313	BECLEAN	BRASOV	1657	782	Hurez	404	190
					Calbor	386	182
					BECLEAN	385	182
					Boholt	304	143
					Luta	178	84
314	SINCA NOUA	BRASOV	1657	525	SINCA NOUA	1561	495
					Paltin	96	30
315	BAILE TUSNAD	HARGHITA	1641	609	BAILE TUSNAD	1641	609
316	BECIU	TELEORMAN	1641	672	BECIU	961	394
					Smardan	491	201
					Barsestii de Jos	189	77
317	LELEASCA	OLT	1640	796	Tonesti	639	310
					Leleasca	439	213
					Afumati	160	78
					Mierlicesti	158	77
					Ursi	115	56
					Tufaru	106	51
318	GHERCESTI	DOLJ	1625	605	Ghercesti	1024	381
					Ungureni	269	100
					Luncsoru	176	66
					Ungureni Mici	85	32
					Garlesti	71	26
319	BOITA	SIBIU	1613	445	BOITA	734	203
					Lotrisoara	551	152
					Paltin	296	82
					Lazaret	31	9
320	VOICESTI	VALCEA	1612	543	Voicesti	1004	338
					TIGHINA	361	122
					VOICESTII DIN VALE	247	83
321	CHICHIS	COVASNA	1610	653	CHICHIS	1090	442
					Bacel	519	211
322	RACU	HARGHITA	1607	582	RACU	1259	456
					Satu Nou	348	126
323	BULZESTI	DOLJ	1601	891	Infratirea	340	189
					Gura Racului	317	177
					Seculesti	202	112
					Stoicesti	159	88
					Saliste	135	75
					Bulzesti	123	68
					Prejoi	121	67
					Fratila	98	55
					Poienile	60	33
Piscu Lung	45	25					
324	TALPAS	DOLJ	1588	510	Talpas	588	189
					Soceni	520	167
					Moflesti	211	68

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
324	TALPAS	DOLJ	1588	510	Nistoi	171	55
					Putinei	98	31
325	UDA-CLOCOCIOV	TELEORMAN	1582	649	UDA-CLOCOCIOV	893	366
					Uda-Paciurea	689	283
326	PRISEACA	OLT	1580	608	Priseaca	860	331
					Buicesti	460	177
					Saltanesti	259	100
327	TILISCA	SIBIU	1574	609	TILISCA	839	325
					Rod	735	284
328	OSICA DE JOS	OLT	1567	575	Osica de Jos	1200	441
					Bobu	367	134
329	ALTINA	SIBIU	1562	568	ALTINA	940	342
					Ghijasa de Sus	349	127
					Benesti	273	99
330	FAURESTI	VALCEA	1559	553	Gainesti	479	170
					Bungetani	410	145
					Milesti	238	85
					Fauresti	223	79
					Marcusu	209	74
331	DOBRUN	OLT	1546	517	Dobrun	666	223
					Ulmet	332	111
					Rosienii Mari	329	110
					Rosienii Mici	239	80
					Chilii	133	44
332	MILCOV	OLT	1546	551	Ulmi	844	301
					Milcovu din Deal	467	167
					Milcovu din Vale	199	71
					Stejaru	36	13
333	GUSOENI	VALCEA	1535	739	Gusoeni	572	275
					Burdalesti	373	180
					Gusoianca	202	97
					Magureni	157	76
					Sparleni	130	63
					Dealul Mare	100	48
334	CALUI	OLT	1519	649	Calui	1426	609
					Gura Caluii	93	40
335	GRADINILE	OLT	1507	528	Arvateasca	809	283
					Gradinile	417	146
					Plaviceanca	281	99
336	SAMBATA DE SUS	BRASOV	1505	470	SAMBATA DE SUS	1045	326
					Statiunea Climaterica Sambata	460	144
337	BRATES	COVASNA	1498	625	BRATES	593	247
					Pachia	483	202
					Telechia	422	176
338	LACUSTENI	VALCEA	1477	581	Contea	535	210
					Ganesti	325	128
					Lacusteni	276	109

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
338	LACUSTENI	VALCEA	1477	581	Lacusteni de Sus	204	80
					Lacusteni de Jos	137	54
339	MADULARI	VALCEA	1459	627	Madulari	399	172
					Iacovile	276	119
					Bantesti	258	111
					Balsoara	237	102
					Dimulesti	168	72
					Mamu	121	52
340	ARCUS	COVASNA	1455	543	ARCUS	1455	543
341	VOINEASA	VALCEA	1455	590	VOINEASA	929	377
					VOINESITA	307	125
					Valea Macesului	219	89
342	VADASTRA	OLT	1449	491	Vadastra	1449	491
343	BRADENI	SIBIU	1441	494	BRADENI	592	203
					Retis	465	159
					Teline	384	132
344	IPOSTESTI	OLT	1441	450	Ipotesti	1441	450
345	CHIRPAR	SIBIU	1434	469	CHIRPAR	617	202
					Veseud	306	100
					Sasaus	283	93
					Vard	227	74
346	AMARASTII DE SUS	DOLJ	1380	596	Zvorsca	790	341
					Amarastii de Sus	590	255
347	MERESTI	HARGHITA	1339	516	MERESTI	1339	516
348	BOISOARA	VALCEA	1313	557	BOISOARA	770	327
					Bumbesti	314	133
					GAUJANI	230	97
349	OCLAND	HARGHITA	1293	650	Craciunel	538	270
					OCLAND	515	259
					Satu Nou	240	121
350	SOPARLITA	OLT	1279	443	Soparlita	1279	443
351	MERENI	COVASNA	1277	488	MERENI	756	289
					Lutoasa	319	122
					LEMNIA	202	77
352	STANESTI	VALCEA	1270	577	Varleni	249	113
					Linia Dealului	164	75
					STANESTI	137	62
					Ciopenesti	136	62
					Cuculesti	127	58
					Valea Lunga	115	52
					Suiesti	111	50
					Barcanesti	107	49
					Stefanesti	87	40
					Garnicetu	37	17
353	MILCOIU	VALCEA	1265	542	Tepsenari	367	157
					Izbasesti	282	121
					Ciutesti	240	103

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
353	MILCOIU	VALCEA	1265	542	Milcoiu	178	76
					Suricaru	118	51
					Cazanesti	80	34
354	HOLBAV	BRASOV	1262	365	HOLBAV	1262	365
355	MOACSA	COVASNA	1259	409	MOACSA	969	315
					Pădureni	290	94
356	OPORELU	OLT	1250	599	Oprelu	549	263
					Radesti	368	176
					Beria de Jos	173	83
					Beria de Sus	160	77
357	DRAGUS	BRASOV	1245	351	DRAGUS	1176	332
					Statiunea Climaterica Sambata	69	19
358	CARTISOARA	SIBIU	1243	420	CARTISOARA	1243	420
359	DOBRETU	OLT	1227	505	Horezu	696	287
					Dobretu	531	218
360	MERGHINDEAL	SIBIU	1212	361	MERGHINDEAL	621	185
					Dealu Frumos	591	176
361	SAMBURESTI	OLT	1209	1036	Samburesti	484	415
					Tonesti	227	195
					Launele	210	180
					Manulesti	122	105
					Cerbeni	93	80
					Stanuleasa	71	61
362	ULIES	HARGHITA	1193	742	Ionicesti	2	1
					Petecu	313	195
					Daia	250	155
					ULIES	177	110
					Ighiu	126	78
					Nicolesti	126	78
					Vasileni	83	51
					Obranesti	80	50
lasu	38	24					
363	VALEA MARE	COVASNA	1160	379	VALEA MARE	1160	379
364	ESTELNIC	COVASNA	1158	403	ESTELNIC	804	280
					Valea Scurta	228	79
					Carpinenii	127	44
365	POIENARI DE ARGES	ARGES	1141	438	POIENARI	375	144
					Ceauresti	323	124
					Ioanicessti	292	112
					Tomulesti	150	58
366	MALNAS	COVASNA	1131	406	Malnas - Bai	697	250
					MALNAS	458	165
					Valea Zalanului	175	63
367	CIOMAGESTI	ARGES	1100	501	Dogari	288	131
					Beculesti	149	68
					Bratia	135	61
					Cungrea	108	49

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Număr locuitori UAT	Număr gospodării UAT	Localitate	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate
367	CIOMAGEȘTI	ARGES	1100	501	Giucani	108	49
					RADUȚEȘTI	91	41
					Ciomagești	84	38
					Fedelesoiu	81	37
					Paunești	57	26
368	BALDOVINESTI	OLT	1089	413	Baldovinești	572	217
					Pietriș	273	103
					Gubandru	244	93
369	MIHAILENI	SIBIU	1036	379	Mihaileni	210	77
					Salcau	144	53
					Ravasel	192	70
					Moardas	183	67
					Metis	307	112
370	MARPOD	SIBIU	1017	310	MARPOD	647	197
					Ilimbav	370	113
371	TICUSU	BRASOV	989	286	TICUSU VECHI	611	177
					Cobor	377	109
372	RUNCU	VALCEA	980	426	Valea Babei	280	122
					Runcu	220	96
					Surpati	182	79
					Gropeni	129	56
					Snamana	111	48
					Varateci	35	15
					Caligi	23	10
373	MITROFANI	VALCEA	945	396	Mitrofani	384	161
					Racu	237	100
					Cetateaua	168	71
					Izvorasu	155	65
374	DALNIC	COVASNA	938	342	DALNIC	902	329
					Surcea	36	13
375	CARTA	SIBIU	906	292	CARTA	766	247
					Poienita	140	45
376	TITESTI	VALCEA	898	363	Titesti	413	167
					CUCOIU	271	109
					Bratovești	215	87
377	FUNDATA	BRASOV	772	336	Sirnea	403	175
					FUNDATA	323	141
					Fundatica	46	20
378	BRUIU	SIBIU	703	272	BRUIU	345	133
					Somartin	240	93
					Gherdeal	118	46
379	RAU SADULUI	SIBIU	571	210	RAU SADULUI	571	210

Datele la nivel de sat, respectiv comună subcomponentă a municipiilor sau orașelor au fost determinate pe baza unor indici la nivel de fiecare comună în parte.

Pentru fiecare municipiu, oraș, comună respectiv localitate (sat sau comună subcomponentă) din bazinul hidrografic Olt, pe baza hărților de hazard (inundabilitate), au fost determinate suprafețele de extravilan și intravilan potențial afectate de viituri corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitatea de depășire de 1%, 0,5%, 0,2% funcție de clasificarea și importanța acestora.

Numărul de locuitori respectiv numărul de gospodării potențial afectate la inundații a fost determinat pe baza procentului de inundare a intravilanului localității și a indicelui de locuitori respectiv gospodărie corespunzător localității.

La nivel de localitate situația privind suprafețele extravilan și intravilan potențial inundabile corespunzător probabilității de depășire de 1% se prezintă astfel:

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B. H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Râuri analizate ce pot afecta UAT	Populație	Gospodării	Suprafață totală	Suprafață intravilan	Suprafață extravilan	Suprafață totală inundată	Suprafață intravilan inundată	Suprafață extravilan inundată	Procent inundare intravilan	Procent inundare extravilan
1	AGNITA	SIBIU	Hartibaciu, Albac, Valea Infundaturii, Valea Stricata, Coves, Barghis	8732	3074	96.17	4.61	91.56	5.722	0.560	5.162	12.14%	5.64%
2	AITA MARE	COVASNA	OLT, Aita	1747	660	66.06	9.14	56.92	8.303	0.717	7.586	7.84%	13.33%
3	ALIMPESTI	GORJ	Oltet	1854	706	35.00	5.84	29.15	0.757	0.143	0.614	2.45%	2.11%
4	ALTINA	SIBIU	Hartibaciu, Zlagna, Harta, Ghijasa de Sus	1562	568	80.20	2.15	78.05	6.244	0.069	6.175	3.22%	7.91%
5	ALUNU	VALCEA	Oltet, Cornatei, Tarala, Valea Iezerului	4109	1362	62.55	10.09	52.46	2.937	0.800	2.137	7.93%	4.07%
6	AMARASTI	VALCEA	Pesceana, Olteanca, Nemoiu, Negrapita	1826	803	28.41	6.03	22.38	1.764	0.202	1.562	3.34%	6.98%
7	AMARASTII DE JOS	DOLJ	Valea Gradinilor	5651	1596	62.21	8.72	53.49	0.515	0.000	0.515	0.00%	0.96%
8	AMARASTII DE SUS	DOLJ	Valea Gradinilor	1380	596	34.88	4.89	29.99	0.985	0.000	0.985	0.00%	3.28%
9	APATA	BRASOV	OLT, Bozom, Valea Lunga, Remetea, Valea Mare	3320	940	53.43	1.60	51.83	4.742	0.573	4.169	35.85%	8.04%
10	ARCUS	COVASNA	OLT, Valea Crisului, Arcus, Valea Porumbelor	1455	543	36.54	9.14	27.39	2.632	0.328	2.303	3.59%	8.41%
11	AREFU	ARGES	Valea Plopiilor	2532	912	418.27	3.63	414.64	0.030	0.000	0.030	0.00%	0.01%
12	ARPASU DE JOS	SIBIU	OLT, Gariatei, Apas, Arpasel, Paraul Nou, Sasaus, Polenita	2502	800	111.28	3.42	107.86	6.132	0.825	5.307	24.14%	4.92%
13	AUGUSTIN	BRASOV	OLT, Baraolt, Cormos	1851	490	15.46	1.80	13.66	3.012	1.050	1.963	58.39%	14.37%
14	AVRIG	SIBIU	OLT, Brad, Avrig, Marsa, Racovita	12815	4356	168.34	10.47	157.87	16.977	1.167	15.810	11.14%	10.01%
15	BABENI	VALCEA	OLT, Arsanca, Bistrita, Iazul Mortilor, Luncavat	8451	2714	36.89	8.07	28.82	12.127	0.762	11.365	9.44%	39.44%
16	BABICIU	OLT	OLT, Vladlia, Redea	2084	747	38.88	3.95	34.93	11.412	0.135	11.277	3.41%	32.29%
17	BAIA DE FIER	GORJ	Oltet, Ungurel	3984	1277	124.94	8.70	116.24	0.357	0.000	0.357	0.00%	0.31%
18	BAILE GOVORA	VALCEA	Govora, Hinta	2449	977	13.47	2.21	11.26	0.285	0.093	0.192	4.21%	1.71%
19	BAILE OLANESTI	VALCEA	Olanesti, Paraul Cainelui, Cheia, Valea Rece, Debradet	4186	1429	164.35	4.47	159.88	1.746	0.324	1.422	7.24%	0.89%
20	BAILE TUSNAD	HARGHITA	OLT	1641	609	2.16	2.16	0.00	0.229	0.223	0.005	10.34%	0.00%
21	BALAN	HARGHITA	OLT, Fantana lui Gal	6115	2309	2.83	2.83	0.00	0.400	0.399	0.001	14.08%	0.00%
22	BALCESTI	VALCEA	Oltet, Aninoasa, Pesteana, Cerna	4864	1883	98.04	9.23	88.82	11.660	0.646	11.013	7.01%	12.40%
23	BALDOVINESTI	OLT	Geamatalui	1089	413	21.49	2.02	19.47	2.291	0.011	2.280	0.55%	11.71%

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B. H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Râuri analizate ce pot afecta UAT	Populație	Gospodării	Suprafață totală	Suprafață intravilan	Suprafață extravilan	Suprafață totală inundată	Suprafață intravilan inundată	Suprafață extravilan inundată	Procent inundare intravilan	Procent inundare extravilan
24	BALS	OLT	Oltet, Geamărtălu, Balasita, Gengea	18164	6174	41.69	9.58	32.11	9.815	1.585	8.230	16.55%	25.63%
25	BALTEI	OLT	Chiara, Iminog, Valea Hotarului, Balteni	1694	606	33.32	2.47	30.85	1.231	0.304	0.927	12.32%	3.01%
26	BARAOLT	COVASNA	OLT, Capeni, Baraolt, Ozunca, Cormos	9293	3271	133.09	9.14	123.95	20.373	2.907	17.467	31.79%	14.09%
27	BARBATESTI	VALCEA	Otasau	3318	1258	41.98	6.70	35.28	0.465	0.286	0.179	4.27%	0.51%
28	BARZA	OLT	Oltet, Bartui, Gengea	2532	860	23.17	2.43	20.74	3.621	0.109	3.512	4.49%	16.93%
29	BATANI	COVASNA	OLT, Aita, Baraolt, Ozunca	4527	1542	221.65	6.32	215.33	3.453	1.248	2.205	19.75%	1.02%
30	BECIU	TELEORMAN	Siu	1641	672	36.44	2.19	34.25	0.892	0.025	0.867	1.15%	2.53%
31	BECLEAN	BRASOV	OLT, Poenita, Racovita, Bervoi, Hurez, Savastreni, Neot, Calbor	1657	782	73.00	3.35	69.64	11.286	0.640	10.646	19.08%	15.29%
32	BELIN	COVASNA	OLT, Corlat, Belinul Mare, Belinul Mic	2835	917	69.53	2.23	67.29	10.207	1.004	9.203	44.98%	13.68%
33	BERBESTI	VALCEA	Taraia, Sasa	4836	1748	53.30	10.73	42.57	0.496	0.197	0.299	1.84%	0.70%
34	BERISLAVESTI	VALCEA	Salatrucel, Valea Sacuienilor, Bradisor	2769	994	66.79	5.40	61.40	0.705	0.208	0.497	3.86%	0.81%
35	BIERTAN	SIBIU	Coves	2590	778	97.22	1.94	95.29	0.327	0.000	0.327	0.00%	0.34%
36	BIRGHIS	SIBIU	Hartibaciu, Zlagna, Coves, Barghis, Apos	2015	717	99.79	3.66	96.13	5.217	0.701	4.516	19.16%	4.70%
37	BIXAD	COVASNA	OLT, Rachitis, Valea Rosie	1968	653	60.40	2.44	57.96	1.491	0.171	1.320	7.01%	2.28%
38	BOBICESTI	OLT	Oltet, Bartui, Gengea	3314	1140	51.54	4.59	46.95	5.219	0.256	4.962	5.58%	10.57%
39	BOD	BRASOV	OLT, Barsa, Ghimbassel	4661	1342	32.41	3.21	29.20	22.905	1.361	21.544	42.43%	73.78%
40	BODOC	COVASNA	OLT, Talomir	2445	858	77.51	3.92	73.60	3.810	1.100	2.710	28.10%	3.68%
41	BOISOARA	VALCEA	Boia Mare, Gaujani, Boisoara, Bumbuesti	1313	557	77.19	3.73	73.46	0.572	0.061	0.511	1.63%	0.70%
42	BOITA	SIBIU	OLT, Lotrioara	1613	445	100.40	1.19	99.21	2.165	0.280	1.884	23.51%	1.90%
43	BOROSNEU MARE	COVASNA	Răul Negru, Dainic, Covasna, Zagon, Valea Mare	3314	1012	64.79	5.41	59.38	13.280	1.383	11.897	25.55%	20.04%
44	BRADENI	SIBIU	Hartibaciu, Halmer	1441	494	81.36	2.88	78.48	4.755	0.544	4.211	18.87%	5.37%
45	BRADUT	COVASNA	Cormos, Bataura Cailor, Mohoi, Bradut, Doboseni	4929	1553	169.25	3.48	165.77	6.101	1.127	4.974	32.39%	3.00%
46	BRAN	BRASOV	Turcul(Moleciu), Simion, Poarta, Sohodoi, Panicele	5374	1668	79.17	9.13	70.04	1.918	1.096	0.822	12.00%	1.17%
47	BRANCOVENI	OLT	OLT, Oltisor, Jugalia	2730	999	42.54	2.96	39.58	4.817	0.036	4.780	1.22%	12.08%

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B. H.OLT

Nr. Crt.	UAT denumire	Județ denumire	Râuri analizate ce pot afecta UAT denumire	Populație nr.	Gospodării nr.	Suprafață totală kmp	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Suprafață totală inundată kmp	Suprafață intravilan inundată kmp	Suprafață extravilan inundată kmp	Procent inundare intravilan %	Procent inundare extravilan %
48	BRASOV	BRASOV	Barsa, Ghimbasei, Poiana, Canalul Timis, Cheu, Timis, Durbav	276058	193527	186.87	46.41	140.46	41.369	11.083	30.286	23.88%	21.56%
49	BRASTAVATU	OLT	Studina, Valea Gradinilor, Crusov	4830	1534	70.57	5.90	64.68	7.592	0.108	7.484	1.83%	11.57%
50	BRATES	COVASNA	Râul Negru, Dainic, Covasna, Papauti, Chiurus	1498	625	33.96	2.72	31.25	4.806	0.309	4.497	11.38%	14.39%
51	BREBENI	OLT	Oboga, Darjov, Jid, Cleja, Mioveanu, Ciocarlia	3016	1061	93.49	4.02	89.47	6.633	1.751	4.882	43.56%	5.46%
52	BRETCU	COVASNA	Râul Negru, Bretcu, Martanus	3698	1334	112.75	3.42	109.33	0.849	0.273	0.576	7.97%	0.53%
53	BREZOI	VALCEA	OLT, Calinesti, Lotrisor, Lotru, Pascoala, Valea lui Stan, Vasilati	6022	2172	226.82	5.86	220.96	7.988	2.427	5.561	41.45%	2.52%
54	BRUIU	SIBIU	Paraul Nou, Veseud, Gherdeal, Valea lui Trifan	703	272	97.07	2.04	95.03	1.841	0.223	1.618	10.93%	1.70%
55	BUCINISU	OLT	Crusov	2145	713	27.29	3.37	23.92	0.181	0.000	0.181	0.00%	0.76%
56	BUDESTI	VALCEA	OLT, Samnic, Samnicel, Aninoasa, Paraul Ruzii, Govora	5694	1819	59.33	8.25	51.08	9.262	0.357	8.905	4.33%	17.43%
57	BUDILA	BRASOV	Tarlung, Zizin, Seaca(Valea_Morii), Valea Popii	4320	1216	60.99	1.54	59.45	2.583	0.189	2.393	12.32%	4.03%
58	BUJORENI	VALCEA	OLT, Muereasca, Bujoreanca	4410	1436	32.70	5.34	27.36	3.843	0.383	3.460	7.17%	12.65%
59	BULZESTI	DOLJ	Horezu	1601	891	62.74	4.23	58.51	3.013	0.368	2.646	8.68%	4.52%
60	BUNESTI	BRASOV	Gorgan(Valea Lunga)	2551	830	143.45	4.03	139.42	0.598	0.025	0.573	0.62%	0.41%
61	BUNESTI	VALCEA	Govora	2639	940	22.85	5.17	17.68	0.201	0.014	0.186	0.28%	1.05%
62	CAINENI	VALCEA	OLT, Curpan, Valea lui Vlad, Uria, Valea Satului, Boia Mare, Boia Mica, Gaujani, Robesti	2500	859	252.60	3.11	249.49	5.619	0.792	4.827	25.44%	1.93%
63	CALIMANESTI	VALCEA	OLT, Lotrisor, Pausa, Caciulata, Valea Caldanelor, Salatrucel	7622	2684	104.19	6.00	98.19	4.219	0.431	3.787	7.19%	3.86%
64	CALUI	OLT	Oltet, Calui	1519	649	26.07	2.48	23.58	3.899	0.205	3.694	8.28%	15.66%
65	CAPALNITA	HARGHITA	Homorod, Homorodul Carbunesti, Baile Homorod, Homorodul Mic	2026	697	75.87	2.00	73.87	2.019	0.430	1.589	21.56%	2.15%
66	CARACAL	OLT	Gologan (Marioara)	30954	10350	70.95	17.26	53.69	1.260	0.114	1.146	0.66%	2.13%

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B. H.OLT

Nr. Crt.	UAT denumire	Județ denumire	Râuri analizate ce pot afecta UAT denumire	Populație nr.	Gospodării nr.	Suprafață totală kmp	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Suprafață totală inundată kmp	Suprafață intravilan inundată kmp	Suprafață extravilan inundată kmp	Procent inundare intravilan %	Procent inundare extravilan %
67	CARLOGANI	OLT	Beica, Baisoara	2329	976	42.09	3.80	38.30	2.689	1.143	1.546	30.11%	4.04%
68	CARTA	HARGHITA	OLT, Cad, Lunca, Rata, Soarecul, Modicea, Loc	2709	1051	79.94	2.00	77.94	4.506	0.966	3.541	48.32%	4.54%
69	CARTA	SIBIU	OLT, Paraul Nou, Polienita, Cartisoara, Scorei	906	292	28.80	1.69	27.12	3.557	0.162	3.395	9.59%	12.52%
70	CARTISOARA	SIBIU	Arpasel, Cartisoara, Seaca, Scorei	1243	420	85.68	1.48	84.20	3.713	0.194	3.519	13.11%	4.18%
71	CATA	BRASOV	Homorod, Palos	2727	830	119.67	4.01	115.66	8.326	0.998	7.328	24.86%	6.34%
72	CATALINA	COVASNA	Râul Negru, Gheinta, Martineni, Borviz, Marcusa, Casin, Paraul Racilor	3402	1251	55.05	5.02	50.02	12.303	0.990	11.313	19.70%	22.62%
73	CELARU	DOLJ	Vladila, Redea	4539	1697	95.25	8.81	86.44	1.347	0.000	1.347	0.00%	1.56%
74	CEPARI	ARGES	Topolog, Carpenis, Badisliava	2264	849	37.27	7.70	29.57	0.702	0.110	0.592	1.42%	2.00%
75	CERNAT	COVASNA	Martineni, Marcusa, Pădureni	3946	1462	114.61	8.98	105.63	5.133	1.262	3.871	14.06%	3.66%
76	CERNISOARA	VALCEA	Cernisoara, Cernisoara Orili	3782	1338	60.52	6.56	53.96	1.051	0.194	0.857	2.96%	1.59%
77	CEZIENI	OLT	Teslui, Frasinet, Valea Lungenilor, Potopin	1830	637	38.00	2.47	35.54	4.253	0.005	4.248	0.19%	11.95%
78	CHICHIS	COVASNA	OLT, Râul Negru, Lisnau, Tarlung, Valea Neagra	1610	653	21.08	3.28	17.80	7.210	0.237	6.973	7.24%	39.18%
79	CHIRPAR	SIBIU	Paraul Nou, Sasaus, Dosul, Hartibaciu, Albac	1434	469	100.80	2.80	98.00	4.744	0.531	4.213	18.96%	4.30%
80	GICEU	HARGHITA	OLT, Seghes, Nicolesti, Siiuca, Delnita, Beta(Borviz), Capolnas	2679	974	70.48	3.04	67.43	8.235	0.831	7.404	27.32%	10.98%
81	CILIENI	OLT	OLT, Studina, Crusov, Obarsia	3244	942	57.40	3.79	53.61	8.927	0.000	8.927	0.00%	16.65%
82	CINCU	BRASOV	Paraul Nou, Rora, Cincu, Rodbav	1859	518	116.94	3.01	113.93	1.234	0.020	1.214	0.66%	1.07%
83	CIOFRANGENI	ARGES	Topolog, Badisliava	2531	869	43.63	5.31	38.32	1.648	0.282	1.365	5.32%	3.56%
84	CIOMAGESTI	ARGES	Lungot, Cargrea	1100	501	38.68	3.82	34.87	1.603	0.218	1.385	5.71%	3.97%
85	CISNADIE	SIBIU	Cisnadia, Valea Popii, Sadu, Valea Sapunului, Sebes, Lotrioara	14282	5117	138.58	5.32	133.26	1.936	0.445	1.491	8.38%	1.12%
86	CIUCSANGEOGIU	HARGHITA	Fitod, Fisag, Toplita, Fenioved, Uz, Casin	4839	1625	242.23	5.48	236.75	2.405	0.822	1.583	15.02%	0.67%
87	CODLEA	BRASOV	Barsa, Homorod Ciucas, Geamana, Paraul Auriu, Vulcanita	24668	6782	125.06	7.82	117.24	6.717	1.116	5.601	14.28%	4.78%

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B. H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Râuri analizate ce pot afecta UAT	Populație	Gospodării	Suprafață totală	Suprafață intravilan	Suprafață extravilan	Suprafață totală inundată	Suprafață intravilan inundată	Suprafață extravilan inundată	Procent inundare intravilan	Procent inundare extravilan
88	COMANA	BRASOV	OLT, Lupșa, Craita, Comana, Ticus	2830	771	97.81	2.49	95.32	14.073	0.632	13.441	25.36%	14.10%
89	COPACENI	VALCEA	Sasa, Cerna	2603	978	62.89	8.53	54.36	2.073	0.338	1.735	3.96%	3.19%
90	CORABIA	OLT	Obarsia, Garcov	16441	5404	126.85	13.73	113.12	5.198	0.017	5.180	0.13%	4.58%
91	COSTESTI	VALCEA	Bistrita, Gurgui, Costesti, Bistricioara	3244	1127	109.61	8.72	100.89	2.660	1.058	1.602	12.13%	1.59%
92	COTEANA	OLT	OLT, Miloveanu, Ciocarlia	2435	1001	44.78	2.71	42.07	3.056	0.057	2.999	2.10%	7.13%
93	COVASNA	COVASNA	Covasna, Chiurus	11067	76328	154.86	9.18	145.68	1.816	0.476	1.340	5.19%	0.92%
94	COZMENI	HARGHITA	OLT, Fisag, Cozmeni, Tushnad, Paraul Primejdios, Drumul Catului	2115	677	69.98	2.94	67.04	1.615	0.442	1.173	15.02%	1.75%
95	CRETENI	VALCEA	Pesceana, Gusoianca	2151	895	25.82	3.13	22.69	1.641	0.101	1.540	3.24%	6.79%
96	CRISTIAN	BRASOV	Ghimbasel	4810	1546	24.17	2.24	21.93	1.916	0.678	1.238	30.21%	5.65%
97	CRISTIAN	SIBIU	Cibin, Valea Salcii	3665	1129	71.03	2.58	68.45	3.675	0.942	2.733	36.49%	3.99%
98	CRIZBAV	BRASOV	Crizbav, Valea Cetatii	2455	687	53.09	1.34	51.76	1.947	0.273	1.673	20.42%	3.23%
99	CUCA	ARGES	Trepteanca, Lungot, Cargiea	2118	803	51.59	7.34	44.25	1.014	0.084	0.930	1.14%	2.10%
100	CUNGREA	OLT	Cepturaru, Surduiul, Cungrisoara, Albesti, Cungrea, Valea Cerbului	2178	929	66.57	7.45	59.12	3.741	1.608	2.134	21.57%	3.61%
101	CURTISOARA	OLT	OLT, Teslui, Canalul Oprelui, Dalga, Garla Mare, Strehareti, Streangul	4192	1465	52.95	5.72	47.23	8.931	0.007	8.924	0.12%	18.90%
102	DAESTI	VALCEA	OLT, Muereasca, Aluncoasa, Valea Satului	2899	1014	36.77	5.58	31.19	2.325	0.130	2.195	2.32%	7.04%
103	DALNIC	COVASNA	Răul Negru, Marcusa, Dainic, Padureni	938	342	54.07	2.01	52.07	4.636	0.433	4.203	21.58%	8.07%
104	DANEASA	OLT	OLT, Siu	3827	1210	57.80	4.78	53.02	12.276	0.336	11.941	7.03%	22.52%
105	DANESTI	HARGHITA	OLT, Madarasul Mare, Cad, Soarecul, Modicea, Loc, Groapa Apel	2292	830	63.37	2.53	60.83	4.520	1.683	2.837	66.48%	4.66%
106	DANICEI	VALCEA	Staneasa, Trepteanca, Cungra, Lungot	2041	901	57.08	9.91	47.16	2.729	0.841	1.887	8.48%	4.00%
107	DEVESELU	OLT	Redea	3157	937	56.00	10.52	45.48	3.394	0.123	3.271	1.17%	7.19%
108	DICULESTI	VALCEA	Baisoara, Olfet, Lalos, Cerna	1981	683	34.28	3.41	30.87	3.072	0.000	3.071	0.00%	9.95%
109	DIOSTI	DOLJ	Frasinet, Gologan (Marioara), Gologan (Alesteu)	3066	1041	62.83	4.62	58.21	1.169	0.083	1.086	1.79%	1.87%
110	DOBARLAU	COVASNA	Răul Negru, Tarlung, Dobarlau, Valea Neagra	2128	741	51.74	3.80	47.94	3.189	0.942	2.247	24.81%	4.69%

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B. H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Râuri analizate ce pot afecta UAT	Populație	Gospodării	Suprafață totală	Suprafață intravilan	Suprafață extravilan	Suprafață totală inundată	Suprafață intravilan inundată	Suprafață extravilan inundată	Procent inundare intravilan	Procent inundare extravilan
111	DOBRETU	OLT	Geamatalui, Dobretu	1227	505	37.51	3.60	33.91	4.403	0.792	3.610	22.02%	10.65%
112	DOBROSLOVENI	OLT	Teslui, Frasinet, Potopin	3736	1162	56.75	3.56	53.19	5.824	0.285	5.539	8.02%	10.41%
113	DOBROTEASA	OLT	Bolovan, Cungra, Sterpul	1831	797	37.37	6.34	31.03	4.743	0.663	4.079	10.47%	13.15%
114	DOBRUN	OLT	Oltet, Paraul Rosu, Bobu, Potopin	1546	517	37.96	2.00	35.96	2.163	0.035	2.127	1.77%	5.92%
115	DRAGANESTI-OLT	OLT	OLT, Siu	10894	3372	80.03	8.57	71.47	14.977	0.639	14.339	7.46%	20.06%
116	DRAGASANI	VALCEA	OLT, Pesceana, Canalul Oprelu, Daiga, Putreda	17871	6387	45.82	12.04	33.78	7.221	0.546	6.676	4.53%	19.76%
117	DRAGHICENI	OLT	Frasinet, Gologan (Marioara), Gologan (Alesteu)	1828	548	30.31	2.22	28.09	1.531	0.083	1.448	3.76%	5.15%
118	DRAGOESTI	VALCEA	OLT, Geamana, Dejeasca, Bolovan	1980	791	29.16	4.18	24.97	7.017	0.166	6.851	3.97%	27.43%
119	DRAGOTESTI	DOLJ	Voineasa, Teslui	2239	886	58.82	5.30	53.52	4.913	0.439	4.473	8.29%	8.36%
120	DRAGUS	BRASOV	Hotarul, Sambata, Dragus	1245	351	42.15	1.27	40.87	0.580	0.052	0.528	4.05%	1.29%
121	DUMBRAVITA	BRASOV	Homorod Ciucas, Geamana, Valea Caselor, Paraul Aurilui	5161	1477	102.80	3.52	99.28	6.216	0.717	5.500	20.39%	5.54%
122	ESTELNIC	COVASNA	Estelnic	1158	403	87.69	2.29	85.40	1.934	0.487	1.447	21.25%	1.89%
123	FAGARAS	BRASOV	OLT, Galati, Poenita, Racovita, Berivoi, Hurez	37192	11687	35.44	11.12	24.32	9.492	2.783	6.709	25.03%	27.59%
124	FALCOIU	OLT	OLT, Oltet, Balta, Dascalului, Oltisor, Potopin	4004	1305	49.46	5.26	44.21	13.999	0.552	13.447	10.50%	30.42%
125	FARCAS	DOLJ	Geamatalui	1916	666	47.56	2.24	45.32	0.734	0.000	0.734	0.00%	1.62%
126	FARCASELE	OLT	OLT, Teslui, Gologan (Marioara)	4683	1347	47.38	3.83	43.55	11.921	0.058	11.864	1.50%	27.24%
127	FARTATESTI	VALCEA	Cerna, Igminea, Glamana, Geamana (Valea Geamana), Omoracea	3976	1607	78.27	10.73	67.55	7.081	0.333	6.747	3.11%	9.99%
128	FAURESTI	VALCEA	Oltet, Lalos	1559	553	29.70	2.97	26.72	6.444	0.000	6.444	0.00%	24.11%
129	FELDIOARA	BRASOV	OLT, Barsa, Homorod Ciucas, Vulcanita, Crizbav, Valea Cetatii, Hotarul	7103	1936	75.87	4.02	71.85	15.592	0.748	14.844	18.61%	20.66%
130	FRANCESTI	VALCEA	Bistrita, Otasau	4988	1692	61.84	7.29	54.56	4.061	0.339	3.721	4.66%	6.82%
131	FRUMOASA	HARGHITA	Tibre, Frumoasa, Solonca, Nicolesti, Delnita	3682	1243	84.27	3.84	80.43	3.518	0.669	2.849	17.42%	3.54%
132	FUNDATA	BRASOV	Sbarcioara	772	336	32.66	6.20	26.45	0.046	0.000	0.046	0.00%	0.17%
133	GALICEA	VALCEA	OLT, Paraul Ruzii, Topolog, Luncavat, Ursana	3748	1392	53.99	9.32	44.67	11.636	0.271	11.366	2.91%	25.44%

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B. H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Râuri analizate ce pot afecta UAT	Populație	Gospodării	Suprafață totală	Suprafață intravilan	Suprafață extravilan	Suprafață totală inundată	Suprafață intravilan inundată	Suprafață extravilan inundată	Procent inundare intravilan	Procent inundare extravilan
134	GANEASA	OLT	OLT, Canalul Oporelu, Beica, Oltisor, Oltisor, Voinescesti, Vaslui	3775	1369	57.24	5.36	51.88	8.273	0.384	7.889	7.17%	15.21%
135	GARCOV	OLT	Ursa, Garcov	2303	681	31.31	1.79	29.52	2.939	0.035	2.905	1.94%	9.84%
136	GAVANESTI	OLT	Caluet, Geamantallui, Horezu	2050	764	34.41	4.34	30.06	2.697	0.129	2.569	2.96%	8.54%
137	GHELINTA	COVASNA	Râul Negru, Ghelinta, Borviz, Ojdula, Paraul Racilor	4975	1700	110.28	4.95	105.33	2.848	0.328	2.520	6.63%	2.39%
138	GHEORGHENI	HARGHITA	Medias	18377	6667	220.51	7.70	212.81	0.094	0.000	0.094	0.00%	0.04%
139	GHERCESTI	DOLJ	Teslui	1625	605	50.06	7.04	43.02	1.521	0.260	1.261	3.70%	2.93%
140	GHIDFALAU	COVASNA	OLT, Talomir, Cainic, Valea Crisului, Arcus, Padureni	2662	882	68.09	2.74	65.35	3.828	0.134	3.693	4.91%	5.65%
141	GHIMBAV	BRASOV	Barsa, Ghimbasel	5575	1730	27.07	2.05	25.02	7.145	1.472	5.673	71.83%	22.67%
142	GHIOROIU	VALCEA	Oltet, Horezu, Pesteana, Pestenita	1822	823	77.48	5.00	72.48	2.832	0.903	1.929	18.06%	2.86%
143	GIUVARASTI	OLT	OLT, Ursa	2381	752	32.23	2.40	29.83	6.115	0.000	6.115	0.00%	20.50%
144	GLAVILE	VALCEA	Pesceana, Olteanca, Nemou, Burdalesti, Verdea	2027	914	49.99	6.69	43.30	1.069	0.227	0.842	3.40%	1.94%
145	GOLESTI	VALCEA	Samnic, Samnicel	2540	942	62.07	9.50	52.57	1.110	0.710	0.401	7.47%	0.76%
146	GOSTAVATU	OLT	OLT, Gologan (Matioara), Redea	2919	1031	46.62	3.44	43.18	4.386	0.018	4.367	0.54%	10.11%
147	GRADINARI	OLT	OLT, Canalul Oporelu, Daiga, Putreda, Bazavan	2370	688	20.28	3.31	16.97	13.146	1.133	12.013	34.25%	70.79%
148	GRADINILE	OLT	Studina, Valea Gradinilor, Crusov	1507	528	28.62	2.93	25.69	2.684	0.196	2.488	6.71%	9.68%
149	GRADISTEA	VALCEA	Oltet, Obislav, Tulburea	2622	1021	48.16	7.85	40.31	3.449	0.467	2.982	5.95%	7.40%
150	GURA RĂULUI	SIBIU	Cibin	3621	1151	105.24	1.88	103.36	1.703	0.466	1.236	24.85%	1.20%
151	GUSOENI	VALCEA	Gusoianca, Negrapita, Burdalesti	1535	739	36.89	3.67	33.22	1.440	0.342	1.098	9.32%	3.31%
152	HAGHIG	COVASNA	OLT, Haghig, Iaras, Corlat	2232	789	46.86	1.97	44.89	8.073	0.689	7.385	34.98%	16.45%
153	HALCHIU	BRASOV	Barsa, Homorod Ciucas, Vulcanita	4798	1421	54.86	2.90	51.96	7.286	0.795	6.491	27.40%	12.49%
154	HARMAN	BRASOV	OLT, Durbav	5597	1875	54.92	7.90	47.02	6.547	0.357	6.189	4.52%	13.16%
155	HARSENI	BRASOV	Barsa, Sercaila, Scurta, Mandra, Iaz, Sebes, Copacioasa	2235	750	151.17	2.97	148.20	4.351	0.594	3.757	20.01%	2.54%
156	HOGHIZ	BRASOV	OLT, Valea Mare, Bogata, Lupsa, Comana	5179	1640	178.30	5.54	172.76	20.639	0.751	19.888	13.57%	11.51%

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B. H.OLT

Nr. Crt.	UAT		Județ		Râuri analizate ce pot afecta UAT		Populație		Gospodării		Suprafață totală		Suprafață intravilan		Suprafață extravilan		Suprafață totală inundată		Suprafață intravilan inundată		Suprafață extravilan inundată		Procent inundare intravilan		Procent inundare extravilan	
	nr.	denumire	denumire	denumire	nr.	denumire	nr.	nr.	nr.	nr.	kmp	kmp	kmp	kmp	kmp	kmp	kmp	kmp	kmp	kmp	kmp	kmp	%	%	%	%
157	HOLBAV	BRASOV	Holbav	Holbav	1262		365	29.04	0.45	28.59	0.418	0.020	0.399	4.36%	1.40%											
158	HOMOROD	BRASOV	Homorod, Homorodul Mic, Cozd(Stena)	Homorod, Homorodul Mic, Cozd(Stena)	2356		757	118.39	3.49	114.90	8.521	1.462	7.059	41.96%	6.14%											
159	HOREZU	VALCEA	Bistricioara, Horezu, Luncavat, Paraul Ursanilor, Ramești, Manastirea	Bistricioara, Horezu, Luncavat, Paraul Ursanilor, Ramești, Manastirea	6263		2192	116.30	9.35	106.95	2.905	0.770	2.134	8.24%	2.00%											
160	IACOBENI	SIBIU	Hartibaciu, Albac, Valea Morii, Valea Comunala, Valea Satului	Hartibaciu, Albac, Valea Morii, Valea Comunala, Valea Satului	2757		847	103.39	3.87	99.52	6.460	0.330	6.130	8.51%	6.16%											
161	IANCU JIANU	OLT	Oltet, Aninoasa, Calui	Oltet, Aninoasa, Calui	4118		1381	47.43	4.32	43.12	5.462	0.240	5.222	5.55%	12.11%											
162	ILIENI	COVASNA	OLT, Valea Sambrezii, Ilieni, Baci	OLT, Valea Sambrezii, Ilieni, Baci	2015		771	54.30	3.51	50.80	9.949	1.075	8.874	30.63%	17.47%											
163	IONESTI	VALCEA	OLT, Luncavat, Guguianca	OLT, Luncavat, Guguianca	4130		1441	53.94	9.70	44.24	7.333	0.381	6.952	3.93%	15.71%											
164	IPOSTESTI	OLT	OLT, Oboga, Darjov	OLT, Oboga, Darjov	1441		450	20.32	1.81	18.51	6.362	0.264	6.098	14.56%	32.95%											
165	ISLAZ	TELEORMAN	OLT	OLT	5339		1779	97.16	4.71	92.45	19.663	0.193	19.471	4.09%	21.06%											
166	IZBICENI	OLT	OLT, Obarsia	OLT, Obarsia	4807		1223	51.15	4.22	46.93	10.780	1.628	9.152	38.58%	19.50%											
167	IZVOARELE	OLT	Iminog, Mitoveanu	Iminog, Mitoveanu	3485		1114	48.20	3.72	44.48	2.306	0.418	1.888	11.25%	4.24%											
168	JIBERT	BRASOV	Cozd(Stena), Lovnic, Gorgan(Valea Lunga)	Cozd(Stena), Lovnic, Gorgan(Valea Lunga)	2462		763	166.18	4.40	161.78	6.648	0.686	5.962	15.59%	3.69%											
169	JINA	SIBIU	Saliste	Saliste	3750		1162	325.23	2.06	323.17	0.066	0.000	0.066	0.00%	0.02%											
170	LACUSTENI	VALCEA	Oltet, Sasa, Pestenita	Oltet, Sasa, Pestenita	1477		581	31.15	3.55	27.60	1.683	0.009	1.674	0.26%	6.06%											
171	LADESTI	VALCEA	Olteanca, Cerna, Cernisoara, Igminea, Glamana	Olteanca, Cerna, Cernisoara, Igminea, Glamana	2036		854	50.04	8.46	41.58	2.586	0.088	2.498	1.04%	6.01%											
172	LALOSU	VALCEA	Oltet, Lalos	Oltet, Lalos	2478		814	44.98	4.23	40.75	6.142	0.435	5.707	10.29%	14.00%											
173	LAPUSATA	VALCEA	Cerna, Glamana	Cerna, Glamana	2154		836	47.42	7.31	40.11	1.712	0.000	1.712	0.00%	4.27%											
174	LELEASCA	OLT	Cungrisoara, Cungrea, Valea Cerbului	Cungrisoara, Cungrea, Valea Cerbului	1640		796	58.22	9.38	48.84	1.584	0.245	1.339	2.61%	2.74%											
175	LELICENI	HARGHITA	Fitod, Valea Fanetelor	Fitod, Valea Fanetelor	2010		695	36.29	4.11	32.18	1.327	0.432	0.896	10.51%	2.78%											
176	LEMNIA	COVASNA	Răul Negru, Lemnia, Bretcu, Martanus	Răul Negru, Lemnia, Bretcu, Martanus	1917		698	95.26	3.26	92.00	3.849	0.763	3.086	23.43%	3.35%											
177	LEU	DOLJ	Frasinet	Frasinet	4791		1924	113.42	8.80	104.62	0.149	0.000	0.149	0.00%	0.14%											
178	LISA	BRASOV	Netof, Diridif, Breaza, Sambata, Lisa	Netof, Diridif, Breaza, Sambata, Lisa	1699		592	89.05	2.74	86.31	2.793	0.134	2.659	4.89%	3.08%											
179	LITA	TELEORMAN	OLT, Siu	OLT, Siu	2687		982	48.87	2.98	45.89	12.666	0.064	12.602	2.13%	27.46%											
180	LIVEZI	VALCEA	Oltet, Sascioara	Oltet, Sascioara	2301		937	59.71	7.39	52.31	5.769	0.090	5.679	1.21%	10.86%											
181	LUETA	HARGHITA	Mohoi, Varghis, Chirui, Sfairu Mic, Gheoplu, Homorodul Mic	Mohoi, Varghis, Chirui, Sfairu Mic, Gheoplu, Homorodul Mic	3439		1216	102.43	1.90	100.53	2.931	0.400	2.531	21.04%	2.52%											

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B. H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Râuri analizate ce pot afecta UAT	Populație	Gospodării	Suprafață totală	Suprafață intravilan	Suprafață extravilan	Suprafață totală inundată	Suprafață intravilan inundată	Suprafață extravilan inundată	Procent inundare intravilan	Procent inundare extravilan
182	LUNCA	TELEORMAN	OLT, Siu	3350	976	28.45	2.15	26.30	0.359	0.029	0.330	1.37%	1.25%
183	LUNGESTI	VALCEA	Bazavan, Mamu, Silea, Cernisor, Balsoara	3045	1134	59.33	5.60	53.73	2.341	0.506	1.835	9.05%	3.41%
184	MACIUCA	VALCEA	Gusolanca, Burdalesti, Cerna, Dragan	1797	780	46.21	5.68	40.53	1.426	0.000	1.426	0.00%	3.52%
185	MADARAS	HARGHITA	OLT, Madarasul Mare, Singai, Cad, Modicea	2199	800	65.88	1.75	64.13	3.541	0.462	3.078	26.44%	4.80%
186	MADULARI	VALCEA	Mamu, Beica	1459	627	33.89	3.94	29.95	0.875	0.057	0.818	1.44%	2.73%
187	MAIERUS	BRASOV	OLT, Hotarul, Corlat, Maierus, Bozom, Bogata	2964	896	64.85	1.77	63.09	5.911	0.482	5.429	27.33%	8.61%
188	MALAIA	VALCEA	Lotru, Latorita, Latorita de Jos, Turcinul Mic, Rudareasa, Repede, Malaia, Pascoala, Priboiasa, Clabuceasca	1703	642	392.62	3.63	388.99	7.775	0.632	7.143	17.44%	1.84%
189	MALDARESTI	VALCEA	Luncavat, Manastirea	1809	673	31.09	4.40	26.69	1.279	0.453	0.826	10.30%	3.10%
190	MALNAS	COVASNA	OLT, Malnas	1131	406	40.87	2.73	38.13	1.179	0.433	0.747	15.82%	1.96%
191	MANDRA	BRASOV	OLT, Urasa, Mandra, Iaz, Sebes, Berivoi	3034	1047	88.01	4.81	83.19	16.455	2.056	14.399	42.70%	17.31%
192	MARPOD	SIBIU	Dosu, Hartibaciu, Tichindeal, Marpod, Fofeldea	1017	310	44.02	1.58	42.44	1.252	0.115	1.137	7.29%	2.68%
193	MARTINIS	HARGHITA	Homorod, Ghipes, Daia	2838	1054	141.62	5.58	136.04	8.028	1.140	6.888	20.44%	5.06%
194	MARUNTEI	OLT	OLT, Oltet, Iminog, Miloveanu, Teslul	4163	1371	60.25	5.55	54.70	8.118	0.199	7.919	3.58%	14.48%
195	MATEESTI	VALCEA	Taraia	3096	1110	39.38	7.78	31.60	1.029	0.460	0.569	5.92%	1.80%
196	MERENI	COVASNA	Lemnia, Estelnic	1277	488	51.35	2.62	48.73	0.436	0.127	0.309	4.85%	0.63%
197	MERESTI	HARGHITA	Batatura Cailor, Mohoi, Varghis, Paraul Rece, Homorodul Mic, Alunis	1339	516	108.49	1.39	107.10	2.771	0.445	2.326	31.95%	2.17%
198	MERGHINDEAL	SIBIU	Hartibaciu, Albac, Rora	1212	361	66.51	1.60	64.91	4.292	0.323	3.968	20.19%	6.11%
199	MICFALAU	COVASNA	OLT, Micfalau	1845	691	37.63	1.11	36.53	0.835	0.116	0.719	10.50%	1.97%
200	MIERCUREA-CIUC	HARGHITA	OLT, Delnita, Beta(Boriviz), Capolnas, Techera, Pustnic, Sumuleu, Fitod, Valea Fanetelor, Cormos, Chirul	38966	14210	118.55	13.68	104.87	14.768	3.454	11.314	25.25%	10.79%
201	MIHAESTI	VALCEA	OLT, Govora, Hinta, Arsanca	6443	2150	54.40	11.91	42.48	6.937	1.419	5.518	11.91%	12.99%

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B. H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Râuri analizate ce pot afecta UAT	Populație	Gospodării	Suprafață totală	Suprafață intravilan	Suprafață extravilan	Suprafață totală inundată	Suprafață intravilan inundată	Suprafață extravilan inundată	Procent inundare intravilan	Procent inundare extravilan
202	MIHAILENI	HARGHITA	OLT, Cad, Racul, Tibre, Frumoasa, Fantana lui Gal, Sedloco	2644	1004	82.72	6.13	76.59	2.830	1.165	1.664	19.02%	2.17%
203	MIHAILENI	SIBIU	Harta	1036	379	77.64	1.74	75.89	0.063	0.000	0.063	0.00%	0.08%
204	MILCOIU	VALCEA	Aninoasa, Topolog, Ciutesti, Serbaneasa	1265	542	30.10	6.62	23.48	1.457	0.049	1.408	0.74%	6.00%
205	MILCOV	OLT	OLT, Milcov, Cinculeasa	1546	551	23.88	2.79	21.09	4.408	0.309	4.099	11.08%	19.43%
206	MISCHII	DOLJ	Geamartalui, Teslui	1771	739	51.92	4.64	47.28	3.855	1.499	2.356	32.33%	4.98%
207	MITROFANI	VALCEA	Verdea	945	396	17.37	1.70	15.67	0.375	0.092	0.283	5.42%	1.81%
208	MOACSA	COVASNA	Dalnici, Padureni, Reci	1259	409	33.34	2.01	31.33	2.482	0.108	2.375	5.36%	7.58%
209	MOIECIU	BRASOV	Valea Prapasțiilor, Turcul(Moieciu), Stancioiu, Sbarcioara	4721	1428	110.00	8.20	101.80	2.066	1.340	0.726	16.34%	0.71%
210	MORARESTI	ARGES	Topolog	1849	819	47.62	5.17	42.45	0.058	0.000	0.058	0.00%	0.14%
211	MORUNGLAV	OLT	Oltet, Calui, Bartui	2545	994	62.14	4.20	57.94	6.588	0.820	5.768	19.53%	9.95%
212	MUEREASCA	VALCEA	Muereasca	2467	856	43.01	3.57	39.44	0.448	0.254	0.193	7.13%	0.49%
213	MURGASI	DOLJ	Geamartalui	2595	1078	99.88	5.72	94.16	6.489	0.690	5.799	12.08%	6.16%
214	NICOLAE BALCESCU	VALCEA	Aninoasa, Paraul Ruzii, Topolog, Serbaneasa, Trepteanca	3462	1324	76.99	12.65	64.34	8.018	1.006	7.012	7.95%	10.90%
215	NOCRICH	SIBIU	Potenita, Hartibaciu, Harta, Ghijasa de Sus, Vurpar, Tichindeal, Fofeldea, Ghijasa	2868	837	115.82	3.92	111.90	4.169	0.337	3.832	8.59%	3.42%
216	OBARSIA	OLT	Obarsia	2902	985	41.57	5.07	36.50	0.190	0.016	0.174	0.31%	0.48%
217	OBOGA	OLT	Oltet, Calui, Caluet	1777	585	17.62	1.84	15.78	3.677	0.053	3.624	2.87%	22.97%
218	OCLAND	HARGHITA	Ceapa, Homorodul Mic, Alunis, Paraul Romanilor	1293	650	61.10	2.07	59.03	3.357	0.827	2.530	39.98%	4.29%
219	OCNELE MARI	VALCEA	Paraul Sarat, Govora	3309	1120	26.28	5.45	20.83	0.453	0.372	0.081	6.83%	0.39%
220	OJDULA	COVASNA	Răul Negru, Capolna, Ojdula, Paraul Racilor	3484	1232	112.73	3.48	109.25	2.065	0.721	1.344	20.73%	1.23%
221	OLANU	VALCEA	OLT, Ursana, Staneasa, Trepteanca, Geamana	2890	1117	33.37	6.08	27.29	6.826	0.716	6.110	11.77%	22.39%
222	OPORELU	OLT	Teslui, Gota, Valea Parvului	1250	599	64.57	2.34	62.24	1.315	0.339	0.976	14.51%	1.57%
223	ORLAT	SIBIU	Cibin, Saliste, Mag, Sibiel, Orlat	3205	990	59.10	2.31	56.79	1.466	0.393	1.072	17.06%	1.89%

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B. H.OLT

Nr. Crt.	UAT		Județ	Râuri analizate ce pot afecta UAT		Populație nr.	Gospodării nr.	Suprafață totală kmp		Suprafață intravilan kmp		Suprafață extravilan kmp		Suprafață totală inundată kmp	Suprafață intravilan inundată kmp		Suprafață extravilan inundată kmp		Procent inundare intravilan %	Procent inundare extravilan %
	nr.	denumire		denumire	denumire			nr.	nr.	kmp	kmp	kmp	kmp		kmp	kmp	kmp	kmp		
224	ORLESTI	VALCEA	OLT, Nisipoasa, Guguianca, Verdea	3198	1280	37.36	4.30	33.06	3.740	0.075	3.664	1.76%	11.08%							
225	ORMENIS	BRASOV	OLT	2140	693	32.38	1.13	31.25	5.853	0.461	5.392	40.87%	17.25%							
226	OSICA DE JOS	OLT	Olteț, Paraul Rosu, Bobu, Potopin	1567	575	22.05	2.34	19.71	2.291	0.341	1.950	14.57%	9.89%							
227	OSICA DE SUS	OLT	OLT, Olteț, Bobu, Balta_Dascalului, Oltisor, Potopin	5215	1585	46.52	4.81	41.71	19.191	0.360	18.831	7.47%	45.15%							
228	OTESANI	VALCEA	Luncavat	2641	949	33.30	6.44	26.87	1.500	0.676	0.824	10.51%	3.07%							
229	OZUN	COVASNA	Răul Negru, Lisnau	4605	1620	84.50	7.50	77.00	15.838	1.364	14.474	18.18%	18.80%							
230	PARAU	BRASOV	OLT, Venetia, Parau, Grid, Valea Comorilor, Gavan	2190	718	116.52	2.85	113.67	12.230	0.816	11.414	28.65%	10.04%							
231	PARSCOVENI	OLT	Olteț, Bartui	3062	986	28.73	2.85	25.88	1.788	0.014	1.774	0.48%	6.85%							
232	PAULENI-CIUC	HARGHITA	Frumoasa, Solonca, Delnita, Pustnic, Fenioved	1831	661	47.24	2.99	44.25	2.560	0.872	1.688	29.18%	3.82%							
233	PAUSESTI	VALCEA	Hinta, Otasau	2717	1066	25.64	4.42	21.22	0.506	0.063	0.444	1.42%	2.09%							
234	PAUSESTI-MAGLASI	VALCEA	Olanesti, Cheia, Debradet	3992	1403	30.48	6.78	23.70	1.064	0.634	0.430	9.35%	1.81%							
235	PERIETI	OLT	Iminog, Cleja, Balteni, Adancata	2215	860	34.14	3.23	30.91	1.455	0.579	0.875	17.96%	2.83%							
236	PERISANI	VALCEA	Baias, Grebla, Dosu, Topolog, Topologel	2326	843	156.61	4.24	152.37	1.555	0.099	1.456	2.34%	0.96%							
237	PESCEANA	VALCEA	Pesceana, Olteanca	1692	689	28.53	5.46	23.07	0.207	0.084	0.123	1.54%	0.53%							
238	PIATRA-OLT	OLT	OLT, Oltisor, Vaslui, Jugalia	6299	1974	77.48	7.96	69.52	12.225	0.464	11.761	5.83%	16.92%							
239	PIELESTI	DOLJ	Balasila, Teslui	3616	1285	65.69	7.79	57.90	2.136	0.831	1.304	10.67%	2.25%							
240	PIETRARI	VALCEA	Otasau	2881	1082	20.32	4.37	15.95	0.173	0.061	0.112	1.39%	0.70%							
241	PLAIESII DE JOS	HARGHITA	Casin, Carpen, Repatul Mare, Borviz, Paraul Primejdios, Drumul Carului, Paraul Despletit	3033	1111	295.71	4.36	291.35	5.359	0.987	4.372	22.64%	1.50%							
242	PLESOIU	OLT	OLT, Canalul Oporelu, Beica, Garla Mare, Oltisor	3105	1221	50.15	6.58	43.57	14.407	0.964	13.442	14.66%	30.85%							
243	PLOPII-SLAVITESTI	TELEORMAN	Siu	2581	948	57.21	2.77	54.44	8.027	0.082	7.944	2.97%	14.59%							
244	POBORU	OLT	Cungrișoara, Albesti	2034	815	68.81	6.23	62.57	0.843	0.313	0.530	5.02%	0.85%							
245	POIAN	COVASNA	Estelnic, Casin	1782	646	58.97	1.89	57.09	3.986	0.021	3.965	1.13%	6.94%							
246	POIANA MARULUI	BRASOV	Sercaia (Sinca), Holbav	3182	1030	63.04	4.42	58.63	0.611	0.157	0.453	3.57%	0.77%							
247	POIANA SIBIULUI	SIBIU	Saliste	2548	887	23.47	1.53	21.94	0.094	0.000	0.094	0.00%	0.43%							

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B. H. OLT

Nr. Crt.	UAT denumire	Județ denumire	Râuri analizate ce pot afecta UAT denumire	Populație nr.	Gospodării nr.	Suprafață totală kmp	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Suprafață totală inundată kmp	Suprafață intravilan inundată kmp	Suprafață extravilan inundată kmp	Procent inundare intravilan %	Procent inundare extravilan %
248	POIENARIILE ARGES	ARGES	Topolog, Ciutesti	1141	438	21.07	2.89	18.18	0.947	0.016	0.931	0.56%	5.12%
249	POLOVRAGI	GORJ	Oltet, Taraia	2820	927	85.47	8.41	77.07	1.927	0.589	1.338	7.01%	1.74%
250	POPESTI	VALCEA	Luncavat	2972	1111	52.70	5.50	47.21	0.801	0.004	0.797	0.08%	1.69%
251	PORUMBACU DE JOS	SIBIU	OLT, Scorei, Sarata, Porumbacu, Liscov	3061	1024	184.85	6.38	178.47	14.539	1.248	13.291	19.56%	7.45%
252	PREDEAL	BRASOV	Timis	5156	1739	63.31	4.62	58.69	0.026	0.000	0.026	0.00%	0.04%
253	PREJMER	BRASOV	OLT, Râul Negru, Tarlung, Valea Popii, Valea Neagra	9361	2715	58.62	7.83	50.80	12.121	2.812	9.308	35.93%	18.33%
254	PRISEACA	OLT	Streangul, Darjov, Gota, Valea Parvului, Valea Hotarului	1580	608	37.43	2.45	34.98	2.081	0.524	1.558	21.35%	4.45%
255	PRUNDENI	VALCEA	OLT, Verdea	3990	1522	40.88	2.88	38.00	5.443	0.000	5.443	0.00%	14.32%
256	RACOS	BRASOV	OLT, Valea Cetatii, Paraul Sarat	3498	1115	74.71	3.36	71.34	6.329	0.434	5.896	12.89%	8.26%
257	RACOVITA	SIBIU	OLT, Marsa, Racovita, Sebes, Moasa	2760	827	56.07	1.92	54.14	4.713	0.264	4.449	13.70%	8.22%
258	RACOVITA	VALCEA	OLT, Paraul Sec, Bumbuesti, Baias, Calinesti, Lotrisor	1822	633	59.97	2.89	57.08	2.954	0.107	2.847	3.70%	4.99%
259	RACU	HARGHITA	OLT, Singai, Sopot, Var, Racul, Frumoasa	1607	582	46.53	1.35	45.18	3.718	0.163	3.555	12.09%	7.87%
260	RAMNICU VALCEA	VALCEA	OLT, Bujoreanca, Olanesti, Samnicel, Paraul Sarat	98776	36990	85.21	32.22	52.98	6.048	1.193	4.856	3.70%	9.16%
261	RASINARI	SIBIU	Sadu, Sebes, Valea Caselor	5416	1840	127.66	2.09	125.57	1.152	0.214	0.938	10.23%	0.75%
262	RASNOV	BRASOV	Barsa, Turcul(Moleciu), Sohodol, Panicel, Ghimbasel, Paraul Mic, Paraul Cheii, Poiana	16578	4819	152.45	5.02	147.43	6.733	0.254	6.478	5.07%	4.39%
263	RAU SADULUI	SIBIU	Sadu	571	210	30.94	1.92	29.02	0.995	0.776	0.219	40.47%	0.75%
264	RECEA	BRASOV	Racovita, Berivoi, Copacioasa, Hurez, Savastreni, Netof, Breaza	3260	1098	161.79	6.83	154.96	10.272	1.015	9.258	14.85%	5.97%
265	RECI	COVASNA	Râul Negru, Padureni, Covasna, Saciova, Recu	2212	829	55.61	3.38	52.23	6.466	0.545	5.920	16.12%	11.34%
266	REDEA	OLT	Vladila, Redea	3006	1018	124.17	5.96	118.21	9.097	0.546	8.551	9.16%	7.23%
267	ROBANESTI	DOLJ	Teslui	2396	972	59.59	5.45	54.14	2.024	0.206	1.818	3.79%	3.36%
268	ROESTI	VALCEA	Olteanca, Cerna, Cernisoara	2105	760	28.27	5.28	22.99	1.063	0.071	0.991	1.35%	4.31%

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B. H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Râuri analizate ce pot afecta UAT	Populație	Gospodării	Suprafață totală	Suprafață intravilan	Suprafață extravilan	Suprafață totală inundată	Suprafață intravilan inundată	Suprafață extravilan inundată	Procent inundare intravilan	Procent inundare extravilan
269	ROSIA	SIBIU	Brăd, Haritbăciu, Zăvoi, Valea Lunga, Daia	5241	1593	162.46	5.71	156.75	5.795	0.388	5.407	6.79%	3.45%
270	ROSIA DE AMARADIA	GORJ	Cornatel	3132	994	42.03	6.65	35.38	0.167	0.021	0.146	0.31%	0.41%
271	ROSIILE	VALCEA	Budele, Sasa, Zgubea, Glamana, Geamana (Valea Geamana)	2759	1107	70.71	9.62	61.09	1.906	0.284	1.623	2.95%	2.66%
272	ROTUNDA	OLT	Studina, Valea Gradiniilor	2841	917	34.98	5.83	29.15	4.772	0.365	4.407	6.25%	15.12%
273	RUNCU	VALCEA	Alunoasa, Valea Satului, Badislava	980	426	45.28	3.80	41.48	0.521	0.033	0.487	0.88%	1.17%
274	RUPEA	BRASOV	Homorod, Coz(Stena), Fiser	5547	1834	74.79	2.90	71.90	2.402	0.324	2.077	11.20%	2.89%
275	RUSANESTI	OLT	OLT, Studina, Crusov	4434	1336	60.89	4.79	56.10	9.966	1.158	8.809	24.19%	15.70%
276	SACELE	BRASOV	Tarlung, Ramura Mica, Doftana, Dracul, Garcin, Timis, Durbav	33806	9371	321.37	8.81	312.56	8.616	0.567	8.049	6.44%	2.58%
277	SADU	SIBIU	Sadu	2365	736	47.04	0.97	46.07	0.919	0.208	0.712	21.41%	1.55%
278	SAELELE	TELEORMAN	OLT, Siu	2293	872	38.36	3.43	34.94	0.784	0.007	0.777	0.19%	2.22%
279	SALATRUCEL	VALCEA	Pausa, Salatrucel, Salatruc	1983	774	40.05	3.49	36.55	0.467	0.062	0.405	1.76%	1.11%
280	SALATRUCLU	ARGES	Topolog, Cumpana, Valea Plopiilor	2245	806	135.61	3.72	131.89	2.490	0.668	1.822	17.95%	1.38%
281	SALISTE	SIBIU	Sadu, Saliste, Tilisca, Mag, Sibiel, Orlat	5421	1841	227.60	6.96	220.64	5.058	0.722	4.336	10.37%	1.97%
282	SAMBATA DE SUS	BRASOV	Breaza, Sambata, Lisa, Racovita	1505	470	69.76	2.22	67.54	4.662	0.232	4.430	10.46%	6.56%
283	SAMBURESTI	OLT	Bolovan, Cungra, Cargrea	1209	1036	30.85	7.08	23.78	1.339	0.993	0.346	14.03%	1.46%
284	SANCRAIENI	HARGHITA	OLT, Valea Mare, Chendres, Cormos	2526	893	52.23	3.06	49.17	3.018	0.748	2.269	24.45%	4.62%
285	SANDOMINIC	HARGHITA	OLT, Medias, Sipos, Fantana lui Gal, Sedloco, Lunca Mare, Sadocut, Babasa	6110	2131	151.29	7.53	143.76	4.994	2.785	2.209	36.97%	1.54%
286	SANMARTIN	HARGHITA	Fisag, Uz, Ciucani, Paraul Despletit	2322	765	48.61	2.51	46.10	2.873	0.970	1.903	38.62%	4.13%
287	SANPETRU	BRASOV	Ghimbasel, Timis, Durbav	4678	1606	28.43	5.20	23.23	4.951	1.377	3.573	26.47%	15.38%
288	SANSIMION	HARGHITA	OLT, Valea Merilor, Cheres, Paraul Mare, Fisag, Uz, Ciucani, Cozmeni	3482	1212	66.45	3.83	62.62	9.063	0.505	8.558	13.21%	13.67%
289	SANTIMBRU	HARGHITA	OLT, Chendres, Valea Merilor	2063	709	55.02	3.43	51.59	3.536	0.421	3.115	12.29%	6.04%

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B. H.OLT

Nr. Crt.	UAT denumire	Județ denumire	Râuri analizate ce pot afecta UAT denumire	Populație nr.	Gospodării nr.	Suprafață totală kmp	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Suprafață totală inundată kmp	Suprafață intravilan inundată kmp	Suprafață extravilan inundată kmp	Procent inundare intravilan %	Procent inundare extravilan %
290	SANZIENI	COVASNA	Estelnic, Casin, Valea Seaca, Cetatea de Piatra	4632	1679	99.86	5.83	94.03	8.842	1.295	7.547	22.21%	8.03%
291	SCARISOARA	OLT	OLT, Vladia, Redea	3002	903	44.95	3.91	41.04	5.512	0.273	5.239	6.98%	12.77%
292	SCHITU	OLT	Iminog, Cleja, Adancata	2660	973	46.99	4.30	42.69	3.569	1.462	2.106	34.02%	4.93%
293	SCORNICESTI	OLT	Valea_Parvului, Valea Hotarului	11766	3981	168.41	15.41	153.00	0.270	0.000	0.270	0.00%	0.18%
294	SCUNDU	VALCEA	Nisipoasa, Guguianca	1861	805	32.91	3.71	29.20	0.446	0.356	0.091	9.58%	0.31%
295	SEGARCEA-VALE	TELEORMAN	OLT, Siu	3211	1268	72.96	3.93	69.03	13.139	0.033	13.106	0.83%	18.99%
296	SELIMBAR	SIBIU	Cibin, Cisanadie, Hartibaciu, Sadu, Valea Sapunului, Sebes	7028	2308	72.31	3.55	68.76	8.722	0.699	8.023	19.69%	11.67%
297	SERCAIA	BRASOV	OLT, Parau, Gavan, Sercaia (Sinca), Sercaita, Scurta, Felmer, Urasa	3175	929	92.49	4.11	88.38	18.760	0.132	18.628	3.22%	21.08%
298	SFANTU GHEORGHE	COVASNA	OLT, Arcus, Valea Porumbelor, Debrin, Valea Sambrezii	61100	21069	72.64	13.60	59.04	7.261	3.021	4.240	22.22%	7.18%
299	SIBIU	SIBIU	Cibin, Rusciori, Paraul Stramb, Sura Mica, Valea Serpuita, Farmandoala, Valea Sapunului, Sebes	147245	53905	118.67	29.88	88.79	28.028	10.677	17.351	35.74%	19.54%
300	SICULENI	HARGHITA	OLT, Var, Racul, Seghes, Nicolesti	2726	988	40.31	2.08	38.23	4.285	0.655	3.630	31.48%	9.49%
301	SINCA	BRASOV	Parau, Gavan, Sercaia (Sinca), Stramba, Plopoasa, Sercaita, Creatia, Cretul, Scurta	3766	1111	180.47	4.02	176.45	9.793	1.487	8.306	37.02%	4.71%
302	SINCA NOUA	BRASOV	Sercaia (Sinca), Holbav, Stramba	1657	525	81.45	2.10	79.35	2.775	0.680	2.095	32.39%	2.64%
303	SINESTI	VALCEA	Oltet, Valea Iezerului, Tulburea	2297	843	41.42	6.00	35.42	3.166	0.319	2.847	5.32%	8.04%
304	SIRINEASA	VALCEA	OLT, Iazul Mortilor, Luncavat	2404	863	47.46	3.61	43.85	1.455	0.010	1.445	0.28%	3.30%
306	SLATINA	OLT	OLT, Strehareti, Streangul, Milcov, Cinculeasa, Oboga	70293	24612	50.74	20.21	30.53	5.184	1.123	4.062	5.56%	13.30%
305	SLATIOARA	OLT	Oltisor, Milcov, Oltisor	2585	883	21.33	3.12	18.20	8.248	0.618	7.630	19.78%	41.91%
307	SLATIOARA	VALCEA	OLT, Taraia, Cerna, Marita, Recea (Valea Plopiilor)	3293	1235	47.85	10.01	37.84	2.757	0.401	2.356	4.00%	6.23%
308	SLOBOZIA MANDRA	TELEORMAN	Siu	1819	788	49.51	2.46	47.05	0.530	0.011	0.519	0.46%	1.10%

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B. H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Râuri analizate ce pot afecta UAT	Populație	Gospodării	Suprafață totală	Suprafață intravilan	Suprafață extravilan	Suprafață totală inundată	Suprafață intravilan inundată	Suprafață extravilan inundată	Procent inundare intravilan	Procent inundare extravilan
309	SOARS	BRASOV	Hârțibaciu, Alibac, Valea Morii, Felmer, Galati, Rodbav	1899	651	169.85	3.94	165.91	5.007	0.461	4.546	11.69%	2.74%
310	SOPARLITA	OLT	Oltet	1279	443	19.25	1.52	17.74	1.658	0.085	1.573	5.63%	8.87%
311	SPRANCENATA	OLT	OLT, Siu	2694	1081	63.61	5.92	57.69	8.291	0.961	7.329	16.24%	12.71%
312	STANESTI	VALCEA	Cerna	1270	577	32.70	5.00	27.70	1.837	0.000	1.836	0.01%	6.63%
314	STEFANESTI	VALCEA	Dalga, Putreda, Bazavan, Silea	3248	1138	35.26	4.91	30.35	5.866	1.002	4.864	20.40%	16.03%
313	STOENESTI	OLT	OLT, Gologan (Marioara)	2422	746	35.23	2.56	32.87	2.689	0.012	2.677	0.48%	8.14%
315	STOENESTI	VALCEA	OLT, Debradet, Govora, Paraul Cacova, Gologan (Marioara)	3409	1347	47.03	7.83	39.19	1.526	0.818	0.709	10.44%	1.81%
316	STOILESTI	VALCEA	Ursana, Staneasa	3747	1326	63.63	14.27	49.35	2.435	0.944	1.491	6.61%	3.02%
317	STREJESTI	OLT	OLT, Canalul Oprelu, Dalga, Mamu, Cernisor, Garla Mare	3237	1322	47.06	5.68	41.38	9.164	1.234	7.929	21.73%	19.16%
318	STROESTI	VALCEA	Cerna, Stroesti, Cernisoara Orii	2809	1055	40.48	5.26	35.21	0.835	0.150	0.685	2.86%	1.94%
319	STUDINA	OLT	Studina, Valea Gradinilor	2985	872	37.91	3.33	34.58	6.783	0.358	6.425	10.75%	18.58%
320	SUICI	ARGES	Valea Sacutenilor, Topolog, Carpenis	2507	871	34.17	4.55	29.61	0.968	0.017	0.950	0.38%	3.21%
321	SURA MARE	SIBIU	Valea Lunga, Valea Serpuita	3769	1168	74.80	2.56	72.24	0.641	0.396	0.245	15.47%	0.34%
322	SURA MICA	SIBIU	Rusciori, Valea Salcii, Paraul Stramb, Sura Mica	2606	742	49.46	2.51	46.95	6.600	0.559	6.042	22.30%	12.87%
323	SUSANI	VALCEA	Beica, Baisoara, Baisoara	3291	1374	66.08	5.56	60.52	2.488	0.682	1.806	12.26%	2.98%
324	SUSENI	HARGHITA	Sipos	5114	1944	222.94	6.07	216.87	0.042	0.000	0.042	0.00%	0.02%
325	SUTESTI	VALCEA	Pesceana, Verdea, Dalga, Silea	2031	821	26.10	3.98	22.12	1.593	0.115	1.479	2.88%	6.69%
326	TALMACIU	SIBIU	OLT, Cibin, Sadu, Lungsoara, Lotrioara	6905	2161	184.68	3.58	181.11	4.915	0.626	4.289	17.51%	2.37%
327	TALPAS	DOLJ	Geamantaliu	1588	510	38.30	2.07	36.23	0.008	0.000	0.008	0.00%	0.02%
328	TARGU SECUIESC	COVASNA	Răul Negru, Bretcu, Martanus, Esteinic, Capolna, Ojdula, Casin, Turia, Paraul Racilor	19749	7032	48.63	9.02	39.61	12.257	2.596	9.661	28.79%	24.39%
329	TARLUNGENI	BRASOV	Tarlung, Dracul, Valea Satului, Zizin	8655	2508	131.20	6.88	124.32	2.861	0.532	2.328	7.74%	1.87%
331	TELIU	BRASOV	Tarlung, Valea Popii, Teliu, Valea Neagra	4298	1277	54.93	2.49	52.44	1.542	0.394	1.148	15.80%	2.19%

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B. H.OLT

Nr. Crt.	UAT denumire	Județ denumire	Râuri analizate ce pot afecta UAT denumire	Populație nr.	Gospodării nr.	Suprafață totală kmp	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Suprafață totală inundată kmp	Suprafață intravilan inundată kmp	Suprafață extravilan inundată kmp	Procent inundare intravilan %	Procent inundare extravilan %
330	TESLUI	DOLJ	Paraul Rosu, Teslui, Frasinet, Valea Lungenilor, Potopin	2427	894	74.27	5.29	68.98	5.977	0.263	5.714	4.98%	8.28%
332	TESLUI	OLT	OLT, Recea, Racovat, Teslui, Canalul Oprelu, Dalga	2737	1052	58.43	5.29	53.14	11.446	0.740	10.706	14.00%	20.15%
333	TETOIU	VALCEA	Olteț, Budele, Sasa, Geamana (Valea Geamana), Omoracea	2683	1143	62.95	6.91	56.04	2.158	0.144	2.014	2.09%	3.59%
334	TIA MARE	OLT	OLT, Crusov, Obarsia	4496	1251	58.16	5.30	52.86	22.425	0.871	21.554	16.43%	40.78%
335	TICUSU	BRASOV	Craita, Ticus	989	286	69.51	1.81	67.70	1.259	0.197	1.062	10.87%	1.57%
336	TIGVENI	ARGES	Topolog, Badislava	3489	1135	49.41	5.88	43.53	1.397	0.102	1.295	1.73%	2.98%
337	TILISCA	SIBIU	Saliste, Tilisca	1574	609	51.75	1.47	50.28	0.578	0.218	0.359	14.86%	0.71%
338	TITESTI	VALCEA	Paraul Sec, Barbu	898	363	29.08	2.39	26.69	0.334	0.093	0.241	3.89%	0.90%
339	TOMESTI	HARGHITA	OLT, Cad, Sadocul, Gheorghe Matei, Babasa, Soarecul	2563	972	67.77	2.00	65.78	2.354	0.512	1.842	25.66%	2.80%
340	TOMSANI	VALCEA	Bistrita, Bistricioara	3729	1411	37.61	6.52	31.09	2.039	0.115	1.924	1.76%	6.19%
341	TRAIAN	OLT	Vladia, Redea	3264	965	27.44	2.65	24.79	1.900	0.000	1.900	0.01%	7.66%
342	TURIA	COVASNA	Martineni, Turia	3826	1458	147.17	6.93	140.24	3.028	0.953	2.076	13.75%	1.48%
343	TURNU MAGURELE	TELEORMAN	OLT, Siu	24772	9858	112.26	8.86	103.40	9.787	0.000	9.787	0.00%	9.47%
344	TURNU ROSU	SIBIU	OLT, Sebes, Moasa, Cibin	2415	808	77.99	1.20	76.80	4.640	0.125	4.515	10.46%	5.88%
345	TUSNAD	HARGHITA	OLT, Paraul Mare, Fisag, Tusnad, Mitaci	2147	709	76.49	3.10	73.39	6.420	0.731	5.690	23.57%	7.75%
346	UCEA	BRASOV	OLT, Corbul Vistei, Corbul Ucei, Ucea, Garlatel	2336	709	104.85	7.80	97.05	6.515	0.345	6.170	4.42%	6.36%
347	UDA-CLOCCIOV	TELEORMAN	Siu	1582	649	41.07	1.95	39.12	1.002	0.011	0.992	0.55%	2.53%
348	ULIES	HARGHITA	Daia	1193	742	68.68	2.92	65.76	0.175	0.069	0.106	2.35%	0.16%
349	UNGRA	BRASOV	OLT, Homorod, Daisoara	2160	613	69.17	2.74	66.43	9.447	0.454	8.993	16.59%	13.54%
350	VADASTRA	OLT	Obarsia	1449	491	21.47	2.32	19.15	2.571	0.721	1.850	31.03%	9.66%
351	VAIDEENI	VALCEA	Luncavat, Paraul Blajului, Manastirea, Cerna, Marita, Recea (Valea Plopiilor)	3946	1416	159.16	8.01	151.15	2.300	0.603	1.697	7.53%	1.12%
352	VALCELE	COVASNA	OLT, Valcele, Barsa	4448	1350	57.94	4.36	53.58	6.344	0.886	5.458	20.31%	10.19%
353	VALCELE	OLT	Iminog	2526	963	53.11	4.98	48.14	2.298	0.719	1.579	14.46%	3.28%
354	VALEA CRISULUI	COVASNA	Cainic, Valea Crisului	2439	729	52.90	2.74	50.15	1.473	0.208	1.265	7.58%	2.52%

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B. H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Râuri analizate ce pot afecta UAT	Populație	Gospodării	Suprafață totală	Suprafață intravilan	Suprafață extravilan	Suprafață totală inundată	Suprafață intravilan inundată	Suprafață extravilan inundată	Procent inundare intravilan	Procent inundare extravilan
356	VALEA MARE	COVASNA	Valea Mare	1160	379	17.42	0.94	16.48	0.615	0.280	0.335	29.90%	2.03%
355	VALEA MARE	OLT	Milcov, Oboga, Daijov, Turia, Chiata	3829	1277	62.41	5.12	57.29	4.934	0.799	4.135	15.61%	7.22%
357	VALEA MARE	VALCEA	Baisoara, Olteț, Cerna, Dragan, Omoracea, Branistea	2610	1055	74.19	5.54	68.66	5.463	0.009	5.454	0.17%	7.94%
358	VARGHIS	COVASNA	Cormos, Varghis, Paraul Rece, Ceapa	1773	620	70.51	2.60	67.91	3.764	0.392	3.371	15.11%	4.96%
359	VERGULEASA	OLT	OLT, Surdului, Cungrisoara	3139	1190	58.68	6.14	52.54	8.080	0.936	7.144	15.24%	13.60%
360	VISINA	OLT	Crusov, Obarsia	2930	1005	35.41	3.45	31.96	8.144	1.945	6.199	56.36%	19.40%
361	VISINA NOUA	OLT	Obarsia	1767	605	20.61	2.16	18.45	5.829	1.159	4.670	53.66%	25.31%
362	VISTEA	BRASOV	OLT, Hotarul, Vistea, Visisoara, Corbul Vistei, Dragus	2071	749	100.02	4.24	95.78	10.473	0.466	10.007	10.99%	10.45%
363	VITOMIRESTI	OLT	Trepteanca, Geamana, Dejeasca, Bolovan	2282	982	45.70	10.69	35.00	1.722	0.411	1.311	3.85%	3.75%
364	VLADESTI	VALCEA	Bujoreanca, Olanesti	2883	986	20.35	5.00	15.35	0.624	0.129	0.496	2.57%	3.23%
365	VLADILA	OLT	Vladila	1925	639	25.22	3.22	22.00	0.768	0.160	0.608	4.98%	2.76%
366	VLAHITA	HARGHITA	Varghis, Paraul Bogat, Gheopiu, Homorodul Mic	6898	2343	74.20	3.42	70.78	1.600	0.117	1.483	3.43%	2.10%
367	VOICESTI	VALCEA	OLT, Canalul Oprelu, Dalga, Putreda	1612	543	23.54	2.05	21.49	16.240	1.057	15.183	51.44%	70.66%
369	VOILA	BRASOV	OLT, Netot, Dridif, Cincu, Calbor, Breaza, Sambata, Racovita	3138	901	84.10	5.05	79.05	16.721	0.945	15.776	18.73%	19.96%
368	VOINEASA	OLT	Olteț, Voineasa, Barlui, Gengea	2229	759	45.28	3.11	42.16	7.406	0.387	7.019	12.45%	16.65%
370	VOINEASA	VALCEA	Lotru, Izvorul Gropii, Voinesita, Jidoaia, Ranjeu, Vataf, Rudar, Pravat, Balu, Izvorul Purului, Vidruta, Izvorul Gotia, Hanes, Balindru, Hoteag, Manileasa	1455	590	461.92	1.72	460.20	15.447	0.601	14.846	34.86%	3.23%
371	VOSLABENI	HARGHITA	Gheorghe Matei	1929	751	56.28	3.50	52.78	0.039	0.000	0.039	0.00%	0.07%
372	VULCAN	BRASOV	Barsa, Vulcanita, Holbus	4857	1432	44.26	2.42	41.84	3.882	0.515	3.367	21.25%	8.05%
373	VULPENI	OLT	Geamatalui, Horezu	2255	892	46.38	6.00	40.37	3.902	0.459	3.443	7.64%	8.53%
374	VULTURESTI	OLT	OLT, Sterpul, Cepturaru, Valea Cerbului	2591	1033	45.37	5.58	39.79	6.310	0.105	6.205	1.87%	15.59%
375	VURPAR	SIBIU	Vurpar, Zavoi	2557	740	70.39	1.37	69.02	2.102	0.424	1.678	31.01%	2.43%

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B. H.OLT

Nr. Crt.	UAT	Județ	Râuri analizate ce pot afecta UAT	Populație	Gospodării	Suprafață totală	Suprafață intravilan	Suprafață extravilan	Suprafață totală inundată	Suprafață intravilan inundată	Suprafață extravilan inundată	Procent inundare intravilan	Procent inundare extravilan
376	ZABALA	COVASNA	Râul Negru, Borviz, Zabala, Paun, Covasna	4934	1653	126.08	8.95	117.13	10.685	1.206	9.480	13.48%	8.09%
377	ZAGON	COVASNA	Covasna, Papauti, Chiurus, Zagon	5393	1913	290.65	7.13	283.52	1.760	0.388	1.372	5.44%	0.48%
378	ZARNESTI	BRASOV	Barsa, Barsa lui Bucur, Barsa Fierului, Valea Prapastilor, Turcul(Moleciu), Tohanita, Sohodol	25530	7604	198.23	8.20	190.03	6.939	1.529	5.410	18.65%	2.85%
379	ZATRENI	VALCEA	Oltet, Budele, Sascioara, Pesteana, Pestenita	2498	1058	69.66	8.04	61.61	3.717	0.077	3.640	0.96%	5.91%

Calculule realizate indică la nivelul întregului bazin hidrografic, faptul că suprafața totală inundată la trecerea unor debite cu probabilitatea de depășire de 1% este de circa 183.277 ha din care 21.505 ha suprafață intravilan și 161.772 ha suprafață extravilan.

Situația la nivelul bazinului hidrografic Olt a locuitorilor și gospodăriilor posibil a fi afectate de viituri corespunzătoare debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 1%, pe județe, se prezintă astfel:

JUDEȚ	NUMĂR LOCUITORI	NUMĂR GOSPODĂRII	NUMĂR LOCUITORI POTENȚIALI AFECTAȚI	NUMĂR GOSPODĂRII POTENȚIAL INUNDATE
Argeș	21.776	8.003	809	288
Brașov	587.928	287.483	105.916	49.967
Covasna	202.808	143.191	46.884	20.036
Dolj	41.201	15.380	1.976	794
Gorj	11.790	3.904	270	90
Harghita	146.747	53.340	31.516	11.415
Olt	367.341	126.013	33.684	11.611
Sibiu	276.451	96.367	69.741	24.725
Teleorman	49.275	18.792	540	184
Vâlcea	371.714	138.142	24.051	8.703
TOTAL BAZIN HIDROGRAFIC OLT	2.077.031	890.615	315.387	127.813

17. IERARHIZAREA SUBBAZINELOR COMPONENTE ALE BAZINULUI HIDROGRAFIC OLT DIN PUNCT DE VEDERE AL RISCULUI LA INUNDAȚII

În scopul realizării unei ierarhizări din punct de vedere al vulnerabilității la inundații a râurilor componente bazinului hidrografic Olt ce au făcut obiectul realizării hărților de hazard (inundabilitate), s-au utilizat patru dintre cei mai importanți receptori de risc: locuitori afectați, locuințe posibil afectate, suprafețe (intravilan/extravilan inundate) și frecvența apariției inundațiilor la nivelul perioadei 1998-2007.

În mod normal ar fi trebuit luate în considerare toate entitățile care au avut de suferit de pe urma inundațiilor. Experiența mondială, dar și cea românească arată însă că în așezările umane cele mai mari pagube produse de inundații sunt cele aduse construcțiilor și bunurilor din interiorul lor. Acestea reprezintă circa 70% din valoarea totală a pagubelor produse de inundații. Pagubele aduse de inundații celorlalți receptori de risc se pot exprima ca procente din pagubele produse de inundații construcțiilor. Aceste procente depind în special de caracteristicile inundațiilor exprimate prin ritmul lor de producere – lent, rapid – și evident de gradul de dotare la nivelul fiecărui bazin hidrografic.

Analiza vulnerabilității tronsoanelor de râu din bazinul hidrografic Olt, conform țințelor prevăzute în Strategia națională de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung, s-a realizat corespunzător debitelor maxime cu probabilitatea de depășire de 1%, cu excepția sectoarelor de râu care traversează municipiile Brașov și Sibiu, unde analiza s-a realizat corespunzător debitelor maxime cu probabilitatea de depășire de 0,2% (peste 150.000 locuitori), iar pentru municipiul Râmnicu Vâlcea corespunzător debitelor maxime cu probabilitatea de depășire de 0,5% (peste 75.000 locuitori).

Pornind de la primele două țințe ale Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung, care prevăd reducerea graduală a suprafețelor potențial inundabile la viituri cu debite având probabilitatea de depășire de 1% cu 61% față de 2006 și reducerea numărului de persoane expuse riscului potențial de inundații la viituri cu debite având probabilitatea de depășire de 1% cu circa 62% față

de 2006, s-a trecut la identificarea numărului de locuitori, precum și a numărului de gospodării potențial afectate de inundații.

Pagubele produse de inundații terenurilor agricole sunt variabile, iar ponderea lor în pagubele totale reprezintă între 10 și 20% din valoarea totală a pagubelor.

În aceste condiții considerarea ca date de intrare într-o ierarhizare globală a vulnerabilității la inundații a subbazinelor hidrografice aferente râurilor analizate în cadrul P.P.P.D.E.I. în bazinul hidrografic Olt, a pagubelor aduse construcțiilor și terenurilor agricole care acoperă circa 73-82% din totalul pagubelor, asociată cu analiza frecvenței apariției inundațiilor se consideră ca reprezentative și satisfăcătoare pentru o departajare a acestora.

Pentru fiecare municipiu, oraș, comună, respectiv localitate (sat sau comună subcomponentă) din bazinul hidrografic Olt, pe baza hărților de hazard, au fost determinate suprafețele de extravilan și intravilan potențial afectate de viituri corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitatea de depășire de 1%, 0,5%, 0,2% funcție de clasificarea și importanța acestora.

Situația privind suprafețele extravilan și intravilan potențial inundabile corespunzătoare probabilității de depășire de 1%, 0,5% și 0,2% pentru tronsoanele de râu analizate în bazinul hidrografic Olt se prezintă astfel:

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate		UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan		Suprafață extravilan	Procent de inundare	Număr gospodării inundate	Număr locuitori afecțați	
		denumire	denumire				kmp	kmp					%
1	Cibin	GURA RAULUI	GURA RAULUI		3621	1151	1.88	103.36	1.236	24.85%	286	900	
		CRISTIAN	CRISTIAN		3665	1129	2.58	68.45	2.259	36.49%	412	1338	
		ORLAT	ORLAT		3205	990	2.31	56.79	0.182	7.87%	78	253	
		SIBIU	SIBIU		147245	53905	29.88	88.79	8.786	29.40%	15851	43299	
		Bungard	SELIMBAR		1003	329	0.51	68.76	0.024	4.65%	16	49	
		Mohu	SELIMBAR		889	292	0.45	68.76	0.109	24.30%	71	217	
		Vestem	SELIMBAR		1702	559	0.86	68.76	0.186	21.65%	122	372	
		TALMACIU	TALMACIU		4946	1548	2.56	181.11	0.306	1.743	11.94%	185	592
		Colonia Talmaciu	TALMACIU		689	216	0.36	181.11	0.002		0.66%	2	7
		PREJMER	PREJMER		4961	1439	4.15	50.80	0.002	1.217	0.04%	1	4
		Lunca Calnicului	PREJMER		3656	1060	3.06	50.80	0.888		29.04%	308	1063
		Podu Oltului	HARMAN		2129	713	3.01	47.02	0.357		11.89%	85	254
		BOD	BOD		2620	754	1.80	29.20	0.183	12.201	10.17%	77	268
		FELDIOARA	FELDIOARA		3216	876	1.82	71.85	0.201	5.576	11.06%	97	357
		Rotbav	FELDIOARA		2644	721	1.50	71.85	0.003		0.18%	2	8
		MAIERUS	MAIERUS		2058	622	1.23	63.09	0.310	4.656	25.34%	158	523
		APATA	APATA		3320	940	1.60	51.83	0.346	3.183	21.64%	204	721
ORMENIS	ORMENIS		2140	693	1.13	31.25	0.461	5.392	40.87%	284	877		
AUGUSTIN	AUGUSTIN		1851	490	1.80	13.66	1.048	1.303	58.32%	286	1081		
RACOS	RACOS		2896	923	2.79	71.34	0.182	5.547	6.53%	61	192		
Mateias	RACOS		602	192	0.58	71.34	0.207		35.82%	69	217		
HOGHIZ	HOGHIZ		915	290	0.98	172.76	0.106	16.471	10.79%	32	101		
Bogata Olteana	HOGHIZ		296	94	0.32	172.76	0.155		49.11%	47	148		
Dopca	HOGHIZ		507	160	0.54	172.76	0.059		10.91%	18	58		
UNGRA	UNGRA		1554	441	1.97	66.43	0.340	8.377	17.25%	77	272		
COMANA DE JOS	COMANA		945	258	0.83	95.32	0.072	11.118	8.68%	23	85		
Crihalma	COMANA		641	175	0.56	95.32	0.017		2.98%	6	22		
Venetia de Jos	PARAU		703	230	0.91	113.67	0.026		2.90%	7	22		
Halmeag	SERCAIA		550	161	0.71	88.38	0.021		3.00%	5	18		
MANDRA	MANDRA		1364	471	2.16	83.19	1.044	12.371	48.26%	228	661		
Sona	MANDRA		409	141	0.65	83.19	0.144		22.18%	32	93		
2	OLT_BV												

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate nr.	Număr gospodării localitate nr.	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate nr.	Număr locuitori afecțați nr.
2	OLT_BV	FAGARAS	FAGARAS	37192	11687	11.12	24.32	15.19%	1776	5652
		BECLEAN	BECLEAN	385	182	0.78	69.64	9.66%	18	39
		VOILA	VOILA	652	187	1.05	79.05	14.98%	29	102
		Cincsor	VOILA	499	143	0.80	79.05	7.92%	12	42
		Dridif	VOILA	385	111	0.62	79.05	17.19%	20	70
		Sambaata de Jos	VOILA	614	176	0.99	79.05	2.79%	5	18
		VISTEA DE JOS	VISTEA	586	212	1.20	95.78	2.72%	6	17
		Oltet	VISTEA	468	169	0.96	95.78	8.01%	14	39
		Rucar	VISTEA	241	87	0.49	95.78	0.39%	1	3
		RASNOV	RASNOV	16354	4754	4.95	147.43	2.66%	127	437
		CRISTIAN	CRISTIAN	4810	1546	2.24	21.93	30.21%	468	1457
		BRASOV	BRASOV	262667	184139	44.16	140.46	9.88%	18200	25962
		3	Ghimbasel	GHIMBAV	GHIMBAV	5575	1730	2.05	25.02	71.83%
BOD	BOD			2620	754	1.80	29.20	30.33%	229	796
Colonia Bod	BOD			2041	588	1.40	29.20	7.48%	44	153
SANDOMINIC	SANDOMINIC			3380	1179	4.17	143.76	21.59%	255	732
Balan	SANDOMINIC			2730	952	3.37	143.76	22.27%	212	608
TOMESTI	TOMESTI			2563	972	2.00	65.78	18.67%	182	480
CARTA	CARTA			1368	531	1.01	77.94	50.17%	267	688
Ineu	CARTA			1341	520	0.99	77.94	43.64%	227	586
DANESTI	DANESTI			2292	830	2.53	60.83	57.45%	477	1318
MADARAS	MADARAS			2199	800	1.75	64.13	16.67%	134	369
RACU	RACU			1259	456	1.06	45.18	10.83%	50	139
SICULENI	SICULENI			2726	988	2.08	38.23	18.58%	184	508
4	OLT_HR			CICEU	CICEU	1548	563	1.76	67.43	1.44%
		Ciarcio	CICEU	119	43	0.14	67.43	0.28%	1	3
		MIERCUREA-CIUC	MIERCUREA-CIUC	29884	10898	10.49	104.87	1.02%	112	308
		Jigodin-Bai	MIERCUREA-CIUC	2913	1062	1.02	104.87	22.88%	244	670
		SANCRAIENI	SANCRAIENI	2526	893	3.06	49.17	18.66%	167	473
		SANTIMBRU	SANTIMBRU	1414	486	2.35	51.59	12.79%	63	184
		SANSIMION	SANSIMION	2362	822	2.59	62.62	7.94%	66	190

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate		Număr gospodării localitate		Suprafață intravilan		Suprafață extravilan		Procent de inundare %	Număr gospodării inundate		Număr locuitori afectați	
				nr.	nr.	nr.	nr.	kmp	kmp	kmp	kmp		nr.	nr.	nr.	nr.
4	OLT_HR	Cetațuia	SANSIMION	1120	390	1.23	62.62	0.250		20.34%	80	230				
		TUSNAD	TUSNAD	755	249	1.09	73.39	0.052	5.062	4.80%	12	37				
		BAILE TUSNAD	TUSNAD	234	77	0.34	73.39	0.235		69.77%	54	165				
		Carpius	TUSNAD	874	289	1.26	73.39	0.065		5.15%	15	46				
		Tusnadu Nou	TUSNAD	735	243	1.06	73.39	0.110		10.39%	26	79				
		Vrăbia	TUSNAD	284	94	0.41	73.39	0.079		19.18%	19	58				
		BRASOV	BRASOV	262667	184139	44.16	140.46	4.348	1.449	9.85%	18133	25867				
		ALIMPESTI	ALIMPESTI	490	187	1.55	29.15	0.028	0.614	1.81%	4	11				
		Ciuperceii de Oltet	ALIMPESTI	215	82	0.68	29.15	0.027		4.05%	4	11				
		Nistoresti	ALIMPESTI	304	116	0.96	29.15	0.012		1.27%	2	6				
6	Oltet	Sarbesti	ALIMPESTI	319	122	1.01	29.15	0.075		7.49%	10	27				
		Alunu	ALUNU	1012	336	2.48	52.46	0.481	1.690	19.34%	65	196				
		Bodesti	ALUNU	384	127	0.94	52.46	0.002		0.21%	1	4				
		Coltesti	ALUNU	300	99	0.74	52.46	0.036		4.84%	5	16				
		Igoiu	ALUNU	1425	472	3.50	52.46	0.198		5.66%	27	82				
		Ocracu	ALUNU	437	145	1.07	52.46	0.002		0.14%	1	4				
		Rosia	ALUNU	407	135	1.00	52.46	0.045		4.53%	7	22				
		Sinesti	SINESTI	566	208	1.48	35.42	0.092	2.650	6.24%	13	36				
		Mijlocu	SINESTI	764	280	1.99	35.42	0.077		3.86%	11	31				
		Popesti	SINESTI	390	143	1.02	35.42	0.030		2.98%	5	14				
		Urzica	SINESTI	396	145	1.03	35.42	0.084		8.09%	12	33				
		Linia	GRADISTEA	185	72	0.55	40.31	0.001		0.18%	1	3				
		Turburea	GRADISTEA	372	145	1.11	40.31	0.047		4.18%	7	18				
		Livezi	LIVEZI	333	135	1.07	52.31	0.025	5.471	2.34%	4	10				
		Paratenii de Sus	LIVEZI	372	151	1.20	52.31	0.001		0.12%	1	3				
		Parausani	LIVEZI	526	214	1.69	52.31	0.026		1.55%	4	10				
		Plesoiu	LIVEZI	371	151	1.19	52.31	0.008		0.68%	2	5				
		Zatreni	ZATRENI	253	107	0.81	61.61	0.009	2.252	1.06%	2	5				
		Fauresti	ZATRENI	115	49	0.37	61.61	0.002		0.51%	1	3				
		Contea	LACUSTENI	535	210	1.29	27.60	0.009		0.72%	2	6				
BALCESTI	BALCESTI	2145	830	4.07	88.82	0.354	9.497	8.71%	73	189						

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate nr.	Număr gospodării localitate nr.	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate nr.	Număr locuitori afecțați nr.
6	Oltet	Irimesti	BALCESTI	668	258	1.27	88.82	1.53%	4	11
		Otetelisu	BALCESTI	140	54	0.27	88.82	3.42%	2	6
		Preotesti	BALCESTI	248	96	0.47	88.82	0.01%	1	3
		Lalosu	LALOSU	704	231	1.20	40.75	10.03%	24	74
		Oltetani	LALOSU	341	112	0.58	40.75	14.83%	17	52
		Iancu Jianu	IANCU JIANU	2398	804	2.51	43.12	1.05%	9	27
		Dobriceni	IANCU JIANU	1240	416	1.30	43.12	12.49%	52	155
		Ghiosani	IANCU JIANU	258	87	0.27	43.12	18.61%	17	51
		Preotesti	IANCU JIANU	221	74	0.23	43.12	0.08%	1	3
		Morunglav	MORUNGLAV	966	377	1.59	57.94	20.61%	78	200
		Ghiosani	MORUNGLAV	198	78	0.33	57.94	0.44%	1	3
		Chintesti	BOBICESTI	252	87	0.35	46.95	2.00%	2	6
		BALS	BALS	13303	4522	7.02	32.11	20.25%	916	2695
		Corbeni	BALS	785	267	0.41	32.11	3.80%	11	33
		Teis	BALS	3090	1050	1.63	32.11	1.16%	13	39
		Barza	BARZA	816	277	0.78	20.74	0.62%	2	6
		Margaritesti	VOINEASA	563	192	0.79	42.16	14.66%	29	86
		Racovita	VOINEASA	371	126	0.52	42.16	6.52%	9	27
		Rusanestii de Sus	VOINEASA	320	109	0.45	42.16	28.63%	32	94
		Parscoveni	PARSCOVENI	1873	603	1.74	25.88	0.57%	4	13
7	Obarsia	Soparlita	SOPARLITA	1279	443	1.52	17.74	5.63%	25	73
		Bobu	OSICA DE JOS	367	134	0.55	19.71	55.88%	75	206
		Osica de Sus	OSICA DE SUS	2655	807	2.45	41.71	2.70%	22	73
		Falcoiu	FALCOIU	2371	773	3.11	44.21	8.83%	69	212
		Cioroiu	FALCOIU	853	278	1.12	44.21	0.01%	1	4
		Izbiceni	IZBICENI	4807	1223	4.22	47.21	38.58%	472	1856
		Obarsia	OBARSIA	708	240	1.24	36.92	0.32%	1	3
		Coteni	OBARSIA	260	88	0.45	36.92	2.15%	2	6
		Obarsia Noua	OBARSIA	1133	385	1.98	36.92	0.10%	1	3
		Tia Mare	TIA MARE	2561	713	3.02	52.86	0.60%	5	18
Doanca	TIA MARE	888	247	1.05	52.86	63.34%	157	565		

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate	Număr locuitori afecțați
7	Obarsia	Vadastra	VADASTRA	1449	491	2.32	19.20	31.03%	153	452
		Visina	VISINA	2930	1005	3.45	32.08	56.36%	567	1654
		Visina Noua	VISINA NOUA	1767	605	2.16	18.47	53.66%	325	950
		BIXAD	BIXAD	1968	653	2.44	57.96	7.01%	46	139
		Micfalau	MICFALAU	1845	691	1.11	36.53	1.88%	13	35
		MALNAS	MALNAS	259	93	0.63	38.13	4.78%	5	14
		Mainas - Bai	MALNAS	697	250	1.68	38.13	20.10%	51	143
		BODOC	BODOC	1182	415	1.89	73.60	23.90%	100	285
		OLTENI	BODOC	556	195	0.89	73.60	38.92%	76	217
		GHIDFALAU	GHIDFALAU	976	323	1.00	65.35	2.22%	8	25
		Zoltan	GHIDFALAU	514	170	0.53	65.35	21.18%	37	112
		SFANTU GHEORGHE	SFANTU GHEORGHE	54824	18905	12.20	59.04	6.93%	1310	3799
		Chilieni	SFANTU GHEORGHE	3789	1306	0.84	59.04	2.91%	39	114
		Coseni	SFANTU GHEORGHE	2487	858	0.55	59.04	5.87%	51	148
		ILIENI	ILIENI	1002	383	1.75	50.80	48.47%	186	487
		Dobolii de Jos	ILIENI	617	236	1.07	50.80	8.11%	20	53
		CHICHIS	CHICHIS	1090	442	2.22	17.80	4.17%	19	47
ARACI	VALCELE	1244	378	1.22	53.58	10.99%	42	139		
Ariusd	VALCELE	1137	345	1.12	53.58	33.66%	117	386		
HAGHIG	HAGHIG	1425	504	1.26	44.89	21.82%	110	312		
BELIN	BELIN	1974	639	1.55	67.29	6.36%	41	127		
AITA MARE	AITA MARE	274	104	1.43	56.92	21.32%	23	61		
BARAOLT	BARAOLT	3473	1222	3.42	123.95	0.02%	1	3		
CAPENI	BARAOLT	1665	586	1.64	123.95	31.48%	185	526		
Micsoara	BARAOLT	506	178	0.50	123.95	11.14%	20	57		
Racosul de Sus	BARAOLT	1225	431	1.20	123.95	6.57%	29	83		
Caineni Mari	CAINENI	421	145	0.52	249.49	13.21%	20	59		
Caineni Mici	CAINENI	613	211	0.76	249.49	11.22%	24	70		
Rau Vadului	CAINENI	389	134	0.48	249.49	27.63%	38	111		
Robesti	CAINENI	554	190	0.69	249.49	40.83%	78	228		
BALOTA	RACOVITA	395	137	0.63	57.08	2.36%	4	12		

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate		Număr gospodării localitate		Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate nr.	Număr locuitori afectați nr.
				nr.	nr.	nr.	nr.					
9	OLT_VL	Copaceni	RACOVITA	286	99	0.45	57.08	0.000		0.10%	1	3
		Tutulescu	RACOVITA	225	78	0.36	57.08	0.042		11.85%	10	29
		BREZOI	BREZOI	2959	1067	2.88	220.96	0.442	3.133	15.36%	164	455
		Calinesti	BREZOI	898	324	0.87	220.96	0.131		15.01%	49	136
		Corbu	BREZOI	285	103	0.28	220.96	0.024		8.66%	9	25
		Draganesti	BREZOI	228	82	0.22	220.96	0.027		12.13%	10	28
		Golotreni	BREZOI	170	61	0.17	220.96	0.085		51.09%	32	90
		Valea lui Stan	BREZOI	258	93	0.25	220.96	0.204		81.36%	76	211
		CALIMANESTI	CALIMANESTI	1462	515	1.15	98.19	0.003	3.132	0.26%	2	6
		Caculata	CALIMANESTI	568	200	0.45	98.19	0.034		7.69%	16	46
		Jiblea Veche	CALIMANESTI	3689	1299	2.91	98.19	0.070		2.40%	32	91
		Pausa	CALIMANESTI	1109	390	0.87	98.19	0.031		3.50%	14	40
		Seaca	CALIMANESTI	794	280	0.63	98.19	0.089		14.16%	40	114
		DAESTI	DAESTI	893	312	1.72	31.19	0.017	1.904	1.02%	4	12
		Fedelesoiu	DAESTI	993	347	1.91	31.19	0.019		1.00%	4	12
		Sanbotin	DAESTI	606	212	1.17	31.19	0.004		0.33%	1	3
		Bujoreni	BUJORENI	451	147	0.55	27.36	0.008	2.980	1.52%	3	10
		Gura Valii	BUJORENI	710	231	0.86	27.36	0.058		6.73%	16	50
		Lunca	BUJORENI	295	96	0.36	27.36	0.031		8.65%	9	28
		Olteni	BUJORENI	1057	344	1.28	27.36	0.019		1.47%	6	19
		RAMNICU VALCEA	RAMNICU VALCEA	29696	11121	9.69	52.98	0.352	4.687	3.64%	405	1082
		Goranu	RAMNICU VALCEA	7924	2967	2.58	52.98	0.033		1.29%	39	105
		Lespezi	RAMNICU VALCEA	4284	1604	1.40	52.98	0.043		3.05%	49	131
		Raureni	RAMNICU VALCEA	6289	2355	2.05	52.98	0.037		1.79%	43	115
		Stoiniceni	RAMNICU VALCEA	18085	6773	5.90	52.98	0.044		0.75%	51	137
		Barsesti	BUDESTI	651	208	0.94	51.08	0.019		1.97%	5	16
Ruda	BUDESTI	728	233	1.05	51.08	0.005		0.45%	2	7		
Murteni	MIHAESTI	546	182	1.01	42.48	0.749		74.16%	135	405		
Stuparei	MIHAESTI	1503	502	2.78	42.48	0.011		0.38%	2	6		
BABENI	BABENI	4645	1492	4.44	28.82	0.002	8.079	0.06%	1	4		
Valea Mare	BABENI	990	318	0.95	28.82	0.054		5.71%	19	60		

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate nr.	Număr gospodării localitate nr.	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate nr.	Număr locuitori afecțați nr.	
											Suprafață intravilan kmp
9	OLT_VL	Bratia din Vale	GALICEA	465	173	1.15	44.67	0.032	2.75%	5	14
		Ostroveni	GALICEA	158	59	0.39	44.67	0.091	23.04%	14	38
		Bucșani	IONESTI	398	139	0.93	44.24	0.046	4.93%	7	21
		Marcea	IONESTI	864	301	2.03	44.24	0.116	5.72%	18	52
		Nicolesti	OLANU	134	52	0.28	27.29	0.004	1.37%	1	3
		STOENESTI	STOENESTI	522	206	1.20	39.19	0.001	0.09%	1	3
		Balteni	BALTENI	1694	606	2.47	30.85	0.304	12.32%	75	210
		Perieti	PERIETI	1515	588	2.21	30.91	0.192	8.68%	52	134
		Magura	PERIETI	151	59	0.22	30.91	0.109	49.48%	30	77
		Mierlești de Sus	PERIETI	549	213	0.80	30.91	0.219	27.36%	59	153
		Schitu	SCHITU	303	111	0.49	42.69	0.064	13.12%	15	41
		Catanele	SCHITU	751	275	1.21	42.69	0.454	37.42%	103	282
		Greci	SCHITU	906	331	1.46	42.69	0.638	43.56%	145	397
10	Iminog	Mosteni	SCHITU	286	105	0.46	42.69	0.235	50.89%	54	148
		Valcele	VALCELE	432	165	0.85	48.14	0.424	49.84%	83	218
		Valcelele de Sus	VALCELE	1869	713	3.68	48.14	0.205	5.57%	40	105
		Barcanesti	VALCELE	225	86	0.44	48.14	0.090	20.31%	18	48
		Alimanesti	IZVOARELE	2240	716	2.39	44.48	0.104	4.37%	32	101
		Izvoarele	IZVOARELE	1245	398	1.33	44.48	0.314	23.62%	94	295
		Maruntei	MARUNTEI	2481	817	3.31	54.70	0.039	1.17%	10	31
		Balanesti	MARUNTEI	1442	475	1.92	54.70	0.063	3.26%	16	49
		Rusciori	SURA MICA	674	192	0.65	46.95	0.150	23.12%	45	158
		SIBIU	SIBIU	147245	53905	29.88	88.79	2.369	7.93%	4274	11675
		Mischii	MISCHII	477	199	1.25	47.28	0.576	46.10%	92	221
		Miecanesti	MISCHII	267	112	0.70	47.28	0.205	29.31%	33	79
		Motoci	MISCHII	311	130	0.81	47.28	0.455	55.90%	73	175
12	Tesluiu	Urechesti	MISCHII	277	115	0.72	47.28	0.260	35.97%	42	102
		Ghercesti	GHERCESTI	1024	381	4.43	43.02	0.260	5.87%	23	62
		Pielesti	PIELESTI	2520	895	5.43	57.90	0.605	11.15%	100	282
		Robanestii de Jos	ROBANESTI	480	195	1.09	54.14	0.068	6.25%	13	32
		Robanestii de Sus	ROBANESTI	416	169	0.95	54.14	0.095	10.07%	18	45

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate	Număr locuitori afecțați
12	Teslui	Bojiu	ROBANESTI	315	128	0.72	54.14	5.97%	8	20
		Dragotesti	DRAGOTESTI	440	174	1.04	53.52	4.56%	8	21
		Benesti	DRAGOTESTI	291	115	0.69	53.52	1.52%	2	6
		Popanzalesti	DRAGOTESTI	748	296	1.77	53.52	13.79%	41	104
		Visoara	DRAGOTESTI	410	162	0.97	53.52	14.11%	23	59
		Teslui	TESLUI	724	267	1.58	68.98	0.46%	2	6
		Preajba de Jos	TESLUI	207	76	0.45	68.98	22.64%	18	50
		Preajba de Padure	TESLUI	296	109	0.65	68.98	22.03%	25	68
		Visoara Mosneni	TESLUI	384	142	0.84	68.98	1.38%	2	6
		Cezieni	CEZIENI	1186	413	1.60	35.54	0.29%	2	6
		Dobrosloveni	DOBROSLOVENI	1442	448	1.37	53.19	6.25%	29	94
		Resca	DOBROSLOVENI	802	249	0.76	53.19	11.19%	28	91
Rescuta	DOBROSLOVENI	366	114	0.35	53.19	17.71%	21	68		
Farcasele	FARCASELE	1238	356	1.01	43.55	0.81%	3	11		
Farcasu de Jos	FARCASELE	1429	411	1.17	43.55	0.02%	1	4		
Ghimpati	FARCASELE	1465	421	1.20	43.55	3.05%	13	46		
Hotarani	FARCASELE	551	158	0.45	43.55	2.77%	5	18		
LEMNIA	LEMNIA	1917	698	3.26	92.00	5.05%	36	99		
Lunga	TARGU SECUIESC	5765	2053	2.63	39.61	18.53%	381	1070		
CATALINA	CATALINA	1170	430	1.73	50.02	22.14%	96	262		
Hatuica	CATALINA	462	170	0.68	50.02	14.24%	25	68		
Martineni	CATALINA	571	210	0.84	50.02	4.33%	10	28		
Surcea	ZABALA	491	164	0.89	117.13	34.54%	57	171		
Surcea	DALNIC	36	13	0.08	52.07	100.00%	13	36		
Telechia	BRATES	422	176	0.77	31.25	13.89%	25	60		
BOROSNEU MARE	BOROSNEU MARE	1484	453	2.42	59.38	3.58%	17	56		
Let	BOROSNEU MARE	626	191	1.02	59.38	2.28%	5	17		
Tufalau	BOROSNEU MARE	301	92	0.49	59.38	8.09%	8	27		
RECI	RECI	1187	445	1.82	52.23	5.83%	26	70		
Bită	RECI	341	128	0.52	52.23	12.24%	16	43		
OZUN	OZUN	1392	490	2.27	77.00	17.17%	85	242		
13	Raul Negru									

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate	Număr locuitori afecțați
13	Raul Negru	Lunca Ozunului	OZUN	306	108	0.50	77.00	65.00%	71	202
		Santionlunca	OZUN	863	304	1.41	77.00	17.43%	53	151
		Lunca Marcusului	DOBARLAU	512	178	0.91	47.94	0.27%	1	3
		CHICHIS	CHICHIS	1090	442	2.22	17.80	2.85%	13	33
		Bacel	CHICHIS	519	211	1.06	17.80	6.30%	14	35
		Lunca Calnicului	PREJMER	3656	1060	3.06	50.80	5.12%	55	190
14	Vulcanita	CODLEA	CODLEA	24668	6782	7.82	117.24	12.83%	870	3165
		HALCHIU	HALCHIU	3508	1039	2.12	51.96	32.52%	338	1142
		VULCAN	VULCAN	4068	1199	2.03	41.84	16.80%	202	686
		MIERCUREA-CIUC	MIERCUREA-CIUC	29884	10888	10.49	104.87	19.08%	2079	5701
		PLAIESII DE JOS	PLAIESII DE JOS	1484	544	2.13	291.35	23.46%	128	350
		Iacobeni	PLAIESII DE JOS	527	193	0.76	291.35	27.27%	53	145
16	Casin	Imper	PLAIESII DE JOS	76	28	0.11	291.35	35.63%	10	28
		Platiesii de sus	PLAIESII DE JOS	159	58	0.23	291.35	8.46%	5	14
		SANZIENI	SANZIENI	2498	905	3.14	94.03	22.26%	202	558
		Valea Seaca	SANZIENI	885	321	1.11	94.03	12.05%	39	108
		TARGU SECUIESC	TARGU SECUIESC	13984	4979	6.38	39.61	18.10%	901	2531
		BRASOV	BRASOV	262667	184139	44.16	140.46	0.44%	805	1149
17	Durbav	SACELE	SACELE	33806	9371	8.81	312.56	5.43%	509	1837
		SANPETRU	SANPETRU	4678	1606	5.20	23.23	26.47%	426	1241
		SFANTU GHEORGHE	SFANTU GHEORGHE	54824	18905	12.20	59.04	13.71%	2592	7517
		Carlogani	CARLOGANI	1442	604	2.35	38.44	31.83%	193	461
		Beculesti	CARLOGANI	131	55	0.21	38.44	35.69%	20	48
		Cepari	CARLOGANI	423	177	0.69	38.44	3.35%	6	15
19	Beica	Scorbura	CARLOGANI	227	95	0.37	38.44	57.02%	55	132
		Madulari	MADULARI	399	172	1.08	29.95	4.78%	9	21
		Dimulesti	MADULARI	168	72	0.45	29.95	1.13%	1	3
		Plesoiu	PLESOIU	525	206	1.11	43.57	3.07%	7	18
		Arcesti	PLESOIU	467	183	0.99	43.57	54.11%	100	256
		Arcesti-Cot	PLESOIU	573	225	1.21	43.57	12.22%	28	72
		Cocorasti	PLESOIU	431	170	0.91	43.57	27.01%	46	117

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate nr.	Număr gospodării localitate nr.	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate nr.	Număr locuitori afecțați nr.
19	Beica	Susani	SUSANI	791	330	1.34	61.12	12.87%	43	104
		Ramesti	SUSANI	951	397	1.61	61.12	8.84%	36	87
		Sarbi	SUSANI	60	25	0.10	61.12	26.03%	7	17
		Stoiculesți	SUSANI	932	389	1.58	61.12	9.36%	37	89
		Usurei	SUSANI	556	232	0.94	61.12	19.77%	46	111
		Baile Homorod	CAPALNITA	670	230	0.66	73.87	16.42%	38	111
		MARTINIS	MARTINIS	497	185	0.98	136.04	2.97%	6	17
		Aldea	MARTINIS	233	87	0.46	136.04	22.28%	20	54
		Comanesti	MARTINIS	193	72	0.38	136.04	25.26%	19	51
		Oraseni	MARTINIS	275	102	0.54	136.04	34.98%	36	98
20	Homorod	Petreni	MARTINIS	94	35	0.18	136.04	28.31%	10	27
		Rares	MARTINIS	189	70	0.37	136.04	36.45%	26	71
		Sanpaul	MARTINIS	470	174	0.92	136.04	16.78%	30	82
		CATA	CATA	732	223	1.08	115.66	43.83%	98	322
		Drauseni	CATA	694	211	1.02	115.66	20.85%	44	145
		Ionesti	CATA	284	87	0.42	115.66	30.74%	27	89
		HOMOROD	HOMOROD	1016	327	1.50	114.90	44.13%	145	451
		UNGRA	UNGRA	1554	441	1.97	66.43	3.30%	15	53
		CAPALNITA	CAPALNITA	1324	455	1.30	73.87	17.39%	80	233
		VLAHITA	VLAHITA	6898	2343	3.42	70.78	1.72%	41	121
21	Homorodul Mic	LUETA	LUETA	2509	887	1.39	100.53	19.91%	177	501
		Minele Lueta	LUETA	565	200	0.31	100.53	16.89%	34	97
		MERESTI	MERESTI	1339	516	1.39	107.10	31.95%	165	429
		OCLAND	OCLAND	515	259	0.82	59.03	37.48%	98	195
		Craciunel	OCLAND	538	270	0.86	59.03	21.42%	58	116
		Satu Nou	OCLAND	240	121	0.38	59.03	52.45%	64	127
		HOMOROD	HOMOROD	1016	327	1.50	114.90	0.01%	1	4
		Jimbor	HOMOROD	733	236	1.08	114.90	50.12%	119	370
		Mercheasa	HOMOROD	606	195	0.90	114.90	26.81%	53	165
		MIERCUREA-CIUC	MIERCUREA-CIUC	29884	10898	10.49	104.87	13.48%	1469	4029
22	Pustnic	PAULENI-CIUC	PAULENI-CIUC	496	179	0.81	44.25	47.81%	86	239
		Soimeni	PAULENI-CIUC	549	198	0.89	44.25	28.77%	57	159

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate	Număr locuitori afecțați
23	Barsa	ZARNEȘTI	ZARNEȘTI	22999	6850	7.39	190.03	9.33%	640	2149
		BRASOV	BRASOV	262667	184139	44.16	140.46	0.01%	15	22
		Colonia Bod	HALCHIU	266	79	0.16	51.96	52.81%	42	142
		BOD	BOD	2620	754	1.80	29.20	0.07%	1	4
		Colonia Bod	BOD	2041	588	1.40	29.20	32.22%	190	660
		BOD	FELDIOARA	159	43	0.09	71.85	97.01%	42	156
		Buicesti	PRISEACA	460	177	0.71	34.98	28.03%	50	130
		Valea Mare	VALEA MARE	1822	608	2.44	57.29	10.94%	67	201
		Barca	VALEA MARE	179	60	0.24	57.29	43.13%	26	78
		Recea	VALEA MARE	334	111	0.45	57.29	3.38%	4	13
24	Dairjov	Turia	VALEA MARE	1112	371	1.49	57.29	0.09%	1	3
		Zorleasca	VALEA MARE	382	128	0.51	57.29	19.03%	25	75
		Brebeni	BREBENI	2681	943	3.57	89.47	38.59%	364	1035
		Teiusu	BREBENI	335	118	0.45	89.47	50.61%	60	171
		Ipotesti	IPOTESTI	1441	450	1.81	18.51	4.04%	19	61
		SIBIU	SIBIU	147245	53905	29.88	88.79	5.05%	2725	7444
		SELIMBAR	SELIMBAR	3434	1128	1.73	68.76	0.79%	9	28
		Bungard	SELIMBAR	1003	329	0.51	68.76	0.70%	3	10
		PREJMER	PREJMER	4961	1439	4.15	50.80	16.21%	234	807
		Lunca Calnicului	PREJMER	3656	1060	3.06	50.80	51.02%	541	1866
26	Valea Neagra	Stupinii Prejmerului	PREJMER	745	216	0.62	50.80	0.08%	1	4
		Murgasi	MURGASI	526	219	1.16	94.16	24.49%	54	130
		Balota de Jos	MURGASI	337	140	0.74	94.16	6.38%	9	22
		Balota de Sus	MURGASI	265	110	0.58	94.16	24.54%	27	66
		Busteni	MURGASI	213	88	0.47	94.16	5.17%	5	13
		Gaia	MURGASI	343	143	0.76	94.16	18.58%	27	65
		Picaturile	MURGASI	135	56	0.30	94.16	17.20%	10	25
		Dobretu	DOBRETU	531	218	1.56	33.91	5.97%	14	35
		Horezu	DOBRETU	696	287	2.04	33.91	24.11%	70	170
		Vulpeni	VULPENI	201	80	0.54	40.37	4.43%	4	11
27	Geamatalui	Grospani	VULPENI	797	315	2.12	40.37	12.71%	41	104

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate nr.	Număr gospodării localitate nr.	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate nr.	Număr locuitori afecțați nr.
27	Geamartalui	Pescaresti	VULPENI	305	121	0.81	40.37	10.46%	13	33
		Plopsorelu	VULPENI	117	46	0.31	40.37	2.19%	2	6
		Prisaca	VULPENI	111	44	0.29	40.37	2.39%	2	6
		Tabaci	VULPENI	272	108	0.73	40.37	8.61%	10	26
		Simniceni	MISCHII	72	30	0.19	47.28	1.02%	1	3
		Gavanesti	GAVANESTI	622	232	1.32	30.06	9.42%	22	59
		Baleasa	GAVANESTI	926	345	1.96	30.06	0.23%	1	3
		Baldovinești	BALDOVINEȘTI	572	217	1.06	19.47	0.56%	2	6
		Pietris	BALDOVINEȘTI	273	103	0.51	19.47	1.02%	2	6
		BALS	BALS	13303	4522	7.02	32.11	1.93%	88	259
		28	Turia	TURIA	TURIA	3246	1237	5.88	140.24	16.12%
TARGU SECUIESC	TARGU SECUIESC			13984	4979	6.38	39.61	16.76%	835	2346
BATANII MARI	BATANI			1165	397	1.63	215.33	0.46%	2	6
Batanii Mici	BATANI			648	221	0.90	215.33	18.55%	42	124
Herculian	BATANI			725	247	1.01	215.33	30.64%	76	224
BARAOLT	BARAOLT			3473	1222	3.42	123.95	41.72%	510	1450
BATANII MARI	BARAOLT			50	18	0.05	123.95	9.60%	2	6
Biborteni	BARAOLT			932	328	0.92	123.95	8.11%	27	77
CAPENI	BARAOLT			1665	586	1.64	123.95	8.52%	50	143
Petculești	GRADINARI			572	166	0.80	17.07	7.32%	13	45
30	Dalga			Satu Nou	GRADINARI	549	159	0.77	17.07	94.73%
		Stefanesti	STEFANESTI	1374	481	2.08	30.35	0.79%	4	12
		Dobrusa	STEFANESTI	1041	365	1.57	30.35	8.57%	32	92
		Mamura	STREJESTI	269	110	0.47	41.38	74.33%	82	201
		TIGHINA	VOICESTI	361	122	0.46	21.53	74.48%	91	270
		VOICESTII DIN VALE	VOICESTI	247	83	0.31	21.53	77.11%	65	194
		BREZOI	BREZOI	2959	1067	2.88	220.96	20.16%	216	600
		PASCOAIA	BREZOI	1112	401	1.08	220.96	50.98%	205	569
		Malaita	MALAITA	790	298	1.68	388.99	2.80%	9	24
		SALISTEA	MALAITA	649	244	1.38	388.99	27.50%	68	181
		31	Lotru	VOINEASA	VOINEASA	929	377	1.10	460.21	28.70%
Valea Macesului	VOINEASA			219	89	0.26	460.21	37.79%	34	84

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate	Număr locuitori afecțați		
											nr.	nr.
32	Valea Serpuita	SURA MARE	SURA MARE	2728	845	1.85	72.24	0.135	18.70%	158	511	
		Hamba	SURA MARE	1041	323	0.71	72.24	0.050	7.01%	23	75	
		SIBIU	SIBIU	147245	53905	29.88	88.79	0.825	4.064	2.76%	1488	4065
33	Sercaia (Sinca)	POIANA MARULUI	POIANA MARULUI	2681	868	3.72	58.63	0.141	3.79%	33	102	
		SINCA NOUA	SINCA NOUA	1561	495	1.98	79.35	0.614	1.532	31.04%	154	486
		SINCA VECHIE	SINCA	1086	320	1.16	176.45	0.455	2.023	39.32%	126	428
		Valcea	SINCA	140	41	0.15	176.45	0.001		0.76%	1	4
		SERCAIA	SERCAIA	2074	607	2.68	88.38	0.054	1.606	2.03%	13	45
		Vad	SERCAIA	550	161	0.71	88.38	0.049		6.90%	12	41
		BRADUT	BRADUT	1394	439	0.98	165.77	0.159	4.386	16.20%	72	229
34	Cormos	Dolboseni	BRADUT	905	285	0.64	165.77	0.337		52.80%	151	480
		Filia	BRADUT	1195	376	0.84	165.77	0.270		31.98%	121	385
		Talisoara	BRADUT	1435	452	1.01	165.77	0.197		19.42%	88	280
		Racosul de Sus	BARAOLT	1225	431	1.20	123.95	0.526		43.65%	189	538
		AUGUSTIN	AUGUSTIN	1851	490	1.80	13.66	0.003	0.057	0.19%	1	4
		BECIU	BECIU	961	394	1.28	34.25	0.016	0.867	1.22%	5	13
		Barsesii de Jos	BECIU	189	77	0.25	34.25	0.008		3.15%	3	8
		Smardan	BECIU	491	201	0.66	34.25	0.002		0.26%	1	3
		Daneasa	DANEASA	1546	489	1.93	53.02	0.063	9.975	3.26%	16	51
		Pestra	DANEASA	380	120	0.47	53.02	0.022		4.71%	6	19
35	Siu	Zanoaga	DANEASA	799	253	1.00	53.02	0.244		24.46%	62	196
		DRAGANESTI-OLT	DRAGANESTI-OLT	7322	2266	5.76	71.61	0.619	8.884	10.75%	244	789
		LUNCA	LUNCA	3350	976	2.15	26.30	0.024	0.273	1.11%	11	38
		Brancoveanca	PLOPII-SLAVITESTI	727	267	0.78	54.44	0.000		0.05%	1	3
		Dudu	PLOPII-SLAVITESTI	904	332	0.97	54.44	0.082		8.45%	29	79
		SAELELE	SAELELE	1123	427	1.68	34.94	0.002	0.777	0.09%	1	3
		Pleasov	SAELELE	597	227	0.89	34.94	0.005		0.56%	2	6
		SLOBOZIA MANDRA	SLOBOZIA MANDRA	1819	788	2.46	47.05	0.011	0.519	0.46%	4	10
		Sprancenata	SPRANCENATA	1206	484	2.65	58.08	0.489	6.510	18.43%	90	225
		UDA-CLOCOCIOV	UDA-CLOCOCIOV	893	366	1.10	39.12	0.004	0.992	0.39%	2	5
		Uda-Paciurea	UDA-CLOCOCIOV	689	283	0.85	39.12	0.006		0.76%	3	8

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate		UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan		Suprafață extravilan inundată	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate	Număr locuitori afecțați	
		denumire	denumire				kmp	kmp					
36	Studina	Rotunda	ROTUNDA		2841	917	5.83	29.15	0.652	6.25%	58	180	
		Studina	STUDINA		1736	507	1.94	34.58	0.301	15.54%	79	271	
		Studinita	STUDINA		1249	365	1.39	34.58	0.049	3.54%	13	45	
37	Cheu	Rusanesti	RUSANESTI		4145	1249	4.47	56.10	1.158	25.88%	324	1076	
		BRASOV	BRASOV		262667	184139	44.16	140.46	0.937	0.030	2.12%	3908	5575
38	Luncavat	Vaideeni	VAIDEENI		1635	587	3.32	151.15	0.293	0.612	8.83%	52	145
		HOREZU	HOREZU		2646	926	3.95	106.95	0.161	0.368	4.08%	38	109
		Maldaresti	MALDARESTI		640	238	1.56	26.69	0.102	0.604	6.53%	16	44
		Maldaresti de Jos	MALDARESTI		945	352	2.30	26.69	0.042		1.83%	7	19
		Rosoveni	MALDARESTI		141	53	0.34	26.69	0.009		2.60%	2	6
		Otesani	OTESANI		1159	416	2.82	26.87	0.212	0.824	7.51%	32	90
		Bogdanesti	OTESANI		321	115	0.78	26.87	0.101		12.93%	15	42
		Carstanesti	OTESANI		560	201	1.37	26.87	0.358		26.20%	53	148
		Telechesti	OTESANI		408	147	0.99	26.87	0.005		0.52%	1	3
		Popesti	POPESTI		1596	597	2.95	47.21	0.003	0.797	0.11%	1	3
		Ursi	POPESTI		274	103	0.51	47.21	0.001		0.22%	1	3
		Sirineasa	SIRINEASA		1564	562	2.35	43.85	0.010	1.376	0.41%	3	9
		Aricioaia	SIRINEASA		97	35	0.15	43.85	0.001		0.41%	1	3
		Valea Mare	BABENI		990	318	0.95	28.82	0.003		0.29%	1	4
		Marcea	IONESTI		864	301	2.03	44.24	0.112		5.54%	17	49
		39	OLT_OT	Babiciu	BABICIU		2084	747	3.95	35.89	0.002	4.259	0.04%
Comani	DRAGANESTI-OLT				3572	1106	2.81	71.61	0.020		0.71%	8	26
Gioroiu	FALCOIU				780	254	1.02	44.21	0.001		0.12%	1	4
Gioroiu	FALCOIU				853	278	1.12	44.21	0.027		2.38%	7	22
Farcasele	FARCASELE				1238	356	1.01	43.55	0.002	5.249	0.24%	1	4
Farcasele de Jos	FARCASELE				1429	411	1.17	43.55	0.000		0.03%	1	4
ISLAZ	ISLAZ				4055	1351	3.58	92.52	0.189	16.975	5.29%	72	217
Moldoveni	ISLAZ				1284	428	1.13	92.52	0.003		0.28%	2	6
LITA	LITA				2687	982	2.98	45.89	0.064	12.602	2.13%	21	58
LUNCA	LUNCA				3350	976	2.15	26.30	0.029	0.330	1.37%	14	49
Ulmi	MILCOV				844	301	1.52	21.09	0.121		7.95%	24	68

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate		UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate	Număr locuitori afecțați		
		denumire	denumire										
39	OLT_OT	Pleșov	SAELELE		597	227	0.89	34.94	0.002	0.19%	1	3	
		SEGARCEA-VALE	SEGARCEA-VALE		1057	417	1.29	69.03	0.032	13.106	2.51%	11	28
		Olteanca	SEGARCEA-VALE		914	361	1.12	69.03	0.000		0.01%	1	3
		SLATINA	SLATINA		66179	23172	19.03	30.53	0.025	2.119	0.13%	31	89
		Frunzaru	SPRANCENATA		819	329	1.80	58.08	0.321		17.83%	59	147
		Teslui	TESLUI		816	314	1.58	53.14	0.001	8.146	0.05%	1	3
		Chefestei Mosteni	TESLUI		237	91	0.46	53.14	0.041		9.03%	9	24
		Barcut	SOARS		595	204	1.24	165.91	0.277		22.40%	46	135
		BRADENI	BRADENI		592	203	1.18	78.48	0.248	3.749	20.95%	43	126
		Retis	BRADENI		465	159	0.93	78.48	0.068		7.29%	12	36
		IACOBENI	IACOBENI		1039	319	1.46	99.52	0.011	4.313	0.77%	3	10
		Netus	IACOBENI		353	108	0.50	99.52	0.046		9.26%	11	36
		Noistat	IACOBENI		431	132	0.61	99.52	0.005		0.85%	2	7
40	Hartibaciu	Dealul Frumos	MERGHINDEAL		591	176	0.78	64.91	0.000	0.01%	1	4	
		AGNITA	AGNITA		6119	2154	3.23	91.56	0.217	2.325	6.72%	145	412
		ALTINA	ALTINA		940	342	1.29	78.05	0.043	4.793	3.36%	12	33
		NOCRICH	NOCRICH		1001	292	1.37	111.90	0.018	1.672	1.34%	4	14
		Hosman	NOCRICH		625	183	0.85	111.90	0.018		2.09%	4	14
		Casolt	ROSIA		772	235	0.84	156.75	0.011		1.32%	4	14
		Comatel	ROSIA		665	202	0.72	156.75	0.142		19.53%	40	132
		DUMBRAVITA	DUMBRAVITA		3787	1084	2.58	99.28	0.501	4.771	19.42%	211	738
		Vladeni	DUMBRAVITA		1374	393	0.94	99.28	0.155		16.61%	66	231
		Satu Nou	HALCHIU		1024	303	0.62	51.96	0.094		15.26%	47	159
		FELDIOARA	FELDIOARA		3216	876	1.82	71.85	0.410	3.489	22.53%	198	727
		SADU	SADU		2365	736	0.97	46.07	0.208	0.712	21.41%	158	508
		TALMACIU	TALMACIU		4946	1548	2.56	181.11	0.260	1.750	10.13%	157	502
42	Sadu	RAU SADULUI	RAU SADULUI		571	210	1.92	29.90	0.775	40.40%	85	232	
		Ciresu	DANICEI		191	84	0.93	47.16	0.158	16.96%	15	35	
43	Cungra	Glodu	DANICEI		135	60	0.66	47.16	0.005	0.72%	1	3	
		Launele de Jos	DANICEI		104	46	0.51	47.16	0.208	41.11%	19	43	
		Samburesti	SAMBURESTI		484	415	2.83	23.78	0.267	0.250	9.44%	40	47

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate nr.	Număr locuitori afectați nr.
43	Cungra	Cerbeni	SAMBURESTI	93	80	0.55	23.78	14.69%	12	14
		Launele	SAMBURESTI	210	180	1.23	23.78	19.90%	36	42
		Stanuleasa	SAMBURESTI	71	61	0.42	23.78	21.69%	14	17
		Dobroteasa	DOBROTEASA	1338	582	4.63	31.03	13.71%	80	184
		Campu Mare	DOBROTEASA	146	64	0.51	31.03	1.02%	1	3
		SALATRUCU	SALATRUCU	1739	624	2.88	131.89	19.01%	119	332
		VALENI	SALATRUCU	506	182	0.84	131.89	0.35%	1	3
		Rudeni	SUICI	799	278	1.45	29.61	0.23%	1	3
		SUICI	SUICI	1052	365	1.91	29.61	0.72%	3	9
		Sendrulesti	CEPARI	169	64	0.58	29.57	2.55%	2	6
		TIGVENI	TIGVENI	968	315	1.63	43.53	3.15%	10	31
		Balteni	TIGVENI	103	33	0.17	43.53	0.37%	1	4
		Barsestii de Jos	TIGVENI	1031	335	1.74	43.53	0.16%	1	4
		CIOFRANGENI	CIOFRANGENI	431	148	0.90	38.32	2.48%	4	12
44	Topolog	Lacurile	CIOFRANGENI	1151	395	2.41	38.32	10.74%	43	126
		Schitu-Matei	CIOFRANGENI	194	67	0.41	38.32	0.14%	1	3
		POIENARI	POIENARII DE ARGES	375	144	0.95	18.18	0.32%	1	3
		Ceasuresti	POIENARII DE ARGES	323	124	0.82	18.18	1.59%	2	6
		Tepsenari	MILCOIU	367	157	1.92	23.48	0.14%	1	3
		Corbii din Vale	NICOLAE BALCESCU	156	60	0.57	64.34	11.54%	7	19
		Dosul Raului	NICOLAE BALCESCU	101	39	0.37	64.34	2.84%	2	6
		Ginerica	NICOLAE BALCESCU	73	28	0.27	64.34	0.28%	1	3
		Predesti	NICOLAE BALCESCU	509	195	1.86	64.34	1.25%	3	8
		Rotarasti	NICOLAE BALCESCU	728	278	2.66	64.34	1.63%	5	14
		Serbaneasa	NICOLAE BALCESCU	531	203	1.94	64.34	1.38%	3	8
		Valea Balceasca	NICOLAE BALCESCU	415	159	1.52	64.34	18.36%	30	79
		Galicea	GALICEA	594	221	1.48	44.67	3.13%	7	19
		Bratia din Vale	GALICEA	465	173	1.15	44.67	0.17%	1	3
Cocoru	GALICEA	417	155	1.04	44.67	1.04%	2	6		
Ostroveni	GALICEA	158	59	0.39	44.67	15.29%	10	27		
Valea Raului	GALICEA	466	173	1.16	44.67	4.83%	9	25		

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate	Număr locuitori afecțați
45	Strehareți	SLATINA	SLATINA	66179	23172	19.03	30.53	4.61%	1068	3051
46	Turcul (Moieciu)	MOIECIU DE JOS	MOIECIU	1772	536	3.08	101.80	9.52%	52	172
		Cheia	MOIECIU	503	152	0.87	101.80	33.36%	51	169
		Moieciu de Sus	MOIECIU	1157	350	2.01	101.80	17.94%	63	209
		Tohanu Nou	ZARNESTI	2322	692	0.75	190.03	15.62%	109	366
		Olanesti	BAILE OLANESTI	1233	421	1.32	159.88	8.88%	38	112
47	Olanesti	LIVADIA	BAILE OLANESTI	716	244	0.76	159.88	8.29%	21	62
		Pausesti-Maglasi	PAUSESTI-MAGLASI	1204	423	2.05	23.70	6.91%	30	86
		Pietrari	PAUSESTI-MAGLASI	1186	417	2.01	23.70	7.83%	33	94
		Valea Cheii	PAUSESTI-MAGLASI	819	288	1.39	23.70	2.68%	8	23
		Vladessti	VLADESTI	1785	610	3.09	15.35	0.74%	5	15
		Priporu	VLADESTI	499	170	0.86	15.35	12.24%	21	62
		RAMNICU VALCEA	RAMNICU VALCEA	29696	11121	9.69	52.98	3.11%	346	924
		Aranghel	RAMNICU VALCEA	3073	1151	1.00	52.98	1.71%	20	54
		Poenari	RAMNICU VALCEA	4130	1547	1.35	52.98	15.82%	245	655
		MIHAILENI	MIHAILENI	591	224	1.37	76.59	29.58%	67	177
48	Racul	Livezi	MIHAILENI	1199	455	2.78	76.59	3.89%	18	48
		Nadeidea	MIHAILENI	412	156	0.95	76.59	34.70%	55	146
		Vacaresti	MIHAILENI	442	168	1.02	76.59	20.00%	34	90
		RACU	RACU	1259	456	1.06	45.18	3.33%	16	45
		Satu Nou	RACU	348	126	0.29	45.18	1.70%	3	9
		SICULENI	SICULENI	2726	988	2.08	38.23	6.64%	66	183
		Leleasca	LELEASCA	439	213	2.51	48.84	2.91%	7	15
		Afumati	LELEASCA	160	78	0.92	48.84	1.28%	1	3
		Greeresti	LELEASCA	24	11	0.13	48.84	25.37%	3	7
		Ursi	LELEASCA	115	56	0.66	48.84	19.21%	11	23
49	Cungrișoara	Cungrea	CUNGREA	478	204	1.64	59.12	2.53%	6	15
		Cepesti	CUNGREA	271	116	0.93	59.12	28.87%	34	80
		Otești de Sus	CUNGREA	734	313	2.51	59.12	4.87%	16	38
		Spataru	CUNGREA	237	101	0.81	59.12	24.23%	25	59
		Cazanesti	VERGULEASA	376	142	0.74	52.54	22.44%	32	85

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate	Număr locuitori afecțați
49	Cungrișoara	Cucueti	VERGULEASA	582	221	1.14	52.54	17.29%	39	103
		VANESTI	VERGULEASA	109	41	0.21	52.54	15.49%	7	19
50	Bazavan	Stefanesti	STEFANESTI	1374	481	2.08	30.35	15.06%	73	209
		Condoiesti	STEFANESTI	439	154	0.66	30.35	62.24%	96	274
		Serbanesti	STEFANESTI	394	138	0.60	30.35	20.91%	29	83
		Gradinari	GRADINARI	485	141	0.68	17.07	22.60%	32	111
		Petculesti	GRADINARI	572	166	0.80	17.07	10.25%	18	63
		Runcu Mare	GRADINARI	765	222	1.07	17.07	10.73%	24	83
51	Putreda	DRAGASANI	DRAGASANI	14937	5339	10.06	33.78	2.57%	138	387
		Ziatarei	DRAGASANI	166	59	0.11	33.78	215.77%	128	361
		Voicesti	VOICESTI	1004	338	1.28	21.53	54.30%	184	547
		CERNAT	CERNAT	2203	816	5.01	105.63	25.19%	206	557
52	Marcusa	Surcea	DALNIC	36	13	0.08	52.07	23.28%	4	12
		Marcusa	CATALINA	792	291	1.17	50.02	21.91%	64	175
53	Nicolesți	CICEU	CICEU	1548	563	1.76	67.43	41.26%	233	641
		Barzava	FRUMOASA	829	280	0.86	80.43	5.09%	15	45
		Nicolesți	FRUMOASA	1092	369	1.14	80.43	41.26%	153	453
		SICULENI	SICULENI	2726	988	2.08	38.23	2.60%	26	72
		POLOVRAGI	POLOVRAGI	2172	714	6.47	77.07	7.97%	57	174
54	Taraia	Racovita	POLOVRAGI	648	213	1.93	77.07	3.78%	9	28
		Milostea	SLATIOARA	889	333	2.70	37.84	4.29%	15	41
		Mateesti	MATEESTI	1356	486	3.41	31.60	6.46%	32	90
		Greci	MATEESTI	700	251	1.76	31.60	10.41%	27	76
		Turcesti	MATEESTI	1040	373	2.61	31.60	2.19%	9	26
		Berbesti	BERBESTI	137	49	0.30	42.57	6.91%	4	12
		Dealul Alunilor	BERBESTI	2038	737	4.52	42.57	3.81%	29	81
55	Valea Porumbelor	Tatgu Gangulesti	BERBESTI	849	307	1.88	42.57	0.19%	1	3
		SFANTU GHEORGHE	SFANTU GHEORGHE	54824	18905	12.20	59.04	6.14%	1160	3364
		Oprelu	OPORELU	549	263	1.03	62.24	14.58%	39	82
56	Teslui	Beria de Sus	OPORELU	160	77	0.30	62.24	1.39%	2	5
		Radesti	OPORELU	368	176	0.69	62.24	26.95%	48	101

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate	Număr locuitori afecțați
56	Teslui	Teslui	TESLUI	816	314	1.58	53.14	31.09%	98	255
		Cheflesti Mosteni	TESLUI	237	91	0.46	53.14	4.57%	5	14
		Corbu	TESLUI	334	128	0.65	53.14	10.40%	14	37
		Curtisoara	CURTISOARA	613	214	0.84	47.23	0.82%	2	6
57	Trepteanca	Dobresti	DANICEI	275	122	1.34	47.16	10.46%	13	30
		Linia pe Vale	DANICEI	206	91	1.00	47.16	32.52%	30	68
		Trepteni	VITOMIRESTI	279	120	1.31	35.00	15.44%	19	45
		Olanu	OLANU	911	352	1.92	27.29	15.21%	54	140
		Casa Veche	OLANU	307	119	0.65	27.29	17.70%	22	57
		Barasti	MORUNGLAV	366	143	0.60	57.94	8.40%	13	34
		Morunesti	MORUNGLAV	267	104	0.44	57.94	48.58%	51	131
58	Barlui	Poiana Mare	MORUNGLAV	482	188	0.80	57.94	28.37%	54	139
		Bechet	BOBICESTI	717	247	0.99	46.95	25.04%	62	180
		Branet	BARZA	1716	583	1.64	20.74	5.30%	31	92
		Parscoveni	PARSCOVENI	1873	603	1.74	25.88	0.61%	4	13
		OIari	PARSCOVENI	985	317	0.92	25.88	0.31%	1	4
		Costesti	COSTESTI	1448	503	3.89	100.89	6.87%	35	101
		Bistrita	COSTESTI	968	336	2.60	100.89	7.02%	24	70
		Tomsani	TOMSANI	508	192	0.89	31.09	1.15%	3	8
		Baltateni	TOMSANI	529	200	0.93	31.09	0.17%	1	3
		Chiceni	TOMSANI	257	97	0.45	31.09	0.58%	1	3
59	Bistrita	Folestii de Jos	TOMSANI	808	306	1.41	31.09	4.34%	14	37
		Francesti	FRANCESTI	761	258	1.11	54.56	1.82%	5	15
		Cosani	FRANCESTI	517	175	0.76	54.56	0.24%	1	3
		Genuneni	FRANCESTI	704	239	1.03	54.56	6.32%	16	48
		Manailesti	FRANCESTI	988	335	1.44	54.56	7.01%	24	71
		BABENI	BABENI	4645	1492	4.44	28.82	6.51%	98	306
		Balomireasa	STOILESTI	187	66	0.71	49.35	11.52%	8	23
		Geamana	STOILESTI	531	188	2.02	49.35	16.23%	31	88
		Stanesti	STOILESTI	314	111	1.19	49.35	32.61%	37	105
		Dragioiu	OLANU	739	286	1.56	27.29	13.09%	38	99

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate	Număr locuitori afectați
60	Staneasa	Nicolești	OLANU	134	52	0.28	27.29	2.56%	2	6
		Stoicanesti	OLANU	266	103	0.56	27.29	2.47%	3	8
61	Cungrea	Cungrea	CUNGREA	478	204	1.64	59.12	27.46%	57	134
		Otesti de Sus	CUNGREA	734	313	2.51	59.12	19.80%	62	146
		Otestii de Jos	CUNGREA	87	37	0.30	59.12	19.07%	8	19
62	Savastreni	RECEA	RECEA	747	252	1.57	154.96	9.00%	23	69
		Dejani	RECEA	729	245	1.53	154.96	16.28%	40	120
		Sasciori	RECEA	218	74	0.46	154.96	0.02%	1	3
		Savastreni	RECEA	230	77	0.48	154.96	30.32%	24	72
		BECLEAN	BECLEAN	385	182	0.78	69.64	36.21%	66	140
		ARPASU DE JOS	ARPASU DE JOS	885	283	1.21	107.86	1.03%	3	10
		Nou Roman	ARPASU DE JOS	579	185	0.79	107.86	43.48%	81	254
63	OLT_SB	CARTA	CARTA	766	247	1.43	27.12	3.80%	10	32
		AVRIG	AVRIG	7589	2580	6.20	160.15	2.97%	77	227
		Marsa	AVRIG	2025	688	1.65	160.15	0.01%	1	3
		Sacadate	AVRIG	1074	365	0.88	160.15	0.04%	1	3
		BOITA	BOITA	734	203	0.54	99.28	9.37%	20	73
		Lazaret	BOITA	31	9	0.02	99.28	40.79%	4	14
		Colun	PORUMBACU DE JOS	206	69	0.43	181.19	0.08%	1	3
		RACOVITA	RACOVITA	1942	582	1.35	54.66	7.22%	43	144
		TALMACIU	TALMACIU	4946	1548	2.56	181.11	0.53%	9	29
		TURNU ROSU	TURNU ROSU	1484	497	0.74	76.80	11.42%	57	171
		BOITA	BOITA	734	203	0.54	99.28	9.37%	20	73
		Lazaret	BOITA	31	9	0.02	99.28	40.79%	4	14
		Cerna	VAIDEENI	374	134	0.76	151.15	13.67%	19	54
		Gorunesti	SLATIOARA	345	129	1.05	37.84	0.01%	1	3
64	Cerna	Mogesti	SLATIOARA	616	231	1.87	37.84	4.60%	11	30
		Rugetu	SLATIOARA	463	174	1.41	37.84	14.12%	25	67
		Stroesti	STROESTI	666	250	1.25	35.21	0.33%	1	3
		CIRESU	STROESTI	850	319	1.59	35.21	3.03%	10	27
		Pologi-Cerna	STROESTI	421	158	0.79	35.21	6.08%	10	27

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate		UAT denumire	Număr locuitori localitate		Număr gospodării localitate		Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate nr.	Număr locuitori afectați nr.
		denumire	denumire		nr.	nr.	kmp	kmp					
64	Cerna	Balteni	COPACENI	COPACENI	685	257	2.25	54.36	0.276	12.29%	32	86	
		Hotarasa	COPACENI	COPACENI	205	77	0.67	54.36	0.008	1.18%	1	3	
		Ulmetu	COPACENI	COPACENI	717	269	2.35	54.36	0.045	1.91%	6	16	
		Vetelu	COPACENI	COPACENI	827	311	2.71	54.36	0.009	0.32%	2	6	
		Ladesti	LADESTI	LADESTI	329	138	1.37	41.58	0.048	3.53%	5	12	
		Chiricesti	LADESTI	LADESTI	384	161	1.60	41.58	0.010	0.61%	1	3	
		Pasculesti	LADESTI	LADESTI	523	219	2.17	41.58	0.015	0.70%	2	5	
		Fartatesti	FARTATESTI	FARTATESTI	518	210	1.40	67.55	0.001	5.029	0.09%	1	3
		Afanata	FARTATESTI	FARTATESTI	512	207	1.38	67.55	0.013		0.97%	3	8
		Garnicet	FARTATESTI	FARTATESTI	171	69	0.46	67.55	0.020		4.34%	3	8
		Nisipi	FARTATESTI	FARTATESTI	157	64	0.42	67.55	0.019		4.51%	3	8
		Rusanesti	FARTATESTI	FARTATESTI	186	75	0.50	67.55	0.004		0.75%	1	3
		Cuculesti	STANESTI	STANESTI	127	58	0.50	27.70	0.000		0.08%	1	3
		Babeni-Oltetu	DICULESTI	DICULESTI	915	315	1.58	30.87	0.000		0.01%	1	3
65	Govora	STOENESTI	STOENESTI	STOENESTI	522	206	1.20	39.19	0.008	0.371	0.69%	2	6
		Budurasti	STOENESTI	STOENESTI	258	102	0.59	39.19	0.162		27.43%	28	71
		Dobriceni	STOENESTI	STOENESTI	641	253	1.47	39.19	0.081		5.47%	14	36
		Mogosesti	STOENESTI	STOENESTI	338	134	0.78	39.19	0.149		19.12%	26	66
		Budesti	BUDESTI	BUDESTI	1701	543	2.46	51.08	0.013	0.188	0.51%	3	10
		Gatejesti	BAILE GOVORA	BAILE GOVORA	1831	731	1.65	11.26	0.002		0.13%	1	3
		Barsesti	MIHAESTI	MIHAESTI	759	253	1.40	42.48	0.046		3.31%	9	27
		Buleta	MIHAESTI	MIHAESTI	577	193	1.07	42.48	0.043		4.02%	8	24
		Govora	MIHAESTI	MIHAESTI	478	160	0.88	42.48	0.042		4.71%	8	24
		Gurisoara	MIHAESTI	MIHAESTI	214	71	0.40	42.48	0.005		1.31%	1	4
		Magura	MIHAESTI	MIHAESTI	565	189	1.04	42.48	0.093		8.93%	17	51
		Munteni	MIHAESTI	MIHAESTI	546	182	1.01	42.48	0.363		35.98%	66	198
		Vulpesti	MIHAESTI	MIHAESTI	465	155	0.86	42.48	0.022		2.61%	5	15
		Ghioroiu	GHIOROIU	GHIOROIU	918	415	2.52	72.48	0.325	1.207	12.88%	54	120
66	Pesteana	Herasti	GHIOROIU	GHIOROIU	160	72	0.44	72.48	0.069	15.73%	12	27	
		Poenari	GHIOROIU	GHIOROIU	239	108	0.65	72.48	0.065	9.94%	11	25	
		Stirbesti	GHIOROIU	GHIOROIU	406	183	1.11	72.48	0.402	36.14%	67	149	
		BALCESTI	BALCESTI	BALCESTI	2145	830	4.07	88.82	0.382	9.39%	78	202	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate		UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate	Număr locuitori afecțați	
		denumire	denumire									
67	Cozld (Stena)	JIBERT	JIBERT	JIBERT	770	238	1.38	161.78	16.67%	40	130	
		Dacia		JIBERT	423	131	0.76	161.78	13.79%	19	62	
		Granari		JIBERT	599	186	1.07	161.78	6.38%	12	39	
		Lovnic		JIBERT	374	116	0.67	161.78	25.08%	30	97	
		RUPEA		RUPEA	4059	1342	2.12	71.90	1.639	9.31%	125	379
		HOMOROD		HOMOROD	1016	327	1.50	114.90	0.033	2.17%	8	25
		MIERCUREA-CIUC		MIERCUREA-CIUC	29884	10898	10.49	104.87	0.003	0.03%	4	11
		Jigodin-Bai		MIERCUREA-CIUC	2913	1062	1.02	104.87	0.277	27.06%	288	790
		Fitod		LELICENI	374	129	0.76	32.18	0.212	27.82%	36	105
		Hosasau		LELICENI	269	93	0.55	32.18	0.069	12.63%	12	35
68	Fitod	Ganeasa		GANEASA	1103	400	1.57	51.88	0.96%	4	12	
		Dranovatu		GANEASA	1046	379	1.48	51.88	0.13%	1	3	
		PIATRA-OLT		PIATRA-OLT	2691	843	3.40	69.52	0.134	3.95%	34	109
		Criva de Jos		PIATRA-OLT	486	152	0.61	69.52	0.122	19.88%	31	100
		Criva de Sus		PIATRA-OLT	961	301	1.22	69.52	0.142	11.65%	36	115
		Margheni		BRANCOVENI	677	248	0.73	39.58	0.025	3.39%	9	25
		Ociogi		BRANCOVENI	418	153	0.45	39.58	0.011	2.50%	4	11
		Greci		OSICA DE SUS	1125	342	1.04	41.71	0.153	14.76%	51	168
		Tomeni		OSICA DE SUS	365	111	0.34	41.71	0.053	15.65%	18	60
		Dranovatu		GANEASA	1046	379	1.48	51.88	0.257	17.31%	66	183
70	Oltsor (VIII.1.167a)	Gradistea		GANEASA	459	167	0.65	51.88	14.66%	25	69	
		Slatioara		SLATIOARA	1857	634	2.24	18.20	0.101	4.50%	29	85
		Salcia		SLATIOARA	728	249	0.88	18.20	0.517	58.73%	147	430
		BRASOV		BRASOV	262667	184139	44.16	140.46	1.208	2.74%	5038	7187
		TIMISU DE JOS		BRASOV	4031	2826	0.68	140.46	0.171	25.22%	713	1018
		TIMISU DE SUS		BRASOV	367	257	0.06	140.46	0.001	2.00%	6	9
		SACELE		SACELE	33806	9371	8.81	312.56	0.005	0.06%	6	22
		Valea Sambrezii		SFANTU GHEORGHE	54824	18905	12.20	59.04	0.533	4.36%	826	2396
		Sasciori		RECEA	218	74	0.46	154.96	0.132	28.86%	22	65
		Hurez		BECLEAN	404	190	0.82	69.64	0.228	27.95%	54	115
73	Hurez	FAGARAS		FAGARAS	37192	11687	11.12	24.32	3.49%	408	1299	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate nr.	Număr gospodării localitate nr.	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate nr.	Număr locuitori afecțați nr.
74	Samnic	Aldesti	GOLESTI	153	57	0.57	52.57	0.08%	1	3
		Blidari	GOLESTI	446	165	1.67	52.57	6.88%	12	33
		Coasta	GOLESTI	254	94	0.95	52.57	3.66%	4	11
		Gibesti	GOLESTI	118	44	0.44	52.57	0.15%	1	3
		Giurgiuveni	GOLESTI	376	139	1.41	52.57	13.17%	19	52
		Opatesti	GOLESTI	69	26	0.26	52.57	3.25%	1	3
		Poenita	GOLESTI	221	82	0.83	52.57	1.87%	2	6
		Popesti	GOLESTI	612	227	2.29	52.57	13.89%	32	87
		Tulei-Campeni	GOLESTI	122	45	0.45	52.57	7.01%	4	11
		Budesti	BUDESTI	1701	543	2.46	51.08	1.47%	8	26
		Linia	BUDESTI	738	236	1.07	51.08	9.53%	23	72
		ESTELNIC	ESTELNIC	804	280	1.59	85.40	30.61%	86	247
		Belani	POIANI	604	219	0.64	57.09	3.34%	8	23
75	Covasna	Lunga	TARGU SECUIESC	5765	2053	2.63	39.61	11.21%	231	649
		COVASNA	COVASNA	10034	69205	8.32	145.68	1.86%	1287	187
		Pachia	BRATES	483	202	0.88	31.25	22.04%	45	108
		BOROSNEU MARE	BOROSNEU MARE	1484	453	2.42	59.38	20.45%	93	305
		Tufalau	BOROSNEU MARE	301	92	0.49	59.38	4.78%	5	17
		RECI	RECI	1187	445	1.82	52.23	0.05%	1	3
		MANDRA	MANDRA	1364	471	2.16	83.19	25.51%	121	351
		Toderita	MANDRA	320	110	0.51	83.19	19.34%	22	64
		VALEA MARE	VALEA MARE	1160	379	0.94	16.48	29.90%	114	349
		BOROSNEU MARE	BOROSNEU MARE	1484	453	2.42	59.38	9.30%	43	141
		Borosneu Mic	BOROSNEU MARE	522	159	0.85	59.38	32.76%	53	174
		SLATINA	SLATINA	66179	23172	19.03	30.53	1.09%	254	726
		Milcovu din Vale	MILCOV	199	71	0.36	21.09	52.28%	38	107
80	Avrig	AVRIG	AVRIG	7589	2580	6.20	157.87	12.88%	333	980
		CIUCSANGEORGII	CIUCSANGEORGII	1850	621	2.09	236.75	6.37%	40	120
81	Fisag	Armasenii Noi	CIUCSANGEORGII	308	103	0.35	236.75	8.39%	9	27
		Bancu	CIUCSANGEORGII	1122	377	1.27	236.75	6.53%	25	75
		SANMARTIN	SANMARTIN	1625	535	1.76	46.10	5.18%	28	86
		Cetatuia	SANSIMION	1120	390	1.23	62.62	3.98%	16	46

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate	Număr locuitori afecțați
82	Vladia	Valea Soarelui	REDEA	337	114	0.67	118.70	56.45%	65	193
		Scarisoara	SCARISOARA	2228	670	2.90	41.27	9.37%	63	210
		Traian	TRAIAN	3264	965	2.65	25.05	0.01%	1	4
		Vladia	VLADILA	988	328	1.65	22.25	5.19%	18	55
		Vladia Noua	VLADILA	714	237	1.19	22.25	6.24%	15	46
		HARSENI	HARSENI	452	152	0.60	148.20	26.79%	41	122
83	Sebes	Malinis	HARSENI	158	53	0.21	148.20	25.93%	14	42
		Sebes	HARSENI	436	146	0.58	148.20	4.61%	7	21
		MANDRA	MANDRA	1364	471	2.16	83.19	0.45%	3	9
		Iieni	MANDRA	593	205	0.94	83.19	17.62%	37	108
		Rausor	MANDRA	349	120	0.55	83.19	25.67%	31	91
		SIBIU	SIBIU	147245	53905	29.88	88.79	1.51%	815	2227
84	Farmandoala	SALISTE	SALISTE	1944	660	2.50	220.64	10.35%	69	204
		Gales	SALISTE	232	79	0.30	220.64	29.23%	24	71
		Sacel	SALISTE	556	189	0.71	220.64	19.96%	38	112
		TILISCA	TILISCA	839	325	0.78	50.28	22.23%	73	189
		ORLAT	ORLAT	3205	990	2.31	56.79	5.02%	50	162
		Toarcla	CINCU	453	126	0.73	113.93	23.08%	30	108
86	Paraul Nou	BRUIU	BRUIU	345	133	1.00	95.03	6.63%	9	24
		Somartin	BRUIU	240	93	0.70	95.03	5.53%	6	16
		Nou Roman	ARPASU DE JOS	579	185	0.79	107.86	46.89%	87	273
		Barbatesti	BARBATESTI	653	248	1.32	35.28	6.81%	17	45
		Bodesti	BARBATESTI	1666	632	3.36	35.28	4.81%	31	82
		Barzesti	BARBATESTI	275	104	0.56	35.28	6.17%	7	19
87	Otasau	PIETRARI	PIETRARI	1876	705	2.85	15.95	2.12%	15	40
		Solicesi	PIETRARI	267	100	0.41	15.95	0.09%	1	3
		Pausesti	PAUSESTI	650	255	1.06	21.22	4.98%	13	34
		Barcanele	PAUSESTI	340	133	0.55	21.22	0.43%	1	3
		Buzdugan	PAUSESTI	594	233	0.97	21.22	0.57%	2	6
		Cernelele	PAUSESTI	252	99	0.41	21.22	0.12%	1	3
		Pausesti-Otasau	PAUSESTI	588	231	0.96	21.22	0.15%	1	3

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Suprafață intravilan inundată kmp	Suprafață extravilan inundată kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate	Număr locuitori afecțați
87	Olasau	Francesti	FRANCESTI	761	258	1.11	54.56	0.018	0.566	1.63%	5	15
		Cosani	FRANCESTI	517	175	0.76	54.56	0.005		0.71%	2	6
		Dezrobiti	FRANCESTI	359	122	0.52	54.56	0.047		9.00%	11	33
		Serbanesti	FRANCESTI	891	302	1.30	54.56	0.071		5.48%	17	51
		BELIN	BELIN	1974	639	1.55	67.29	0.578	1.672	37.22%	238	736
88	Belinul Mare	Belin - Vale	BELIN	861	278	0.68	67.29	0.117		17.25%	48	149
		Lungesti	LUNGESTI	710	264	1.31	53.73	0.103	0.726	7.90%	21	57
		Carcadiesti	LUNGESTI	325	121	0.60	53.73	0.081		13.57%	17	46
		Dumbrava	LUNGESTI	54	20	0.10	53.73	0.002		2.36%	1	3
		Fumureni	LUNGESTI	1226	457	2.25	53.73	0.268		11.88%	55	148
89	Mamu	Gantulei	LUNGESTI	191	71	0.35	53.73	0.000		0.01%	1	3
		Stanesti- Lunca	LUNGESTI	539	201	0.99	53.73	0.051		5.13%	11	30
		Strejesti	STREJESTI	1080	441	1.90	41.38	0.159	0.752	8.38%	37	91
		Colibasi	STREJESTI	648	265	1.14	41.38	0.046		4.00%	11	27
		Strejestii de Sus	STREJESTI	1240	506	2.18	41.38	0.012		0.56%	3	8
90	Sercaita	Ohaba	SINCA	740	218	0.79	176.45	0.217		27.49%	60	204
		Sercaita	SINCA	719	212	0.77	176.45	0.167		21.73%	47	160
		VLAHITA	VLAHITA	6898	2343	3.42	70.78	0.077	0.708	2.25%	53	157
		VARGHIS	VARGHIS	1773	620	2.60	67.91	0.370	2.604	14.24%	89	255
		Satu Nou	GRADINARI	549	159	0.77	17.07	0.409		53.41%	85	294
92	Canalul Oprelu	Plesoiu	PLESOIU	525	206	1.11	43.57	0.000	5.073	0.02%	1	3
		Arcesti -Cot	PLESOIU	573	225	1.21	43.57	0.001		0.10%	1	3
		Colibasi	STREJESTI	648	265	1.14	41.38	0.000		0.03%	1	3
		Mamura	STREJESTI	269	110	0.47	41.38	0.254		53.76%	60	147
		VOICESTII DIN VALE	VOICESTI	247	83	0.31	21.53	0.005		1.74%	2	6
93	Aita	Aita Seaca	BATANI	993	338	1.39	215.33	0.250		18.07%	62	183
		AITA MARE	AITA MARE	903	341	1.43	63.28	0.225	2.175	15.71%	54	143
		Aita Medie	AITA MARE	844	319	1.34	63.28	0.264		19.70%	63	167
		DOBARLAU	DOBARLAU	646	225	1.15	47.94	0.254	1.256	22.07%	50	144
		Lunca Marcusului	DOBARLAU	512	178	0.91	47.94	0.190		20.84%	38	110
94	Dobarlau	Marcus	DOBARLAU	309	108	0.55	47.94	0.063		11.53%	13	38
		Valea Dobarlaiului	DOBARLAU	661	230	1.18	47.94	0.243		20.62%	48	138

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate		UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate nr.	Număr locuitori afecțați nr.
		denumire	denumire								
95	Capeni	CAPENI	BARAOLT		1665	586	1.64	123.95	41.19%	242	688
		SACELE	SACELE		33806	9371	8.81	312.56	0.25%	23	83
		TARLUNGENI	TARLUNGENI		4325	1253	3.44	124.32	3.25%	41	142
		Carpinis	TARLUNGENI		1857	538	1.48	124.32	0.10%	1	4
96	Tarlung	BUDILA	BUDILA		4320	1216	1.54	59.45	0.47%	6	22
		Lunca Marcusului	DOBARLAU		512	178	0.91	47.94	21.58%	39	113
		Marcus	DOBARLAU		309	108	0.55	47.94	0.40%	1	3
		Bacel	CHICHIS		519	211	1.06	17.80	4.72%	10	25
97	Tohanita	ZARNESTI	ZARNESTI		22999	6850	7.39	190.03	6.01%	412	1384
98	Surduiu	Dumitrești	VERGULEASA		734	278	1.44	52.54	37.71%	105	278
		MERENI	MERENI		756	289	1.55	48.73	8.15%	24	63
99	Lemnia	LEMNIA	LEMNIA		1917	698	3.26	92.00	18.50%	130	358
		Jigodin-Bai	MIERCUREA-CIUC		2913	1062	1.02	104.87	5.88%	63	173
100	Valea Fanetelor	LELICENI	LELICENI		827	286	1.69	32.18	7.13%	21	61
		Misentea	LELICENI		540	187	1.10	32.18	2.66%	5	15
		Hurez	BECLEAN		404	190	0.82	69.64	4.01%	8	18
101	Racovita	FAGARAS	FAGARAS		37192	11687	11.12	24.32	3.47%	406	1293
		VURPAR	VURPAR		2557	740	1.37	69.02	31.01%	230	795
102	Zavoi	ROSIA	ROSIA		624	190	0.68	156.75	9.99%	19	63
		Comatel	ROSIA		665	202	0.72	156.75	6.81%	14	47
		Strejești	STREJESTI		1080	441	1.90	41.38	0.11%	1	3
103	Garla Mare	Colibasi	STREJESTI		648	265	1.14	41.38	58.11%	154	377
		Berivoi	RECEA		499	168	1.05	154.96	15.55%	27	81
104	Berivoi	FAGARAS	FAGARAS		37192	11687	11.12	24.32	2.79%	327	1041
		Launele de Sus	CUCA		246	93	0.85	44.25	9.85%	10	27
		Ciomagești	CIOMAGESTI		84	38	0.29	34.87	15.20%	6	14
		Beculești	CIOMAGESTI		149	68	0.52	34.87	28.56%	20	44
		Bratia	CIOMAGESTI		135	61	0.47	34.87	0.55%	1	3
105	Cargrea	Cungrea	CIOMAGESTI		108	49	0.38	34.87	2.90%	2	5
		Fedeleșoiu	CIOMAGESTI		81	37	0.28	34.87	1.92%	1	3
		RADUTESTI	CIOMAGESTI		91	41	0.32	34.87	2.13%	1	3
		Samburești	SAMBURESTI		484	415	2.83	23.78	11.95%	50	59

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate	Număr locuitori afectați
106	Valea Lunga	APATA	APATA	3320	940	1.60	51.83	26.73%	252	891
107	Venetia	Venetia de Jos	PARAU	703	230	0.91	113.67	27.20%	63	193
		Venetia de Sus	PARAU	560	184	0.73	113.67	53.27%	99	302
108	Cozmeni	COZMENI	COZMENI	1326	424	1.85	67.04	20.03%	85	266
109	Felmer	SOARS	SOARS	420	144	0.87	165.91	33.89%	49	143
		Felmer	SOARS	290	100	0.60	165.91	24.89%	25	73
110	Sebes	RASINARI	RASINARI	5336	1813	2.06	125.57	4.57%	83	245
		SELIMBAR	SELIMBAR	3434	1128	1.73	68.76	20.59%	233	710
111	Sambata	SAMBATA DE SUS	SAMBATA DE SUS	1045	326	1.54	67.54	7.95%	26	84
		Statiunea Climaterica Sambata	SAMBATA DE SUS	460	144	0.68	67.54	16.17%	24	77
		Sambata de Jos	VOILA	614	176	0.99	79.05	18.47%	33	116
		BALS	BALS	13303	4522	7.02	32.11	2.72%	123	362
112	Gengea	Teis	BALS	3090	1050	1.63	32.11	2.09%	22	65
		Barza	BARZA	816	277	0.78	20.74	2.80%	8	24
		Leotesti	BOBICESTI	419	144	0.58	46.95	0.07%	1	3
		ZABALA	ZABALA	3602	1207	6.53	117.13	5.24%	64	191
113	Zabala	Surcea	ZABALA	491	164	0.89	117.13	0.95%	2	6
		Tamasfalau	ZABALA	538	180	0.98	117.13	26.97%	49	147
114	Sedloco	SANDOMINIC	SANDOMINIC	3380	1179	4.17	143.76	12.08%	143	410
115	Comana	COMANA DE JOS	COMANA	945	258	0.83	95.32	35.35%	92	337
		Comana de Sus	COMANA	636	173	0.56	95.32	27.44%	48	177
116	Simion	BRAN	BRAN	3337	1036	5.67	70.04	0.97%	11	36
		Simon	BRAN	1003	311	1.70	70.04	22.06%	69	223
117	Oboga	Ipotesti	IPOTESTI	1441	450	1.81	18.51	10.55%	48	154
		SLATINA	SLATINA	66179	23172	19.03	30.53	0.07%	18	52
118	Bobu	Bobu	OSICA DE JOS	367	134	0.55	19.71	24.92%	34	94
		Costesti	COSTESTI	1448	503	3.89	100.89	11.93%	61	176
119	Costesti	Bisritia	COSTESTI	968	336	2.60	100.89	0.23%	1	3
		Pietreni	COSTESTI	820	285	2.21	100.89	8.04%	23	67
120	Bujoreanca	Malu Alb	BUJORENI	691	225	0.84	27.36	26.91%	61	188
		RAMNICU VALCEA	RAMNICU VALCEA	29696	11121	9.69	52.98	1.01%	113	302
		Dealul Malului	RAMNICU VALCEA	1438	539	0.47	52.98	31.25%	169	451

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate	Număr locuitori afecțați
121	Dalníc	DALNIC	DALNIC	902	329	1.93	52.07	18.45%	61	168
		Let	BOROSNEU MARE	626	191	1.02	59.38	23.96%	46	151
122	Crusov	Crusovu	BRASTAVATU	1291	410	1.58	64.68	6.84%	29	92
		Tia Mare	TIA MARE	2561	713	3.02	52.86	6.30%	45	162
		Potogeni	TIA MARE	1047	291	1.23	52.86	0.29%	1	4
		Arsanca	MIHAESTI	348	116	0.64	42.48	4.94%	6	18
		Capu Dealului	MIHAESTI	74	25	0.14	42.48	202.32%	51	151
123	Arsanca	Magura	MIHAESTI	565	189	1.04	42.48	3.90%	8	24
		Murteni	MIHAESTI	546	182	1.01	42.48	18.08%	33	99
		Rugetu	MIHAESTI	112	37	0.21	42.48	13.33%	5	16
124	Sadocut	SANDOMINIC	SANDOMINIC	3380	1179	4.17	143.76	10.72%	127	365
		Bulzesti	BULZESTI	123	68	0.32	58.51	10.01%	7	13
		Gura Racului	BULZESTI	317	177	0.84	58.51	4.39%	8	15
		Infrateia	BULZESTI	340	189	0.90	58.51	13.86%	27	49
		Poenile	BULZESTI	60	33	0.16	58.51	5.00%	2	4
125	Horezu	Prejoi	BULZESTI	121	67	0.32	58.51	31.09%	21	38
		Saliste	BULZESTI	135	75	0.36	58.51	11.39%	9	17
		Seculesti	BULZESTI	202	112	0.53	58.51	4.71%	6	11
		Grosani	VULPENI	797	315	2.12	40.37	0.11%	1	3
		Mardale	VULPENI	34	14	0.09	40.37	1.86%	1	3
126	Maierus	MAIERUS	MAIERUS	2058	622	1.23	63.09	35.86%	224	742
		Rosienii Mari	DOBRUN	329	110	0.43	35.96	3.40%	4	12
127	Paraul Rosu	Rosienii Mici	DOBRUN	239	80	0.31	35.96	6.75%	6	18
		Osica de Jos	OSICA DE JOS	1200	441	1.79	19.71	1.95%	9	25
128	Sbarcioara	MOIECIU DE JOS	MOIECIU	1772	536	3.08	101.80	8.65%	47	156
		Vard	CHIRPAR	227	74	0.44	98.00	59.66%	45	139
129	Albac	Dealul Frumos	MERGHINDEAL	591	176	0.78	64.91	30.31%	54	182
		Calui	CALUI	1426	609	2.33	23.58	6.35%	39	92
130	Calui	Gura Calui	CALUI	93	40	0.15	23.58	37.85%	16	38
		BATANII MARI	BATANI	1165	397	1.63	215.33	20.90%	83	244
131	Ozunca	Ozunca - Bai	BATANI	996	339	1.39	215.33	12.61%	43	127

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate	Număr locuitori afecțați
132	Ciucani	SANMARTIN	SANMARTIN	1625	535	1.76	46.10	7.65%	41	125
		Ciucani	SANMARTIN	697	230	0.75	46.10	46.48%	107	325
		Scundu	SCUNDU	570	247	1.14	29.20	9.11%	23	54
133	Nisipoasa	Avramesti	SCUNDU	539	233	1.08	29.20	6.70%	16	38
		Blejani	SCUNDU	511	221	1.02	29.20	14.22%	32	74
		Crangu	SCUNDU	240	104	0.48	29.20	7.30%	8	19
		Orlesti	ORLESTI	1279	512	1.72	33.06	4.39%	23	58
		Cazanesti	RAMNICU VALCEA	14636	5481	4.77	52.98	0.73%	41	110
		Stoiniceni	RAMNICU VALCEA	18085	6773	5.90	52.98	0.09%	7	19
		Cosota	OCNELE MARI	126	43	0.21	20.83	9.10%	4	12
		Facai	OCNELE MARI	145	49	0.24	20.83	14.07%	7	21
134	Paraul Sarat	GURA SUHASULUI	OCNELE MARI	1366	462	2.25	20.83	8.35%	39	116
		Lunca	OCNELE MARI	601	204	0.99	20.83	6.73%	14	42
		Ocnita	OCNELE MARI	370	125	0.61	20.83	10.71%	14	42
		MARTINIS	MARTINIS	497	185	0.98	136.04	22.70%	42	113
135	Ghipes	Calugareni	MARTINIS	156	58	0.31	136.04	12.48%	8	22
		Ghipes	MARTINIS	243	90	0.48	136.04	15.75%	15	41
136	Poarta	BRAN	BRAN	3337	1036	5.67	70.04	5.87%	61	197
		Milcovu din Deal	MILCOV	467	167	0.84	21.09	0.01%	1	3
137	Cinculeasa	Milcovu din Vale	MILCOV	199	71	0.36	21.09	34.75%	25	71
138	Valea Merilor	SANTIMBRU	SANTIMBRU	1414	486	2.35	51.59	5.48%	27	79
139	Chendres	SANTIMBRU	SANTIMBRU	1414	486	2.35	51.59	5.24%	26	76
140	Teliu	TELIU	TELIU	4298	1277	2.49	52.44	15.80%	202	680
		Babiciu	BABICIU	2084	747	3.95	35.89	3.37%	26	73
		Deveselu	DEVESELU	2544	755	8.48	47.58	1.45%	11	38
141	Redea	Redea	REDEA	2345	794	4.65	118.70	2.70%	22	65
		Redisoara	REDEA	324	110	0.64	118.70	6.79%	8	24
		Scarisoara	SCARISOARA	2228	670	2.90	41.27	0.04%	1	4
142	Serbaneasa	Serbaneasa	NICOLAE BALCESCU	531	203	1.94	64.34	27.96%	57	150
143	Tusnad	Lazaresti	COZMENI	789	253	1.10	67.04	6.58%	17	54
		TUSNAD	TUSNAD	755	249	1.09	73.39	21.22%	53	161

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate		Suprafață intravilan		Suprafață extravilan		Procent de inundare %	Număr gospodării inundate nr.	Număr locuitori afectați nr.
				nr.	nr.	kmp	kmp	kmp	kmp			
144	Lunca	CARTA	CARTA	1368	531	1.01	77.94	0.053	1.042	5.29%	29	75
		Ineu	CARTA	1341	520	0.99	77.94	0.123		12.47%	65	168
145	Racovat	Teslui	TESLUI	816	314	1.58	53.14	0.030	0.410	1.92%	7	19
		Cherleşti Mosteni	TESLUI	237	91	0.46	53.14	0.090		19.72%	18	47
		CISNADIE	CISNADIE	10490	3759	3.91	133.26	0.253	0.382	6.48%	244	681
146	Cisnadie	CISNADIOARA	CISNADIE	3792	1358	1.41	133.26	0.054		3.82%	52	146
		SELIMBAR	SELIMBAR	3434	1128	1.73	68.76	0.015	0.648	0.88%	10	31
147	Seaca (Valea Morii)	BUDILA	BUDILA	4320	1216	1.54	59.45	0.132	0.484	8.57%	105	374
		Gura Vaii	RECEA	559	188	1.17	154.96	0.184		15.75%	30	90
148	Netot	Dridif	VOILA	385	111	0.62	79.05	0.018		2.91%	4	14
		Luta	BECLEAN	178	84	0.36	69.64	0.084		23.24%	20	43
149	Arcus	ARCUS	ARCUS	1455	543	1.49	35.05	0.328	1.437	22.09%	120	322
		SFANTU GHEORGHE	SFANTU GHEORGHE	54824	18905	12.20	59.04	0.058	0.553	0.48%	91	264
150	Lunca Mare	SANDOMINIC	SANDOMINIC	3380	1179	4.17	143.76	0.275	0.688	6.60%	78	224
151	Haghig	HAGHIG	HAGHIG	1425	504	1.26	44.89	0.422	0.645	33.55%	170	481
		Chiurus	COVASNA	1033	7123	0.86	145.68	0.321		37.54%	2674	388
152	Chiurus	Pachia	BRATES	483	202	0.88	31.25	0.100		11.46%	24	58
		SINCA VECHE	SINCA	1086	320	1.16	176.45	0.339	1.405	29.23%	94	320
153	Cretul	Ohaba	SINCA	740	218	0.79	176.45	0.086		10.90%	24	82
154	Sura Mica	SURA MICA	SURA MICA	1932	550	1.86	46.95	0.407	1.151	21.94%	121	426
		Peretu	OSICA DE SUS	370	113	0.34	41.71	0.047		13.77%	16	53
155	Balta Dascalului	Vladuleni	OSICA DE SUS	421	128	0.39	41.71	0.041		10.45%	14	47
		Gioroiasu	FALCOIU	780	254	1.02	44.21	0.089		8.65%	22	68
		Gioroiu	FALCOIU	853	278	1.12	44.21	0.188		16.78%	47	145
156	Valea Prapastiilor	ZARNESTI	ZARNESTI	22999	6850	7.39	190.03	0.280	0.076	3.79%	260	873
		Recea	VALEA MARE	334	111	0.45	57.29	0.039		8.80%	10	31
157	Turia	Turia	VALEA MARE	1112	371	1.49	57.29	0.216		14.50%	54	162
		Pesceana	PESCEANA	346	141	1.12	23.07	0.035	0.105	3.11%	5	13
		Cermegesti	PESCEANA	96	39	0.31	23.07	0.025		7.93%	4	10
158	Pesceana	Lupoaita	PESCEANA	282	115	0.91	23.07	0.015		1.67%	2	5
		Ursoaia	PESCEANA	176	72	0.57	23.07	0.010		1.70%	2	5

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate	Număr locuitori afecțați
158	Pesceana	Glavile	GLAVILE	814	367	2.69	43.30	4.31%	16	36
		Amarasti	AMARASTI	610	268	2.01	22.38	2.97%	8	19
		Meresesti	AMARASTI	590	259	1.95	22.38	0.01%	1	3
		Palanga	AMARASTI	292	129	0.97	22.38	1.05%	2	5
		Creteni	CRETENI	639	266	0.93	22.69	3.35%	9	22
		Mrenesti	CRETENI	520	216	0.76	22.69	3.59%	8	20
		Izvoru	CRETENI	575	239	0.84	22.69	1.01%	3	8
		Stremnoasa	CRETENI	417	174	0.61	22.69	4.47%	8	20
		Sutesti	SUTESTI	604	244	1.18	22.12	0.12%	1	3
		Borosesti	SUTESTI	473	191	0.93	22.12	0.33%	1	3
		Mazili	SUTESTI	264	107	0.52	22.12	0.55%	1	3
		DRAGASANI	DRAGASANI	14937	5339	10.06	33.78	0.41%	22	62
		Zlatari	DRAGASANI	166	59	0.11	33.78	0.01%	1	3
		BODOC	BODOC	1182	415	1.89	73.60	23.16%	97	277
159	Talomir	SANMARTIN	SANMARTIN	1625	535	1.76	46.10	22.69%	122	371
		CRIZBAV	CRIZBAV	2150	602	1.17	51.76	23.32%	141	504
160	Uz	Colonia Reconstructia	FELDIOARA	1084	295	0.61	71.85	7.45%	22	81
		Lisnau	OZUN	862	303	1.40	77.00	27.99%	85	242
161	Crizbav	Lisnau - Vale	OZUN	350	123	0.57	77.00	2.20%	3	9
		Capolna	OJDULA	2887	1021	2.88	109.25	13.62%	140	396
162	Lisnau	BABENI	BABENI	4645	1492	4.44	28.82	7.68%	115	359
		Romani	BABENI	1429	459	1.36	28.82	3.11%	15	47
163	Capolna	Ciba	MIERCUREA-CIUC	6169	2250	2.17	104.87	12.33%	278	763
		Gradinile	GRADINILE	417	146	0.81	25.69	0.31%	1	3
164	Valea Gradinilor	Arvateasca	GRADINILE	809	283	1.57	25.69	6.72%	20	58
		Plaviceanca	GRADINILE	281	99	0.55	25.69	16.17%	17	49
165	Capolnas	Studina	STUDINA	1736	507	1.94	34.58	7.97%	41	141
		Dobretu	DOBRETU	531	218	1.56	33.91	15.45%	34	83
166	Manastirea	Maldaresti de Jos	MALDARESTI	945	352	2.30	26.69	14.49%	52	140
		Sarata	PORUMBACU DE JOS	521	174	1.09	178.47	37.44%	66	198
167	Dobretu	DANESTI	DANESTI	2292	830	2.53	60.83	11.26%	94	260
		MADARAS	MADARAS	2199	800	1.75	64.13	0.06%	1	3

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate	Număr locuitori afecțați
171	Madarasul Mare	MADARAS	MADARAS	2199	800	1.75	64.13	10.41%	84	231
172	Lupsa	Cuciulata	HOGHIZ	838	265	0.90	172.76	32.26%	86	272
		Lupsa	HOGHIZ	252	80	0.27	172.76	18.57%	15	48
173	Paraul Cacova	STOENESTI	STOENESTI	522	206	1.20	39.19	31.26%	65	165
		Gruiu	STOENESTI	181	72	0.42	39.19	10.19%	8	21
		Mogosesti	STOENESTI	338	134	0.78	39.19	0.06%	1	3
174	Valea Satului	TARLUNGENI	TARLUNGENI	4325	1253	3.44	124.32	5.19%	65	225
		Breaza	LISA	558	195	0.90	86.31	2.91%	6	18
175	Breaza	Pojorta	LISA	342	119	0.55	86.31	0.16%	1	3
		VOILA	VOILA	652	187	1.05	79.05	2.24%	5	18
		Voivodeni	VOILA	646	185	1.04	79.05	12.68%	24	84
		UCEA DE JOS	UCEA	409	124	1.37	97.05	14.85%	19	63
176	Ucea	UCEA DE SUS	UCEA	1268	385	4.24	97.05	2.15%	9	30
		VICTORIA	UCEA	532	162	1.78	97.05	0.34%	1	4
177	Sasa	Rosiile	ROSIILE	238	95	0.83	61.09	0.91%	1	3
		Cherasti	ROSIILE	299	120	1.04	61.09	0.46%	1	3
		Plesesti	ROSIILE	250	100	0.87	61.09	0.02%	1	3
		Romanesti	ROSIILE	591	237	2.06	61.09	3.79%	9	23
		Zgubea	ROSIILE	263	105	0.92	61.09	6.80%	8	21
		Tetoiu	TETOIU	658	280	1.69	56.04	0.01%	1	3
		Maneasa	TETOIU	267	114	0.69	56.04	1.80%	3	8
		Nenciulesti	TETOIU	295	126	0.76	56.04	1.78%	3	8
		Tepesti	TETOIU	400	171	1.03	56.04	0.58%	1	3
		TARLUNGENI	TARLUNGENI	4325	1253	3.44	124.32	1.03%	13	45
178	Zizin	Purcareni	TARLUNGENI	1013	294	0.81	124.32	7.10%	21	73
		Zizin	TARLUNGENI	1365	396	1.09	124.32	14.39%	57	197
		BUDILA	BUDILA	4320	1216	1.54	59.45	3.21%	39	139
		Cernisoara	CERNISOARA	880	311	1.53	53.96	0.04%	1	3
179	Cernisoara	Armasesti	CERNISOARA	498	176	0.86	53.96	2.17%	4	12
		Grosi	CERNISOARA	877	310	1.52	53.96	4.25%	14	40
		Madulari	CERNISOARA	474	168	0.82	53.96	0.62%	2	6

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate nr.	Număr gospodării localitate nr.	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate nr.	Număr locuitori afecțați nr.			
											Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan inundată kmp	Suprafață intravilan inundată kmp
179	Cernisoara	ROESTI	ROESTI	129	46	0.32	22.99	0.018	0.950	5.52%	3	9	
		Baiaș	ROESTI	282	102	0.71	22.99	0.002			0.22%	1	3
		Barbărigeni	ROESTI	448	162	1.12	22.99	0.006			0.52%	1	3
		Ciocaltei	ROESTI	106	38	0.26	22.99	0.034			12.96%	5	14
		Rapa Caramizii	ROESTI	187	68	0.47	22.99	0.001			0.29%	1	3
		Saioci	ROESTI	179	65	0.45	22.99	0.010			2.32%	2	6
180	Holbav	HOLBAV	HOLBAV	1262	365	0.45	28.59	0.112	0.307	24.95%	92	319	
		Paltin	SINCA NOUA	96	30	0.12	79.35	0.066			54.44%	17	55
181	Halmer	Paltin	POIANA MARULUI	491	159	0.68	58.63	0.016			2.40%	4	13
		BRADENI	BRADENI	592	203	1.18	78.48	0.362	0.463		30.54%	63	184
182	Iaz	Margineni	HARSENI	546	183	0.72	148.20	0.209			28.78%	53	159
		MANDRA	MANDRA	1364	471	2.16	83.19	0.027	1.730		1.27%	6	18
183	Lalos	Lalos	LALOSU	704	231	1.20	40.75	0.341	1.281		28.39%	66	202
		Priseaca	PRISEACA	860	331	1.34	34.98	0.226	0.490		16.91%	56	146
184	Gota	Bucesti	PRISEACA	460	177	0.71	34.98	0.118			16.56%	30	78
		TICUSU VECHI	TICUSU	611	177	1.12	67.70	0.094	1.061		8.41%	15	52
185	Ticus	Cobor	TICUSU	377	109	0.69	67.70	0.103			14.90%	17	59
		Ticusu Nou	COMANA	607	165	0.53	95.32	0.036			6.66%	11	41
186	Barghis	BARGHIS	BIRGHIS	401	143	0.73	96.13	0.174	2.453		23.96%	35	99
		Pelisor	BIRGHIS	317	113	0.57	96.13	0.160			27.82%	32	90
187	Dragus	DRAGUS	DRAGUS	1176	332	1.20	40.87	0.052	0.474		4.29%	15	54
		Oltet	VISTEA	468	169	0.96	95.78	0.189			19.76%	34	95
188	Caluet	Oboga	OBOGA	1777	585	1.84	15.78	0.053	0.306		2.87%	17	52
		Dridif	VOILA	385	111	0.62	79.05	0.076			12.34%	14	49
189	Dridif	Ludisor	VOILA	342	98	0.55	79.05	0.243			44.21%	44	154
		PAULENI-CIUC	PAULENI-CIUC	496	179	0.81	44.25	0.002	0.401		0.24%	1	3
190	Delnita	Delnita	PAULENI-CIUC	786	284	1.28	44.25	0.225			17.58%	50	139
		Armaseni	CIUCSANGEORGHIU	543	183	0.62	236.75	0.028			4.59%	9	27
191	Fenioved	Potond	CIUCSANGEORGHIU	533	179	0.60	236.75	0.284			47.07%	85	254
		BREZOI	BREZOI	2959	1067	2.88	220.96	0.297	0.379		10.32%	111	308
192	Vaslat	Aninoasa	RECI	394	147	0.60	52.23	0.120			20.01%	30	81
		Saciova	RECI	183	69	0.28	52.23	0.201			71.71%	50	133

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate		Număr gospodării localitate		Suprafață intravilan		Suprafață extravilan		Procent de inundare	Număr gospodării inundate	Număr locuitori afectați
				nr.	nr.	nr.	nr.	kmp	kmp	kmp	kmp			
194	Mureasca	Mureasca	MUEREASCA	805	279	1.16	39.44	0.122	0.193	10.48%	30	87		
		Andreiești	MUEREASCA	424	147	0.61	39.44	0.018		2.89%	5	15		
		Gavanesti	MUEREASCA	236	82	0.34	39.44	0.039		11.48%	10	29		
		Hotarele	MUEREASCA	76	26	0.11	39.44	0.026		23.67%	7	21		
		Mureasca de Sus	MUEREASCA	578	200	0.84	39.44	0.050		5.93%	12	35		
		Gura Vaii	BUJORENI	710	231	0.86	27.36	0.033		3.88%	9	28		
		Malu Vartop	BUJORENI	168	55	0.20	27.36	0.027		13.34%	8	25		
195	Cincu	CINCU	CINCU	1406	392	2.27	113.93	0.020	1.063	0.87%	4	15		
		Cincsor	VOILA	499	143	0.80	79.05	0.006		0.79%	2	7		
196	Valea Mare	SANCRĂIENI	SANCRĂIENI	2526	893	3.06	49.17	0.212	0.810	6.94%	62	176		
		Romanii de Jos	HOREZU	1120	392	1.67	106.95	0.180		10.74%	43	123		
		Romanii de Sus	HOREZU	1112	389	1.66	106.95	0.092		5.52%	22	63		
		Tomsani	TOMSANI	508	192	0.89	31.09	0.018	0.442	1.98%	4	11		
198	Liscov	Bogdanesti	TOMSANI	889	336	1.55	31.09	0.021		1.38%	5	14		
		Porumbacu de Sus	PORUMBACU DE JOS	755	253	1.57	178.47	0.329		20.87%	53	159		
		Cheia	BAILE OLANESTI	1307	446	1.40	159.88	0.143		10.28%	46	135		
		Valea Cheii	PAUDESTI-MAGLASI	819	288	1.39	23.70	0.161		11.59%	34	97		
200	Groapa Apei	DANESTI	DANESTI	2292	830	2.53	60.83	0.109	1.304	4.31%	36	100		
		Campeni	PIELESTI	764	272	1.65	57.90	0.226		13.73%	38	107		
201	Balasita	BALS	BALS	13303	4522	7.02	32.11	0.064	0.368	0.91%	42	124		
		Sohodol	BRAN	726	225	1.23	70.04	0.112		9.11%	21	68		
202	Sohodol	RASNOV	RASNOV	16354	4754	4.95	147.43	0.110	1.148	2.23%	106	365		
		Persani	SINCA	658	194	0.70	176.45	0.192		27.29%	53	180		
203	Parau	PARAU	PARAU	465	152	0.60	113.67	0.069	3.067	11.34%	18	56		
		Belinul Mic	BELIN	1974	639	1.55	67.29	0.251	1.188	16.14%	104	322		
205	Dejeasca	Vitomiresti	VITOMIRESTI	469	202	2.20	35.00	0.008	0.296	0.35%	1	3		
		Dejesti	VITOMIRESTI	1072	461	5.02	35.00	0.191		3.81%	18	42		
206	Babasa	Geamana	DRAGOESTI	348	139	0.73	24.97	0.023		3.16%	5	13		
		TOMESTI	TOMESTI	2563	972	2.00	65.78	0.144	0.876	7.21%	71	188		
207	Ojdula	SANDOMINIC	SANDOMINIC	3380	1179	4.17	143.76	0.027	0.000	0.65%	8	23		
		OJDULA	OJDULA	2887	1021	2.88	109.25	0.265	0.744	9.19%	94	266		

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate nr.	Număr gospodării localitate nr.	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate nr.	Număr locuitori afecțați nr.
208	Albesti	Albesti	POBORU	878	352	2.69	62.77	11.63%	41	103
209	Scorei	Scorei	PORUMBACU DE JOS	628	210	1.31	178.47	20.47%	43	129
210	Tîbre	MIHAILENI	MIHAILENI	591	224	1.37	76.59	15.08%	34	90
211	Doboseni	BRADUT	BRADUT	1394	439	0.98	165.77	5.35%	24	77
		Doboseni	BRADUT	905	285	0.64	165.77	29.34%	84	267
212	Gologan (Marioara)	CARACAL	CARACAL	30954	10350	17.26	53.79	0.66%	69	207
		Draghicieni	DRAGHICENI	713	214	0.87	28.09	6.92%	15	50
		Grozavesti	DRAGHICENI	791	237	0.96	28.09	0.23%	1	4
		Liceni	DRAGHICENI	324	97	0.39	28.09	5.43%	6	21
		Gostavatu	GOSTAVATU	2553	902	3.01	42.77	0.04%	1	3
		Slaveni	GOSTAVATU	366	129	0.43	42.77	4.03%	6	18
213	Palos	STOENESTI	STOENESTI	522	206	1.20	39.19	0.93%	2	6
		CATA	CATA	732	223	1.08	115.66	8.81%	20	66
		Palos	CATA	511	155	0.75	115.66	24.23%	38	126
		FRUMOASA	FRUMOASA	1384	467	1.44	80.43	10.76%	51	152
214	Frumoasa	Satu Nou	RACU	348	126	0.29	45.18	2.91%	4	12
		Fartatesti	FARTATESTI	518	210	1.40	67.55	3.47%	8	20
215	Igiminea	Seciu	FARTATESTI	139	56	0.38	67.55	4.32%	3	8
		Valea Ursului	FARTATESTI	163	66	0.44	67.55	7.61%	6	15
216	Valea Seaca	Valea Seaca	SANZIENI	885	321	1.11	94.03	24.40%	79	218
217	Recea (Valea Plopiilor)	Comet	VAIDEENI	456	164	0.93	151.15	12.63%	21	59
		Izvoru Rece	VAIDEENI	942	338	1.91	151.15	3.88%	14	40
218	Techera	Ciba	MIERCUREA-CIUC	6169	2250	2.17	104.87	8.29%	187	513
219	Var	SICULENI	SICULENI	2726	988	2.08	38.23	7.47%	74	205
220	Valea Infundaturii	Ruja	AGNITA	1657	583	0.87	91.56	23.51%	138	393
		Ghelinta	GHELINTA	4355	1488	4.33	105.33	4.13%	62	182
221	Ghelinta	Imeni	CATALINA	462	170	0.68	50.02	10.39%	18	49
		Lazaret	BOITA	31	9	0.02	99.21	0.15%	1	4
222	Lotrioara	Lotrioara	BOITA	551	152	0.41	99.21	54.01%	83	301
		Pachia	BRATES	483	202	0.88	31.25	0.69%	2	5
223	Papauti	Papauti	ZAGON	1457	517	1.93	283.52	12.70%	66	186

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Suprafață intravilan inundată kmp	Suprafață extravilan inundată kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate	Număr locuitori afecțați
224	Sasaus	CHIRPAR	CHIRPAR	617	202	1.21	98.00	0.060	1.364	4.98%	11	34
		Sasaus	CHIRPAR	283	93	0.55	98.00	0.032		5.71%	6	19
		Vesud	CHIRPAR	306	100	0.60	98.00	0.166		27.80%	28	86
225	Arpas	ARPASU DE JOS	ARPASU DE JOS	885	283	1.21	107.86	0.083	1.444	6.87%	20	63
		Arpasu de Sus	ARPASU DE JOS	1037	332	1.42	107.86	0.162		11.39%	38	119
226	Borviz	Harale	GHELINTA	620	212	0.62	105.33	0.149		24.22%	52	153
		Peteni	ZABALA	303	102	0.55	117.13	0.068		12.35%	13	39
227	Guguianca	Fotesti	IONESTI	671	234	1.58	44.24	0.143		9.08%	22	64
		Guguianca	IONESTI	137	48	0.32	44.24	0.025		7.76%	4	12
228	Paraul Ursanilor	HOREZU	HOREZU	2646	926	3.95	106.95	0.235	0.324	5.95%	56	161
		Ursani	HOREZU	522	183	0.78	106.95	0.015		1.97%	4	12
229	Zlagna	Ighisu Vechi	BIRGHIS	376	134	0.68	96.13	0.243		35.60%	48	135
		Zlagna	BIRGHIS	236	84	0.43	96.13	0.004		0.88%	1	3
230	Cartisoara	CARTISOARA	CARTISOARA	1243	420	1.48	84.20	0.147	1.946	9.96%	42	125
		CARTA	CARTA	766	247	1.43	27.57	0.079	0.557	5.51%	14	44
231	Porumbacu	PORUMBACU DE JOS	PORUMBACU DE JOS	950	318	1.98	178.47	0.025	1.363	1.28%	5	15
		Porumbacu de Sus	PORUMBACU DE JOS	755	253	1.57	178.47	0.219		13.93%	36	108
		Dragoesti	DRAGOESTI	249	99	0.52	24.97	0.025	1.225	4.71%	5	13
232	Geamana	Buciumeni	DRAGOESTI	1383	553	2.92	24.97	0.001		0.02%	1	3
		Geamana	DRAGOESTI	348	139	0.73	24.97	0.120		16.27%	23	58
		Linia	GRADISTEA	185	72	0.55	40.31	0.013		2.29%	2	6
233	Obislav	OBISLAVU	GRADISTEA	451	176	1.35	40.31	0.142		10.49%	19	49
		Tuturu	GRADISTEA	387	151	1.16	40.31	0.104		8.99%	14	36
234	Stancioiu	Moleciu de Sus	MOIECIU	1157	350	2.01	101.80	0.134		6.65%	24	80
235	Corlat	Airini	MAIERUS	906	274	0.54	63.09	0.100		18.49%	51	169
236	Paun	ZABALA	ZABALA	3602	1207	6.53	117.13	0.225	0.261	3.45%	42	126
237	Valea Popii	CISNADIE	CISNADIE	10490	3759	3.91	133.26	0.146	0.078	3.73%	141	394
		Ghiobesti	STOILESTI	144	51	0.55	49.35	0.143		26.03%	14	40
238	Ursana	Izvoru Rece	STOILESTI	282	100	1.07	49.35	0.001		0.09%	1	3
		Nicolesti	OLANU	134	52	0.28	27.29	0.084		29.77%	16	42
239	Mitaci	Tusnadu Nou	TUSNAD	735	243	1.06	73.39	0.214		20.14%	49	149

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate		Număr gospodării localitate		Suprafață intravilan		Suprafață extravilan		Procent de inundare	Număr gospodării inundate	Număr locuitori afectați
				nr.	nr.	nr.	nr.	kmp	kmp	kmp	kmp			
240	Paraul Sarat	RACOS	RACOS	2896	923	279	71.34	0.110	0.355	3.95%	37	117		
241	Miloveanu	Coteana	COTEANA	2435	1001	2.71	42.07	0.009	0.843	0.33%	4	10		
		Balanesti	MARUNTEI	1442	475	1.92	54.70	0.100		5.19%	25	76		
242	Martineni	Alungeni	TURIA	580	221	1.05	140.24	0.006		0.54%	2	6		
		Martineni	CATALINA	571	210	0.84	50.02	0.175		20.78%	44	120		
243	Salatrucel	Dangesti	BERISLAVESTI	379	136	0.74	61.40	0.004		0.55%	1	3		
		Radacinești	BERISLAVESTI	559	201	1.09	61.40	0.002		0.21%	1	3		
		Scaueni	BERISLAVESTI	672	241	1.31	61.40	0.029		2.21%	6	17		
		Stoenesti	BERISLAVESTI	676	243	1.32	61.40	0.029		2.19%	6	17		
		Salatrucel	SALATRUCEL	747	291	1.32	36.55	0.018	0.220	1.39%	5	13		
244	Arpasel	Jiblea Veche	CALIMANESTI	3689	1299	2.91	98.19	0.105		3.62%	48	137		
		Arpasu de Sus	ARPASU DE JOS	1037	332	1.42	107.86	0.201		14.19%	48	150		
245	Valea Popii	BUDILA	BUDILA	4320	1216	1.54	59.45	0.007	1.351	0.48%	6	22		
246	Cepturaru	Viangaresti	VULTURESTI	491	196	1.06	39.79	0.003		0.29%	1	3		
247	Paraul Primejdios	Casinu Nou	PLAIESII DE JOS	787	288	1.13	291.35	0.199		17.55%	51	140		
248	Cetatea de Piatra	SANZIENI	SANZIENI	2498	905	3.14	94.03	0.074	0.279	2.37%	22	61		
		Petriceni	SANZIENI	844	306	1.06	94.03	0.119		11.24%	35	97		
249	Coves	AGNITA	AGNITA	6119	2154	3.23	91.56	0.104	1.023	3.22%	70	199		
		Coves	AGNITA	956	337	0.51	91.56	0.043		8.52%	29	83		
250	Verdea	Mitrofani	MITROFANI	384	161	0.69	15.67	0.078	0.283	11.31%	19	46		
		Izvorasau	MITROFANI	155	65	0.28	15.67	0.004		1.27%	1	3		
251	Verdea	Racu	MITROFANI	237	100	0.43	15.67	0.010		2.44%	3	8		
		Sutesti	SUTESTI	604	244	1.18	22.12	0.005	0.270	0.40%	1	3		
		Mazili	SUTESTI	264	107	0.52	22.12	0.005		1.01%	2	5		
252	Vistea	Verdea	SUTESTI	691	279	1.35	22.12	0.098		7.26%	21	53		
		BRADUT	BRADUT	1394	439	0.98	165.77	0.160	0.135	16.28%	72	229		
253	Paraul Auriu	VISTEA DE JOS	VISTEA	586	212	1.20	95.78	0.035	2.386	2.94%	7	20		
		Oltet	VISTEA	468	169	0.96	95.78	0.012		1.29%	3	9		
254	Racovita	Vistea de Sus	VISTEA	652	236	1.33	95.78	0.036		2.71%	7	20		
		CODLEA	CODLEA	24668	6782	7.82	117.24	0.114	0.728	1.45%	99	361		
		RACOVITA	RACOVITA	1942	582	1.35	54.14	0.148	1.311	10.95%	64	214		

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate		UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan		Suprafață extravilan inundată	Procent de inundare	Număr gospodării inundate	Număr locuitori afecțați	
		denumire	denumire				kmp	kmp					%
255	Holbus	VULCAN	VULCAN		4068	1199	2.03	41.84	0.136	0.398	6.69%	81	275
256	Valea Caselor	RASINARI	RASINARI		5336	1813	2.06	125.57	0.121	0.133	5.90%	107	315
257	Valea Cetatii	Rotbav	FELDIOARA		2644	721	1.50	71.85	0.136		9.08%	66	243
258	Valea Caselor	DUMBRAVITA	DUMBRAVITA		3787	1084	2.58	99.28	0.147	0.476	5.70%	62	217
259	Budele	Pertesti	ROSIILE		366	147	1.28	61.09	0.054		4.21%	7	18
		Ratalesti	ROSIILE		152	61	0.53	61.09	0.039		7.33%	5	13
		Budele	TETIOIU		256	109	0.66	56.04	0.036		5.41%	6	15
		Sascioara	ZATRENI		401	170	1.29	61.61	0.062		4.83%	9	22
260	Fiser	RUPEA	RUPEA		4059	1342	2.12	71.90	0.092	0.463	4.34%	59	179
		Fiser	RUPEA		1493	494	0.78	71.90	0.042		5.33%	27	82
		Catanele	SCHITU		751	275	1.21	42.69	0.177		14.63%	41	112
262	Veseud	BRUIU	BRUIU		345	133	1.00	95.03	0.088	0.253	8.74%	12	32
263	Galati	FAGARAS	FAGARAS		37192	11687	11.12	24.32	0.047	0.392	0.42%	50	160
264	Gusoianca	Gusoeni	GUSOENI		572	275	1.37	33.22	0.119	0.629	8.72%	24	50
		Burdalesti	GUSOENI		373	180	0.89	33.22	0.002		0.26%	1	3
		Magureni	GUSOENI		157	76	0.38	33.22	0.046		12.13%	10	21
		Sparteni	GUSOENI		130	63	0.31	33.22	0.001		0.46%	1	3
		Stremnoasa	CRETENI		417	174	0.61	22.69	0.009		1.56%	3	8
		Brebeni	BREBENI		2681	943	3.57	89.47	0.166	0.649	4.63%	44	126
		CIUCSANGEOGIU	CIUCSANGEOGIU		1850	621	2.09	236.75	0.023	0.541	1.10%	7	21
266	Toplita	Armaseni	CIUCSANGEOGIU		543	183	0.62	236.75	0.067		10.93%	21	63
		Armasenii Noi	CIUCSANGEOGIU		308	103	0.35	236.75	0.067		19.30%	20	60
		Potiond	CIUCSANGEOGIU		533	179	0.60	236.75	0.001		0.22%	1	3
		Barsesti	BUDESTI		651	208	0.94	51.08	0.094		9.92%	21	66
267	Aninoasa	Barza	BUDESTI		466	149	0.68	51.08	0.071		10.47%	16	51
		Marsa	AVRIG		2025	688	1.65	157.87	0.145		8.75%	61	180
268	Marsa	CAPALNITA	CAPALNITA		1324	455	1.30	73.87	0.030	0.286	2.29%	11	33
		Baile Homorod	CAPALNITA		670	230	0.66	73.87	0.036		5.43%	13	38
270	Hinta	PRAJILA	BAILE GOVORA		275	110	0.25	11.26	0.093	0.050	37.41%	42	105
		Gatejesti	BAILE GOVORA		1831	731	1.65	11.26	0.002		0.13%	1	3
		Gurisoara	MIHAESTI		214	71	0.40	42.48	0.050		12.66%	9	28
		Vulpesti	MIHAESTI		465	155	0.86	42.48	0.008		0.88%	2	6

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate		Număr gospodării localitate		Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate nr.	Număr locuitori afectați nr.
				nr.	nr.	nr.	nr.					
271	Mag	Mag	SALISTE	444	151	444	151	0.57	220.64	25.47%	39	115
272	Cleja	Greci	SCHITU	906	331	906	331	1.46	42.69	10.69%	36	99
		Lisa	SCHITU	415	152	415	152	0.67	42.69	0.42%	1	3
273	Hotarul	Oltet	VISTEA	468	169	468	169	0.96	95.78	6.11%	11	31
274	Bretcu	BRETCU	BRETCU	1065	384	1065	384	2.25	104.92	7.06%	28	78
275	Iaras	Iaras	HAGHIG	807	285	807	285	0.71	44.89	19.23%	55	156
276	Copacioasa	Copacel	HARSENI	640	215	640	215	0.85	148.20	16.87%	37	111
277	Vistisoara	Vistisoara	VISTEA	124	45	124	45	0.25	95.78	23.35%	11	31
278	Zagon	ZAGON	ZAGON	3936	1396	3936	1396	5.20	283.52	2.75%	39	110
279	Tulburea	Dobricea	GRADISTEA	361	141	361	141	1.08	40.31	12.74%	18	47
		Turburea	GRADISTEA	372	145	372	145	1.11	40.31	2.19%	4	11
280	Valcele	Valcele	VALCELE	1897	576	1897	576	1.86	53.58	7.06%	41	136
281	Burdalesti	Burdalesti	GUSOENI	373	180	373	180	0.89	33.22	17.57%	32	67
282	Daia	Daia	ULIES	250	155	250	155	0.61	65.76	8.33%	13	21
		Ighiu	ULIES	126	78	126	78	0.31	65.76	5.71%	5	9
283	Brad	Oraseni	MARTINIS	275	102	275	102	0.54	136.04	15.44%	16	44
		Brad	AVRIG	1664	566	1664	566	1.36	157.87	9.17%	52	153
284	Fantana lui Gal	Balan	SANDOMINIC	2730	952	2730	952	3.37	143.76	1.37%	14	41
285	Craita	Crihalma	COMANA	641	175	641	175	0.56	95.32	20.89%	37	136
286	Voinesita	Voinesita	VOINEASA	929	377	929	377	1.10	460.21	3.20%	13	33
		Micfalau	VOINESITA	307	125	307	125	0.36	460.21	26.38%	33	82
287	Valea Ploilor	Micfalau	MICFALAU	1845	691	1845	691	1.11	36.53	10.06%	70	187
288	Valea Lunga	SALATRUCU	SALATRUCU	1739	624	1739	624	2.88	131.89	4.85%	31	87
		ROSIA	ROSIA	624	190	624	190	0.68	156.75	2.51%	5	17
289	Debradet	Nou	ROSIA	676	205	676	205	0.74	156.75	14.41%	30	99
		Ulmetel	PAUSESTI-MAGLASI	1204	423	1204	423	2.05	23.70	4.59%	20	57
290	Orlat	Orlat	PAUSESTI-MAGLASI	403	142	403	142	0.68	23.70	6.33%	9	26
		BARGHIS	ORLAT	3205	990	3205	990	2.31	56.79	4.84%	48	156
292	Apos	BARGHIS	BIRGHIS	401	143	401	143	0.73	96.13	4.00%	6	17
		Valea Comunala	BIRGHIS	407	145	407	145	0.74	96.13	14.25%	21	59
293	Valea Comunala	IACOBENI	IACOBENI	1039	319	1039	319	1.46	99.52	8.58%	28	92

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate		UAT denumire	Număr locuitori localitate		Număr gospodării localitate		Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate nr.	Număr locuitori afectați nr.
		denumire	nr.		denumire	nr.	denumire	nr.					
294	Calinesti	Calinesti		BREZOI	898	324	0.87	220.96	0.115		13.20%	43	120
295	Olteanca	Ladesti		LADESTI	329	138	1.37	41.58	0.015	0.088	1.09%	2	5
		Olteanca		GLAVILE	691	312	2.28	43.30	0.096		4.19%	14	32
		Voiculeasa		GLAVILE	109	49	0.36	43.30	0.016		4.45%	3	7
		Palanga		AMARASTI	292	129	0.97	22.38	0.008		0.78%	2	5
296	Valea Crisului	VALEA CRISULUI		VALEA CRISULUI	1361	407	1.53	50.15	0.111	0.713	7.25%	30	101
297	Padureni	MOACSA		MOACSA	969	315	1.55	31.33	0.059	1.854	3.83%	13	40
		Padureni		MOACSA	290	94	0.46	31.33	0.048		10.45%	10	31
298	Lisa	LISA		LISA	799	278	1.29	86.31	0.107	1.131	8.30%	24	69
		SAMBATA DE SUS		SAMBATA DE SUS	1045	326	1.54	67.54	0.005	0.182	0.36%	2	7
299	Marpod	MARPOD		MARPOD	647	197	1.00	42.44	0.107	0.679	10.68%	22	73
		Ilmbav		MARPOD	370	113	0.57	42.44	0.008		1.38%	2	7
300	Bogata	Bogata Olteana		HOGHIZ	341	108	0.36	172.76	0.108		29.50%	32	102
		Titesti		TITESTI	413	167	1.10	26.69	0.011	0.109	0.97%	2	5
301	Paraul Sec	Bratovesti		TITESTI	215	87	0.57	26.69	0.083		14.41%	13	33
		Bradul Ciocotici		RACOVITA	222	77	0.35	57.08	0.031		8.67%	7	21
302	Glamana	Catetu		FARTATESTI	328	133	0.89	67.55	0.031		3.47%	5	13
		Cuci		FARTATESTI	100	41	0.27	67.55	0.008		2.94%	2	5
		Dancai		FARTATESTI	74	30	0.20	67.55	0.000		0.12%	1	3
		Dozesti		FARTATESTI	148	60	0.40	67.55	0.015		3.74%	3	8
		Giulesti		FARTATESTI	104	42	0.28	67.55	0.003		1.19%	1	3
		Popesti		FARTATESTI	181	73	0.49	67.55	0.003		0.65%	1	3
303	Baciu	Rusanesti		FARTATESTI	186	75	0.50	67.55	0.015		2.97%	3	8
		Stanculesti		FARTATESTI	143	58	0.39	67.55	0.000		0.07%	1	3
		Tanislav		FARTATESTI	140	57	0.38	67.55	0.041		10.71%	7	18
		Dobolii de Jos		ILIENI	617	236	1.07	50.80	0.109		10.19%	25	66
304	Lungsoara	TALMACIU		TALMACIU	4946	1548	2.56	181.11	0.024	0.161	0.92%	15	48
		Talmacel		TALMACIU	1269	397	0.66	181.11	0.065		9.90%	40	128
305	Balsoara	Carlogani		CARLOGANI	1442	604	2.35	38.44	0.113	0.378	4.83%	30	72
306	Valea lui Vlad	Rau Vadului		CAINENI	389	134	0.48	249.49	0.112		23.18%	32	93
307	Lovnic	Valeni		JIBERT	298	92	0.53	161.78	0.117		21.93%	21	69

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate		Număr gospodării localitate		Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate nr.	Număr locuitori afectați nr.
				nr.	nr.	nr.	nr.					
308	Nemouiu	Meresesti	AMARASTI	590	259	1.95	22.38	0.046		2.38%	7	16
		Padina	AMARASTI	189	83	0.62	22.38	0.079		12.64%	11	26
309	Alunis	Craciunel	OCLAND	538	270	0.86	59.03	0.116		13.49%	37	74
		Bradisor	BERISLAVESTI	146	52	0.28	61.40	0.040		14.17%	8	23
310	Bradisor	Dangesti	BERISLAVESTI	379	136	0.74	61.40	0.026		3.48%	5	14
		Stoenesti	BERISLAVESTI	676	243	1.32	61.40	0.054		4.06%	10	28
311	Creata	Sercaita	SINCA	719	212	0.77	176.45	0.103		13.49%	29	99
312	Voineasa	Voineasa	VOINEASA	787	268	1.10	42.16	0.111	0.256	10.07%	27	80
313	Garcin	SACELE	SACELE	33806	9371	8.81	312.56	0.062	0.448	0.70%	66	239
		Vulturesti	VULTURESTI	780	311	1.68	39.79	0.031	0.969	1.87%	6	16
314	Sterpul	Dienci	VULTURESTI	948	378	2.04	39.79	0.070		3.43%	13	33
		Radomir	DIOSTI	934	317	1.41	58.21	0.067		4.76%	16	48
315	Gologan (Alesteu)	Draghiceni	DRAGHICENI	713	214	0.87	28.09	0.035	0.640	4.02%	9	30
316	Martanus	Martanus	BRETCU	426	154	0.90	104.92	0.114		12.62%	20	56
317	Calnic	Calnic	VALEA CRISULUI	1024	306	1.15	50.15	0.097		8.42%	26	88
		Recea	VALEA MARE	334	111	0.45	57.29	0.089		19.93%	23	70
318	Chiara	Zorleasca	VALEA MARE	382	128	0.51	57.29	0.009		1.84%	3	9
319	Ghijasa	Hosman	NOCRICH	625	183	0.85	111.90	0.104		12.16%	23	79
320	Tichindeal	Tichindeal	NOCRICH	433	126	0.59	111.90	0.098		16.62%	21	73
321	Cernisoara Orlii	Cernisoara	CERNISOARA	880	311	1.53	53.96	0.105	0.072	6.90%	22	63
322	Rora	MERGHINDEAL	MERGHINDEAL	621	185	0.82	64.91	0.086	1.662	10.53%	20	68
323	Valea Satului	Stejarisu	IACOBENI	440	135	0.62	99.52	0.099		16.07%	22	72
324	Ilieni	ILIENI	ILIENI	1002	383	1.75	50.80	0.101	0.190	5.79%	23	61
325	Scurta	Bucium	SINCA	423	125	0.45	176.45	0.086		19.11%	24	82
326	Valea Mare	Dopca	HOGHIZ	507	160	0.54	172.76	0.088		16.24%	26	83
		HOREZU	HOREZU	2646	926	3.95	106.95	0.076	0.364	1.93%	18	52
327	Ramesti	Ifrimesti	HOREZU	274	96	0.41	106.95	0.004		1.04%	1	3
		Ramesti	HOREZU	222	78	0.33	106.95	0.011		3.44%	3	9
328	Sibiel	Sibiel	SALISTE	502	170	0.64	220.64	0.089		13.75%	24	71
329	Grid	Grid	PARAU	465	152	0.60	113.67	0.083		13.73%	21	65

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate		Număr gospodării localitate		Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate nr.	Număr locuitori afectați nr.
				nr.	nr.	nr.	nr.					
330	Carpenis	Carpenis	CEPARI	519	195	1.77	29.57	0.081		4.58%	9	24
		Morasti	CEPARI	257	96	0.87	29.57	0.013		1.54%	2	6
		Sendrulesti	CEPARI	169	64	0.58	29.57	0.001		0.11%	1	3
331	Uria	Caineni Mari	CAINENI	421	145	0.52	249.49	0.083	0.417	15.81%	23	67
332	Valea Satului	Fedulesolu	DAESTI	993	347	1.91	31.19	0.085		4.43%	16	46
333	Potopin	Potopin	DOBROSLOVENI	678	211	0.65	53.19	0.050		7.78%	17	55
		Resca	DOBROSLOVENI	802	249	0.76	53.19	0.004		0.50%	2	7
334	Dosu	PERISANI	PERISANI	346	125	0.63	152.37	0.058	0.091	9.19%	12	34
		Baiasu	PERISANI	158	57	0.29	152.37	0.017		5.96%	4	12
		MLACENI	PERISANI	579	210	1.06	152.37	0.006		0.60%	2	6
		ROSIA DE AMARADIA	ROSIA DE AMARADIA	1820	578	3.86	35.38	0.021	0.146	0.54%	4	13
335	Comatel	Coltesti	ALUNU	300	99	0.74	52.46	0.000		0.06%	1	4
336	Paraul Racilor	Rosia	ALUNU	407	135	1.00	52.46	0.057		5.70%	8	25
		Hiljib	OJDULA	597	211	0.60	109.25	0.064		10.70%	23	66
337	Chirui	Baile Chirui	LUETA	298	105	0.16	100.53	0.055		33.59%	36	103
338	Fofeldea	Fofeldea	NOCRICH	432	126	0.59	111.90	0.072		12.17%	16	55
		Surpati	RUNCU	182	79	0.70	41.48	0.022		3.07%	3	7
		Valea Babei	RUNCU	280	122	1.09	41.48	0.006		0.57%	1	3
		BALILESTI	TIGVENI	219	71	0.37	43.53	0.012		3.26%	3	10
339	Badislava	Badislava	TIGVENI	321	104	0.54	43.53	0.022		4.15%	5	16
		Vladesti	TIGVENI	274	89	0.46	43.53	0.013		2.74%	3	10
		PIATRA-OLT	PIATRA-OLT	2691	843	3.40	69.52	0.057	2.038	1.68%	15	48
340	Jugalia	Piatra	PIATRA-OLT	1146	359	1.45	69.52	0.000		0.02%	1	4
341	Latorita	Ciungetu	MALAIA	264	100	0.56	388.99	0.069		12.24%	13	35
342	Valea Comorilor	PARAU	PARAU	465	152	0.60	113.67	0.069	0.452	11.48%	18	56
343	Manileasa	VOINEASA	VOINEASA	929	377	1.10	460.21	0.068	0.336	6.15%	24	60
344	Rutareasa	Ciungetu	MALAIA	264	100	0.56	388.99	0.073		12.90%	13	35
345	Valea Monii	Selistat	SOARS	345	118	0.72	165.91	0.020		2.79%	4	12
		Movile	IACOBENI	494	152	0.69	99.52	0.044		6.40%	10	33
346	Seghes	Ciaracio	CICEU	119	43	0.14	67.43	0.060		44.18%	19	53
347	Pascoaia	PASCOAIA	BREZOI	1112	401	1.08	220.96	0.058		5.35%	22	62

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Suprafață intravilan inundată kmp	Suprafață extravilan inundată kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate nr.	Număr locuitori afectați nr.
348	Sebes	Sebesu de Jos	TURNUL ROSU	931	311	0.46	76.80	0.041		8.93%	28	84
		RACOVITA	RACOVITA	1942	582	1.35	54.14	0.008	0.003	0.57%	4	14
349	Daisoara	Daisoara	UNGRA	604	171	0.77	66.43	0.062		8.11%	14	50
		Rosiile	ROSIILE	238	95	0.83	61.09	0.005	0.217	0.55%	1	3
350	Zgubea	Romanesti	ROSIILE	591	237	2.06	61.09	0.003		0.14%	1	3
		Zgubea	ROSIILE	263	105	0.92	61.09	0.062		6.80%	8	21
351	Garcov	CORABIA	CORABIA	13912	4573	11.62	113.12	0.017	0.280	0.15%	7	22
		Garcov	GARCOV	1298	384	1.01	29.52	0.033	0.682	3.31%	13	44
352	Balteni	Perieti	PERIETI	1515	588	2.21	30.91	0.060	0.140	2.73%	17	44
353	Malnas	MALNAS	MALNAS	458	165	1.11	38.13	0.067	0.087	6.03%	10	28
354	Valea Caldariilor	CALIMANESTI	CALIMANESTI	1462	515	1.15	98.19	0.052	0.089	4.53%	24	69
355	Reci	RECI	RECI	1187	445	1.82	52.23	0.053	0.584	2.93%	14	38
356	Ciocarlaia	Coteana	COTEANA	2435	1001	2.71	42.07	0.053	0.161	1.97%	20	49
		Catetu	FARTATESTI	328	133	0.89	67.55	0.021		2.39%	4	10
		Dozesti	FARTATESTI	148	60	0.40	67.55	0.005		1.36%	1	3
357	Geamana (Valea Geamana)	Cherasti	ROSIILE	299	120	1.04	61.09	0.013		1.25%	2	5
		Pasarei	ROSIILE	150	60	0.52	61.09	0.009		1.70%	2	5
		Plesesti	ROSIILE	250	100	0.87	61.09	0.011		1.22%	2	5
358	Seaca	CARTISOARA	CARTISOARA	1243	420	1.48	84.20	0.047	1.396	3.15%	14	42
359	Pestenita	Ghioroiu	GHIOROIU	918	415	2.52	72.48	0.059	0.093	2.34%	10	23
360	Repedea	Malala	MALAIA	790	298	1.68	388.99	0.057	0.425	3.38%	11	30
361	Paraul Romanilor	Satu Nou	OCLAND	240	121	0.38	59.03	0.055		14.29%	18	36
362	Omoracea	Giulestii de Sus	FARTATESTI	225	91	0.61	67.55	0.044		7.21%	7	18
		Maricesti	FARTATESTI	29	12	0.08	67.55	0.012		15.39%	2	5
363	Stroesti	Stroesti	STROESTI	666	250	1.25	35.21	0.038	0.050	3.03%	8	22
		Obrocesti	STROESTI	360	135	0.67	35.21	0.015		2.24%	4	11
364	Robesti	Robesti	CAINENI	554	190	0.69	249.49	0.049		7.06%	14	41
365	Tilisca	TILISCA	TILISCA	839	325	0.78	50.28	0.045	0.137	5.75%	19	50
366	Pausa	Pausa	CALIMANESTI	1109	390	0.87	98.19	0.044		4.99%	20	57
		SINCA VECHE	SINCA	1086	320	1.16	176.45	0.009	0.424	0.82%	3	11
367	Plopoasa	Valcea	SINCA	140	41	0.15	176.45	0.033		22.10%	10	35

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate	Număr locuitori afecțați
368	Corbul Ucei	UCEA DE SUS	UCEA	1268	385	4.24	97.05	0.32%	2	7
369	Valea Parvului	Corbi	UCEA	126	38	0.42	97.05	7.41%	3	10
370	Ciutești	Priseaca	PRISEACA	860	331	1.34	34.98	0.523	11	29
		Ioanicești	POIENARII DE ARGES	292	112	0.74	18.18	0.000	1	3
		Cazanesti	MILCOIU	80	34	0.42	23.48	0.014	2	5
		Ciutești	MILCOIU	240	103	1.25	23.48	0.016	2	5
		Tepsenari	MILCOIU	367	157	1.92	23.48	0.017	2	5
371	Salatruc	Salatrucel	SALATRUCEL	747	291	1.32	36.55	0.033	8	21
		Patești	SALATRUCEL	232	91	0.41	36.55	0.010	3	8
372	Gherdeal	Gherdeal	BRUIU	118	46	0.34	95.03	12.41%	6	16
373	Paraul Ruzii	Banesti	NICOLAE BALCESCU	157	60	0.57	64.34	0.000	1	3
		Galtofani	NICOLAE BALCESCU	101	39	0.37	64.34	0.041	5	13
374	Valea Satului	Cainenii Mici	CAINENI	613	211	0.76	249.49	0.038	11	32
375	Sascioara	Plesoiu	LIVEZI	371	151	1.19	52.31	0.029	4	10
		Sascioara	ZATRENI	401	170	1.29	61.61	0.012	2	5
376	Știuca	CICEU	CICEU	1548	563	1.76	67.43	0.033	11	31
377	Vurpar	NOCRICH	NOCRICH	1001	292	1.37	111.90	0.033	7	24
378	Poienita	Poienita	CARTA	140	45	0.26	27.57	0.037	7	22
379	Valea Iezerului	Popesti	SINEȘTI	390	143	1.02	35.42	0.037	6	17
		Preotești	BALCEȘTI	248	96	0.47	88.82	0.031	7	19
380	Aninoasa	Preotești	IANCU JIANU	221	74	0.23	43.12	0.001	1	3
		Linia	BUDEȘTI	738	236	1.07	51.08	0.023	6	19
381	Samnicel	Racovita	BUDEȘTI	709	227	1.03	51.08	0.009	3	10
382	Boisoara	BOISOARA	BOISOARA	770	327	2.19	73.46	0.037	6	15
		Ciocanesti	DIOSŢI	501	170	0.75	58.21	0.016	4	12
384	Paraul Stramb	SURA MICA	SURA MICA	1932	550	1.86	46.95	0.001	1	4
		Vulpești	DOBROTEASA	208	90	0.72	31.03	0.023	3	7
385	Bolovan	Donesti	VITOMIREȘTI	236	102	1.11	35.00	0.011	1	3
		RACOVITA	RACOVITA	1942	582	1.35	54.14	0.005	3	11
386	Moasa	Sebeșu de Sus	RACOVITA	818	245	0.57	54.14	0.017	8	27
		Ghijasa de Sus	ALŢINA	349	127	0.48	78.05	0.026	7	20

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

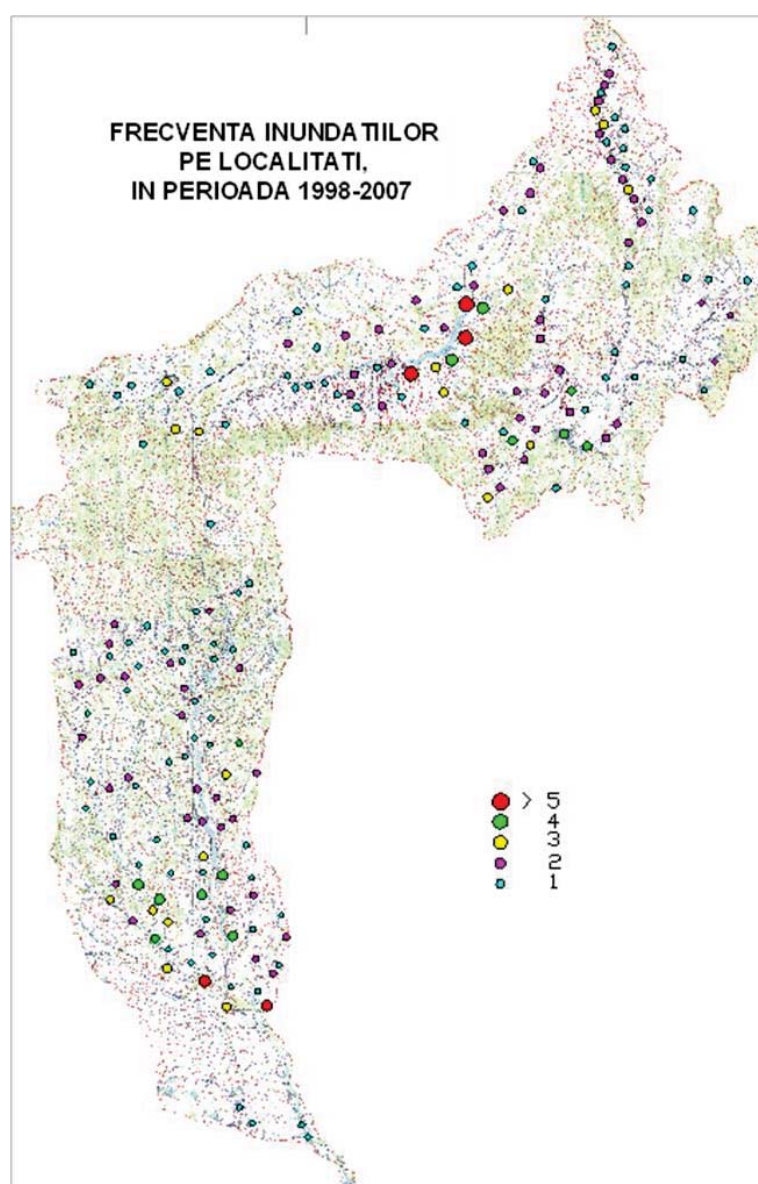
Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate	Număr gospodării localitate	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate nr.	Număr locuitori afecțați nr.
388	Baisoara	Susani	SUSANI	791	330	1.34	61.12	1.89%	7	17
389	Negrapița	Magureni	GUSOENI	157	76	0.38	33.22	6.94%	6	13
390	Daia	Daia	ROSIA	1286	391	1.40	156.75	1.49%	6	20
391	Borviz	Iacobeni	PLAIESII DE JOS	527	193	0.76	291.35	3.21%	7	20
392	Ceapa	VARGHIS	VARGHIS	1773	620	2.60	67.91	0.87%	6	18
393	Paraul Mic	RASNOV	RASNOV	16354	4754	4.95	147.43	0.24%	12	42
394	Streangul	Cireasov	SLATINA	4114	1440	1.18	30.53	1.06%	16	46
395	Homorodul Carbunesti	Baile Homorod	CAPALNITA	670	230	0.66	73.87	2.97%	7	21
396	Bumbuesti	Bumbesti	BOISOARA	314	133	0.89	73.46	0.36%	1	3
		Bradul Ciocotici	RACOVITA	222	77	0.35	57.08	5.57%	5	15
		Baiasu	PERISANI	158	57	0.29	152.37	4.90%	3	9
397	Baias	POIANA	PERISANI	421	153	0.77	152.37	0.11%	1	3
		Surdoiu	PERISANI	45	16	0.08	152.37	3.35%	1	3
398	Gavan	SERCAIA	SERCAIA	2074	607	2.68	88.38	0.27%	2	7
399	Ursa	Garcov	GARCOV	1298	384	1.01	29.52	0.33%	2	7
		Ganeasa	GANEASA	1103	400	1.57	51.88	0.32%	2	6
400	Vaslui	Bistrita Noua	PIATRA-OLT	570	179	0.72	69.52	1.18%	3	10
401	Rodbav	Rodbav	SOARS	249	85	0.52	165.91	2.93%	3	9
402	Gheopiu	Baile Chirui	LUETA	298	105	0.16	100.53	9.50%	10	29
403	Gaujani	GAUJANI	BOISOARA	230	97	0.65	73.46	3.16%	4	10
404	Valea lui Trifan	BRUIU	BRUIU	345	133	1.00	95.03	1.00%	2	6
		Somartin	BRUIU	240	93	0.70	95.03	1.50%	2	6
405	Voinicesti	Ganeasa	GANEASA	1103	400	1.57	51.88	0.70%	3	9
		Izvoru	GANEASA	870	315	1.23	51.88	0.06%	1	3
406	Marita	Marita	VAIDEENI	539	193	1.09	151.15	1.41%	3	9
407	Boia Mare	Grebliesti	CAINENI	504	173	0.63	249.49	1.45%	3	9
408	Remetea	APATA	APATA	3320	940	1.60	51.83	0.39%	4	15
409	Dosul	Sasaus	CHIRPAR	283	93	0.55	98.00	2.69%	3	10
410	Rudar	Valea Macesului	VOINEASA	219	89	0.26	460.21	4.63%	5	13
411	Garfatel	ARPASU DE JOS	ARPASU DE JOS	885	283	1.21	107.86	0.18%	1	4
		Snamana	RUNCU	111	48	0.43	41.48	1.31%	1	3
412	Alunoasa	Sanbotin	DAESTI	606	212	1.17	31.19	0.39%	1	3

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râu denumire	Localitate denumire	UAT denumire	Număr locuitori localitate nr.	Număr gospodării localitate nr.	Suprafață intravilan kmp	Suprafață extravilan kmp	Suprafață intravilan inundată kmp	Suprafață extravilan inundată kmp	Procent de inundare %	Număr gospodării inundate nr.	Număr locuitori afectați nr.
413	Calbor	Boholt	BECLEAN	304	143	0.62	69.64	0.003		0.44%	1	3
414	Lungot	Calbor	BECLEAN	386	182	0.78	69.64	0.007		0.85%	2	5
415	Malăia	Ciresu	DANICEI	191	84	0.93	47.16	0.009		0.94%	1	3
416	Valea Sacuienilor	Malăia	MALAI	790	298	1.68	388.99	0.008	0.289	0.50%	2	6
417	Caciulata	Scaueni	BERISLAVEȘTI	672	241	1.31	61.40	0.007		0.55%	2	6
		Caciulata	CALIMANESTI	568	200	0.45	98.19	0.007		1.47%	3	9

Numărul de locuitori, respectiv numărul de gospodării potențial afectate la inundații, au fost determinate pe baza procentului de inundare a intravilanului localității și a indicelui de locuitori, respectiv gospodării, corespunzător localității respective.

Ierarhizarea din punct de vedere al vulnerabilității la inundații a râurilor componente ale bazinului hidrografic Olt, s-a realizat prin asocierea de punctaje și ponderi ale unor indicatori care au ținut cont în principal, de numărul de locuitori afectați (40%), de suprafața intravilan inundată (35%), de suprafața extravilan inundată (5%) și de frecvența inundațiilor pe baza analizei pagubelor înregistrate în bazinul hidrografic Olt în perioada 1998-2007, ca urmare a inundațiilor, pe baza datelor din **Rapoartele de Sinteză** întocmite de către Prefecturile județelor componente (20%).



În cadrul ierarhizării din punct de vedere al vulnerabilității la inundații din cele 497 de râuri au fost eliminate un număr de 84 de râuri care din punctul de vedere al indicatorilor luați în considerare prezentau procente/ponderi nesemnificative. Acestea fac parte în general din afluenții de ordin superior ai râului Lotru, Olteț, Topolog, Cormoș, Bârsa, Tărlung, Cașin.

Pentru râurile din spațiul hidrografic Olt ierarhizarea râurilor din punct de vedere al vulnerabilității numărului de locuitori, a intravilanului și extravilanului localităților corespunzătoare debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 1%, și a frecvenței inundațiilor înregistrate se prezintă în Anexa nr.17.1.

18. PREZENTAREA ACȚIUNILOR ȘI MĂSURILOR PROPUSE PENTRU REDUCEREA RISCULUI LA INUNDAȚII

18.1. Acțiuni de reducere a probabilității de producere a riscului.
Propuneri

18.1.1. Acțiuni și măsuri de diminuare a eroziunii solului din fondul silvic și corecția torenților

Acțiunile și măsurile de diminuare a eroziunii solului din fondul silvic cuprind:

- împădurirea terenurilor degradate;
- reparații la lucrările existente în zonele silvice;
- lucrări noi de corectare a torenților în zonele silvice.

Împădurirea terenurilor degradate presupune:

- măsuri de împădurire în bazine torențiale existente cu acțiune în continuare pe o suprafață de _____ 518,0 ha
 - măsuri de împădurire în bazine torențiale noi pe o suprafață de _____ 140,5 ha
- Total = 658,5 ha**

Reparațiile la lucrările existente în zonele silvice, presupun:

- măsuri de punerea în siguranță a construcțiilor existente (baraje, praguri) care au fost avariate ca urmare a uzurii normale în timpul duratei de funcționare, acestea necesitând un volum de beton sau zidărie de piatră cu mortar de 29.466,3 mc.

Lucrări noi de corectare a torenților din zonele silvice, care presupun:

- lucrări noi de corectarea torenților pe o lungime de 289,83 km (lucrările propuse constau în proiectarea și execuția de baraje și praguri).

LUCRĂRILE DE ÎMPĂDURIRE PROPUSE, REPARAȚII ȘI LUCRĂRI NOI DE CORECTARE A TORENȚILOR ÎN BAZINE TORENȚIALE EXISTENTE.

Unitate de studiu			Lucrări în bazine cu lucrări executate		
Nr. Crt.	Denumire	Județ	Împăduriri (ha)	Reparații (mc)	Lucrări de CT (km)
2	Râul Negru	Brașov	2,60	243,30	7,45
		Covasna	0,00	100,00	0,00
		Harghita	0,00	0,00	0,00
		Total	2,60	343,30	7,45
3	Versanți direcți Olt între Râul Negru și Bârsa	Brașov	2,20	1175,00	0,70
		Total	2,20	1175,00	0,70
4	Bârsa	Brașov	0,00	0,00	0,00
		Total	0,00	0,00	0,00
5	Versanți direcți Olt între Râul Negru și Cormoș	Brașov	0,00	0,00	0,00
		Covasna	0,00	43,00	0,00
		Total	0,00	43,00	0,00
6	Cormoș	Covasna	0,00	0,00	0,00
		Total	0,00	0,00	0,00
9	Versanți direcți Olt între Homorod și Cibin	Brașov	0,00	764,00	2,70
		Sibiu	0,00	75,00	0,00
		Total	0,00	839,00	2,70
10.3	Versanți direcți Cibin între Hârtibaciu și Olt	Sibiu	0,20	480,00	2,85
		Total	0,20	480,00	2,85
10	Total Cibin	Brașov	0,00	0,00	0,00
		Sibiu	0,20	480,00	2,85
		Total	0,20	480,00	2,85
11	Versanți direcți Olt între Cibin și Lotru	Sibiu	3,00	100,00	0,00
		Vâlcea	111,50	3312,00	3,30
		Total	114,50	3412,00	3,30
12	Valea Lotrului	Vâlcea	72,80	4848,00	42,20
		Total	72,80	4848,00	42,20
13	Versanți direcți Olt între Lotru și Topolog	Vâlcea	32,80	11562,00	16,98
		Total	32,80	11562,00	16,98
14	Topolog	Argeș	35,50	0,00	4,60
		Vâlcea	58,20	3300,00	22,60
		Total	93,70	3300,00	27,20
15	Versanți direcți Olt între Topolog și Olteț	Argeș	4,50	0,00	1,60
		Olt	57,70	3303,00	1,00
		Vâlcea	2,50	30,00	1,50
		Total	64,70	3333,00	4,10
16.1	Olteț amonte Cerna	Gorj	0,00	0,00	0,00
		Vâlcea	5,00	10,00	0,00
		Total	5,00	10,00	0,00
16.2	Cerna	Vâlcea	1,00	121,00	1,00
		Total	1,00	121,00	1,00
16	Total Olteț	Dolj	0,00	0,00	0,00
		Gorj	0,00	0,00	0,00
		Olt	0,00	0,00	0,00

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Unitate de studiu			Lucrări în bazine cu lucrări executate		
Nr. Crt.	Denumire	Județ	Împăduriri (ha)	Reparații (mc)	Lucrări de CT (km)
16	Total Olteț	Vâlcea	6,00	131,00	1,00
		Total	6,00	131,00	1,00
VIII	Total Olt la vărsarea în Dunăre	Argeș	40,00	0,00	6,20
		Brașov	4,80	2182,30	10,85
		Covasna	0,00	143,00	0,00
		Dolj	0,00	0,00	0,00
		Gorj	0,00	0,00	0,00
		Harghita	0,00	0,00	0,00
		Olt	57,70	3303,00	1,00
		Sibiu	3,20	655,00	2,85
		Teleorman	0,00	0,00	0,00
		Vâlcea	283,80	23183,00	87,58
		Total	389,50	29466,30	108,48
XIV-3	Versanți direcți Dunăre	Dolj	0,00	0,00	0,00
		Olt	0,00	0,00	0,00
		Teleorman	128,50	0,00	0,00
		Total	128,50	0,00	0,00
TOTAL B.H. OLT		Argeș	40,00	0,00	6,20
		Brașov	4,80	2182,30	10,85
		Covasna	0,00	143,00	0,00
		Dolj	0,00	0,00	0,00
		Gorj	0,00	0,00	0,00
		Harghita	0,00	0,00	0,00
		Olt	57,70	3303,00	1,00
		Sibiu	3,20	655,00	2,85
		Teleorman	128,50	0,00	0,00
		Vâlcea	283,80	23183,00	87,58
		Total	518,00	29466,30	108,48

LUCRĂRILE DE ÎMPĂDURIRE PROPUSE ȘI LUCRĂRI DE CORECTARE A TORENȚILOR ÎN BAZINE TORENȚIALE NOU APĂRUTE

Unitate de studiu			Lucrări în bazine noi	
Nr. Crt.	Denumire	Județ	Împăduriri (ha)	Lucrări de CT (km)
1	Versanți direcți Olt amonte Râul Negru	Covasna	0	4,5
		Harghita	0	3
		Total	0	7,5
2	Râul Negru	Brașov	17	23,1
		Covasna	3,7	4,8
		Harghita	0	0
		Total	20,7	27,9
3	Versanți direcți Olt între Râul Negru și Bârsa	Brașov	14,5	27,7
		Total	14,5	27,7
4	Bârsa	Brașov	5	14,3
		Total	5	14,3

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Unitate de studiu			Lucrări în bazine noi	
Nr. Crt.	Denumire	Județ	Împăduriri (ha)	Lucrări de CT (km)
5	Versanți direcți Olt între Râul Negru și Cormoș	Brașov	1,4	4
		Covasna	3,4	5,4
		Total	4,8	9,4
6	Cormoș	Covasna	1,5	4,2
		Total	1,5	4,2
9	Versanți direcți Olt între Homorod și Cibin	Brașov	11,5	19,3
		Sibiu	2,2	4,2
		Total	13,7	23,5
10.3	Versanți direcți Cibin între Hârtibaciu și Olt	Sibiu	6,8	6,5
		Total	6,8	6,5
10	Total Cibin	Brașov	0	0
		Sibiu	6,8	6,5
		Total	6,8	6,5
11	Versanți direcți Olt între Cibin și Lotru	Sibiu	1	0
		Vâlcea	2,5	1,6
		Total	3,5	1,6
12	Valea Lotrului	Vâlcea	20	12
		Total	20	12
13	Versanți direcți Olt între Lotru și Topolog	Vâlcea	6	10
		Total	6	10
14	Topolog	Argeș	10	12
		Vâlcea	15	8
		Total	25	20
15	Versanți direcți Olt între Topolog și Olteț	Argeș	0	1,6
		Olt	15	4,4
		Vâlcea	3	6,8
		Total	18	12,8
16.1	Olteț amonte Cerna	Gorj	0	0
		Vâlcea	0	1,8
		Total	0	1,8
16.2	Cerna	Vâlcea	1	2,15
		Total	1	2,15
16	Total Olteț	Dolj	0	0
		Gorj	0	0
		Olt	0	0
		Vâlcea	1	3,95
		Total	1	3,95
VIII	Total Olt la vărsare în Dunăre	Argeș	10	13,6
		Brașov	49,4	88,4
		Covasna	8,6	18,9
		Dolj	0	0
		Gorj	0	0
		Harghita	0	3
		Olt	15	4,4
		Sibiu	10	10,7
Teleorman	0	0		

Unitate de studiu			Lucrări în bazine noi	
Nr. Crt.	Denumire	Județ	Împăduriri (ha)	Lucrări de CT (km)
VIII	Total Olt la vărsare în Dunăre	Vâlcea	47,5	42,35
		Total	140,5	181,35
XIV-3	Versanți direcți Dunăre	Dolj	0	0
		Olt	0	0
		Teleorman	0	0
		Total	0	0
TOTAL B.H. OLT	Argeș	10	13,6	
	Brașov	49,4	88,4	
	Covasna	8,6	18,9	
	Dolj	0	0	
	Gorj	0	0	
	Harghita	0	3	
	Olt	15	4,4	
	Sibiu	10	10,7	
	Teleorman	0	0	
	Vâlcea	47,5	42,35	
	Total	140,5	181,35	

18.1.2. Acțiuni și măsuri de diminuare a eroziunii solului din fondul agricol

În cadrul acestor acțiuni și măsuri pentru reducerea riscului la eroziunea solului și de diminuarea caracterului torențial se are în vedere reabilitarea de urgență a următoarelor amenajări de îmbunătățiri funciare:

- amenajările de C.E.S. de suprafață existente;
- amenajările de C.E.S. de adâncime existente;
- amenajările de desecare existente.

O altă măsură s-a făcut prin amenajarea suprafețelor de terenuri degradate și cu exces de umiditate cu amenajări noi:

- amenajări noi de C.E.S.;
- amenajări noi de desecare;
- văi torențiale noi (văi necadastrate).

- **Reabilitarea amenajărilor de C.E.S. de suprafață existente pe 193.410 ha (conform cu Anexa nr. 21.1)**
- **Reabilitarea amenajărilor de C.E.S. de adâncime existente pe 881,4 km (conform cu Anexa nr. 21.2)**

- **Reabilitarea amenajărilor de desecare existente pe 229.590 ha (conform cu Anexa nr. 21.4)**
- **Amenajările de C.E.S. noi pe 29.800 ha (conform cu Anexa nr. 21.3)**
- **Amenajări de desecare noi pe 25.700 ha (conform cu Anexa nr. 21.5)**
- **Amenajări văi torențiale noi (necadastrate) pe 515,7 km (conform cu Anexa nr. 21.6)**

18.2. Acțiuni de reducere a vulnerabilității la inundații a receptorilor de risc. Propuneri

Măsurile structurale de reducere a vulnerabilității la inundații a receptorilor de risc, propuse pentru râurile analizate din cadrul spațiului hidrografic Olt s-au determinat astfel:

Pornind de la analiza hărților de hazard, pentru fiecare localitate în parte, pe fiecare râu analizat, s-a trecut la identificarea unor tipuri de lucrări hidrotehnice care protejeze populația și obiectivele social economice conform principiilor și țințelor enunțate în Strategia națională de management a riscului la inundații pe termen mediu și lung.

Lucrările specifice, cu rol de diminuare a pagubelor produse de viituri au fost analizate în cadrul **P.P.P.D.E.I. OLT – ”ELABORAREA SCENARIILOR DE AMENAJARE LA NIVELUL ÎNTREGULUI BAZIN HIDROGRAFIC AFLAT ÎN ADMINISTRAREA ADMINISTRAȚIEI BAZINALE DE APĂ OLT, PRIORITIZAREA MĂSURILOR PENTRU ATINGEREA OBIECTIVELOR DE MANAGEMENT AL RISCULUI LA INUNDAȚII”**

- Pe baza calculelor hidraulice s-au identificat acele lucrări hidrotehnice necesare pentru apărarea împotriva inundațiilor conform prevederilor Strategiei, stabilindu-se lucrările de amenajare la nivelul fiecărui bazin și subbazin (lucrări de regularizare și îndiguire pe cursurile de apă cadastrate care traversează localitățile), precum și acumulări locale nepermanente;
- În ipoteza propagării unor debite corespunzătoare unei probabilități de depășire de 1%, pe baza calculelor hidraulice realizate s-au identificat tronsoane de cursuri de apă care necesită realizarea unor îndiguiuri noi sau supraînălțări ale celor existente. Înălțimea medie a digurilor sau a supraînălțărilor care vor trebui făcute este de circa 1,0-2,0 m. La elaborarea

soluțiilor tehnice s-a ținut cont și de tipul de lucrări existente în zona și de caracteristicile albiei majore și minore al cursului de apă studiat;

- Modificările aduse principalelor lucrări hidrotehnice propuse pentru reducerea vulnerabilității receptorilor de risc în cadrul P.P.P.D.E.I. B.H. OLT – varianta finală (care ține cont de solicitările custozilor la nivelul bazinului hidrografic OLT - marcat cu roșu), în tabelele centralizatoare, în Anexa 18.2 (detaliată), dar și în format digital în fișierele de tip shape – georefențiate în sistem de proiecție STEREO 70 și plan de referință MN75;
- prezentare de ansamblu a lucrărilor care vor trebui realizate pentru apărarea localităților de inundații, produse de debite corespunzătoare probabilității de depășire de 1% care tranzitează cursurile principale de apă, este detaliată în Anexa 18.2.

La nivelul spațiului hidrografic Olt, centralizatorul principalelor lucrări hidrotehnice propuse pentru reducerea vulnerabilității la inundații a receptorilor de risc, se prezintă astfel:

Tip lucrare	Regularizare albie	Dig nou	Zid de sprijin și parapet	Cuvă beton	Casetă beton	Supraînălțare lucrări existente	Supraînălțare mal	Apărări mal	Acumulare	Praguri
	(km)	(km)	(km)	(km)	(km)	(km)	(km)	(km)	(buc)	(buc)
TOTAL B.H. OLT	2.424,34	657,71	412,99	35,64	1,28	1025,51	578,64	1.406,45	16	3.265

- În format digital, măsurile de reducere a vulnerabilității la inundații a receptorilor de risc propuse, sunt prezentate în fișiere de tip shape – georefențiate în sistem de proiecție STEREO 70 și Plan de referință MN75;
- Poziționarea în plan a lucrărilor hidrotehnice este prezentată în Planșa nr. 7 (R) – Ansamblul sistemului de protecție propus în bazinul hidrografic Olt (scara 1:500 000);
- Profilele longitudinale prin talvegul principalelor cursuri de apă pe care se propun lucrări de protecție împotriva inundațiilor – conform BORDEROU PROFILE LONGITUDINALE

19. ACȚIUNI ȘI MĂSURI, SOLUȚII PENTRU REDUCEREA RISCULUI LA EROZIUNEA SOLULUI ȘI LA DIMINUAREA CARACTERULUI TORENȚIAL AL BAZINELOR HIDROGRAFICE MICI ȘI FOARTE MICI

Bazinul hidrografic Olt se caracterizează prin precipitații cu intensitate mare, frecvență mare de apariție, ceea ce face ca pe rețeaua de evacuare să se concentrează debite mari în timp scurt, producând inundații în bazinele mici și foarte mici.

Amenajările de îmbunătățiri funciare existente (C.E.S., desecare) și văile torențiale propuse au rolul de diminuare a caracterului torențial în bazinele mici și foarte mici prin a prelua scurgerile de pe versanți la viituri și a le dirija controlat către un emisar.

Amenajările de C.E.S. existente au rețeaua de evacuare formată din canale de interceptie, debușee, podețe, canale consolidate pentru combatere a eroziunii de suprafață și amenajări ravene sau văi cu baraje, praguri, traverse, cleionaje pentru combatere a eroziunii de adâncime.

Aceste amenajări se află în stare avansată de degradare și pot suferi oricând la ploi cu o anumită intensitate, modificări substanțiale în ceea ce privește configurația malurilor și modificarea cotei la nivelul talvegurilor, producând inundații.

Pentru aducerea în parametri funcționali, reducerea torențialității în bazinul hidrografic Olt și scăderea la limite admisibile a pierderilor de sol de pe versanți, se impune refacerea tuturor lucrărilor distruse, inclusiv completarea cu lucrări noi de susținere a celor transversale, atât de suprafață cât și de adâncime, precum și utilizarea de tehnici agricole corecte.

La nivel de bazin hidrografic acțiunile, măsurile și soluțiile de reducere a riscului la inundații au ținut seama de rezultatele analizei rapoartelor cu pagube produse de inundații (terenurile agricole) și de localitățile inundate în perioada anilor 2002-2012.

Acțiuni și măsuri, soluții pentru reducerea riscului la eroziunea solului și la diminuarea caracterului torențial al bazinelor hidrografice mici și foarte mici pe termen scurt, mediu și lung, se va lua pentru următoarele lucrări:

- lucrări de diminuare a eroziunii solului a terenurilor din fondul agricol;
- lucrări de diminuare a eroziunii solului a terenurilor din fondul silvic.

19.1 Lucrări de diminuare a eroziunii solului a terenurilor din fondul agricol

În cadrul acestor acțiuni și măsuri pentru reducerea riscului la eroziunea solului și de diminuarea caracterului torențial se are în vedere reabilitarea de urgență a următoarelor amenajări de îmbunătățiri funciare:

- amenajările de C.E.S. de suprafață existente;
- amenajările de C.E.S. de adâncime;
- amenajările de desecare existente.

O altă măsură s-a făcut prin amenajarea suprafețelor de terenuri degradate și cu exces de umiditate cu amenajări noi:

- amenajări noi de C.E.S.;
- amenajări noi de desecare;
- văi torențiale noi (vai necadastrate).

Acțiunile și măsurile de diminuare a eroziunii solului din fondul agricol pentru amenajările de îmbunătățiri funciare se prezintă astfel:

- **Reabilitarea amenajărilor de C.E.S. de suprafață existente și C.E.S. de adâncime**, stabilește următoarele măsuri:
 - limitarea pierderilor de sol;
 - asigurarea evacuării controlate a apelor provenite din scurgerea de suprafață pe bazine mici și foarte mici;
 - reabilitarea lucrărilor transversale și longitudinale degradate, refacerea componentelor distruse, protecția, consolidarea și completarea lucrărilor;
 - îmbunătățirea factorilor de stabilitate în ceea ce privește siguranța malurilor;
 - măsuri la formațiunile torențiale active cu lucrări la obârșia formațiunilor torențiale, în special biologice, limitând astfel fragmentarea terenurilor agricole;
 - reducerea suprafeței afectate de alunecări de teren prin împădurire și realizarea de consolidări ale malurilor și realizarea de sisteme de drenaj;
 - reducerea riscului inundării grădinilor, curților și gospodăriilor populației din zona de influență a conurilor de dejecție ale formațiunilor torențiale din zonă, în condițiile reabilitării lucrărilor existente și aflate în diferite stadii de degradare.

- **Reabilitarea amenajărilor de desecare existente și extinderea acestora**, ca măsuri urmăresc:
 - reducerea riscului la inundații la viituri mari;
 - eliminarea excesului de apă de pe suprafețele agricole;
 - decolmatarea rețelei de canale principale și secundare care apoi să funcționeze la parametri proiectați.
- **Amenajarea văilor torențiale noi**, ca măsuri urmăresc:
 - protecția la viituri mari de efectele distructive la inundații a localităților și terenurilor agricole;
 - să oprească materialul aluvionar de pe versanți;
 - să întârzie volumul viiturilor la inundații;
 - să asigure tranzitarea debitelor la viituri.

Prin reabilitarea amenajărilor de C.E.S. de suprafață, C.E.S. de adâncime, precum și prin amenajarea de văi torențiale noi se estimează o reducere a eroziunii pierderilor de sol de pe terenurile arabile cât și de stopare a aluviunilor de pe versanți față de situația actuală în procente situate între 30 și 70%.

19.2 Lucrări de diminuare a eroziunii solului a terenurilor din fondul silvic

Acțiunile și măsurile de diminuare a eroziunii solului din fondul silvic cuprind:

- împădurirea terenurilor degradate;
- reparații la lucrările existente în zonele silvice;
- lucrări noi de corectare a torenților în zonele silvice.

La stabilirea acțiunilor și măsurilor necesare diminuării efectelor eroziunii solului și de corectare a formațiunilor torențiale s-a ținut seama de inventarul lucrărilor existente și propuse din fondul forestier, conform studiului I.C.A.S. din anul 2007.

Acțiunile și măsurile de diminuare a eroziunii solului din fondul silvic și corecția torenților urmăresc:

- **Împădurirea terenurilor degradate** ce presupune:
 - măsuri de împădurire în bazine torențiale cu acțiune în continuare pe o suprafață de _____ 518,0 ha
 - măsuri de împădurire în bazine torențiale noi pe o suprafață de _____ 140,5 ha
- Total = 658,5 ha**

Terenurile degradate din fondul forestier vor fi împădurite de unitățile silvice, pe o suprafață de 658,5 ha pe măsură ce vor fi asigurate fondurile necesare.

Volumul lucrărilor de împădurire propuse în fondul forestier, pe fiecare unitate de studiu și pe județe, este prezentată în tabelele de mai jos.

- **Reparațiile la lucrările existente în zonele silvice**, presupun:
 - măsuri de punerea în siguranță a construcțiilor existente (baraje, praguri) care au fost avariate ca urmare a uzurii normale în timpul duratei de funcționare, acestea necesitând un volum de beton sau zidărie de piatră cu mortar de 29.466,3 mc.
- **Lucrări noi de corectare a torenților din zonele silvice**, care presupun:
 - lucrări noi de corectarea torenților pe o lungime de 289,83 km (lucrările propuse constau în proiectarea și execuția de baraje și praguri).

Lucrările de corectarea torenților au rolul de a opri materialul aluvionar de pe versanți și de a reduce debitul și volumul viiturilor la inundații, de a proteja obiectivele social-economice în bazinele mici și foarte mici.

LUCRĂRILE DE ÎMPĂDURIRE PROPUSE, REPARAȚII ȘI LUCRĂRI NOI DE CORECTARE A TORENȚILOR ÎN BAZINE TORENȚIALE EXISTENTE

Unitate de studiu			Lucrări în bazine cu lucrări executate		
Nr. Crt.	Denumire	Județ	Împăduriri (ha)	Reparații (mc)	Lucrări de CT (km)
2	Râul Negru	Brașov	2,60	243,30	7,45
		Covasna	0,00	100,00	0,00
		Harghita	0,00	0,00	0,00
		Total	2,60	343,30	7,45
3	Versanți direcți Olt între Râul Negru și Bârsa	Brașov	2,20	1175,00	0,70
		Total	2,20	1175,00	0,70
4	Bârsa	Brașov	0,00	0,00	0,00
		Total	0,00	0,00	0,00
5	Versanți direcți Olt între Râul Negru și Cormoș	Brașov	0,00	0,00	0,00
		Covasna	0,00	43,00	0,00
		Total	0,00	43,00	0,00
6	Cormoș	Covasna	0,00	0,00	0,00
		Total	0,00	0,00	0,00
9	Versanți direcți Olt între Homorod și Cibin	Brașov	0,00	764,00	2,70
		Sibiu	0,00	75,00	0,00
		Total	0,00	839,00	2,70
10.3	Versanți direcți Cibin între Hârtibaciu și Olt	Sibiu	0,20	480,00	2,85
		Total	0,20	480,00	2,85
10	Total Cibin	Brașov	0,00	0,00	0,00
		Sibiu	0,20	480,00	2,85
		Total	0,20	480,00	2,85

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Unitate de studiu			Lucrări în bazine cu lucrări executate		
Nr. Crt.	Denumire	Județ	Împăduriri (ha)	Reparații (mc)	Lucrări de CT (km)
11	Versanți direcți Olt între Cîbin și Lotru	Sibiu	3,00	100,00	0,00
		Vâlcea	111,50	3312,00	3,30
		Total	114,50	3412,00	3,30
12	Valea Lotrului	Vâlcea	72,80	4848,00	42,20
		Total	72,80	4848,00	42,20
13	Versanți direcți Olt între Lotru și Topolog	Vâlcea	32,80	11562,00	16,98
		Total	32,80	11562,00	16,98
14	Topolog	Argeș	35,50	0,00	4,60
		Vâlcea	58,20	3300,00	22,60
		Total	93,70	3300,00	27,20
15	Versanți direcți Olt între Topolog și Olteț	Argeș	4,50	0,00	1,60
		Olt	57,70	3303,00	1,00
		Vâlcea	2,50	30,00	1,50
		Total	64,70	3333,00	4,10
16.1	Olteț amonte Cerna	Gorj	0,00	0,00	0,00
		Vâlcea	5,00	10,00	0,00
		Total	5,00	10,00	0,00
16.2	Cerna	Vâlcea	1,00	121,00	1,00
		Total	1,00	121,00	1,00
16	Total Olteț	Dolj	0,00	0,00	0,00
		Gorj	0,00	0,00	0,00
		Olt	0,00	0,00	0,00
		Vâlcea	6,00	131,00	1,00
		Total	6,00	131,00	1,00
VIII	Total Olt la vărsarea în Dunăre	Argeș	40,00	0,00	6,20
		Brașov	4,80	2182,30	10,85
		Covasna	0,00	143,00	0,00
		Dolj	0,00	0,00	0,00
		Gorj	0,00	0,00	0,00
		Harghita	0,00	0,00	0,00
		Olt	57,70	3303,00	1,00
		Sibiu	3,20	655,00	2,85
		Teleorman	0,00	0,00	0,00
		Total	389,50	29466,30	108,48
XIV-3	Versanți direcți Dunăre	Dolj	0,00	0,00	0,00
		Olt	0,00	0,00	0,00
		Teleorman	128,50	0,00	0,00
		Total	128,50	0,00	0,00
TOTAL B.H. OLT		Argeș	40,00	0,00	6,20
		Brașov	4,80	2182,30	10,85
		Covasna	0,00	143,00	0,00
		Dolj	0,00	0,00	0,00
		Gorj	0,00	0,00	0,00
		Harghita	0,00	0,00	0,00

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Unitate de studiu			Lucrări în bazine cu lucrări executate		
Nr. Crt.	Denumire	Județ	Împăduriri (ha)	Reparații (mc)	Lucrări de CT (km)
TOTAL B.H. OLT		Olt	57,70	3303,00	1,00
		Sibiu	3,20	655,00	2,85
		Teleorman	128,50	0,00	0,00
		Vâlcea	283,80	23183,00	87,58
		Total	518,00	29466,30	108,48

LUCRĂRILE PROPUSE NOI DE ÎMPĂDURIRE ȘI CORECTAREA TORENȚILOR

Unitate de studiu			Lucrări în bazine noi	
Nr. Crt.	Denumire	Județ	Împăduriri (ha)	Lucrări de CT (km)
1	Versanți direcți Olt amonte Râul Negru	Covasna	0	4,5
		Harghita	0	3
		Total	0	7,5
2	Râul Negru	Brașov	17	23,1
		Covasna	3,7	4,8
		Harghita	0	0
		Total	20,7	27,9
3	Versanți direcți Olt între Râul Negru și Bârsa	Brașov	14,5	27,7
		Total	14,5	27,7
4	Bârsa	Brașov	5	14,3
		Total	5	14,3
5	Versanți direcți Olt între Râul Negru și Cormoș	Brașov	1,4	4
		Covasna	3,4	5,4
		Total	4,8	9,4
6	Cormoș	Covasna	1,5	4,2
		Total	1,5	4,2
9	Versanți direcți Olt între Homorod și Cibin	Brașov	11,5	19,3
		Sibiu	2,2	4,2
		Total	13,7	23,5
10.3	Versanți direcți Cibin între Hârtibaciu și Olt	Sibiu	6,8	6,5
		Total	6,8	6,5
10	Total Cibin	Brașov	0	0
		Sibiu	6,8	6,5
		Total	6,8	6,5
11	Versanți direcți Olt între Cibin și Lotru	Sibiu	1	0
		Vâlcea	2,5	1,6
		Total	3,5	1,6
12	Valea Lotrului	Vâlcea	20	12
		Total	20	12
13	Versanți direcți Olt între Lotru și Topolog	Vâlcea	6	10
		Total	6	10
14	Topolog	Argeș	10	12
		Vâlcea	15	8
		Total	25	20

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Unitate de studiu			Lucrări în bazine noi	
Nr. Crt.	Denumire	Județ	Împăduriri (ha)	Lucrări de CT (km)
15	Versanți direcți Olt între Topolog și Olteț	Argeș	0	1,6
		Olt	15	4,4
		Vâlcea	3	6,8
		Total	18	12,8
16.1	Olteț amonte Cerna	Gorj	0	0
		Vâlcea	0	1,8
		Total	0	1,8
16.2	Cerna	Vâlcea	1	2,15
		Total	1	2,15
16	Total Olteț	Dolj	0	0
		Gorj	0	0
		Olt	0	0
		Vâlcea	1	3,95
		Total	1	3,95
VIII	Total Olt la vărsare în Dunăre	Argeș	10	13,6
		Brașov	49,4	88,4
		Covasna	8,6	18,9
		Dolj	0	0
		Gorj	0	0
		Harghita	0	3
		Olt	15	4,4
		Sibiu	10	10,7
		Teleorman	0	0
		Vâlcea	47,5	42,35
		Total	140,5	181,35
XIV-3	Versanți direcți Dunăre	Dolj	0	0
		Olt	0	0
		Teleorman	0	0
		Total	0	0
TOTAL B.H. OLT		Argeș	10	13,6
		Brașov	49,4	88,4
		Covasna	8,6	18,9
		Dolj	0	0
		Gorj	0	0
		Harghita	0	3
		Olt	15	4,4
		Sibiu	10	10,7
		Teleorman	0	0
		Vâlcea	47,5	42,35
		Total	140,5	181,35

Acțiuni și măsuri pentru lucrări de gospodărire a fondului forestier

Gospodărirea fondului forestier se face în virtutea principiului valorificării optime, raționale și durabile a resurselor pădurii, în vederea asigurării în bune condiții a funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor.

Ca urmare, la baza stabilirii măsurilor de gospodărire a pădurilor stă zonarea funcțională a arboretelor și încadrarea acestora pe subgrupe și categorii funcționale.

Odată stabilită categoria funcțională a arboretelor este posibilă alegerea măsurilor adecvate de gospodărire a acestora în scopul realizării cu eficiență maximă a funcțiilor atribuite.

În vederea stabilirii țărilor de gospodărire, categoriile funcționale au fost grupate pe tipuri de categorii funcționale, după natura și importanța funcțiilor de protecție și de producție, urmând ca pentru fiecare tip să fie aplicate tratamente specifice, tratamente privite ca ansamblul de măsuri silviculturale la care este supus un arboret, în mod consecvent, de-a lungul întregii lui vieți, pentru a se asigura condițiile ecologice și structurale cele mai proprii funcțiilor lui social-ecologice și economice.

Astfel, în categoria funcțională I (T I) au fost incluse pădurile constituite ca arii protejate, gestionate în regim special de ocrotire, unde nu se organizează nici un fel de tăiere. În situații cu totul speciale, când se impune recoltarea de masă lemnoasă de pe aceste suprafețe, ca urmare a unor cercetări de specialitate, se va lua în mod obligatoriu aprobarea forurilor componente prevăzute de lege.

În tipul funcțional II (T II) sunt încadrate pădurile cu funcții speciale de protecție (categoriile funcționale 1.1A, 1.2A, 1.2B, 1.2D, 1.2E, 1.2F, 1.2H, 1.2I, 1.2J, 1.3A, 1.3B, 1.3D, 1.3F, 1.3H, 1.3J, 1.3K, 1.3L, parte din 1.4 și 1.5), gospodărite prin lucrări speciale de conservare constituite din ansamblul de intervenții necesare a se aplica în arborete cu vârste înaintate în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare, asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie, prin:

- efectuarea lucrărilor de igienă,
- extragerea arborilor accidentați și a celor de calitate scăzută,
- crearea condițiilor de dezvoltare a semințșurilor existente sau care se vor instala în diferite puncte de intervenție, precum și a grupelor de arbori din interiorul arboretului, aflate în diferite stadii de dezvoltare.

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții:

- efectuarea lucrărilor de igienă, inclusiv recoltarea produselor accidentale, constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, arborilor ruși de vânt și zăpadă, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunători, afectați de poluare etc.. În eventualitatea că prin aceste lucrări se creează goluri se vor lua măsuri de ajutorarea regenerării naturale sau de împădurire;
- promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase prin efectuarea de extracții de intensitate redusă. Aceste extracții vor viza, în primul rând, arborii cu defecte, exemplarele ajunse la limita longevității, unele exemplare din specii de valoare scăzută; recoltări din alte categorii de arbori limitându-se la strictul necesar impus de crearea condițiilor de menținerea sau dezvoltarea semințșurilor instalate;
- îngrijirea semințșurilor și tinereturilor naturale valoroase prin lucrări adecvate (descopleșiri, recepări, degajări etc.), potrivit stadiului lor de dezvoltare;
- împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii, Țelurilor de gospodărire urmărite și situației concrete din teren;
- dacă este cazul pot fi aplicate lucrări de combaterea bolilor și dăunătorilor, optimizarea efectivelor de vânat, interzicerea pășunatului și rezinajului, raționalizarea accesului publicului etc.

20. PREZENTAREA UNITARĂ LA NIVEL DE BAZIN HIDROGRAFIC A ACȚIUNILOR, MĂSURILOR ȘI SOLUȚIILOR DE REDUCERE A RISCULUI LA INUNDAȚII ȘI ÎNCADRAREA LOR ÎN SISTEMUL DE PROTECȚIE EXISTENT

Măsurile de reducere a riscului la inundații sunt împărțite în două mari categorii:

Măsuri structurale, clasificate astfel:

- ***Măsuri care reduc debitul de vârf al viiturilor:***

- acumulări nepermanente (numite impropriu "poldere");
- lucrări de terasare și conservare a solului pe versanți;
- împăduriri;
- lucrări de reabilitare (renaturare) a râurilor, care să asigure atenuarea naturală a viiturilor prin acumularea apei în albia majoră;
- lucrări de reținere a apei pluviale și de întârziere a curgerii acesteia, în special în zonele urbane;
- derivații.

- ***Măsuri care reduc nivelurile maxime în albie:***

- curățarea albiilor râurilor;
- lucrări de regularizare a albiilor .

- ***Măsuri care reduc durata viiturii:***

- lucrări de drenaj și desecări.
- Măsuri care apără bunurile și populația din albia majoră:
- îndiguiri și ziduri de beton.

Măsuri nestructurale, clasificate astfel:

- Avertizări și prognoze hidrologice ale viiturilor, bazate pe realizarea și dezvoltarea sistemelor informaționale hidrometeorologice operaționale.
- Regândirea procedurilor de exploatare a lucrărilor hidrotehnice de apărare împotriva inundațiilor pe baza informațiilor prognostice asupra mărimii și formei viiturilor așteptate.

- Planificarea și gestiunea teritoriului:
 - zonarea și managementul albiei majore;
 - elaborarea hărților de risc;
 - interdicția noilor construcții în albia inundabilă;
 - precizarea restricțiilor în autorizațiile de construcție.
- Reținerea apei în sol prin planificarea utilizării terenului agricol în mod adecvat.
- Reformă instituțională:
 - Realizarea unui cadru legal în care să funcționeze și să se coordoneze instituțiile responsabile cu elaborarea strategiilor și deciziilor operative la nivel bazinal și statal (atât cele care privesc planificarea și dezvoltarea urbană, cât și cele implicate direct în gospodărirea apelor). De asemenea, cadrul legal trebuie să reglementeze ierarhizarea deciziei, legată de amploarea fenomenului, precum și metodele și mijloacele de urmărire a modului în care aceste strategii sunt respectate și aduse la îndeplinire.
 - Elaborarea și/sau actualizarea de regulamente, planuri de acțiune operativă și modele de intervenție pentru scenarii de evenimente de diverse tipuri și magnitudini, precum și de sisteme de cooperare cu armata (apărarea civilă). Un principiu de bază în elaborarea acestor programe este cel al separării acțiunilor care privesc reducerea pierderilor materiale de cele referitoare la prevenirea pierderilor de vieți omenești. La acestea din urmă, programele referitoare la buna funcționare a sistemului automat de informare hidrologică pe baza avertizărilor, precum și cele legate de rețeaua de comunicații constituie elemente de bază.
 - Activități de conștientizare a populației situate în zonele inundabile, precum și a factorilor de decizie, începând de la nivel local, comunal, până la niveluri superioare.
- Instrumente economice:
 - asigurări de bunuri materiale prin societățile de asigurare - reasigurare;
 - elaborarea de criterii de negociere între factorii implicați în utilizarea zonelor inundabile, care să conducă la acceptarea unor pagube rezo-

nabile în beneficiul general al ocupanților acestor zone critice (Combe, 2000).

La nivel de bazin hidrografic acțiunile, măsurile și soluțiile de reducere a riscului la inundații au ținut seama de rezultatele analizei rapoartelor cu pagube produse de inundații (terenurile agricole) și de localitățile inundate în perioada anilor 2002-2010.

Acțiuni și măsuri, soluții pentru reducerea riscului la eroziunea solului și la diminuarea caracterului torențial al bazinelor hidrografice mici și foarte mici pe termen scurt, mediu și lung, se va lua pentru următoarele lucrări:

1. lucrări de diminuare a eroziunii solului a terenurilor din fondul agricol;
2. lucrări de diminuare a eroziunii solului a terenurilor din fondul silvic.

1. Lucrări de diminuare a eroziunii solului a terenurilor din fondul agricol.

În cadrul acestor acțiuni și măsuri pentru reducerea riscului la eroziunea solului și de diminuarea caracterului torențial se are în vedere reabilitarea de urgență a următoarelor amenajări de îmbunătățiri funciare:

- amenajările de C.E.S. de suprafața existente;
- amenajările de C.E.S. de adâncime existente;
- amenajările de desecare existente.

O altă măsură s-a făcut prin amenajarea suprafețelor de terenuri degradate și cu exces de umiditate cu amenajări noi:

- amenajări noi de C.E.S.;
- amenajări noi de desecare;
- văi torențiale noi (vai necadastrate).

Acțiunile și măsurile de diminuare a eroziunii solului din fondul agricol pentru amenajările de îmbunătățiri funciare se prezintă astfel:

- *Reabilitarea amenajărilor de C.E.S. de suprafața existente*

Amenajarea C.E.S. Bazin hidrografic, județ	TOTAL CAPACITATI
	Ha
1. B.H. OLT SUPERIOR	
Total Județul Covasna	8078
Total Județul Brașov	42560
Total Județul Harghita	3385
TOTAL GENERAL B.H. OLT SUPERIOR	54023
2. B.H. OLT MIJLOCIU	
Total Județul Brașov	4007

Total Județul Sibiu	42158
Total Județul Vâlcea	1560
TOTAL GENERAL B.H. OLT MIJLOCIU	47725
3. B.H. OLT INFERIOR	
Total Județul Vâlcea	63522
Total Județul Argeș	4716
Total Județul Olt	23424
TOTAL GENERAL B.H. OLT INFERIOR	91662
TOTAL GENERAL	193410

- *Reabilitarea amenajărilor de C.E.S. de adâncime*

Amenajarea C.E.S. Bazin hidrografic, județ	TOTAL CAPACITATI
	Km
1. B.H. OLT SUPERIOR	
Total Județul Covasna	19.5
Total Județul Brașov	102.5
TOTAL GENERAL B.H. OLT SUPERIOR	122.0
2. B.H. OLT MIJLOCIU	
Total Județul Sibiu	35.4
Total Județul Vâlcea	25.3
TOTAL GENERAL B.H. OLT MIJLOCIU	60.7
3. B.H. OLT INFERIOR	
Total Județul Vâlcea	675.4
Total Județul Olt	18.7
Total Județul Argeș	4.6
TOTAL GENERAL B.H. OLT INFERIOR	698.7
TOTAL GENERAL	881.4

- *Amenajări noi de C.E.S.*

Amenajarea C.E.S. Bazin hidrografic, județ	TOTAL CAPACITATI
	Ha
1. B.H. OLT SUPERIOR	
Total Județul Covasna	2300
Total Județul Harghita	10500
Total Județul Brașov	5700
TOTAL GENERAL B.H. OLT SUPERIOR	18500
2. B.H. OLT MIJLOCIU	
Total Județul Sibiu	8300
Total Județul Vâlcea	3000
TOTAL GENERAL B.H. OLT MIJLOCIU	11300
TOTAL GENERAL	29800

- *Reabilitarea amenajărilor de desecare existente*

Amenajarea C.E.S. Bazin hidrografic, județ	TOTAL CAPACITATI
	U.M.
1. B.H. OLT SUPERIOR	
	Ha
Total Județul Covasna	36902
Total Județul Harghita	7599
Total Județul Brașov	51379
TOTAL GENERAL B.H. OLT SUPERIOR	95880
2. B.H. OLT MIJLOCIU	
Total Județul Brașov	26385
Total Județul Sibiu	25211
TOTAL GENERAL B.H. OLT MIJLOCIU	51596
3. B.H. OLT INFERIOR	
Total Județul Vâlcea	13031
Total Județul Olt	69083
TOTAL GENERAL B.H. OLT INFERIOR	82114
TOTAL GENERAL	229590

- Amenajări noi de desecare

Amenajarea C.E.S. Bazin hidrografic, județ	TOTAL CAPACITATI
	Ha
1. B.H. OLT SUPERIOR	
Total Județul Covasna	4400
Total Județul Harghita	1500
Total Județul Brașov	2100
TOTAL GENERAL B.H. OLT SUPERIOR	8000
2. B.H. OLT MIJLOCIU	
Total Județul Brașov	10400
Total Județul Sibiu	7300
TOTAL GENERAL B.H. OLT MIJLOCIU	17700
TOTAL GENERAL	25700

- Amenajarea văilor torențiale

Amenajarea C.E.S. Bazin hidrografic, județ	TOTAL CAPACITATI
	Km
1. B.H. OLT SUPERIOR	
Total Județul Covasna	62.7
Total Județul Harghita	46.8
Total Județul Brașov	39.9
TOTAL GENERAL B.H. OLT SUPERIOR	149.4
2. B.H. OLT MIJLOCIU	
Total Județul Sibiu	39.4
Total Județul Vâlcea	43.2
Total Județul Brașov	5.7
Total Județul Argeș	8.4
TOTAL GENERAL B.H. OLT MIJLOCIU	96.7

3. B.H. OLT INFERIOR	
Total Județul Vâlcea	223.8
Total Județul Olt	29.9
Total Județul Argeș	8.3
Total Județul Dolj	7.6
TOTAL GENERAL B.H. OLT INFERIOR	269.6
TOTAL GENERAL	515.7

2. Lucrări de diminuare a eroziunii solului a terenurilor din fondul silvic prevede:

- împădurirea terenurilor degradate;
- reparații la lucrările existente în zonele silvice;
- lucrări noi de corectare a torenților în zonele silvice.

La stabilirea acțiunilor și măsurilor necesare diminuării efectelor eroziunii solului și de corectare a formațiunilor torențiale s-a ținut seama de inventarul lucrărilor existente și propuse din fondul forestier, conform studiului ICAS din anul 2007.

Acțiuni și măsuri de diminuare a eroziunii solului din fondul silvic și corecția torenților urmăresc:

- *Împădurirea terenurilor degradate propune:*
 - măsuri de împădurire în bazine torențiale cu acțiune în continuare pe o suprafață de 518,0 ha;

Tabelul 1

Unitate de studiu			Lucrări în bazine cu lucrări executate		
Nr. crt.	Denumire	Județ	Împăduriri	Reparații	Lucrări de CT
			ha	mc	km
2	R. Negru	Brașov	2.6	243.3	7.45
		Covasna	0	100	0
		Harghita	0	0	0
		Total	2.6	343.3	7.45
3	Versanți direcți Olt între R. Negru și Bârsa	Brașov	2.2	1175	0.7
		Total	2.2	1175	0.7
4	Bârsa	Brașov	0	0	0
		Total	0	0	0
5	Versanți direcți Olt între Râul Negru și Cormos	Brașov	0	0	0
		Covasna	0	43	0
		Total	0	43	0
6	Cormos	Covasna	0	0	0
		Total	0	0	0
9	Versanți direcți Olt între Homorod și Cibin	Brașov	0	764	2.7
		Sibiu	0	75	0
		Total	0	839	2.7
10.3	Versanți direcți Cibin între Hârtibaciu și Olt	Sibiu	0.2	480	2.85
		Total	0.2	480	2.85

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Unitate de studiu			Lucrări în bazine cu lucrări executate		
Nr. crt.	Denumire	Județ	Împăduriri	Reparații	Lucrări de CT
			ha	mc	km
10	Total Cibin	Brașov	0	0	0
		Sibiu	0.2	480	2.85
		Total	0.2	480	2.85
11	Versanți direcți Olt între Cibin și Lotru	Sibiu	3	100	0
12	V. Lotrului	Vâlcea	111.5	3312	3.3
		Total	114.5	3412	3.3
		Vâlcea	72.8	4848	42.2
		Total	72.8	4848	42.2
13	Versanți direcți Olt între Lotru și Topolog	Vâlcea	32.8	11562	16.98
		Total	32.8	11562	16.98
14	Topolog	Argeș	35.5	0	4.6
		Vâlcea	58.2	3300	22.6
		Total	93.7	3300	27.2
15	Versanți direcți Olt între Topolog și Olteț	Argeș	4.5	0	1.6
		Olt	57.7	3303	1
		Vâlcea	2.5	30	1.5
		Total	64.7	3333	4.1
16.1	Olteț amonte Cerna	Gorj	0	0	0
		Vâlcea	5	10	0
		Total	5	10	0
16.2	Cerna	Vâlcea	1	121	1
		Total	1	121	1
16	Total Olteț	Dolj	0	0	0
		Gorj	0	0	0
		Olt	0	0	0
		Vâlcea	6	131	1
		Total	6	131	1
VIII	B. H. Olt	Argeș	40	0	6.2
		Brașov	4.8	2182.3	10.85
		Covasna	0	143	0
		Dolj	0	0	0
		Gorj	0	0	0
		Harghita	0	0	0
		Olt	57.7	3303	1
		Sibiu	3.2	655	2.85
		Teleorman	0	0	0
		Vâlcea	283.8	23183	87.58
Total Olt la vărsare în Dunăre			389.5	29466.3	108.48
XIV-3	Versanți direcți Dunăre	Dolj	0	0	0
		Olt	0	0	0
		Teleorman	128.5	0	0
Total versanți direcți Dunăre			128.5	0	0
	Total B.H. Olt	Argeș	40	0	6.2
		Brașov	4.8	2182.3	10.85
		Covasna	0	143	0
		Dolj	0	0	0
		Gorj	0	0	0
	Total B.H. Olt	Harghita	0	0	0
		Olt	57.7	3303	1
		Sibiu	3.2	655	2.85

Unitate de studiu			Lucrări în bazine cu lucrări executate		
Nr. crt.	Denumire	Județ	Împăduriri	Reparații	Lucrări de CT
			ha	mc	km
	Total B.H. Olt	Teleorman	128.5	0	0
		Vâlcea	283.8	23183	87.58
Total			518.00	29466.3	108.48

- măsuri de împădurire în bazine torențiale noi pe o suprafață de 140,5 ha.

Tabelul 2

Unitate de studiu			Lucrări în bazine noi	
Nr. crt.	Denumire	Județ	Împăduriri	Lucrări de CT
			ha	km
1	Versanți direcți Olt amonte Râul Negru	Covasna	0	4.5
		Harghita	0	3
		Total	0	7.5
2	Râul Negru	Brașov	17	23.1
		Covasna	3.7	4.8
		Harghita	0	0
		Total	20.7	27.9
3	Versanți direcți Olt între R. Negru și Barsa	Brașov	14.5	27.7
		Total	14.5	27.7
4	Barsa	Brașov	5	14.3
		Total	5	14.3
5	Versanți direcți Olt între Râul Negru și Cormos	Brașov	1.4	4
		Covasna	3.4	5.4
		Total	4.8	9.4
6	Cormos	Covasna	1.5	4.2
		Total	1.5	4.2
9	Versanți direcți Olt între Homorod și Cibin	Brașov	11.5	19.3
		Sibiu	2.2	4.2
		Total	13.7	23.5
10.3	Versanți direcți Cibin între Hârtibaciu și Olt	Sibiu	6.8	6.5
		Total	6.8	6.5
10	Total Cibin	Brașov	0	0
		Sibiu	6.8	6.5
		Total	6.8	6.5
11	Versanți direcți Olt între Cibin și Lotru	Sibiu	1	0
12	V. Lotrului	Vâlcea	2.5	1.6
		Total	3.5	1.6
		Vâlcea	20	12
	Total	20	12	
13	Versanți direcți Olt între Lotru și Topolog	Vâlcea	6	10
		Total	6	10
14	Topolog	Argeș	10	12
		Vâlcea	15	8
		Total	25	20
15	Versanți direcți Olt între Topolog și Olteț	Argeș	0	1.6
		Olt	15	4.4

Unitate de studiu			Lucrări în bazine noi	
Nr. crt.	Denumire	Județ	Împăduriri	Lucrări de CT
			ha	km
15	Versanți direcți Olt între Topolog și Olteț	Vâlcea	3	6.8
		Total	18	12.8
16.1	Olteț amonte Cerna	Gorj	0	0
		Vâlcea	0	1.8
		Total	0	1.8
16.2	Cerna	Vâlcea	1	2.15
		Total	1	2.15
16	Total Olteț	Dolj	0	0
		Gorj	0	0
		Olt	0	0
		Vâlcea	1	3.95
		Total	1	3.95
VIII	B.H. Olt	Argeș	10	13.6
		Brașov	49.4	88.4
		Covasna	8.6	18.9
		Dolj	0	0
		Gorj	0	0
		Harghita	0	3
		Olt	15	4.4
		Sibiu	10	10.7
		Teleorman	0	0
		Vâlcea	47.5	42.35
Total Olt la vărsare în Dunăre		Total	140.5	181.35
XIV-3	Versanți direcți Dunăre	Dolj	0	0
		Olt	0	0
		Teleorman	0	0
Total versanți direcți Dunăre		Total	0	0
	Total B.H. Olt	Argeș	10	13.6
		Brașov	49.4	88.4
		Covasna	8.6	18.9
		Dolj	0	0
		Gorj	0	0
		Harghita	0	3
		Olt	15	4.4
		Sibiu	10	10.7
		Teleorman	0	0
		Vâlcea	47.5	42.35
Total			140.5	181.35

Terenurile degradate din fondul forestier vor fi împădurite de unitățile silvice, pe o suprafață de 658,5 ha pe măsura ce vor fi asigurate fondurile necesare.

- *Reparații la lucrările existente în zonele silvice, propune:*

- masuri de punerea în siguranța a construcțiilor existente (baraje, praguri) care au fost avariate ca urmare a uzurii normale în timpul duratei de funcționare, acestea necesitând un volum de beton sau zidărie de piatră cu mortar de 29.466,3 mc.

- *Lucrări noi de corectare a torenților din zonele silvice, ca măsuri, propune:*

- lucrări noi de corectarea torenților pe o lungime de 289,83 km, (lucrările propuse constau în proiectarea și execuția de baraje și praguri).

Lucrările de corectarea torenților au rolul de a opri materialul aluvionar de pe versanți și de a reduce debitul și volumul viiturilor la inundații, de a proteja obiectivele social-economice în bazinele mici și foarte mici.

La nivelul bazinului hidrografic Olt, totalul lungimilor principalelor lucrări hidrotehnice propuse pentru reducerea vulnerabilității la inundații a receptorilor de risc, pe bazine hidrografice componente, conform noilor concepte și ținte prevăzute în Strategia națională de management a riscului la inundații pe termen scurt, mediu și lung se prezintă astfel:

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Curs de apă	Regularizare albie		Dig nou (km)	Zid de sprijin și parapet (km)	Cuvă beton (km)	Casetă beton (km)	Suprainălțare lucrări existente (km)	Suprainălțare mal (km)	Apărări mal (km)	Acumulare (buc)	Praguri (buc)
	(km)	(km)									
r. OLT	91.40	51.52	13.43				135.40		54.29	1	62
<i>*lucrare în derulare</i>	5.93	37.83							4.00		
<i>*lucrare în derulare</i>	8.00								4.06		
<i>*lucrare în derulare</i>	64.50	15.30					241.00		25.80		
<i>*lucrare în derulare</i>		0.78							3.87		
Total R. Olt	169.83	105.43	13.43				376.40		92.02	1	62
pr. Sedloco	2.45	2.80	0.95						2.80		18
BH Lunca Mare											
- pr. Lunca Mare	1.25								1.05		6
- pr. Sadocut	5.20	3.62	2.15						3.97		20
Total BH Lunca Mare	6.45	3.62	2.15						5.02		26
pr. Lunca	0.90		3.53								11
pr. Mădărașu Mare	1.50		1.55				0.85	0.70			
pr. Var		0.37			0.95				0.37		
BH Racul											
- pr. Racul	12.50	1.65	6.70				0.66		16.08		29
<i>*lucrare în derulare</i>	0.50									1	
- pr. Tibre	0.95				0.95						
- pr. Frumoasa			2.13				4.60		1.80		42
<i>*lucrare în derulare</i>	2.00						0.30		10.39		1
Total BH Racul	13.95	1.65	8.83	0.95	0.95		5.26		17.88	1	71
pr. Nicolești		1.90	0.60	1.80							
pr. Delnița	7.80		3.53						0.90		20
pr. Pustnic		4.60							4.60		10
- pr. Șumuleu		6.60	7.00						6.60		30
pr. Fitod		1.50	3.00						2.80		12

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Curs de apă	Regularizare albie		Dig nou (km)	Zid de sprijin și parapet (km)	Cuvă beton (km)	Casetă beton (km)	Supraînălțare lucrări existente (km)	Supraînălțare mal (km)	Apărări mal (km)	Acumulare		Praguri (buc)
	(km)	(km)								(buc)	(buc)	
*lucrare în derulare											1	
- pr. V. Fânetelor												
*lucrare în derulare	4.00	0.22									1	
pr. Valea Mare	2.00	0.90	1.75						0.90			16
pr. Valea Merilor	1.50		1.17				0.10		0.64			12
BH Fișag												
- pr. Fișag	15.45		8.03				12.40					25
*lucrare în derulare	4.89								1.80			7
- pr. Fenioved	1.85			1.60								
- pr. Toplița	3.30		4.00	0.55			0.30					10
- pr. Uz	3.40	0.44		3.00								3
- pr. Ciucani	2.96						4.90		4.90			8
- pr. Cozmeni	3.80	1.75					1.60					5
Total BH Fișag	35.65	2.19	12.03	5.15	14.30	4.90	6.70	6.70				58
pr. Tușnad			6.20				1.30					22
pr. Mitaci			2.82				0.52					4
pr. Micfalău		0.40	1.65						0.40			10
pr. Malnaș	0.40		1.70				0.40					20
pr. Talomir				1.10					0.60			
pr. Călnic				1.30								
pr. Valea Crișului	5.70		2.25				1.32					10
pr. Arcuș	5.00	2.30	3.20				0.65		2.51			16
- pr. Valea Porumbelor	3.00						0.50				1	
pr. Debren	1.05		2.20									10
*lucrare în derulare	0.15										1	
pr. V. Sâmbrezii	3.50	0.40	3.00				1.60		0.40			10
pr. Ilieni				1.50					0.70			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.HOLT

Curs de apă	Regularizare albie		Dig nou (km)	Zid de sprijin și parapet (km)	Cuvă beton (km)	Casetă beton (km)	Supraînălțare lucrări existente (km)	Supraînălțare mal (km)	Apărări mal (km)	Acumulare (buc)	Praguri (buc)
	(km)	(km)									
pr. Băciu	3.70	1.55					1.30		1.90		
BH RÂUL NEGRU											
r. Râul Negru	63.50	2.26					18.16		17.08		79
pr. Lemnia	5.00	0.95	3.48				1.37	0.40	0.70		14
<i>*lucrare în derulare</i>	1.74						0.35		1.58		
pr. Brețcu			1.70						0.32		
<i>*lucrare în derulare</i>	3.00								1.16		
pr. Borviz	2.60	4.75					0.75		4.75		27
pr. Estelnic	1.80	2.33	5.49				0.78		2.68		35
pr. Capolna	2.40		4.51						1.33		18
pr. Ojdula	3.30	1.37	0.48						1.74		
B.H. Cașin											
- pr. Cașin	7.00	2.25	7.29				4.60		5.10		16
<i>*lucrare în derulare</i>	2.50								6.55		
<i>*lucrare în derulare</i>	16.80								12.08		
- pr. Pârâul Primejdios	2.60		1.63						2.11		7
- pr. Valea Seaca	3.00		3.90						3.90		22
- pr. Cetatea de Piatră	3.00	0.80	3.80		0.70				0.80		19
- pr. Turia	8.00	6.85					5.25		6.55		39
pr. Pârâul Racilor	1.50		1.15								8
pr. Ghelnița	1.50								0.94		15
<i>*lucrare în derulare</i>	6.50										
pr. Martineni	1.80	2.00							3.60		
pr. Zăbala	8.80	5.50					6.50		5.31		22
pr. Păun	2.20	1.57					1.65		1.89		
pr. Mărcușa	16.40	11.06	4.53		3.96		2.77		13.69		35
pr. Dâlnic											

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Curs de apă	Regularizare albie		Dig nou (km)	Zid de sprijin și parapet (km)	Cuvă beton (km)	Casetă beton (km)	Suprainălțare lucrări existente (km)	Suprainălțare mal (km)	Apărări mal (km)	Acumulare		Praguri (buc)
	(km)	(km)								(buc)	(buc)	
pr. Pădureni	0.80		1.60						2.40			
B.H. Covasna												
- pr. Covasna	1.40								5.24			10
- pr. Păpăuți				2.07			0.33					
- pr. Chiuruș	1.50			1.26			6.64		0.94			26
- pr. Zagon	3.00								2.49			25
- pr. Valea Mare	2.90			0.64					1.16			8
*lucrare în derulare	5.00								2.83			
- pr. Saciova	1.40		2.90						2.90			6
pr. Reci	1.20			1.10								7
pr. Lisnău	6.50		1.69				1.66		1.69			10
B.H. Târlung												
- pr. Târlung												
*lucrare în derulare	23.19			1.88					3.26			
*lucrare în derulare												
- pr. Zizin	7.10		1.70	2.35					1.70			15
*lucrare în derulare	4.50								5.10			4
- pr. Seaca							2.35					10
- pr. Garcin	1.70			0.85								7
- pr. Teliu	10.50			5.80					3.32			33
*lucrare în derulare											1	
- pr. Valea Satului	2.90			2.10								
- pr. Dobârlău	9.30						7.20		3.20			24
*lucrare în derulare									1.58			5

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Curs de apă	Regularizare albie	Dig nou	Zid de sprijin și parapet	Cuvă beton	Casetă beton	Suprainălțare lucrări existente	Suprainălțare mal	Apărări mal	Acumulare	Praguri
	(km)	(km)	(km)	(km)	(km)	(km)	(km)	(km)	(buc)	(buc)
- pr. V. Neagra	16.45	32.60				0.65		32.60		
Total BH. Râul Negru	264.29	82.18	50.58	10.09		66.31	0.40	164.25	1	546
pr. Vâlcele	5.70		2.20					10.65		10
BH Bârsa										
r. Bârsa	7.50		2.72			12.93		11.56		45
<i>*lucrare în derulare</i>	7.33	1.82								
<i>*lucrare în derulare</i>	7.78							0.99		
pr. Valea Prăpăștiilor	2.45		3.19					0.73		30
pr. Turcu	24.70		23.24							60
<i>*lucrare în derulare</i>	8.00							3.47		
<i>*lucrare în derulare</i>	4.62		3.11					2.49		66
- pr. Stâncioiu										30
- pr. Sbârțioara	4.00		4.48					0.18		20
- pr. Simon	5.74		11.48							30
- pr. Poarta	4.93		9.85							20
- pr. Sohodol	2.42							4.84		
pr. Ghimbășel	3.40	3.67	10.37			28.77		0.90		40
- pr. Timiș						0.75	0.75	9.45		20
- pr. Durbav	5.30	1.88	3.38	1.50						30
- Canalul Timiș lucrări în derulare										
Total BH Bârsa	88.17	7.37	71.82	1.50		42.45	0.75	34.60		391
BH Homorod - Ciucaș										
pr. Homorod	4.50	5.40				8.22	1.20	4.67		
pr. Valea Caselor	3.00		3.20							5
pr. Vulcănița	26.85	5.05	4.69					21.36		45
pr. Holbuș	1.50		0.50					2.20		5

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Curs de apă	Regularizare albie		Dig nou (km)	Zid de sprijin și parapet (km)	Cuvă beton (km)	Casetă beton (km)	Suprainălțare lucrări existente (km)	Suprainălțare mal (km)	Apărări mal (km)	Acumulare		Praguri (buc)
	(km)	(km)								(buc)	(buc)	
Total BH Homorod-Ciucaș	35.85	10.45	8.39				8.22	1.20	28.23			55
pr. Hăghig	2.00		1.96				1.62					10
pr. Crizbav	4.55							5.27	5.10			11
pr. Iarăș	3.56	1.10	3.80						1.10			15
pr. Corlat								0.55	0.55			
*lucrare în derulare	2.44								0.62			
pr. Măieruș	1.60		2.29				0.52					7
pr. Belinul Mare	1.55	0.55	2.32				2.38		2.10			10
pr. Belinul Mic		1.60					0.70		1.60			
pr. Aita	5.69	0.52			2.65		6.74		5.91			
pr. Căpeni	4.00		1.00				0.95	3.50	3.50			
pr. Baraolt	25.00	1.75	6.78				6.80		6.75			31
*lucrare în derulare	12.85	3.36							10.80			
- pr. Ozunca	4.40	3.66	3.40						4.71			11
pr. Cormoș	10.80	3.83	2.10				7.80	2.41	6.35			8
Doboșeni	1.25	0.95							0.95			
- pr. Vârghiș	5.70	1.10	3.00						4.10			
Brăduț	3.00	0.80	3.80		0.70				0.80			19
pr. Bogata		0.80					1.07		0.80			
BH Homorod												
pr. Homorod Mare	13.94	5.74					25.69		4.47			36
pr. Băile Homorod	1.00		1.58									7
pr. Ghipeș	4.06	3.00	6.15						0.60			26
pr. Daia	1.30		2.14									12

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Curs de apă	Regularizare albie		Dig nou (km)	Zid de sprijin și parapet (km)	Cuvă beton (km)	Casetă beton (km)	Suprainălțare lucrări existente		Suprainălțare mal (km)	Apărări mal (km)	Acumulare		Praguri (buc)
	(km)	(km)					(km)	(km)			(buc)	(buc)	
pr. Paloș	0.25		3.10				1.70		3.10				
pr. Homorodul Cărbunești	0.90											4	
pr. Homorod Mic	21.58		6.15	19.03				1.50	13.98			59	
*Iucrare în derulare	14.30								9.74				
- pr. Aluniș	1.30			2.60					2.60			7	
- pr. Românilor	0.30			0.30					0.30			3	
pr. Cozd	2.00		2.04	2.30			7.87		2.04	1		12	
- pr. Lovnic	1.10		0.48	2.20								10	
-pr. Fișer	1.58		0.36				0.39		2.80				
Total BH Homorod	63.61		20.87	36.30			35.65	1.50	39.63	1		176	
pr. Lupșa	2.25			1.85			0.86		0.85			5	
pr. Crăița	1.05		0.54	1.00				0.34	0.88			6	
pr. Comana	5.33		4.19	2.46			1.39		6.19			15	
pr. Ticus	0.70			4.36								10	
pr. Veneția	5.00		4.40	3.59				0.69	4.19			15	
pr. Valea Lunga				0.40			2.50						
pr. Grid	1.90			1.10					0.70			4	
pr. Valea Comorilor	1.90			2.10								4	
BH Șercaia													
-pr. Șercaia	18.20		3.85	6.60					7.75				
*Iucrare în derulare	4.52								4.91			21	
-pr. Șercaita	7.50			1.20			0.36		11.03				
-pr. Creata	3.00		4.44						4.44				
-pr. Scurta	2.60			2.12				1.85	2.51			6	
Total BH Șercaia	35.82		8.29	9.92			0.36	12.88	30.64			27	
pr. Mândra													

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Curs de apă	Regularizare albie		Dig nou (km)	Zid de sprijin și parapet (km)	Cuvă beton (km)	Casetă beton (km)	Suprainălțare lucrări existente (km)	Suprainălțare mal (km)	Apărări mal (km)	Acumulare		Praguri (buc)
	(km)	(km)								(buc)	(buc)	
*Iucrare în derulare	7.60	3.50								1		
pr. Sebeș	2.50	3.00				2.20			5.30			9
pr. Galați	1.50		0.74									3
pr. Racovița	2.82						4.00		5.64			7
pr. Berivoi	2.40						4.55		8.85			
pr. Hurez	3.30					2.30	6.60					
pr. Săvăstreni	6.15	0.30					5.36		6.56			18
pr. Netot	7.40						7.50		3.81			11
pr. Dridrif	2.10	1.00					1.60		2.60			
pr. Breaza	0.35								4.55			
*Iucrare în derulare	12.00								5.00			10
pr. Sâmbăta		1.90							1.90			4
*Iucrare în derulare	13.80								5.58			17
pr. Drăguș	2.20	1.60					1.40		3.15			8
pr. Hotarul	1.70					1.00						
- pr. Viștea	2.50	0.85							0.85			3
- pr. Corbul Viștei	3.37											
- pr. Corbul Ucei	1.00		2.00									6
- pr. Ucea	7.70						9.15		9.10			17
- pr. Arpaș	6.70						1.40		3.60			7
- pr. Arpășel	2.10						2.10		3.26			11
- pr. Nou	19.17	1.52				1.00	2.30		4.22			14
- pr. Veseud	1.20		2.30									5
- pr. Gherdeal	0.50								1.00			2
- pr. Valea lui Trifan	0.90											
- pr. Săsăuș	7.20						5.20		6.30			11
- pr. Potienița	2.85						0.55		1.31			5

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Curs de apă	Regularizare albie	Dig nou	Zid de sprijin și parapet	Cuvă beton	Casetă beton	Suprainălțare lucrări existente	Suprainălțare mal	Apărări mal	Acumulare	Praguri
	(km)	(km)	(km)	(km)	(km)	(km)	(km)	(km)	(buc)	(buc)
pr. Cârțișoara										
*lucrare în derulare	5.50	4.60						9.36		
- pr. Scorei	2.60		1.30			0.20	0.60	3.40		10
- pr. Sărata	8.20		3.60				7.60			7
- pr. Porumbacu	1.10	1.00				2.20		1.00		3
*lucrare în derulare	2.65	1.15						2.65		7
- pr. Lișcov	1.35						1.35	1.35		5
- pr. Brad	2.50						3.40	1.50		5
- pr. Avrig	4.10	1.20		2.60				1.20		8
- pr. Racovița										
- pr. Sebeș	4.00		0.10				7.65			1
*lucrare în derulare	0.76							1.22		3
BH Cibin										
r. Cibin	24.00		9.90			15.30	18.30	17.50	1	29
-pr. Farmandola	1.20	1.03			0.60	0.30		0.17		1
-pr. Valea Sapunului	2.40	2.50						2.65		5
*lucrare în derulare	2.29							2.37		4
pr. Săliște	17.20	0.50	5.45	0.50		3.20	7.20	8.30		24
*lucrare în derulare			0.79					0.58		13
- pr. Tilișca	1.30		1.00					0.60		9
- pr. Mag	7.50	3.40						3.40		4
- pr. Sibiel	2.50		2.32					0.56		12
- pr. Ortat	0.60		3.60				1.10	1.10		15
pr. Rusciori	12.00						13.50	0.50		2
- pr. Valea Șerpuită	9.60		7.45		0.68		6.60			18
pr. Sebeș	17.50		2.38				31.00	3.43		10
- pr. Valea Caselor			0.24	2.40		0.17		0.24		2

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Curs de apă	Regularizare albie		Dig nou	Zid de sprijin și parapet	Cuvă beton	Casetă beton	Suprainălțare lucrări existente	Suprainălțare mal	Apărări mal	Acumulare		Praguri
	(km)	(km)								(buc)	(buc)	
*Iucrare în derulare	3.54								0.96			25
pr. Cislădie	6.00		4.30			0.60			3.42			11
*Iucrare în derulare	1.72											
- pr. Valea Popii	1.90		2.00						1.80			7
r. Hărtibaciu	3.00	0.15				4.97	0.80		1.65			2
-pr. Halmer	2.50					0.50	2.60		3.40			5
-pr. Valea Morii	4.00						1.25		1.25			6
-pr. Valea Comunala	1.00		3.32				1.58					10
-pr. Valea Înfundăturii	3.20								2.05			10
-pr. Bârghiș	11.90	5.38	1.00				5.78		8.11			27
-pr. Apos	1.00		1.44				0.56		0.56			4
-pr. Albac						6.35						
- pr. Rora	3.72	3.00							3.00			7
-pr. Zlagna	5.20		0.70				4.80					2
-pr. Tichindeal	6.80						13.60		1.20			3
-pr. Marpod	1.82								2.39			10
-pr. Fofeldea	2.20						4.40		0.57			9
-pr. Ghișasa	1.30				0.25		0.25		1.60			4
-pr. Zăvoi	2.83		4.66				1.00		1.00			14
r. Sadu	5.90	1.20	3.00			0.90	0.50		2.58			4
*Iucrare în derulare	1.02								0.35			
pr. Lungoara	4.50		3.40			0.12			0.70			14
Total BH Cibin	173.14	17.16	56.95		3.15	1.28	32.66	114.57	77.98	1		322
pr. Valea lui Vlad	1.00						0.60		0.60			
pr. Uria	2.50	0.52							1.00			3
pr. Valea Satului	1.10						0.07		2.20			
pr. Boia Mare	2.90	2.10							2.60			7

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Curs de apă	Regularizare albie		Dig nou (km)	Zid de sprijin și parapet (km)	Cuvă beton (km)	Casetă beton (km)	Suprainălțare lucrări existente (km)	Suprainălțare mal (km)	Apărări mal (km)	Acumulare		Praguri (buc)
	(km)	(km)								(buc)	(buc)	
-pr. Găujani	5.40								2.45			11
- pr. Boișoara	3.00								4.37			6
pr. Robești	1.00		0.70						0.32			3
pr. Sec	2.85								4.65			11
pr. Bumbuești	0.50		0.40						0.46			3
pr. Băieși	10.50								1.85			4
- pr. Dosu	3.00								2.55			11
*lucrare în derulare									2.00			16
pr. Călinești	4.10								2.79			11
BH Lotru												
r. Lotru	17.50		5.65	2.20					11.28			10
*lucrare în derulare	2.50								2.76			
-pr. Mănăileasa	0.95							0.61	0.47			2
-pr. Voinășița	1.52							0.60	1.17			
-pr. Păscoaia	1.50					1.20			1.30			
Total BH Lotru	23.97		5.65	2.20		1.20		1.21	16.98			12
pr. Păușa	1.20				0.70				0.10			1
pr. Căciulata	0.80			1.02								7
pr. Valea Căldărilor	1.70			1.40					0.46			3
pr. Sălătrucel			0.15				1.30					
*lucrare în derulare	2.71		1.50						1.02			
-pr. V. Săcuienilor	1.35								0.52			5
-pr. Brădișor	2.35						0.56		2.28			10
-pr. Sălătruc	1.65						0.60		1.12			7
pr. Muereasca	4.30						4.06		4.42			9
pr. Alunoasa	1.40						1.00		2.80			6
pr. Valea Satului												

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Curs de apă	Regularizare albie		Dig nou (km)	Zid de sprijin și parapet (km)	Cuvă beton (km)	Casetă beton (km)	Suprainălțare lucrări existente (km)	Suprainălțare mal (km)	Apărări mal (km)	Acumulare		Praguri (buc)
	(km)	(km)								(buc)	(buc)	
*lucrare în derulare	0.55	0.60							0.13			2
pr. Bujoreanca	2.80				1.50			1.78	1.78			5
pr. Olănești	21.60	1.27					4.00	2.30	4.58			11
-pr. Cheia												
*lucrare în derulare	5.00								1.73			14
-pr. Debrădet	2.60							3.10	3.10			5
pr. Sâmnice	4.70							1.60	3.55			7
pr. Sâmnice	0.74							0.76	1.48			
pr. Aninoasa	2.30			0.70			0.80					
pr. Govora	2.25							5.55	2.10			8
*lucrare în derulare	15.00								13.52			
- pr. Cacova	3.90							3.95	4.05			7
pr. Arsanca	4.30	3.70					1.40		0.53			2
pr. Bistrița	7.00	1.20						13.50	1.05			4
*lucrare în derulare	18.60								10.00			
-pr. Costești	9.50	1.98						11.44	6.32			20
-pr. Bistricioara	4.50							9.00	0.92			5
*lucrare în derulare	5.50								9.00			
-pr. Otăsău	4.60							7.00	1.45			2
*lucrare în derulare	4.00								4.38			
-pr. Iazul Morților		1.65										
*lucrare în derulare	3.00								3.00			
pr. Topolog	25.56	0.58					1.50	46.20	4.42			2
*lucrare în derulare	60.15								43.80			
-pr. Valea Plopiilor	1.14	0.80		0.52					0.50			5
-pr. Cârpeniș	4.70								2.34			10
-pr. Bradislava	5.00								2.91			10

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Curs de apă	Regularizare albie		Dig nou (km)	Zid de sprijin și parapet (km)	Cuvă beton (km)	Casetă beton (km)	Suprainălțare lucrări existente (km)	Suprainălțare mal (km)	Apărări mal (km)	Acumulare		Praguri (buc)
	(km)	(km)								(buc)	(buc)	
-pr. Șerbăneasa	3.25							5.53	1.31			5
pr. Luncavăț	51.50						2.00	44.00	10.77			25
*lucrare în derulare									4.38			
-pr. Urșanilor	2.20			3.10				0.80	0.60			8
*lucrare în derulare	4.00								1.54			30
-pr. Râmești												
*lucrare în derulare	3.00								2.04			22
-pr. Mânăstirea	5.00							8.60	3.44			11
pr. Ursana	9.60							2.02	3.38			
pr. Stăneasa	12.20		6.55					12.69	3.59			10
-pr. Trepteanca	4.00							2.85	2.85			
*lucrare în derulare	6.00						5.20		1.60			2
pr. Geamăna	2.74		0.50				0.49		0.87			4
*lucrare în derulare	1.00		1.20						1.40			
-pr. Dejeasca	8.30							3.80	4.49			13
pr. Nisipoasa	10.70								7.85			13
pr. Cungra	15.30							19.05	13.38			22
*lucrare în derulare	10.00								1.95			
-pr. Lungoț	0.65											
pr. Pesceana	21.50							14.35	5.36			10
*lucrare în derulare	20.00									2		
*lucrare în derulare	10.00											
pr. Olteanca	11.20							1.60	0.45			3
pr. Cungișoara	31.50		0.62					34.24	11.78			25
-pr. Albești	6.70							5.20	2.71			
-pr. Cungrea	11.30							10.50	10.52			15
pr. Racovăț	0.80		0.60						0.28			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Curs de apă	Regularizare albie		Dig nou (km)	Zid de sprijin și parapet (km)	Cuvă beton (km)	Casetă beton (km)	Suprainălțare lucrări existente (km)	Suprainălțare mal (km)	Apărări mal (km)	Acumulare		Praguri (buc)
	(km)	(km)								(buc)	(buc)	
pr. Teslui	3.89		3.83						1.89			2
pr. Dâlga	21.50		8.65	1.23					7.10			10
-pr. Băzavan	3.20		6.28	1.20					1.36			2
pr. Mamu	10.22		0.89						4.69			5
pr. Beica	29.90		6.70				1.90		16.30	1		22
-pr. Bălșoara	1.62		0.47						1.23			2
-pr. Gârta Mare	5.60		6.70						0.35			
pr. Strehareț	1.55			1.60								
-pr. Ștreangul	1.60								1.11			1
pr. Milcov	10.25								3.04			5
*lucrări în derulare	6.00								4.68			
pr. Cinculeasa	5.80		6.67						3.20			5
pr. Oboga	3.20						2.55		4.65			3
pr. Dârjov	28.00		16.70						18.47			12
-pr. Goja	6.26		5.56	1.15					7.78			
-pr. Valea Pârului	0.65		0.65									
pr. Turia	3.60		3.60				1.20		3.74			2
-pr. Chiata	1.90		2.99						1.67			3
-pr. Jid	1.00		0.30	0.60								
BH Olteț												
pr. Olteț	138.10		7.52				12.35	3.90	50.88			10
*lucrări în derulare	2.93		4.21	0.54					3.05			7
*lucrări în derulare	7.25		12.00						9.02			
*lucrări în derulare	3.00		3.72						5.42			7
*lucrări în derulare	13.10		12.00						2.60			
*lucrări în derulare	1.00								1.09			
*lucrări în derulare	5.00		6.62						3.90			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Curs de apă	Regularizare albie		Dig nou (km)	Zid de sprijin și parapet (km)	Cuvă beton (km)	Casetă beton (km)	Suprainălțare lucrări existente (km)	Suprainălțare mal (km)	Apărări mal (km)	Acumulare		Praguri (buc)
	(km)	(km)								(buc)	(buc)	
*Iucrare în derulare	3.00								1.00			
pr. Tărăia	20.30						3.95		6.87			
pr. Peșteana	19.20	12.35					3.00		9.78			12
pr. Cerna	11.93						1.20		8.01			24
Cernșoara												
*Iucrare în derulare	16.53								3.21			
-pr. Recea	6.20								2.42			7
pr. Călui	9.20						7.79		8.85			10
-pr. Căluș	2.50		0.30						2.50			6
pr. Geamăntăului	22.49	0.67					25.68		18.20			
*Iucrare în derulare	22.50								0.44			113
-pr. Horez	5.50	3.70					1.60		2.21			
-pr. Dobrețu	5.30						2.50		6.32			3
-pr. Bălășița	1.80	0.43							1.42			
pr. Voineasa Mare	5.00								2.85			
pr. Bârlui	7.95		0.40				6.99		10.87			
-pr. Gengea	2.57	2.73							2.51			
-pr. Roșu (V. Mare)	2.80						2.00		3.55			3
pr. Bobu	2.70	3.59							0.21			
pr. Balta Dascălului	7.60	4.00					2.20		2.92			
-pr. Oltșor	25.81	10.35							1.26			1
*Iucrare în derulare	9.70											
-pr. Voinicești	5.50								1.80			2
-pr. Vaslui	3.80								3.84			2
-pr. Jugălia	4.35								1.62			3
TOTAL BH. Oltet	394.60	83.88	1.24				13.55	60.81	178.62		1	210
pr. Iminog	41.00	8.90					11.80	2.50	27.19		1	50

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Curs de apă	Regularizare albie	Dig nou	Zid de sprijin și parapet	Cuvă beton	Casetă beton	Suprainălțare lucrări existente	Suprainălțare mal	Apărări mal	Acumulare	Praguri
	(km)	(km)	(km)	(km)	(km)	(km)	(km)	(km)	(buc)	(buc)
pr. Bălteni	2.60							3.15		
pr. Adâncita	0.68	0.67						0.08		
- pr. Cleja	1.70	0.50	0.20					2.47		3
-pr. Miloveanu	1.20							1.15		2
-pr. Ciocârliia	2.30		0.20					1.76		2
pr. Teslui	9.40					5.35		11.11		5
-pr. Frâsinet	2.23							2.63		
-pr. Potopin	2.70	1.50						2.90		2
pr. Gologan Mărioara	2.50							1.38		
pr. Viădila	6.80	5.70						2.68		
-pr. Redea	9.40							2.00		
pr. Studina	21.10	0.85	6.05					4.45		2
-pr. Valea Grădinilor	5.00	0.58								
pr. Crușov	10.60	2.60						3.29		
-pr. Obârșia	8.70	11.25						0.91	1	
TOTAL BH OLT	2.424,34	657,71	412,99	35,64	1,28	1025,51	578,64	1.406,45	16	3.265

Măsuri nestructurale

La nivelul bazinului hidrografic Olt acțiunile, măsurile și soluțiile de reducere a riscului la inundații includ și măsurile nestructurale constând în: măsuri preventive care se iau înainte de apariția viiturilor, măsuri operative care se iau în timpul viiturilor și măsuri după trecerea viiturilor.

În cadrul **măsurilor nestructurale** care vor trebui luate **preventiv** (prevenire – protecție – pregătire), pe baza rezultatelor și a analizelor efectuate în cadrul PPPDEI OLT, se pot enumera:

- Delimitarea zonelor cu risc natural la inundații și înscrierea lor în planurile de urbanism general;
- Actualizarea documentațiilor de urbanism (PUG și PUZ) ținând seama de poziția suprafeței libere a apei în cazul propagării pe cursurile de apă identificate în zonele de risc a unor debite cu valori corespunzătoare probabilităților de depășire de 10%, 5%, 1% sau după caz 0,5% sau 0,2% și interzicerea amplasării locuințelor și a obiectivelor sociale, culturale și/sau economice în zonele potențial inundabile;
- Actualizarea planurilor de apărare județene, bazinele și, în special, a celor de la obiectivele situate în zonele inundabile;
- Elaborarea și/sau actualizarea regulamentelor de exploatare a acumulărilor/nodurilor hidrotehnice, planuri de acțiune operativă și modele de intervenție pentru diverse scenarii de viitură, precum și de sisteme de cooperare cu apărarea civilă și populația;
- Dezvoltarea de sisteme informaționale de avertizare și prognoză a viiturilor și a sistemelor decizionale de acțiune operativă;
- Promovarea unor practici adecvate de utilizare a terenurilor agricole și silvice
- Realizarea unor programe, inclusiv broșuri de educare și pregătire psihologică – educativă pentru situații de urgență a populației din zonele supuse riscurilor de inundare;
- Verificarea și întreținerea cursurilor de apă cadastrate și necadastrate care sunt surse de risc de producere a unor pagube în timpul inundațiilor, inclusiv în zona podurilor și podețelor, prin realizarea unor structuri profesioniste de întreținere și intervenție, dotate cu echipamente, utilaje, aparatură specifică, autovehicule de teren, personal adecvat etc.;

- Dezvoltarea unor instrumente economice adecvate: asigurări de bunuri materiale prin societățile de asigurare-reasigurare, criteriile de negociere între factorii implicați în zonele inundabile, sisteme de despăgubiri, care să permită acceptarea unei vulnerabilități rezonabile în beneficiul general al ocupanților din zonele critice.

În cadrul **măsurilor nestructurale** care vor trebui luate **operativ**, se pot enumera:

- Detectarea posibilității formării viiturilor și a inundațiilor probabile;
- Prognozarea evoluției și propagării viiturilor în lungul cursurilor de apă;
- Avertizarea autorităților și a populației asupra întinderii, severității și a timpului de apariție al inundațiilor;
- Organizarea și acțiuni de răspuns ale autorităților și ale populației pentru situații de urgență;
- Asigurarea de resurse (materiale, financiare, umane) la nivel județean pentru intervenția operativă;
- Activarea instituțiilor operaționale, mobilizarea resurselor etc.

În ceea ce privește **măsurile nestructurale** care vor trebui luate **după trecerea fenomenului de inundații**, se vor avea în vedere:

- Ajutorarea pentru satisfacerea necesităților imediate ale populației afectate de dezastru și pentru revenirea acesteia la viața normală;
- Revizuirea activităților de management al inundațiilor în vederea îmbunătățirii procesului de planificare a intervenției pentru a face față unor evenimente viitoare în zona afectată, precum și în alte zone;
- Reconsiderarea zonelor de vulnerabilitate și de risc după fiecare viitură.

Tot în cadrul măsurilor nestructurale se menționează că la nivelul întregii țări sunt în curs de execuție la diferite faze, proiectele DESWAT și WATMAT.

PROIECTUL DESWAT se încadrează în acțiunile privind elaborarea unei strategii privind investițiile necesare în domeniul gospodăririi apelor și *realizarea unui sistem informațional hidrologic integrat la nivelul întregii țări*, pentru prevenirea și reducerea efectelor dezastrilor (inundații, fenomene meteorologice periculoase,

accidente la construcții hidrotehnice, poluării accidentale ale cursurilor de apă cu substanțe periculoase).

Acest sistem reprezintă o investiție strategică determinată pe de o parte de poziția sa geografică, România fiind traversată de cursuri de apă cu traseu transfrontalier și pe de altă parte de angajamentele internaționale asumate de România (acorduri bi și multi laterale, convenții internaționale etc.).

Studiul de fezabilitate s-a realizat cu sprijinul financiar și tehnic al USAID (Agenția Statelor Unite pentru Investiții și Dezvoltare) și USTDA (Agenția Statelor Unite pentru Dezvoltarea Comerțului).

Obiectivele principale:

- îmbunătățirea capacității și a vitezei de prognozare;
- îmbunătățirea preciziei de prognozare;
- utilizarea facilităților proiectului SIMIN (Sistem National Integrat Meteorologic);
- evaluarea pagubelor potențiale – costuri, în cazul inundațiilor.

Scopul final al acestui proiect este modernizarea actualei rețele de monitorizare hidrologică în România, utilizând tehnologie de ultimă oră și crearea de produse de informare/alarmare adecvată a publicului în cazul viiturilor.

Realizarea proiectului DESWAT va permite acoperirea unei game largi de aplicații, cu evidente avantaje economice:

- anticiparea producerii viiturilor și a zonelor posibil a fi inundate;
- anticiparea dispersiei poluanților chimici în mediul acvatic;
- anticiparea producerii unor debite minime severe care ar afecta serviciile de alimentare cu apă;
- anticiparea debitelor și volumelor extreme pentru buna gospodărire a marilor acumulări;
- controlul poluării termice;
- aplicații comerciale (hărți cu zonele în care prognoza depășește pragurile de alertă, servicii telefonice cu informări hidrologice, produse pentru televiziune) care vor aduce profit prin tarifele percepute atât INHGA/ANM cât și Administrației Naționale Apele Române.

Proiectul DESWAT va integra și sistemul de comunicații și radare din cadrul proiectului SIMIN.

În cadrul Administrației Bazinale de Apă Olt s-a implementat proiectul DESWAT orientat în direcția modernizării rețelei de monitorizare hidrologică pentru a oferi capacități sporite în detectarea, prognoza și prevenirea inundațiilor și a poluărilor accidentale. În bazinul hidrografic Olt au fost automatizate 88 stații hidrometrice (AHSS) și 17 stații pluviometrice (APSS) distribuite astfel:

- Stații hidrometrice: 9 – jud. Harghita; 9 – jud. Covasna; 17 – jud. Brașov; 19 – jud. Sibiu; 25 – jud. Vâlcea și 9 – jud. Olt;
- Stații pluviometrice: 3 – jud. Harghita; 4 – jud. Covasna; 3 – jud. Brașov; 2 – jud. Sibiu; 4 – jud. Vâlcea și 1 – jud. Olt.

PROIECTUL WATMAN este un proiect prin care se va pune în aplicare Strategia națională de management al apelor în caz de dezastre, elaborată de MMGA. Acest proiect va integra datele rezultate ale proiectelor SIMIN și DESWAT în curs de implementare creând-se posibilitatea realizării în final a Sistemului integrat informațional-decizional în caz de dezastre. Cele două proiecte, prin sistemele informaționale meteorologice și hidrologice modernizate vor furniza date și prognoze în timp real, care vor reprezenta datele de intrare pentru infrastructura proiectului WATMAN în vederea optimizării sistemului de management al apelor. Prin intermediul acestui proiect se vor putea realiza următoarele:

- Utilizarea optimă a resurselor de apă la nivel bazinal și național;
- Asigurarea/alocarea optimă a resurselor de apă la nivel bazinal și național din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- Gestionarea optimă a infrastructurii de gospodărire a apelor în caz de dezastre;
- Optimizarea exploatării lucrărilor hidrotehnice;
- Armonizarea exploatării lucrărilor hidrotehnice și a resurselor de apă în conformitate cu Directiva Cadru a UE;
- Realizarea unui sistem de alarmare rapidă a populației în caz de dezastre;
- Reducerea pagubelor materiale și de vieți umane în caz de dezastre;
- Evaluarea rapidă a pagubelor produse de dezastre;
- Îmbunătățirea relațiilor bilaterale ale României prin respectarea acordurilor bilaterale în domeniul apelor.

Din punct de vedere design proiect, Proiectul WATMAN este structurat în șase capitole:

- **Realizarea sistemului de monitoring** pentru infrastructura de gospodărirea apelor (monitoring-ul balanței apei în acumulări și a comportării în timp a barajelor, măsurarea volumelor de apă deviate între bazine, monitorizarea captărilor importante, cu influență majoră asupra regimului natural de scurgere).

- **Implementarea sistemului de alarmare** din zonele inundabile, pentru anunțarea populației în cazul producerii unor viituri catastrofale, sau în cazul accidentelor la baraje. Pentru proiectarea acestui sistem s-a colaborat cu Comisia Națională de Protecție Împotriva Dezastrelor (CNAID), aceasta furnizând lista localităților din zonele cu risc ridicat la inundații și care nu dispun de sisteme de alarmare. Sirene suplimentare vor fi instalate la 96 baraje importante de ordinele I și II ale ANAR, precum și aval, în cazul în care există localități unde CLAID nu dispune de un timp suficient de reacție în cazul unor accidente la baraje pentru intrarea în dispozitiv pentru alertarea populației. Sistemul este gândit ca să poată fi integrat cu cel al Hidroelectrică, la nivelul bazei de date CLAID/CJAID. De asemenea, sirenele electrice vor putea fi integrate în sistemul de alarmare electronic ce urmează a fi implementat.

- **Conceperea unui sistem de intervenție rapidă** în perioadele de viituri și poluări, menit să ranforseze digurile existente aflate în pericol, care va dispune de diguri mobile ce vor putea fi instalate în zonele cu risc de a fi inundate. Unitățile de intervenție rapidă vor dispune și de echipamente de tratarea apei pentru a putea furniza cantitățile necesare în cazul infestării surselor de apă potabilă, datorită inundațiilor sau poluărilor. De asemenea, vor dispune de echipamente de intervenție în cazul poluărilor accidentale, în principal cu produse petroliere.

- **Modernizarea sistemului de comunicații** din domeniul apelor, prin adoptarea de soluții moderne, ca meteoburst, VPN, wireless/internet cuplate cu cele clasice de comunicații radio sau GSM, deja folosite în sistemul informațional hidrometeorologic și de gospodărirea apelor.

- Datele colectate și procesate primar, stocate la nivelul bazelor de date meteorologice, hidrologice și de gospodărirea apelor vor sta la baza utilizării unui **Sistem Suport Decizional**. Acesta va include sub aplicația soft Dispecer Ape un pachet complex de modele pentru gestionarea viiturilor precum și pentru optimizarea alocării resurselor în perioadele de secetă și de restricții, pe termen lung/sezonier cât și lunar.

- **Integrarea sistemului meteorologic cu cel hidrologic și de gospodărirea apelor** va fi facilitată de implementarea componentei Interoperabile, care va completa sistemul informațional meteorologic și agrometeorologic (furnizând date de umiditatea

solului și radiații), pe de o parte, iar pe de altă parte va aduce un calculator performant pentru aplicarea modelelor meteorologice la scară detaliată, necesare pentru prognoza precipitațiilor la scară convenabilă intrărilor în modelul hidrologic.

Cerințele pentru integrarea celor șase componente sunt descrise într-o secțiune separată, unde este anexată și o figură a sistemului integrat de managementul situațiilor de criză din domeniul apelor propus.

Proiectul WATMAN este momentan în faza finalizării Studiului de fezabilitate.

Pentru bazinul hidrografic Olt investițiile prevăzute în cadrul proiectului WATMAN constau în:

Mărirea gradului de siguranță la construcțiile hidrotehnice

Pentru mărirea gradului de siguranță al barajelor s-a reluat analiza situației fiecărui baraj aflat în administrarea administrației bazinele. S-au selectat barajele la care, din cauza categoriei de importanță sau a fenomenelor înregistrate în cursul exploatarei, sunt necesare completări ale aparaturii sau a dispozitivelor de urmărire a comportării.

La Administrația Bazinală de Apă Olt au rezultat necesare completările la aparatura și instalațiile prezentate în tabelul următor:

Nr.	Cod acumulare	Nume acumulare	Localitate	Categorie de importanta	Tip baraj	Echipament pentru cresterea gradului de siguranta al barajului																												
						Piezometre			Penduli			Extensometre			Celule de presiune			Deversor V infiltratii		Senzori de pozitie echipamente evacuare		Debitmetrie priza		Precipitatii lichide		Temperatura mediu		Data loggere (inregistratoare)		Sisteme monitorizare video Baraje A si B		Modem GSM		PC
						Existent	Propus reabilitare	Foraj nou	Existent	Propus reabilitare	Pendul nou	Existent	Propus reabilitare	Extensometru nou	Existent	Propus reabilitare	Celula noua	Deversor V infiltratii	Senzori de pozitie echipamente evacuare	Debitmetrie priza	Precipitatii lichide	Temperatura mediu	Data loggere (inregistratoare)	Sisteme monitorizare video Baraje A si B	Modem GSM	PC								
																											Numar	Lungime aproximativa foraj	Numar	Lungime aproximativa foraj	Numar	Lungime aproximativa foraj	Numar	Lungime aproximativa foraj
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1	6A01	DOPCA	Hoghiz	B	PM	1	4	4				0				0				10			1	1	0	1	1	2	1	1	1			
2	6A02	FRUMOASA	Frumoasa	B	PA	1	4								3					2			1	2	0	1	1	3	1	1	1			
3	6A03	GURA RAULUI	Gura Raului	B	C	1	0				6				21					0			2	2	0	1	1	2	1	1	1			
4	6A04	SACELE	Sacele	A	PA	0	6								3					15			6	5	0	1	1	2	1	1	1			
5	6A05	MESTEACAN	Sandominic/Balan	C...B	AM	1	0				0				0					0			0	0	0	0	0	0	1	0	1	1		
TOTAL B.H. OLT						4	14				6				27					27			10	10	0	4	4	10	4	5	5			

Observație: **Tipurile de baraje:** C-contraforți; AM-anrocamente cu mască amonte; PO-pământ omogen;

S/P-baraj stăvilar (baraj cu corp deversant din beton și diguri de închidere de pământ).

Pentru supravegherea antiefracție la acumulările de apă ANAR, categoria de importanță A și B, s-a prevăzut un sistem de supraveghere video, în circuit închis (STCI). Sistemul lucrează în timp real, cu transmiterea informațiilor pe monitor la Dispeceratul local și înregistrare digitală pe structura DVR montată în punctul de comandă.

În completarea acestora s-a propus și sistemul antiefracție ce permite detectarea și alarmarea dispeceratului, prin senzori specifici, în cazul tentativei de pătrundere/efracție, în obiectivul monitorizat, prin alarmare locală, sonoră și vizuală/luminoasă intermitentă, cât și la dispecerat.

La acumulările din bazinul hidrografic Olt s-au prevăzut 7 stații automatizate cu senzori pentru nivelul apei, temperatura aerului și precipitații ce urmează să fie instalate la posturile hidrometrice de pe afluenți pentru înregistrarea afluxurilor în lacurile de acumulare după cum urmează: Dopca (1 buc), Frumoasa (2 buc), Gura Râului (1 buc), Mesteacănu (1 buc) și Săcele (2 buc).

În afara barajelor de mai sus, s-a prevăzut monitorizarea în sistem automat a prizelor Gura Lotrului și Dopca.

Este prevăzută de asemenea instalarea a 28 stații automatizate pentru precipitații care au senzori pentru precipitațiile lichide, pentru grosimea stratului de zăpadă și pentru temperatura aerului. Pentru efectuarea măsurătorii și transmiterea rezultatelor, fiecare este prevăzută cu un data-logger și un modem GSM.

Amplasarea acestor stații este următoarea: baraj Gura Râului, baraj Balindru (Lotru aval), Cabana Gâtu Berbecului / baraj Negovanu, stația meteo Obârșia Lotrului, Cabana Babarunca, stația meteo Bâlea Lac, stația meteo Fundata, stația meteo Voineasa, baraj Galbenu (Latorița), stația hidro Moeciu de Sus (Turcu), stația meteo Păltiniș, stația meteo Postăvaru, captare baraj Topolog, stația hidro Sălătruc (Topolog), stația hidro Cerna (Cerna), Cabana Harghita, Cabana Brădet, stația meteo Baraolt, stația meteo Miercurea Ciuc, stația hidro Armășenii Noi (Fișag), stația hidro Plăieșii de Jos (Cașin), stația hidro Covasna (Covasna), stația hidro Căpâlnița (Homorodul Mic), stația hidro Breaza (Breaza), stația hidro Pisc (Cibin).

În bazinul hidrografic Olt sunt prevăzute 2 sisteme automate de monitorizare a debitelor furnizate la consumatorii: RAGCL SIBIU și ACVARIM Râmnicu Vâlcea.

Sunt prevăzute stații automatizate cu senzori pentru debite și pe derivațiile: Aducțiunea Gura Râului, Aducțiunea Frumoasa, Derivația Vârghiș-Harghita, Canalul Timiș, Derivația Vulcănița-Bârsa, Canalul Vulcănița, Derivația Berivoi-Racovița-Hurez și Derivația Târlung (fir I și II) (5 senzori debite cu nivel liber, 4 senzori debite sub presiune, 8 data loggers și 8 modem-uri GSM).

Pentru toate echipamentele de mai sus este prevăzută asigurarea pieselor de schimb.

Creșterea capacității de intervenție a ANMR în caz de calamități naturale

Pentru creșterea capacității de intervenție rapidă au fost prevăzute:

- 1 centru de coordonare și 3 centre de intervenție rapidă pentru inundații și poluare în localitățile Brașov, Sibiu și Slatina;
- 6 stații automatizate cu senzori pentru calitatea apei în amplasamentele: Râmnicu Vâlcea (Olt), Covasna (Bâsca Mare), Miercurea Ciuc (Frumoasa), Codlea-Feldioara (Bârsa), Brașov (Târlung) și Sibiu (Cibin).

Sistem de avertizare-alarmare a populației

Pentru bazinul hidrografic OLT au fost prevăzute sistemele de alarmare prevăzute în tabelul următor, instalate la baraje și localități aval.

Sisteme de alarmare necesare în B.H. OLT

Nr. Crt.	Denumire acumulare	Baraj	Localități aval	Modem GSM	Calculator și centrală de comandă la SGA
1	FRUMOASA	1	15	17	1
2	MESTEACĂN	1	10	11	
3	SĂCELE	1	15	17	1
4	DOPCA	1	15	17	1
5	GURA RAULUI	1	15	16	
6	GURA LOTRULUI	1	15	17	1
TOTAL		6	85	95	4

Modernizarea sistemului informațional al ANAR

Modernizarea sistemului informațional al ANAR presupune asigurarea sistemului de comunicații dintre toate punctele echipate pentru monitorizare. În bazinul hidrografic Olt au fost prevăzute următoarele:

- Stații radio (6 buc), conectare la internet (5 buc) și repetitoare (6 buc);
- Stații radio la stațiile hidrologice, la SGA-uri și la Administrația Bazinală (400 Mhz) (11 buc);
- Radio 400 MHz stații automate la punctele din teritoriu (54 buc);
- Rețea radio baraj și câmp (1 buc);
- Radiotelefon mobil pe autovehicule (400 MHz) (4 buc);
- Radiotelefon portabil 400 MHz (19 buc);
- Radio (400 Mhz) – Sirene localități (86 buc);
- Rețea bazinală radio pentru sirene localități – (400 Mhz) (1 buc);

Pentru întregul sistem este prevăzută recepția echipamentelor la furnizor precum și piese de schimb.

Suport sistem decizional – DSS pentru managementul integrat al apelor

Suportul sistemului decizional are două componente: hardware și software.

Pentru asigurarea hardware a fost prevăzută dotarea cu calculatoare la Administrația Bazinală de Apă (ABA), la cele 5 Sisteme de Gospodărire Apelor (SGA) și la cele 5 Stații Hidrologice (SH).

Pentru asigurarea software sunt prevăzute următoarele licențe:

- ***Domeniul: Alocare, Reglementare, Calitate***
 - ✓ Model de alocare și distribuție a apei la folosințe;
 - ✓ Model multifuncțional de gestionare a bazinelor hidrografice;
 - ✓ Program modelare ape subterane inclusiv aspecte de calitate;
 - ✓ Model de optimizare a exploataării folosinței energetice.
- ***Domeniul: Managementul viiturilor***
 - ✓ Model pentru managementul viiturilor prin lacurile de acumulare și râuri;
 - ✓ Expert Software System;
 - ✓ Program modelare ape mari în regim nepermanent;
 - ✓ Program modelare hidrologică.
- ***Domeniul: Managementul poluări***
 - ✓ Model de propagare a poluanților pe cursurile de apă.
- ***Domeniul: Date UCC***
 - ✓ Model de colectare și prelucrare date UCC.
- ***Domeniul: Gestionare situații de urgență***
 - ✓ Software gestionare situații de urgență

21. EVALUAREA MONETARĂ A MĂSURILOR, ACȚIUNILOR ȘI SOLUȚIILOR PROPUSE PENTRU REDUCEREA RISCULUI LA INUNDAȚII ÎN SPAȚIUL HIDROGRAFIC OLT. PROPUNERE DE IERARHIZARE.

Evaluarea monetară a măsurilor, acțiunilor și soluțiilor propuse pentru reducerea riscului la inundații în spațiul hidrografic Olt, s-a făcut în scopul evaluării costurilor ce ar trebui investite în următorii ani pentru a proteja, diminua efectul inundațiilor în bazinul hidrografic Olt.

A. - Evaluarea monetară pentru lucrări de diminuare a eroziunii solului pe terenurile din fondul agricol.

- evaluarea costului la reabilitarea amenajărilor de C.E.S. de suprafață existente;
- evaluarea costului la reabilitarea amenajărilor de C.E.S. adâncime;
- evaluarea costului la amenajările noi de C.E.S.;
- evaluarea costului la reabilitarea amenajărilor de desecare;
- evaluarea costului la amenajările noi de desecare;
- evaluarea costului la amenajarea văilor torențiale noi(văi necadastrate).

Evaluarea costului la amenajările de îmbunătățiri funciare s-a făcut în mii lei/mii euro la data de 31.12.2012. (1 EURO=4,4287 RON).

Tabel cu evaluarea monetară a amenajărilor de îmbunătățiri funciare și văi torențiale în B.H. Olt

Nr. crt.	Amenajări de îmbunătățiri funciare	Capacități U.M.	Preț unitar lei	Valoare C+M inclusiv T.V.A.		Valoare INV. inclusiv T.V.A	
				mii Lei	mii Euro	mii Lei	mii Euro
1	Reabilitări amenajări C.E.S. de suprafață existente	193.410,0 ha	1400	27.0774,0	61.140,741	330.344,28	74591,704
2	Reabilitări amenajări C.E.S. de adâncime	881,4 km	130520	115.040,328	25.976,094	140.349,20	31.690,835
3	Amenajări noi de C.E.S.	29.800,0 ha	2000	59.600,0	13.457,674	72.712,00	16.418,362
4	Reabilitări amenajări de desecare existente	229.590,0 ha	1250	286.987,5	64.801,748	350.124,75	79.058,132
5	Amenajări noi de desecare	25.700,0 ha	1600	41.120,00	9.284,892	50.166,40	11.327,568
6	Amenajări văi torențiale	515,7 km	441000	227.423,70	51.352,248	277.456,914	62.649,742
TOTAL		*	*	1.000.945,528	226.013,396	1.221.153,544	275.736,343

Valoarea de investiție totală pentru reabilitarea amenajărilor de combatere a eroziunii solului, desecare, văi torențiale noi din fond agricol este de **1.221.153,544 mii lei** (inclusiv TVA) reprezentând **275.736,343 mii euro**.

În tabelul de mai jos sunt prezentate cantitățile și valoarea lucrărilor eșalonate termen scurt (URGENTA I):

Nr. crt.	Amenajări de îmbunătățiri funciare	Capacități U.M.	URGENTA I	
			Valoare C+M inclusiv T.V.A.	
			mii Lei	mii Euro
1	Reabilitări amenajări C.E.S. de suprafață existente	100.195,0 ha	140.273,0	31.673,629
2	Reabilitări amenajări C.E.S. de adâncime existente	441,7 km	57.650,684	13.017,518
3	Amenajări noi de C.E.S.	3900,0 ha	7800,0	1.761,239
4	Reabilitări amenajări de desecare existente	116.148,0 ha	145.185,0	32.782,758
5	Amenajări noi de desecare	5.450 ha	8720,0	1.968,975
6	Amenajări văi torențiale	267,2 km	117.835,2	26.607,176
TOTAL		*	477.463,884	107.811,295

Propunere de ierarhizare

Prioritizarea măsurilor se va realiza pe baza importanței lucrărilor propuse și a zonelor cu grad mare de risc la inundații, măsuri ce trebuie implementate în urgenta I.

În B.H. Olt există suprafețe mari de amenajări cu lucrări de C.E.S. și desecare care la ora actuală sunt neîntreținute iar unele abandonate. Se recomandă regularizarea scurgerilor de pe versanți cu lucrări de CES, reabilitarea amenajărilor de C.E.S. și desecare existente, amenajarea văilor torențiale, conform tabelului de mai sus în urgenta I.

Pentru ierarhizarea amenajărilor existente de C.E.S. și desecare, văi torențiale, s-a avut în vedere localitățile afectate de inundații în perioada anilor 2002-2012, cu pagube însemnate care s-au produs prin revărsarea cursurilor de apă, revărsări însoțite de alte evenimente(scurgeri de pe versanți, băltiri, ploi torențiale).

În funcție de aceste pagube, de rapoartele cu localitățile inundate pe fiecare curs de apă, planul de apărare, a rezultat următoarea ierarhizare pe județe: județul Vâlcea, Brașov, Sibiu, Harghita, Covasna, Olt, Argeș, Dolj.

Evaluarea monetară a investițiilor calculate pe termen scurt, mediu și lung pentru amenajările de îmbunătățiri funciare, văi torențiale, pe județe în B.H. Olt se prezintă în Anexa nr. 21.8.

Valoarea C+M (inclusiv TVA) pentru lucrările de diminuare a eroziunii solului pe terenurile din fondul agricol la nivelul B.H. OLT se prezintă astfel:

Valoare C+M (inclusiv TVA) : 1.000.945,53 mii lei / 226.013,40 mii EURO

Evaluarea monetară a investițiilor calculate pe termen scurt, mediu și lung pentru amenajările de îmbunătățiri funciare, văi torențiale, pe bazine și subbazine hidrografice este prezentată în tabelul de mai jos.

Evaluarea monetară a investițiilor pentru amenajările de îmbunătățiri funciare, văi torențiale, pe bazine și subbazine în B.H. Olt

Nr. crt.	Bazine, Răuri/Amenajări Imb. Funciare	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						Total capacități	TOTAL GENERAL C+M CU TVA			TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		
		scurt		mediu		lung			Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO
		U.M.	Mii Lei	U.M.	Mii Lei	U.M.	Mii Lei							
1. B.H. OLT SUPERIOR														
1.1. B.H. RAUL NEGRU														
1	Reabilitări amenaj. CES de suprafață	2475	3,465.00	1725	2,415.00	646	904.40	4846	6784.40	1531.917	8,276.968	1,868.939		
2	Amenajări CES noi	1150	2,300.00	1150	2,300.00	3700	7,400.00	6000	12000.00	2709.599	14,640.000	3,305.710		
3	Reabilitări amenaj. de desecare exist.	15436	19,295.00	10806	13,507.50	4630	5,787.50	30872	38590.00	8713.618	47,079.800	10,630.614		
4	Amenaj. de desecare noi	700	1,120.00	700	1,120.00	4500	7,200.00	5900	9440.00	2131.551	11,516.800	2,600.492		
TOTAL		19761	26,180.000	14381	19,342.500	13476	21,291.900	47618	66,814.400	15,086.685	81,513.568	18,405.755		
B.H. RAUL NEGRU														
5	Reabilitări amenajări CES de adâncime	2.7	352.404	1.8	234.936	0.8	104.416	5.3	691.756	156.198	843.942	190.562		
6	Văi torențiale	29.1	12,833.100	19.8	8,731.800	7.3	3,219.300	56.2	24784.200	5596.270	30,236.724	6,827.449		
Total		31.8	13,185.504	21.6	8,966.736	8.1	3,323.716	61.5	25475.956	5,752.468	31,080.666	7,018.011		
1.1 TOTAL B.H. RAUL NEGRU			39,365.504		28,309.236		24,615.616		92290.356	20,839.153	112,594.234	25,423.766		
1.2 B.H. BARSA														
1	Reabilitări amenajări CES de suprafață	50	70.00	0	0.00	0	0.00	50	70.00	15.806	85.400	19.283		
2	Reabilitări amenajări de desecare exist.	2133	2,666.25	1493	1,866.25	640	800.00	4266	5332.50	1204.078	6,505.650	1,468.975		
Total		2183	2,736.250	1493	1,866.250	640	800.000	4316	5402.500	1,219.884	6,591.050	1,488.258		
B.H. BARSA														
3	Văi torențiale	6.6	2,910.600	4.4	1,940.400	1.2	529.200	12.20	5380.200	1214.849	6,563.844	1,482.115		
Total		6.6	2,910.600	4.4	1,940.400	1.2	529.200	12.2	5380.200	1,214.849	6,563.844	1,482.115		
1.2 TOTAL B.H. BARSA			5,646.850		3,806.650		1,329.200	*	10782.700	2,434.733	13,154.894	2,970.374		
1.3 B.H. HOMOROD														
1	Reabilitări amenajări CES de suprafață	8628	12079.20	6039	8,454.60	2587	3,621.80	17254	24155.60	5454.332	29,469.832	6,654.285		
2	Reabilitări amenajări de desecare exist.	2172	2,715.00	1166	1,457.50	285	356.25	3623	4528.75	1022.591	5,525.075	1,247.561		
Total		10800	14,794.200	7205	9,912.100	2872	3,978.050	20877	28684.350	6,476.923	34,994.907	7,901.846		

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. crt.	Bazine, Răuri/Amenajări Imb. Funciare	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						Total capacități		TOTAL GENERAL C+M CU TVA			TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		
		scurt		mediu		lung		U.M.	Km	Mii Lei	Mii Lei	Mii EURO	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO
		U.M.	Mii Lei	U.M.	Mii Lei	U.M.	Mii Lei								
	B.H. HOMOROD	Km	Mii Lei	Km	Mii Lei	Km	Mii Lei	Km							
3	Reabilitări amenajări CES de adâncime	19.0	2479.880	13.3	1735.916	5.7	743.964	38.0		4959.760	1119.913	6,050.907	1,366.294		
4	Văi torențiale	5.9	2,601.900	4.1	1,808.100	1.2	529.200	11.20		4939.200	1115.271	6,025.824	1,360.630		
	Total	24.9	5,081.780	17.4	3,544.016	6.9	1,273.164	49.2		9898.960	2,235.184	12,076.731	2,726.925		
1.3	TOTAL B.H. HOMOROD	*	19,875.980	*	13,456.116	*	5,251.214	*		38583.310	8,712.107	47,071.638	10,628.771		
1.4	B.H. OLT SUPERIOR - alți afluenți	Ha	Mii Lei	Ha	Mii Lei	Ha	Mii Lei	Ha		Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO		
1	Reabilitări amenajări CES de suprafață	16099	22,538.60	11104	15,545.60	4670	6,538.00	31873		44622.20	10075.688	54,439.084	12,292.340		
2	Amenajări C.E.S. noi	2750	5,500.00	2750	5,500.00	7000	14,000.00	12500		25000.000	5644.997	30,500.000	6,886.897		
3	Reabilitări amenajări de desecare exist.	28821	36,026.25	20585	25,731.25	7713	9,641.25	57119		71398.750	16121.830	87,106.475	19,668.633		
4	Amenajări desecare noi	1050	1,680.00	1050	1,680.00	-	-	2100		3360.000	758.688	4,099.200	925.599		
	Total	48720	65,744.850	35489	48,456.850	19383	30,179.250	103592		144380.950	32,601.204	176,144.759	39,773.468		
B.H. OLT SUPERIOR - alți afluenți		Km	Mii Lei	Km	Mii Lei	Km	Mii Lei	Km		Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO		
5	Reabilitări amenajări CES de adâncime	39.5	5155.540	27.6	3602.352	11.6	1514.032	78.7		10271.924	2319.399	12,531.747	2,829.667		
6	Văi torențiale	37.5	16,537.500	24.6	10,848.600	7.7	3,395.700	69.8		30781.800	6950.527	37,553.796	8,479.643		
	Total	77.0	21,693.040	52.2	14,450.952	19.3	4,909.732	148.5		41053.724	9,269.927	50,085.543	11,309.310		
1.4. Total B.H. OLT SUPERIOR-alți afluenți			87,437.890		62,907.802		35,088.982			185434.674	41,871.130	226,230.302	51,082.779		
TOTAL GENERAL OLT SUPERIOR			152,326.22		108,479.80		66,285.012			327091.040	73,857.123	399,051.069	90,105.690		
2. B.H. OLT MIJLOCIU															
2.1 B.H. CIBIN			Ha	Mii Lei	Ha	Mii Lei	Ha	Mii Lei		Ha	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
1	Reabilitări amenajări CES de suprafață	21125	29,575.00	14465	20,251.00	6113	8,558.20	41703		58384.20	13183.146	71,228.724	16,083.438		
2	Amenajări C.E.S. noi	-	-	-	-	6500	13,000.00	6500		13000.000	2935.399	15,860.000	3,581.186		
3	Reabilitări amenajări de desecare exist.	6939	8,673.75	4884	6,105.00	1961	2,451.25	13784		17230.000	3890.532	21,020.600	4,746.449		
4	Amenajări desecare noi	-	-	-	-	2000	3,200.00	2000		3200.000	722.560	3,904.000	881.523		
	Total	28064	38,248.750	19349	26,356.000	16574	27,209.450	63987		91814.200	20,731.637	112,013.324	25,292.597		
B.H. CIBIN		Km	Mii Lei	Km	Mii Lei	Km	Mii Lei	Km		Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO		
5	Reabilitări amenajări CES de adâncime	9.5	1239.940	6.6	861.432	2.80	365.456	18.9		2466.828	557.010	3,009.530	679.552		
6	Văi torențiale	14.9	6,570.900	9.8	4,321.800	3.4	1,499.400	28.1		12392.100	2798.135	15,118.362	3,413.725		
	Total	24.4	7,810.840	16.4	5,183.232	6.2	1,864.856	47.0		14858.928	3,355.144	18,127.892	4,093.276		
2.1 TOTAL B.H. CIBIN			46,059.590		31,539.232		29,074.306			106673.128	24,086.781	130,141.21	29,385.873		

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. crt.	Bazine, Răuri/Amenajări Imb. Funciare	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen mediu						Total capacități		TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA	
		scurt	mediu	lung	scurt	mediu	lung	U.M.	U.M.	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO
		U.M.	Mii Lei	U.M.	Mii Lei	U.M.	Mii Lei	U.M.	U.M.	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO
2.2	B.H. LOTRU	Km	Mii Lei	Km	Mii Lei	Km	Mii Lei	Km		Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO
1	Văi torențiale	5.0	2,205.000	2.9	1,278.900	0.6	264.600	8.5	3748.500	846.411	4,573.170	1,032.621	
2.2	TOTAL B.H. LOTRU	5.0	2,205.000	2.9	1,278.900	0.6	264.600	8.5	3748.500	846.411	4,573.170	1,032.621	
2.3	B.H. TOPOLOG	Km	Mii Lei	Km	Mii Lei	Km	Mii Lei	Km		Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO
1	Văi torențiale	4.3	1,896.300	2.9	1,278.900	1.2	529.200	8.4	3704.400	836.453	4,519.368	1,020.473	
2.3	TOTAL B.H. TOPOLOG	4.3	1,896.300	2.9	1,278.900	1.2	529.200	8.4	3704.400	836.453	4,519.368	1,020.473	
2.4	B.H. OLT MIJLOCIU - alți afluenți	Ha	Mii Lei	Ha	Mii Lei	Ha	Mii Lei	Ha		Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO
1	Reabilitări amenajări CES de suprafață	3821	5,349.40	1662	2,326.80	539	754.60	6022	8430.80	1903.674	10,285.576	2,322.482	
2	Amenajări C.E.S. noi	-	-	-	-	4800	9,600.00	4800	9600.000	2167.679	11,712.000	2,644.568	
3	Reabilitări amenajări de desecare exist.	19436	24,295.00	13051	16,313.75	5325	6,656.25	37812	47265.000	10672.432	57,663.300	13,020.367	
4	Amenajări desecare noi	3700	5,920.00	3700	5,920.00	8300	13,280.00	15700	25120.000	5672.093	30,646.400	6,919.954	
	Total	26957	35,564.400	18413	24,560.550	18964	30,290.850	64334	90415.800	20,415.878	110,307.276	24,907.371	
	B.H. OLT MIJLOCIU - alți afluenți	Km	Mii Lei	Km	Mii Lei	Km	Mii Lei	Km		Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO
5	Reabilitări amenajări CES de adâncime	21.1	2753.972	14.8	1931.696	5.9	770.068	41.8	5455.736	1231.905	6,655.998	1,502.924	
6	Văi torențiale	26.8	11,818.80	18.3	8,070.300	6.6	2,910.600	51.7	22799.700	5148.170	27,815.634	6,280.767	
	Total	47.9	14,572.772	33.1	10,001.996	12.5	3,680.668	93.5	28255.436	6,380.075	34,471.632	7,783.691	
2.4	Total B.H. OLT MIJLOCIU- alți afluenți	*	50,137.172	*	34,562.546	*	33,971.518	*	118671.236	26,795.953	144,778.908	32,691.062	
	TOTAL GENERAL OLT MIJLOCIU	*	100,298.062	*	68,659.578	*	63,839.624	*	232797.264	52,565.598	284,012.662	64,130.030	
3.	B.H. OLT INFERIOR												
3.1	B.H. TOPOLOG	Ha	Mii Lei	Ha	Mii Lei	Ha	Mii Lei	Ha		Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO
1	Reabilitări amenajări CES de suprafață	4105	5,747.00	2874	4,023.60	1230	1,722.00	8209	11492.600	2595.028	14,020.972	3,165.934	
	Total	4105	5,747.000	2874	4,023.600	1230	1,722.000	8209	11492.600	2,595.028	14,020.972	3,165.934	
	B.H. TOPOLOG	Km	Mii Lei	Km	Mii Lei	Km	Mii Lei	Km		Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO
2	Reabilitări amenajări CES de adâncime	22.30	2,910.60	15.60	2,036.11	6.70	874.48	44.6	5821.19	1314.425	7,101.854	1,603.598	
3	Văi torențiale	7.3	3,219.300	4.9	2,160.900	2.1	926.100	14.3	6,306.30	1423.962	7,693.686	1,737.233	
	Total	29.6	6,129.896	20.5	4,197.012	8.8	1,800.584	58.9	12127.492	2,738.386	14,795.540	3,340.831	
3.1	TOTAL B.H. TOPOLOG		11,876.896		8,220.612		3,522.584		23620.092	5,333.414	28,816.512	6,506.765	
3.2	B.H. OLTEȚ	Ha	Mii Lei	Ha	Mii Lei	Ha	Mii Lei	Ha		Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO
1	Reabilitări amenajări CES de suprafață	15037	21,051.80	9986	13,980.40	3700	5,180.00	28723	40212.20	9079.911	49,058.884	11,077.491	
2	Reabilitări amenajări de desecare exist.	962	1,202.50	673	841.25	289	361.25	1924	2405.000	543.049	2,934.100	662.519	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. crt.	Bazine, Râuri/Amenajări Imb. Funciare	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						Total capacități U.M.	TOTAL GENERAL C+M CU TVA			TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		
		scurt		mediu		lung			Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO
		U.M.	Mii Lei	U.M.	Mii Lei	U.M.	Mii Lei							
	Total	15999	22,254.300	10659	14,821.650	3989	5,541.250	30647	42617.200	9,622.959	51,992.984	11,740.010		
	B.H. OLTEȚ	Km	Mii Lei	Km	Mii Lei	Km	Mii Lei		Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO		
3	Reabilitări amenajări CES de adâncime	104.5	13639.340	72.8	9501.856	31.5	4111.380	208.8	27252.576	6153.629	33,248.143	7,507.427		
4	Văi torențiale	79.7	35,147.700	54.9	24,210.900	21.8	9,613.800	156.4	68972.400	15573.961	84,146.328	19,000.232		
	Total	184.2	48,787.040	127.7	33,712.756	53.3	13,725.180	365.2	96224.976	21,727.590	117,394.471	26,507.659		
3.2	TOTAL B.H. OLTEȚ	*	71,041.340	*	48,534.406	*	19,266.430	*	138842.176	31,350.549	169,387.455	38,247.670		
3.3	B.H. OLT INFERIOR - alți afluenți	Ha	Mii Lei	Ha	Mii Lei	Ha	Mii Lei	Ha	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO		
1	Reabilitări amenajări CES de suprafață	28855	40,397.00	18533	25,946.20	7342.0	10,278.80	54730	76622.00	17301.240	93,478.840	21,107.512		
2	Reabilitări amenajări de desecare exist.	40249	50,311.25	28250	35,312.50	11691	14,613.75	80190	100237.500	22633.617	122,289.750	27,613.013		
	Total	69104	90,708.250	46783	61,258.700	19033	24,892.550	134920	176859.500	39,934.857	215,768.590	48,720.525		
	B.H. OLT INFERIOR - alți afluenți	Km	Mii Lei	Km	Mii Lei	Km	Mii Lei	Km	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO		
3	Reabilitări amenajări CES de adâncime	223.1	29119.012	156.20	20387.224	66.00	8614.320	445.3	58120.556	13123.616	70,907.078	16,010.811		
4	Văi torențiale	50.1	22,094.100	34.4	15,170.400	14.4	6,350.400	98.9	43614.900	9848.240	53,210.178	12,014.853		
	Total	273.2	51,213.112	190.6	35,557.624	80.4	14,964.720	544.2	101735.456	22,971.855	124,117.256	28,025.664		
3.3	Total B.H. OLT INFERIOR - alți afluenți	*	141,921.362	*	96,816.324	*	39,857.270	*	278594.956	62,906.712	339,885.846	76,746.189		
	TOTAL GENERAL OLT INFERIOR	*	224,839.598	*	153,571.342	*	62,646.284	*	441057.224	99,590.675	538,089.813	121,500.624		
	TOTAL GENERAL OLT	*	477,463.884	*	330,710.724	*	192,770.92	*	1,000,945.528	226,013.396	1.221.153.544	275,736.343		

B. Evaluarea monetară pentru lucrări de diminuare a eroziunii solului pe terenurile din fondul silvic.

Evaluarea costului lucrărilor propuse pe terenurile din fondul silvic din patrimoniul Ministerului Pădurilor (conform studiului I.C.A.S. întocmit în anul 2007) care prevede:

- împădurirea terenurilor degradate;
- reparații la lucrările existente în zonele silvice;
- lucrări noi de corectare a torenților în zonele silvice.

Corespunzător stării actuale a proceselor de degradare a terenurilor, se propun împăduriri urgente pe o suprafața de 658,5 ha în B.H. Olt , în bazinele torențiale existente.

Evaluarea costului lucrărilor propuse s-a făcut cu ajutorul costurilor medii unitare valabile în luna octombrie 2007 (conform studiu I.C.A.S.) fiind actualizat la data de 31.12.2012. (1 EURO=4,4287 RON).

Au fost folosite următoarele costuri medii unitare:

- Împădurirea terenurilor degradate 20 mii lei/ha;
- Corectarea torenților: refacerea lucrărilor existente, avariate datorita uzurii normale – 0,5 mii lei/mc;
- Corectarea torenților: lucrări noi pentru continuarea acțiunii, pana la încheierea acesteia, 1000 mii lei/km.

Dintre lucrările propuse au fost eșalonate în urgenta I, următoarele:

- Refacerea lucrărilor avariate de uzură normală, precum și de viiturile torențiale a căror asigurare a fost dimensionata;
- Continuarea acțiunii pe formațiunile torențiale;
- împădurirea terenurilor degradate sursa masivă de aluviuni, în bazinele hidrografice torențiale care aduc prejudicii unor obiective economice de interes deosebit;
- împădurirea aterisamentelor;
- împădurirea terenurilor neproductive în vederea reducerilor în circuitul productiv.

Măsurile privind împădurirea terenurilor degradate, reparații la lucrările existente, corectarea torenților, în zonele silvice pe teritoriul bazinul hidrografic Olt , conform studiului I.C.A.S. din 2007, prezentate în tabelul de mai jos, sunt evaluate la cca. **317.733,15 mii lei**, din care în **urgenta I cca. 114.852,15 mii lei**.

Valoarea C+M (inclusiv TVA) pentru lucrările diminuare a eroziunii solului pe terenurile din fondul silvic la nivelul B.H. OLT se prezintă astfel:

Valoare C+M (inclusiv TVA) : 317.733,15 mii lei /71.744,11mii EURO

În tabelul de mai jos se prezintă evaluarea și eșalonarea lucrărilor propuse în zonele silvice, din B.H. OLT .

Evaluarea și eșalonarea lucrărilor propuse în zonele silvice din B.H. Olt

Nr	Denumire	Judet	Total lucrari propuse										Din care urgenta I							
			Impaduriri			Reparatii			Lucrari de CT			Impaduriri			Reparatii			Lucrari de CT		
			ha	Valoare	20mii lei/ha	mc	Valoare	0.5 mii lei/mc	km	Valoare	1.000lei/km	ha	Valoare	20mii lei/ha	mc	Valoare	0.5 mii lei/mc	km	Valoare	1.000lei/km
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
1	Versanti directi Olt amonte Raul Negru	Covasna	0.00	0.00	0.00	0.00	4.50	4500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.35	1350.00					
		Harghita	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	900.00						
	Total	Total	0.00	0.00	0.00	0.00	7.50	7500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2250.00						
2	R Negru	Brasov	19.60	392.00	243.30	121.65	30.55	30550.00	19.60	392.00	243.30	121.65	9.17	9165.00						
		Covasna	3.70	74.00	100.00	50.00	4.80	4800.00	3.70	74.00	100.00	50.00	1.44	1440.00						
		Harghita	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
	Total	Total	23.30	466.00	343.30	171.65	35.35	35350.00	23.30	466.00	343.30	171.65	10.61	10605.00						
3	Versanti directi Olt intre R. Negru și Barsa	Brasov	16.70	334.00	1175.00	587.50	28.40	28400.00	16.70	334.00	1175.00	587.50	8.52	8520.00						
	Total	Total	16.70	334.00	1175.00	587.50	28.40	28400.00	16.70	334.00	1175.00	587.50	8.52	8520.00						
4	Barsa	Brasov	5.00	100.00	0.00	0.00	14.30	14300.00	5.00	100.00	0.00	0.00	4.29	4290.00						
	Total	Total	5.00	100.00	0.00	0.00	14.30	14300.00	5.00	100.00	0.00	0.00	4.29	4290.00						
5	Versanti directi Olt intre Raul Negru și Cormos	Brasov	1.40	28.00	0.00	0.00	4.00	4000.00	1.40	28.00	0.00	0.00	1.20	1200.00						
		Covasna	3.40	68.00	43.00	21.50	5.40	5400.00	3.40	68.00	43.00	21.50	1.62	1620.00						
	Total	Total	4.80	96.00	43.00	21.50	9.40	9400.00	4.80	96.00	43.00	21.50	2.82	2820.00						
6	Cormos	Covasna	1.50	30.00	0.00	0.00	4.20	4200.00	1.50	30.00	0.00	0.00	1.26	1260.00						
	Total	Total	1.50	30.00	0.00	0.00	4.20	4200.00	1.50	30.00	0.00	0.00	1.26	1260.00						
7	Versanti directi Olt intre Cormos și Homorod	Brasov	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
	Total	Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
8	Homorod	Brasov	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
		Harghita	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
	Total	Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
9	Versanti directi Olt intre Homorod și Cibin	Brasov	11.50	230.00	764.00	382.00	22.00	22000.00	11.50	230.00	764.00	382.00	6.60	6600.00						
		Sibiu	2.20	44.00	75.00	37.50	4.20	4200.00	2.20	44.00	75.00	37.50	1.26	1260.00						
	Total	Total	13.70	274.00	839.00	419.50	26.20	26200.00	13.70	274.00	839.00	419.50	7.86	7860.00						
10.1	Cibin – amonte Haribaciu	Sibiu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
	Total	Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
10.2	Haribaciu	Brasov	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
		Sibiu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
	Total	Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Unitate de studiu		Total lucrari propuse										Din care urgente I								
		Impaduriri			Reparatii			Lucrari de CT				Impaduriri			Reparatii			Lucrari de CT		
Nr	Denumire	Judet	20mii lei/ha		mc	Valoare	km	7	8	9	10	11	12	20mii lei/ha		mc	Valoare	km	13	14
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	20mii lei/ha		mc <td>Valoare</td> <td>km <td>13</td> <td>14</td> </td>	Valoare	km <td>13</td> <td>14</td>	13	14	
10.3	Versanti directi Cibin intre Hartibaciu și Olt	Sibiu Total	7.00	140.00	480.00	240.00	9.35	9350.00	7.00	140.00	480.00	240.00	20mii lei/ha		480.00	240.00	2.81	2805.00		
10	Total Cibin	Brasov Sibiu Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20mii lei/ha		0.00	0.00	0.00	0.00		
11	Versanti directi Olt intre Cibin și Lotru	Sibiu Valcea Total	4.00	80.00	100.00	50.00	0.00	0.00	4.00	80.00	100.00	50.00	20mii lei/ha		100.00	50.00	0.00	0.00		
12	V. Lotrului	Valcea Total	114.00	2280.00	3312.00	1656.00	4.90	4900.00	114.00	2280.00	3312.00	1656.00	20mii lei/ha		3312.00	1656.00	1.47	1470.00		
13	Versanti directi Olt intre Lotru și Topolog	Valcea Total	118.00	2360.00	3412.00	1706.00	4.90	4900.00	118.00	2360.00	3412.00	1706.00	20mii lei/ha		3412.00	1706.00	1.47	1470.00		
14	Topolog	Arges Total	92.80	1856.00	4848.00	2424.00	54.20	54200.00	92.80	1856.00	4848.00	2424.00	20mii lei/ha		4848.00	2424.00	16.26	16260.00		
15	Versanti directi Olt intre Topolog și Oltet	Valcea Total	92.80	1856.00	4848.00	2424.00	54.20	54200.00	92.80	1856.00	4848.00	2424.00	20mii lei/ha		4848.00	2424.00	16.26	16260.00		
16.1	Oltet amonte Cerna	Valcea Total	38.80	776.00	11562.00	5781.00	26.98	26980.00	38.80	776.00	11562.00	5781.00	20mii lei/ha		11562.00	5781.00	8.09	8094.00		
16.2	Cerna	Valcea Total	45.50	910.00	0.00	0.00	16.60	16600.00	45.50	910.00	0.00	0.00	20mii lei/ha		0.00	0.00	4.98	4980.00		
16.3	Versanti directi Oltet intre Cerna și Olt	Valcea Total	73.20	1464.00	3300.00	1650.00	30.60	30600.00	73.20	1464.00	3300.00	1650.00	20mii lei/ha		3300.00	1650.00	9.18	9180.00		
		Arges Total	4.50	90.00	0.00	0.00	3.20	3200.00	4.50	90.00	0.00	0.00	20mii lei/ha		0.00	0.00	0.96	960.00		
		Olt Total	72.70	1454.00	3303.00	1651.50	5.40	5400.00	72.70	1454.00	3303.00	1651.50	20mii lei/ha		3303.00	1651.50	1.62	1620.00		
		Valcea Total	5.50	110.00	30.00	15.00	8.30	8300.00	5.50	110.00	30.00	15.00	20mii lei/ha		30.00	15.00	2.49	2490.00		
		Gorj Total	82.70	1654.00	3333.00	1666.50	16.90	16900.00	82.70	1654.00	3333.00	1666.50	20mii lei/ha		3333.00	1666.50	5.07	5070.00		
		Dolj Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20mii lei/ha		0.00	0.00	0.00	0.00		
		Olt Total	5.00	100.00	10.00	5.00	1.80	1800.00	5.00	100.00	10.00	5.00	20mii lei/ha		10.00	5.00	0.54	540.00		
		Valcea Total	2.00	40.00	121.00	60.50	3.15	3150.00	2.00	40.00	121.00	60.50	20mii lei/ha		121.00	60.50	0.95	945.00		
		Olt Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20mii lei/ha		0.00	0.00	0.00	0.00		
		Olt Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20mii lei/ha		0.00	0.00	0.00	0.00		
		Olt Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20mii lei/ha		0.00	0.00	0.00	0.00		

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Unitate de studiu		Total lucrari propuse												Din care urgente I					
		Impaduriri			Reparatii			Lucrari de CT			Impaduriri			Reparatii			Lucrari de CT		
Nr	Denumire	Judet	ha	Valoare	mc	Valoare	km	Valoare	km	Valoare	ha	Valoare	mc	Valoare	km	Valoare	km	Valoare	
0	1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14			
16	Total Oltet	Dolj	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Gorj	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Olt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Valcea	7.00	140.00	131.00	65.50	4.95	4950.00			7.00	140.00	131.00	65.50	1.49	1485.00			
		Total	7.00	140.00	131.00	65.50	4.95	4950.00			7.00	140.00	131.00	65.50	1.49	1485.00			
17	Versanti directi Olt intre Oltet și Teslui	Olt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	Teslui	Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Dolj	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Olt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	Versanti directi Olt intre Teslui și Dunare	Dolj	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Olt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Teleorman	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
VIII	Total Olt la varsare in Dunare	Arges	50.00	1000.00	0.00	0.00	19.80	19800.00			50.00	1000.00	0.00	0.00	5.94	5940.00			
		Brasov	54.20	1084.00	2182.30	1091.15	99.25	99250.00			54.20	1084.00	2182.30	1091.15	29.78	29775.00			
		Covasna	8.60	172.00	143.00	71.50	18.90	18900.00			8.60	172.00	143.00	71.50	5.67	5670.00			
		Dolj	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Gorj	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Harghita	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3000.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	900.00			
		Olt	72.70	1454.00	3303.00	1651.50	5.40	5400.00			72.70	1454.00	3303.00	1651.50	1.62	1620.00			
		Sibiu	13.20	264.00	655.00	327.50	13.55	13550.00			13.20	264.00	655.00	327.50	4.07	4065.00			
		Teleorman	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Valcea	331.30	6626.00	23183.00	11591.50	129.93	129930.00			331.30	6626.00	23183.00	11591.50	38.98	38979.00			
		Total	530.00	10600.00	29466.30	14733.15	289.83	289830.00			530.00	10600.00	29466.30	14733.15	86.95	86949.00			
XIV-3	Versanti directi Dunare	Dolj	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Olt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Teleorman	128.50	2570.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128.50	2570.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Total	128.50	2570.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128.50	2570.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Unitate de studiu		Total lucrari propuse										Din care urgente I									
		Impaduriri			Reparatii			Lucrari de CT				Impaduriri			Reparatii			Lucrari de CT			
Nr	Denumire	Judet	20mii lei/ha			0.5 mii lei/mc			1.000lei/km				20mii lei/ha			0.5 mii lei/mc			1.000lei/km		
			ha	Valoare		mc	Valoare	km	Valoare	km	Valoare	ha	Valoare	mc	Valoare	km	Valoare	km	Valoare		
0	1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14						
		Arges	50.00	1000.00	0.00	0.00	19.80	19800.00		50.00	1000.00	0.00	0.00	5.94	5940.00						
		Brasov	54.20	1084.00	2182.30	1091.15	99.25	99250.00		54.20	1084.00	2182.30	1091.15	29.78	29775.00						
		Covasna	8.60	172.00	143.00	71.50	18.90	18900.00		8.60	172.00	143.00	71.50	5.67	5670.00						
		Dolj	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
		Gorj	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
		Harghita	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3000.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
		Olt	72.70	1454.00	3303.00	1651.50	5.40	5400.00		72.70	1454.00	3303.00	1651.50	1.62	1620.00						
		Sibiu	13.20	264.00	655.00	327.50	13.55	13550.00		13.20	264.00	655.00	327.50	4.07	4065.00						
		Teleorman	128.50	2570.00	0.00	0.00	0.00	0.00		128.50	2570.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
		Valcea	331.30	6626.00	23183.00	11591.50	129.93	129930.00		331.30	6626.00	23183.00	11591.50	38.98	38979.00						
		Total general B.H. Olt	658.50	13170.00	29466.30	14733.15	289.83	289830.00		658.50	13170.00	29466.30	14733.15	86.95	86949.00						

C. Evaluarea monetară pentru lucrări structurale de reducere a vulnerabilității la inundații a receptorilor de risc

Evaluarea monetară a lucrărilor hidrotehnice propuse pentru reducerea riscului la inundații în spațiul hidrografic Olt, în cadrul P.P.P.D.E.I, s-a realizat ținând cont de tehnologia de execuție a lucrărilor propuse, fiind stabiliți indici de preț unitari, medii, pentru fiecare categorie de lucrări în parte.

Volumele de lucrări au fost calculate pentru fiecare tronson, considerând o înălțime medie a construcției.

Pentru fiecare râu sau sector de râu în parte a fost stabilită o valoare în mii lei/mii euro la data de 29.11.2013. (1 EURO=4,4412 RON).

Evaluarea monetară pentru lucrările hidrotehnice propuse pentru reducerea vulnerabilității la inundații în spațiul hidrografic OLT, în cadrul P.P.P.D.E.I, pentru fiecare râu analizat, se prezintă în Anexa nr. 18.2.

Valoarea C+M (inclusiv TVA) pentru lucrările structurale de reducere a vulnerabilității la inundații a receptorilor de risc la nivelul B.H. OLT se prezintă astfel:

Valoare C+M (inclusiv TVA) : 8.651.545,8 mii lei / 1.948.017,86 mii EURO

valoarea fiind repartizata în cadrul *P.P.P.D.E.I – B.H. OLT -” PRIORITIZAREA MASURILOR PENTRU ATINGEREA OBIECTIVELOR DE MANAGEMENT AL RISCULUI LA INUNDAȚII” pe termen scurt, mediu și lung*

D. Evaluarea monetară pentru lucrări din cadrul măsurilor nestructurale

Evaluarea costurilor măsurilor nestructurale prevăzute în cadrul Proiectului WATMAN, întocmit conform HG nr. 28 din 09.01.2008, la nivelul anului 2012, pentru spațiul hidrografic OLT, se prezintă astfel:

<u>INV</u>	<u>61.468,71 mii lei</u>	<u>14.453,36 mii Euro</u>
C+M	23.428,33 mii lei	5.508,78 mii Euro

din care valoarea repartizata pentru - ETAPA I-a este următoarea:

<u>INV</u>	<u>44.852,701 mii lei</u>	<u>10.546,38 mii Euro</u>
C+M	19.488,159 mii lei	4.582,322 mii Euro

22. ANALIZA CRITICĂ A CIRCULAȚIEI FLUXULUI INFORMAȚIONAL ÎN TIMPUL VIITURILOR ȘI INUNDAȚIILOR, A EXISTENȚEI ȘI CONȚINUTULUI PLANURILOR LOCALE DE APĂRARE ȘI A EXISTENȚEI ȘI CONȚINUTULUI PLANURILOR DE AVERTIZARE ALARMARE ÎN AVAL DE BARAJE

22.1. Analiza critică a circulației fluxului informațional în timpul viiturilor și inundațiilor

Pentru o analiză critică a circulației fluxului informațional actual în timpul viiturilor și inundațiilor este necesară o analiză a acestuia în toate fazele, prin ansamblu de mijloace și sisteme, aflate în conexiune, prin care informațiile specifice ajung de la sursă la organele de gospodărire a apelor și de decizie și invers.

Așa cum se prezintă situația în prezent, în cadrul ABA OLT, ca de altfel în toată țara, fluxul informațional - decizional hidrometeorologic și de gospodărire a apelor funcționează sub două forme distincte, diferențiate prin operativitate cu care circulă informațiile: lent și operativ.

Fluxul informațional lent prezintă o anumită frecvență în timp și servește pentru colectarea și sistematizarea datelor de specialitate în vederea cercetării fundamentale a fenomenelor și stocării informațiilor în bănci de date cu profil specific.

Fluxul lent se realizează prin mijloace de transmisie diferite (corespondență, curier, telefon, fax, etc.) și utilizează imprimare tip (carnete și buletine de observații și măsurători, diagrame, tabele, filtre de aluviuni ș.a.) care se prelucrează periodic pentru completarea fondului național de date. Toate aceste informații servesc pentru cercetare în domeniu, analize de specialitate, lucrări de sistematizare și de generalizare și se depozitează în banca de date.

Fluxul informațional lent este deosebit de important pentru fundamentarea științifică a deciziilor care se iau în caz de situații critice.

Măsurile care se dispun trebuie să țină cont de incidența fenomenelor, în evoluție, asupra desfășurării activităților social-economice din teritoriul administrat și din aval. Acest impact se evaluează sub forma pragurilor critice de avertizare și prin prognozele care se elaborează. În acest context se poate menționa faptul că, fără o

anumită experiență, acumulată prin fluxul lent, nu pot fi dispuse decizii corecte în mod operativ. Aceasta, cu atât mai mult cu cât elementele naturale care se monitorizează prezintă un profund caracter aleatoriu.

Din cele de mai sus se poate constata că toate informațiile vehiculate prin fluxul lent prezintă o importanță deosebită pentru funcționarea, cu rezultate bune, a fluxului informațional - decizional operativ în cazul apariției unor fenomene de risc.

Trebuie specificat că fluxul lent nu se referă numai la fenomene naturale, ci și la activitățile curente de gospodărire a apelor, în special la activitățile curente de gospodărire a apelor de exploatare a acumulărilor. În felul acesta se realizează un flux informațional integrat, care duce la precizarea, în orice moment, a ceea ce se numește în mod curent „starea sistemului”.

Fluxul lent, respectiv baza de date, se realizează prin aportul observațiilor și măsurărilor hidro-meteorologice curente, efectuate pe baza unor instrucțiuni și metodologii unitare, prin regulamentele de exploatare a lucrărilor hidrotehnice și de gospodărire a apelor, prin schimbul permanent de informații cu beneficiarii și prin întregul complex de activități care înseamnă de fapt, managementul resurselor de apă. În cazul fluxului lent, timpul de circulație a informației contează mai puțin.

Fluxul informațional rapid, operativ, se utilizează în situații de alertă, când activitățile curente de gospodărire cantitativă și calitativă a apelor sunt perturbate de factori de risc naturali și antropici.

În situația de alertă, timpul care se scurge de la producerea fenomenului de risc și până la aplicarea deciziei corespunzătoare, prezintă o importanță deosebită. De rapiditatea fluxului operativ depinde soarta unor populații adesea numeroase și a unor teritorii întinse. Dacă avem în vedere ca și evaluarea pagubelor trebuie făcută în regim de urgență se poate considera că și acest timp trebuie inclus în durata stării de alertă.

Fluxul informațional rapid cuprinde, la rândul său, mai multe verigi care se leagă între ele interconjugat. Acestea sunt reprezentate prin prognoza factorului de risc, avertizarea primelor manifestări periculoase, transmisiile operative pe trepte de alertă, analiza și validarea datelor, emiterea și difuzarea deciziilor, acțiunile din teren în cadrul celor trei faze de apărare, încheierea stării de alertă și evaluarea pagubelor.

Fluxul informațional – decizional de desfășoară pe baza unei scheme prestabilite aprobată de către organele în drept (Comisia Centrală de Apărare Împotriva Inundațiilor, Fenomenelor Meteorologice Periculoase și Accidentelor la Construcțiile Hidrotehnice).

Schema de principiu a fluxului informațional hidrometeorologic și de gospodărirea apelor din cadrul ABA Olt, este funcție de configurația bazinului hidrografic Olt, având în componență schemele fluxului informațional pe județele Harghita, Covasna, Brașov, Sibiu, Vâlcea și Olt organizate la nivel de Sistem de Gospodărire a Apelor (SGA) județean (anexa 22.1).

Trebuie menționat faptul că între fluxul informațional lent și cel rapid există o strânsă legătură de interdependență. Așa după cum am arătat, informațiile culese de-a lungul timpului prin fluxul lent servesc ca bază de fundamentare pentru cunoașterea amănunțită a proceselor de transformare a precipitațiilor în scurgere a apei, a scurgerii aluviunilor, a regimului scurgerilor și pentru elaborarea prognozelor hidrometeorologice. În conținutul studiilor și generalizărilor care se realizează sunt cuprinse însă și informațiile obținute prin fluxul informațional rapid. Acestea sunt cu atât mai necesare, cu cât ele reprezintă, de fapt caracteristicile cele mai semnificative ale fenomenelor hidrometeorologice aleatorii: valori extreme (maxime și minime).

Cu alte cuvinte prelucrarea informațiilor nu ține cont de natura fluxului și valorifică toate valorile obținute prin activitățile de monitorizare.

La rândul său, fluxul rapid și în special elaborarea previziunilor și a deciziilor nu poate funcționa fără baza de date obținută prin fluxul integrat. Se pot face două avertizări de principiu, calitative, fără a se preciza elementele cantitative, atât de necesare prevenirii dimensiunilor fenomenelor posibil a se produce.

În fapt, toate observațiile și măsurătorile care se efectuează suplimentar pe durata evoluției fenomenelor deosebite sau periculoase sunt consemnate în carnetele, fișele și buletinele care se completează în mod curent, realizându-se astfel integrarea tuturor informațiilor, în vederea preluării acestora.

Desfășurarea concretă a fluxului informațional – decizional pe teritoriul ABA Olt se realizează prin toate verigile menționate mai sus, pe baza unui sistem organizatoric bine determinat.

a1. Prognoza elementelor de risc

Aceasta comportă două componente: prognoza meteorologică și prognoza hidrologică.

Prognoza meteorologică se efectuează de către Administrația Națională de Meteorologie (ANM) București, pentru toată țara, și detaliate de către Centrul Meteorologic Regional (CMR) Transilvania Sud Sibiu. Punct de lucru: Stația Meteo Sf.

Gheorghe, județul Covasna, pentru zona Transilvania. Pentru partea de sud detalierea se realizează de către Centrul Meteorologic Regional (CMR) Oltenia - Sucursala Craiova, județul Dolj cu Punct de lucru stabil Stația meteorologica județeană Slatina.

Aceste instituții, conexe la sistemele internaționale de monitorizare a atmosferei terestre, elaborează și detaliază, în mod curent prognoze meteorologice pentru perioade scurte (zilnice, la trei zile), medii și lungi, care se difuzează prin mijloace diferite, prestabilite.

În caz de situații deosebite previzibile, desprinse din contextul global de monitorizare, ANM București elaborează prognoze și avertizări suplimentare pe care CMR Transilvania Sud Sibiu și CMR Oltenia - Sucursala Craiova le detaliază în teritoriu arondat. Mediatizarea acestor prognoze se face fie numai pe plan intern, atunci când posibilitatea producerii unor fenomene deosebite este mai puțin probabilă, fie în plan general (radio, TV, presă) când fenomenele periculoase previzibile prezintă un grad mai înalt de certitudine.

Pe baza prognozelor meteorologice primite și prin analiza situației curente din rețeaua hidrometrică, Institutul Național de Hidrologie și Gospodărirea Apelor (INHGA) elaborează **prognoze hidrologice**. Aceste prognoze de ansamblu sunt preluate de Biroul hidrologie și hidrogeologie din cadrul ABA Olt și detaliate la nivelul arealului arondat (teritoriul administrat de către ABA Olt). Diseminarea informațiilor se face prin fluxul informațional hidrometeorologic și de gospodărirea apelor propriu, conform schemelor de flux, cu maximă operativitate.

În teritoriu, organele de gospodărirea apelor dispun măsurile adecvate pentru preîntâmpinarea sau limitarea eventualelor pagube care se transmit operativ până la verigile de bază, de monitorizare sau de acțiune. În astfel de situații, este de înțeles că durata de anticipare a fenomenelor periculoase reprezintă elementul cel mai important.

În funcție de evoluția reală a fenomenelor în teritoriu prognozele meteorologice și hidrologice se detaliază de fiecare dată când se dispune de informații mai corecte și mai complete.

Metodele folosite în activitatea de prognoză hidrologică sunt diversificate în funcție de evoluția fenomenelor, de direcțiile maselor de aer, de dimensiunile rețelei hidrografice și de multe alte condiții, între care experiența prognoziștilor deține un loc de frunte. Cel mai frecvent se utilizează metodele bazate pe relația ploaie-scurgere și pe propagarea undelor de viitură. De obicei, metodele de prognoză se utilizează în mod interconjugat.

a2. Avertizarea manifestărilor periculoase

În cazul în care precipitațiile căzute la punctele de monitorizare sau cotele râurilor se apropie sau au atins pragurile de alertă, observatorii întocmesc și transmit operativ mesajele de avertizare elaborate pe baza instrucțiunilor unice.

Aceste mesaje conțin date de identificare ale punctului de monitorizare, valoarea elementului măsurat (precipitații, temperatura aer, cote, direcție și viteză vânt, etc.), situația acestuia față de pragul critic, tendința de evoluție, alte precizări.

Mesajele se transmit în flux operativ continuu pe toată durata evoluției periculoasă a fenomenului, inclusiv primele valori situate, în diminuare, sub pragurile critice.

Pentru evaluarea mai corectă a situațiilor și îmbunătățirea calității prognozelor hidrometeorologice sunt antrenate în fluxul informațional rapid și punctele de monitorizare situate în afara ariei de desfășurare a fenomenelor deosebite.

De asemenea, în situații în care unele cote de pe cursurile superioare sunt necesare pentru elaborarea prognozelor din aval, transmisiile continuă și după scăderea valorilor sub pragul critic în aceste puncte, până se primește dispoziția de încetare.

În activitatea practică de monitorizare hidrometeorologică a teritoriului arondat există însă și situații în care evoluția locală a fenomenelor poate depăși pragurile critice fără ca aceste situații să fie semnalate prin prognoze elaborate de către organismele de specialitate. În astfel de cazuri, fluxul informațional de avertizare funcționează în sens invers de la bază către centru. Toți observatorii din teritoriu sunt instruiți să supravegheze în permanență situația hidrometeorologică locală și să emită mesaje de avertizare atunci când este cazul.

Pragurile critice pentru elaborarea avertizărilor sunt stabilite pe baza prelucrării, analizei și interpretării datelor obținute prin cele două categorii de flux (lent și operativ). Acestea sunt:

- ✓ în cazul precipitațiilor: 15 l/m² în 3 ore sau mai puțin și 25 l/m² în 6 ore sau mai puțin;
- ✓ în cazul creșterii nivelurilor pe cursurile de apă: cota de atenție (CA), cota de inundație (CI) și cota de pericol, sau evacuare (CE). Cotele de apărare au valori prestabilite pentru fiecare stație hidrometrică în parte. Aceste valori au

caracter zonal și se referă la întregul tronson de râu situat în aval de stația hidrometrică, până în secțiunea următoare de monitorizare.

În practică, gama fenomenelor care se avertizează este mult mai mare și prezintă chiar și categorii de gravitate („avertizare”, „meteor roșu” etc.), dar fondul lor este același: anunțarea operativă a fenomenului, în vederea elaborării prognozelor și a unor decizii optime de prevenire și apărare.

a3. Analiza și validarea informațiilor

În contextul circulației informațiilor de la punctele de monitorizare către centru, calitatea acestora se verifică iar valorile vehiculate se analizează într-un context mai larg și se validează. Dacă apar prezumțiile unor erori se fac verificări suplimentare. În depistarea valorilor eronate un rol deosebit de important îl prezintă pregătirea profesională și experiența operatorilor de serviciu.

O primă evaluare a datelor primite se face la Stațiile hidrologice sau dispeceratele județene, care încadrează fiecare valoare în contextul regional și stabilesc corelații primare cu alte elemente obținute de la punctele din jur. După această primă validare informațiile se transmit la Dispeceratul bazinal (ABA), respectiv Serviciul prognoze bazinale, hidrologie și hidrogeologie. Aici se face o nouă analiză a informațiilor, într-un context mult mai general și se descoperă eventualele valori eronate. Corectarea acestora se face prin reluarea fluxului și atenționarea personalului care a efectuat monitorizarea.

Datele astfel validate, se transmit prin fluxul prestabilit la Dispeceratul A.N. Apele Române și la INHGA. Dacă este cazul, se mai aduc corecturile necesare, iar datele astfel validate intră în fluxul de avertizare și de decizie.

Această schemă de validare care poate părea, la prima vedere, cu prea multe verigi prezintă avantajul că lasă în fluxul decizional numai informații corecte care să exprime în mod corect dimensiunile reale ale fenomenelor pentru ca măsurile dispuse să fie bine fundamentate.

În practică, prin modul permanent de informare reciprocă și conlucrare, procesul de control și validare a informațiilor se face în mod direct, operativ, odată cu transmiterea informațiilor.

a4. Elaborarea și diseminarea deciziilor

Când ne referim la elaborarea și diseminarea deciziilor, trebuie să avem în vedere faptul că, pe durata prezenței fenomenelor hidrometeorologice periculoase acționează, concomitent și conjugat, atât organele de gospodărire a apelor, respectiv ABA OLT, prin compartimentele sale de specialitate, cât și administrațiile locale și centrale și Inspectoratele Județene pentru Situații de Urgență. În acest context trebuie să menționăm că fiecare director al SGA-lui este secretarul Comisiei Județene de Apărare Împotriva Dezastrelor (CJAID), iar factorii de conducere ai ABA Olt, precum și specialiștii din cadrul compartimentelor acesteia fac parte din aceste comisii. Deciziile se transmit prin aceleași mijloace prin care se primesc informațiile de bază sau prin altele, specifice comisiilor județene sau locale de apărare. În conformitate cu prevederile planurilor județene de apărare împotriva inundațiilor între SGA care conduce Secțiunea de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase și accidentelor la construcțiile hidrotehnice și unitățile implicate în acțiunile de apărare se încheie protocoale care se reactualizează periodic.

a5. Acțiuni în teritoriu

Din punct de vedere al gospodăririi apelor și a acțiunilor de apărare împotriva inundațiilor, alarmarea fenomenelor hidrometeorologice periculoase înseamnă începutul unei activități susținute, între care menționăm:

- ✓ urmărirea fenomenelor cu frecvență mai mare și atenție sporită;
- ✓ anunțarea obiectivelor posibil a fi afectate;
- ✓ pregătirea și cercetarea regulamentelor de exploatare;
- ✓ pregătirea și cercetarea planurilor de apărare împotriva dezastrelor pentru fundamentarea deciziilor celor mai bune;
- ✓ pregătirea populației pentru protejarea și evacuarea bunurilor situate sub cotele de atenție, folosind mijloace și materiale din stocul de apărare sau de la unitățile economice;
- ✓ pregătirea mijloacelor de evacuare a bunurilor și a populației, în funcție de evoluția fenomenelor periculoase;
- ✓ aplicarea măsurilor de evacuare a zonelor prestabilite;
- ✓ asigurarea pazei bunurilor ramase în zonele afectate.

Este evident faptul că, cele mai multe dintre măsurile prevăzute mai sus, în special cele care se referă la modul de acțiune și producerea efectivă a fenomenelor periculoase, se execută cu organele locale ale administrației de stat și cu societățile comerciale din zonele respective. În cazul acestor activități, organele de gospodărire a apelor asigură fluxul informațional și asistența tehnică de specialitate.

Având în vedere existența a numeroase lacuri de acumulare pe cursurile de apă, administrate de ABA Olt sau de alți beneficiari, o importanță deosebită o prezintă exploatarea acestor acumulări pe durata evoluției viiturilor.

Astfel pornind de la obârșia bazinelor hidrografice, din b.h. Olt, spre aval este necesară gestionarea corespunzătoare a tuturor viiturilor, concomitent cu formarea și evoluția lor pe cursurile de apă.

Primele informații privind declanșarea unor stări de alertă provin din prognozele meteorologice și hidrologice elaborate de către ANM și INHGA urmate de detalieri de către CMR Transilvania Sud Sibiu, CMR Oltenia - Sucursala Craiova și Serviciul prognoze bazinale, hidrologie și hidrogeologie ABA Olt. La acestea se adaugă datele primite din amonte de acumulări, care la atingerea cotelor prestabilite, conform regulamentului de exploatare, se trece la pregolirea acestora. Debitetele evacuate sunt măsurate la uvrajele acumulării (în funcție de deschiderile realizate) și se verifică în aval de acestea la stațiile hidrometrice existente. În manevrele de pregolire a lacurilor, ca de altfel a tuturor manevrelor de tranzitare a viiturilor prin acumulări, trebuie avute în vedere obiectivele inundabile din aval și în special a unor construcții hidrotehnice (noduri hidrotehnice, diguri, prize de apă, derivații etc.). În acest caz, manevrele dispuse la barajul în cauză, se efectuează corelat cu cele de la construcțiile hidrotehnice din aval, ținându-se cont de durata de propagare a undei de viitură. O atenție deosebită trebuie dată, în cazul compunerii undelor de viitură la confluența a două cursuri de apă, situație în care prin suprapunerea viiturilor pot fi depășite limitele permise în aval.

a6. Încetarea stării de alertă

Starea de alertă încetează din momentul în care, pe un anumit teritoriu (obiectiv, comună, bazin hidrografic administrat etc.) valorile elementelor hidrometeorologice care au constituit factori de risc au scăzut sub pragul de atenție. În funcție de evoluția fenomenelor în lungul subbazinelor hidrografice starea de alertă încetează de regulă din amonte spre aval. Pentru cursurile de apă importante care străbat teritoriul a două sau

mai multe județe (județele Harghita, Covasna, Brașov, Vâlcea și Olt) și pentru care, în aval, sunt necesare în continuare informații, starea de alertă poate continua în amonte și după scăderea valorilor sub pragurile critice, până la stingerea caracterului periculos al fenomenelor pe toată lungimea acestora.

a7. Medii de comunicații specifice dedicate

În această componentă intră toate căile de comunicație utilizate în vederea realizării transferului de date, informații, semnale și mesaje. Aceste instalații sunt comandate de centrale de comandă de la distanță prin medii de comunicații specifice dedicate, acestea fiind:

- ✓ principal: linii fizice (cupru, fibră optică) și radio (VHF, UHF, microunde);
- ✓ rezervă: telefonie mobilă GSM, comunicații prin satelit, Internet etc..

Deși este mai accesibilă tehnologia GSM, tehnic și ca efort de investiție, se va utiliza cu preponderență rețeaua radio proprie ANAR în vederea micșorării cheltuielilor de exploatare, dar și motivat de faptul ca este o rețea privată și va fi mult mai sigură ca suport de transmisie în caz de intemperii. Un alt avantaj al acestei rețele este că noua tehnologie permite transmisia simultană de voce și date pe același canal radio.

Este recomandat ca toate echipamentele integrate în fluxul de comunicații să fie cu rezervă caldă, aptă să preia imediat funcțiunile elementului principal.

a8. Analiza critică a circulației fluxului informației în timpul viiturilor și inundațiilor

Deși există o bază logistică destul de modernă și de complexă pentru realizarea fluxului informațional și de avertizare a inundațiilor, în b.h. Olt, în activitatea operațională practică, se întâmpină încă numeroase greutăți care împiedică luarea unor măsuri de apărare rapide și eficiente în timpul viiturilor și inundațiilor, între care menționăm:

- ✓ imposibilitatea unei supravegheri neîntrerupte de către operatorii manuali (hidrometri);
- ✓ lipsa acoperirii cu rețea hidropluviometrică a tuturor arealelor posibil a fi afectate de viituri și inundații, de exemplu, cursul superior sau zona montană a râurilor, scurgeri de pe versanți etc.;
- ✓ lipsa acoperirii cu rețea radio/GSM a tuturor arealelor posibil a fi afectate de viituri și inundații, de exemplu, cursul superior sau zona montană a râurilor;

- ✓ lipsa informațiilor, în majoritatea amplasamentelor posturilor pluviometrice, privind cantitatea de precipitații solide stocată în stratul de zăpadă;
- ✓ întreruperea programelor operatorilor telefonici Romtelecom pe timp de noapte sau în zilele de sărbători legale;
- ✓ întreruperii alimentării cu energie electrică, a mijloacelor de transmisie, urmare a fenomenelor hidrometeorologice periculoase;
- ✓ subdimensionarea unor categorii de lucrări specifice sistemului informațional și distrugerea sau nefuncționarea acestora la parametrii necesari în timpul descărcărilor electrice și alte fenomene hidrometeorologice periculoase;
- ✓ suprasolicitare, prin creșterea numărului de convorbiri, urmată de blocarea rețelelor publice de comunicare Romtelecom/GSM/Internet în situația unor fenomene meteorologice periculoase, cutremure etc.;
- ✓ lipsa mijloacelor de transmisie și a personalului instruit la unele obiective ce trebuiesc aparate;
- ✓ inerția personalului la/de intervenție la unele din obiectivele posibil a fi afectate;
- ✓ manifestarea strict locală a multor fenomene periculoase;
- ✓ nerealizarea cantitativă a unor prognoze meteo, fapt ce poate diminua vigilența permanentă;
- ✓ existența, în albie și pe maluri, a unor depozite de deșeuri care pot forma blocaje locale și modifica, astfel, parametrii normali ai viiturilor, cu implicații asupra calității prognozelor hidrometeorologice și a evoluției fenomenelor spre aval;
- ✓ micșorarea benzii de frecvență, alocată pentru ANAR, de către ANCOM de la 403,000-404,000 MHz cu 408,000-409,000MHz la benzile (403,000-403,400MHz) / (408,000-408,400Hz) cu (410,000-410,400)/(420,000-420,400 Mhz); precum și 1,5 GHz și 5,4 GHz pentru linii de radioreleu, acțiune ce presupune reproiectarea și investiții suplimentare pentru întreaga rețea nou propusă;
- ✓ realizarea rețelei radio prin asigurarea de legături punct-multipunct, care în cazul necesității mai multor repertoare acestea se vor interconecta prin linii radioreleu sau circuite VPN închiriate de la operatori privați, acțiune ce duce la scăderea fiabilității;
- ✓ creșterea complexității rețelei radio prin respectarea unor standarde, documente de referință și tehnologii europene ce duc la intervenții și

schimbarea unor parametri tehnici care duc la necesitatea unor investiții suplimentare.

Toate aceste nerealizări impun modernizarea cât mai rapidă a întregului flux informațional – decizional de apărare împotriva inundațiilor și a fenomenelor meteorologice periculoase atât în ceea ce privește baza materială cât și modul de operare.

22.2. Existența și conținutul planurilor locale de apărare

Conținutul planului de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor accidentale al Comitetelor municipale, orășenești și comunale pentru situații de urgență (**planuri locale de apărare**), în caz de accidente la construcțiile hidrotehnice este cuprins în Ordinul comun nr.1.422/192/2012 al ministrului mediului și pădurilor și al ministrului administrației și internelor pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră, este situat în anexa nr. 1 la regulament și are următorul conținut:

Art. 1. - Comitetele municipale, orășenești și comunale pentru situații de urgență întocmesc, cu asistența tehnică a unităților de gospodărire a apelor din cadrul Administrației Naționale „Apele Române”, planuri de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor accidentale pe cursurile de apă, care au următorul conținut:

- a) dispoziția primarului de constituire a Comitetului local pentru situații de urgență;*
- b) componența nominală a Comitetului municipal, orășenesc sau comunal, cu precizarea unității la care sunt încadrați, funcției, adresei și a telefoanelor (fix și mobil) de la serviciu și de la domiciliu, adresele de e-mail;*
- c) numerele de telefon, fax adresele de e-mail ale permanenței (primărie, poliție etc.) unde se pot transmite avertizări, prognoze, decizii, dispoziții și informații;*
- d) schema fluxului informațional operativ-decizional pentru apărare împotriva inundațiilor și fenomenelor meteorologice periculoase;*
- e) tabelul cuprinzând date caracteristice de apărare a obiectivelor inundabile (tabel tip .xls, prezentat în format digital și imprimat), care să conțină:*
 - numărul curent;*
 - codul SIRUTA;*
 - denumirea satelor aparținătoare comunei;*
 - curs de apă (toate cursurile de apă de pe raza localității-râuri, pâraie locale, văi nepermanente, torenți), baraj existent a cărui avariere poate conduce la inundarea localității, zone afectate de exces de umiditate;*
 - denumirea obiectivelor din zona inundabilă (pentru fiecare sursă de risc și pentru fiecare sat în parte): nr. gospodării, nr. obiective sociale, sedii administrative, obiective economice, obiective culturale, căi de comunicație, rețele de alimentare cu apă, gaz, energie electrică, rețele telefonice, terenuri agricole, păduri, zone protejate, surse de poluare;*
 - cauzele inundării (revărsare, scurgeri de pe versanți, avarie baraj, exces de umiditate);*

- număr de telefon, fax, adresa e-mail de la primărie, post de poliție, școală etc.;
- amplasamentul stației hidrometrice locale;
- mărimi de apărare locale (CA - cod galben; CI - cod portocaliu; CP - cod roșu; faze de apărare la diguri, faze de apărare la ghețuri);
- amplasamentul stației hidrometrice sau postului pluviometric avertizor;
- mărimi de apărare avertizoare (CA - cod galben; CI - cod portocaliu; CP - cod roșu; praguri critice la precipitații);
- timpul de propagare a undei de viitură de la stația hidrometrică avertizoare până la obiective sau timpul mediu de concentrare a precipitațiilor periculoase de la postul pluviometric la obiective;
- lucrări hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor existente pe fiecare curs de apă și pe fiecare sat (denumire, deținător, caracteristici tehnice, puncte critice-eroziuni de mal, zone sub cota proiectată, zone lipsite de perdele de protecție, zone cu lucrări de traversare, zone endemice de producere a infiltrațiilor și grifoanelor);
- probabilități de inundare: normată (proiectată), cu debitul aferent și reală (existentă în prezent, dacă este determinată prin studii recente);
- în josul paginii se va menționa semnificația mărimilor caracteristice de apărare și a codurilor de culori pentru atenționări și avertizări hidrologice;
- tabelul este semnat de președintele Comitetului local pentru situații de urgență;
- f) măsuri preventive și operative ce se întreprind la nivel local:
 - măsuri pentru avertizarea-alarmarea populației la primirea avertizărilor meteorologice și hidrologice, luate de primărie, poliție, comitetul local - responsabilități pentru acționarea sistemelor de avertizare și pentru avertizarea populației din satele aparținătoare comunelor;
 - măsuri la atingerea COTEI DE ATENȚIE (CA), Fazei I de apărare la diguri, Fazei I de apărare la ghețuri, pragurilor de avertizare la precipitații - COD GALBEN;
 - măsuri la atingerea COTEI DE INUNDAȚIE (CI), Fazei a II-a de apărare la diguri, Fazei a II-a de apărare la ghețuri, pragurilor de agravare la precipitații - COD PORTOCALIU;
 - măsuri la atingerea COTEI DE PERICOL (CP), Fazei a III-a de apărare la diguri, Fazei a III-a de apărare la ghețuri, praguri de pericol pentru precipitații - COD ROȘU;
 - măsuri la ieșirea din STAREA DE URGENȚĂ;
 - componența Serviciului voluntar pentru situații de urgență; nominalizarea șefului Serviciului voluntar în calitate sa de agent de inundații;
 - responsabili cu acțiunile de apărare (nominalizarea responsabililor pentru evacuarea populației și asigurarea spațiilor de cazare temporară, nominalizarea personalului care asigură permanența la primărie pe timpul producerii fenomenelor hidrometeorologice periculoase, nominalizarea responsabilului cu întocmirea Rapoartelor operative zilnice, care se transmit la Centrul operațional al Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență și Centrul operativ de la Sistemul de Gospodărire a Apelor);
 - lista podurilor și podețelor cu secțiuni de scurgere subdimensionate la care se asigură supravegherea permanentă pe timpul apelor mari;
- g) tabelul cu stocul minim de mijloace și materiale de apărare existente, al cărui necesar se stabilește pe baza Normativului-cadru, cu asistența tehnică a unităților de gospodărire a apelor, numai pentru sortimentele necesare în funcție de zona în care este amplasată localitatea, de gradul de amenajare a zonei, tipul de lucrări existente și de specificul acțiunilor operative de intervenție;
- h) planul de situație al localității, cu curbe de nivel, inclusiv în format digital, la scara 1:5.000, 1:10.000 sau 1:25.000 (conform celui cuprins în Planul de Urbanism General sau așa cum reiese din ortofotoplanurile rezultate în urma zborurilor pentru cadastrul terenurilor agricole), cu localizarea obiectivelor afectabile, delimitarea zonelor inundabile atât din revărsări de cursuri de apă cât și din scurgeri de pe versanți, amplasarea construcțiilor hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor cu punctele critice ale acestora și indicarea zonelor pentru inundare dirijată (după caz), a căilor de comunicație, a zonele cu poduri și podețe subdimensionate și a altor zone critice, precum și a zonelor de evacuare preventivă și cazare a populației, animalelor și bunurilor;
- i) un profil transversal tip prin albie și dig (după caz) pe care se vor indica COTELE DE APĂRARE și Fazele de apărare la diguri;
- j) raport asupra stării digurilor de apărare în zona localităților care să cuprindă situația afectării acestora la viiturile din ultima decadă și modul lor de refacere;

k) planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare, propriu unității administrativ teritoriale.

Art. 2. - Pentru obiectivele izolate, cum sunt șantierele, balastierele, sondele și depozitele de petrol, alte obiective potențial poluatoare - iazuri de decantare, depozite de deșeuri, se vor întocmi planuri de apărare după modelul prevăzut la art. 1, adaptat la specificul lor, și se vor transmite la Comitetul local pentru situații de urgență pe raza căruia se află obiectivul. Pentru barajele acumulărilor din categoriile C și D aflate pe raza localității, care nu îndeplinesc condițiile necesare întocmirii unui plan de acțiune, se vor indica deținătorul, obiectivele potențial inundabile în cazul accidentelor la baraj, responsabilul cu supravegherea tehnică din partea Sistemului de Gospodărire a Apelor, date care vor fi cuprinse în planul local de apărare.

Art. 3. - Pentru localitățile situate în aval de barajele mari, așa cum sunt definite la art. 1 din Anexa nr. 7 la prezentul regulament, planul de apărare împotriva inundațiilor va conține elemente strict necesare extrase din planul de acțiune în caz de accident la baraj, date relevante din studiul de rupere a barajului (timpul minim de propagare a undei de rupere până la localitate, limita maximă a undei de rupere - obiective cuprinse în zona inundabilă, înălțimea maximă a lamei de apă), precum și căile de evacuare și zonele de evacuare în caz de accident la baraj.

Art. 4. - Planurile de apărare ale Comitetelor locale pentru situații de urgență, întocmite cu asistența tehnică și sub coordonarea Sistemului de Gospodărire a Apelor, se avizează de către Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență și de către Grupul de suport tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale din cadrul Comitetului județean pentru situații de urgență și se aprobă de președintele Comitetului județean – prefectul județului.

Art. 5. - Hărțile cu zonele potențial inundabile (inundate la viiturile istorice) vor fi afișate la primărie atât la avizier, cât și prin mijloace informatice disponibile.

Art. 6. – (1) Planul de apărare al Comitetului local pentru situații de urgență se păstrează la sediul primăriei.

(2) Copii după planurile de apărare ale Comitetelor locale pentru situații de urgență se transmit, prin grija primarilor, către Grupul de suport tehnic (Sistemul de Gospodărire a Apelor) și Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență.

22.3. Existența și conținutul planurilor de avertizare alarmare în aval de baraje

Planul de avertizare alarmare a populației, obiectivelor economice și sociale situate aval de lacurile de acumulare, în caz de accidente la construcțiile hidrotehnice (**planurilor de avertizare alarmare în aval de baraje**) este cuprins în Ordinul comun nr.1.422/192/2012 al ministrului mediului și pădurilor și al ministrului administrației și internelor pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costiera, este situat în anexa nr. 7 la regulament, și are următorul conținut cadru:

Art.1.- Se întocmesc planuri de acțiune în caz de accidente la toate barajele care îndeplinesc cel puțin una dintre condițiile: înălțimea de la talveg la coronament mai mare de 10 m, un volum mai mare de 10 milioane m³, existența în aval a localităților și obiectivelor la distanțe mai mici de 10 km de secțiunea barajului.

Se întocmesc planuri de acțiune în caz de accident și pentru barajele mai mici de 10 m și cu un volum mai mic de 10 milioane m³, dacă prin avarierea lor pot produce pierderi de vieți omenești și importante pagube materiale în localitățile sau la obiectivele situate în aval.

Art.2.- Conținutul-cadru al planului este următorul:

A. Foaia de capăt pe care se vor menționa următoarele:

- Titlul: Plan de acțiune în caz de accident la barajul ...,

- Avizat:

Inspectoratul/Inspectoratele Județean/e pentru Situații de Urgență în funcție de dispunerea localităților potențial a fi afectate;

Administrația Bazinală de Apa/Administrația Națională "Apele Române" (pentru barajele terților);

Administrația Națională "Apele Române"- (pentru barajele din administrare);

Centrul operativ pentru situații de urgență din cadrul Ministerului Mediului și Pădurilor;

- Aprobant:

Comitetul județean pentru situații de urgență – Președinte - Prefectul județului;

Comitetul Ministerial pentru Situații de Urgență – Președinte - Ministrul Mediului și Pădurilor;

- Întocmit:

- Deținătorul/administratorul barajului;

- Proiectant;

- Perioada de valabilitate a planului (10 ani); se actualizează ori de câte ori este necesar.

B. Piese scrise:

1. Descrierea amenajării și a barajului care realizează retenția;
2. Ipoteze de avariere luate în considerare la calculul zonelor inundabile corespunzătoare tipului de baraj;
3. Descrierea sistemului informațional, inclusiv a celui de avertizare sonora;
4. Situațiile și decizia de acționare a sistemului de avertizare sonora. Responsabilități privind luarea deciziei de alarmare pe cele trei trepte de pericolozitate (numele responsabililor, telefoane de contact-fix și mobil, adrese de e-mail);
5. Căile de transmitere a deciziilor, responsabilitățile și modul de acționare a sistemului de avertizare sonora. Localitățile din aval de baraj, în care au fost instalate sisteme

de avertizare sonora, proprii deținătorului/ administratorului barajului, precum și cele aparținând primăriilor localităților.

6. *Măsuri de prevenire și protecție a populației ce se iau la atingerea pragurilor critice.*

C. Materiale grafice:

1. *Schema organizării avertizării și alarmării localităților dispuse în aval de baraj, semnificația semnalelor de alarmare acustica a populației;*

2. *Tabelul cu primăriile din aval de baraj și datele de contact (adresele, numerele de telefon - fix și mobil, de la serviciu și de la domiciliu, adrese de e-mail) ale primarului, viceprimarului, șefului Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență (SVSU) și ale locației unde este asigurată permanența (primărie, poliție și alte unități cu serviciu de permanență);*

3. *Tabelul, pe Comitete locale, cu localitățile, zonele, cartierele, operatorii economici și instituțiile publice care se evacuează în caz de pericol iminent (oameni, animale, bunuri aferente), itinerarele și localitățile/zonile unde se execută evacuarea;*

4. *Tabelul cu persoanele responsabile de supravegherea construcțiilor în caz de pericol de avariere (adresele și telefoanele acestora);*

5. *Planurile de situație 1:10.000 sau 1:25.000, după caz, cu trasarea zonelor maxime de afectare după 20, 40, și 60 minute, ca și zona maxima de afectare, corespunzătoare ipotezei de avariere luate în calcul funcție de tipul de baraj, cu indicarea timpilor de parcurgere a undei de rupere calculate în ipoteza „lac plin” și rupere;*

Pe planuri cu curbe de nivel se vor amplasa barajul, obiectivele economice și sociale, istorice, culturale, turistice periclitare, lucrările de apărare conectate cu rețeaua hidrografică, drumurile, podurile, căile ferate, dispunerea echipamentelor de avertizare sonora și a zonelor de acoperire a acestora, centrul de comanda a acestora, zonele și căile de evacuare a populației și animalelor în afara zonei periclitare. Planurile vor fi disponibile și în format GIS, iar benzile inundabile în caz de accidente la baraj vor fi puse la dispoziția organismelor responsabile cu intervenția operativă;

6. *Tabelul cuprinzând localitățile din aval cu indicarea timpului minim de propagare a undei de rupere până la localitate și înălțimea maximă a lamei de apă;*

7. *Profilul longitudinal al curbei suprafeței libere a undei de rupere, cu precizarea timpului de parcurgere și a poziției obiectivelor periclitare;*

8. *Schemele sinoptice informaționale de supraveghere a comportării barajului și a aparaturii de măsură și control;*

9. *Schemele sinoptice de avertizare hirometeorologică a amenajării hidrotehnice.*

Art.3.-(1) Planurile se întocmesc de către deținătorii/administratorii barajelor, prin institute de specialitate și se avizează de Inspectoratele Județene/al Municipiului București

pentru situații de urgență, Administrațiile Bazinale de Apă pentru barajele deținute de ceilalți operatori economici și de către Administrația Națională „Apele Române”, pentru barajele din administrare proprie.

(2) Responsabilitatea prezentării acestor planuri pentru avizare la Centrul operativ pentru situații de urgență al Ministerului Mediului și Pădurilor și pentru aprobare la președintele Comitetului Ministerului pentru Situații de urgență, revine unității care are în administrare barajul.

(3) Stabilirea zonelor și căilor/traseelor de evacuare a populației și a bunurilor materiale, revine Comitetelor locale pentru situații de urgență, cu avizul Inspectoratelor Județene pentru Situații de Urgență.

O descriere a avantajelor și dezavantajelor celor două tipuri principale de sirene, electrice și electronice, folosite în planurile de avertizare alarmare aval de baraje, constă în:

Sirenele electrice:

- sirenele electrice sunt de putere: 5,5 KW, 3,3 KW, 3,0 KW, 1,5 KW, 0,5 KW și 0,37 KW ;
- sirenele electrice trebuie alimentate la tensiunea alternantivă de $U_i = 380$ VCA și nu pot funcționa în lipsa curentului electric, fenomen ce se întâmplă de obicei chiar în timpul inundațiilor și fenomenelor meteorologice periculoase;
- au o rază de audibilitate scăzută și consum mare de energie electrică;
- pot emite un număr limitat de semnale pentru alarmarea populației, iar semnalele se disting mai greu de către populație atunci când ele sunt puse în funcțiune pe tipul de pericol (alarmă aeriană, alarmă la dezastre aceasta cuprinzând și pe cea pentru inundații și fenomene meteorologice periculoase, prealarmă aeriană și încetare alarmă - ORDIN nr.1259 din 10.04.2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă - emitent MAI);
- la ora actuală, producătorul de astfel de sirene, realizate în România la Sibiu, nu mai există și în aceste condiții beneficiarul nu mai are posibilitatea aprovizionării cu piese de schimb;
- sunt complet depășite moral și tehnic, au o greutate destul de mare și scopul inițial pentru care au fost montate a fost alarmarea în principal a unui pericol de atac din aer sau înștiințarea despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, radiologice, convenționale și neconvenționale în caz de război;

- toate aceste necesități au determinat montarea unui număr limitat de sirene electrice de către primăriile comunelor, orașelor, municipiilor, agenți lor economici și consiliilor județene nefăcându-se un studiu de audibilitate care să analizeze dacă acestea pot folosi și alarmării populației din zona localităților afectate de inundații, provocate de precipitații abundente sau viituri provocate în urma de accidente la baraje;
- comunicarea destul de greoaie a informației în cazul unor accidente și lipsa de multe ori a personalului instruit care sa le pună în funcțiune.

Sirenele electrice instalate pe teritoriul județelor din b.h. Olt sunt prezentate în tabelele: tabelul 1 (jud. Harghita), tabelul 2 (jud. Covasna), tabelul 3 (jud. Brașov), tabelul 4 (jud. Sibiu), tabelul 5 (jud. Vâlcea) și tabelul 6 (jud. Olt).

Sirenele electronice:

- sirenele electronice sunt de putere audibilitate: 600 W, 1200W, 1800 W, 2400 W și 3000 W;
- raza de acțiune de audibilitate la sirena de 600 W: 590 m municipii; 1170 m orașe; 1880 m localități rurale;
- raza de acțiune de audibilitate la sirena de 1200W : 770 m municipii; 1660 m orașe; 2920m localități rurale;
- raza de acțiune de audibilitate la sirena de 1800 W: 860m municipii; 1900 m orașe; 3440m m localități rurale;
- raza de acțiune de audibilitate la sirena de 2400 W: 920 m municipii; 2070 m orașe; 3830 m localități rurale;
- raza de acțiune de audibilitate la sirena de 3000 W: 970 m municipii; 2210 m orașe; 4160 m localități rurale.
- tensiunea de alimentare: 220 VCA $\pm 10,5\%$ cu baterii acumulatori tampon; dimensionarea acumulatorilor este făcută astfel încât să asigure funcționarea sistemului independent minim de prezenta curentului electric 7 zile;
- consum de energie electrică redus;
- au posibilitatea adaptabilității din punct de vedere al puterii acustice și al caracteristicii de radiație sonoră la condițiile naturale ale locului de amplasare (trepte de putere, orientare);
- asigurarea intensității sonore $I = 60$ dB pe conturul zonei alarmate.

Sirenele sunt constituite din pâlnii cu difuzoare realizate astfel:

- pâlniile cu difuzoare sunt metalice și prevăzute cu montură pentru fixarea cu distanțierele de asamblare a capului de sirenă;
- sistem de montare este modular (corespunzător treptelor de putere) cu posibilități de orientare pentru a realiza aranjamente spațiale direcționale;
- pâlniile sunt realizate din material ușor;
- capul de sirenă are posibilitatea montării unei antene de comunicație radio;
- Sunt prevăzute cu paratrâznet pentru descărcarea curenților atmosferici și circuit de legare la pământ;
- cablurile sunt montate interior pentru protejarea circuitelor;
- cuplarea electrică este realizată prin elemente inoxidabile;
- sunt fiabile în condiții grele de mediu ca: ploi, descărcări electrice, gheață, zăpadă, vânt conform STAS 10101/20-90.

Dulapul pentru echipamentele de acționare a sirenelor:

- are posibilitatea de montare interioară la perete/exterioară și este prevăzut cu încuietoare sigură;
- circuitul de alimentare compus din redresor și baterii de acumulatori este dimensionat în funcție de puterea sirenei și realizează o încărcare controlată a bateriei;
- bateria de acumulatori asigură buna funcționare în cazul întreruperii alimentării de la rețea astfel: activarea a minim 20 alarme sau anunțuri verbale cu durata de 2 minute fără reîncărcarea acumulatorilor timp de 48 ore; asigură un semnal de sirenă sau anunț cu durata de 2 minute și după întreruperea alimentării de la rețea, timp de 7 zile; timpul de încărcare al acumulatorilor complet descărcați, până la nivelul la care poate fi emisă o alarmă, este de maxim 6 ore;
- amplificatoarele finale sunt modulare, numărul lor este funcție de puterea aleasă și sunt separate galvanic de restul instalației;
- pot fi acționate local prin operatori instruiți special în acest scop sau de la distanță prin centrala de alarmare, calculatorul pentru oprirea centralei și softul de operare specific;
- comandă la distanță se realizează prin două interfețe (două circuite) prin: radio terestru în banda de frecvență alocată de beneficiar; iar a doua legătură se realizează prin comandă de tip GSM/satelit/fir;
- echipamentul electronic asigură difuzarea de texte vorbite de la microfon sau înregistrări prelabile cu durata de 240 sec.: asigură difuzarea a 7 semnale

diferite conform cu specificațiile beneficiarului; este programabil din punct de vedere al funcțiilor de alarmare; are funcția de autotestare; are mecanisme de securitate împotriva factorilor ce pot determina alarme false, erori de deservire, sabotaj; semnalizează punctului de comandă central deschiderea dulapurilor de către persoane neautorizate(efracție);

- lungimea cablurilor de legătură de la cutia de comandă la capul sirenei poate depăși 100m;
- are protecție la supratensiuni a tuturor echipamentelor și circuit de legare la pământ.

Sirenele electronice sunt: actuale, moderne, net superioare sirenelor electrice și îndeplinesc absolut toate condițiile de fiabilitate în funcționare în caz de inundații și fenomene meteorologice periculoase.

Sirenele electronice instalate pe teritoriul județelor din b.h. Olt sunt prezentate în tabelele: tabelul 1.1 (jud. Harghita), tabelul 3.1si 3.2 (jud. Brașov), tabelul 4.1 (jud. Sibiu), tabelul 5.1, 5.2 si 5.3 (jud. Vâlcea) și tabelul 6.1 (jud. Olt).

Tot din punct de vedere tehnic, planul de avertizare alarmare a populației, obiectivelor economice și sociale, situate aval de lacurile de acumulare, în caz de accidente la construcțiile hidrotehnice, s-au adăugat noi elemente legate de organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în caz de protecție civilă (ORDIN nr.1259 din 10.04.2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă - emitent MAI), referitor la:

- ✓ înștiințarea, avertizarea, prealarmarea și alarmarea în scopul evitării surprinderii și a luării măsurilor privind apărarea populației, protecția bunurilor materiale , precum și pentru limitarea efectelor dezastrelor;
- ✓ organizarea și asigurarea înștiințării centrelor operative pentru situații de urgență la nivel central, iar prin intermediul unităților subordonate înștiințarea comitetelor pentru situații de urgență județene, locale și operatorii din zona de responsabilitate, pe zone și grupe de înștiințare;
- ✓ sistemul de comunicare pentru transmiterea deciziilor în vederea realizării înștiințării de acționare a sistemului de alarmare; În scopul transmiterii unitare, eficiente și oportune a mesajelor, inspectoratele județene întocmesc scheme de înștiințare și alarmare care cuprind: eșalonul superior, structuri și formațiuni cu care cooperează autoritățile administrației publice centrale și/sau locale și

operatorii economici, prevăzuți a fi înștiințați și organizați pe grupe de înștiințare; mijloace de transmisiuni folosite, timpul de înștiințare, precum și alte date necesare asigurării înștiințării.

- ✓ acțiunea sistemului de alarmare se realizează prin intermediul Centralelor de alarmare acestea fiind destinate pentru acțiunea centralizată a sirenelor electrice, electronice și a celor cu aer comprimat din municipii, orașe și operatori economici care au instalate cel puțin trei sirene. Aceste centrale de alarmare se instalează, de regulă, în centrele operaționale județene, punctele de comandă, centrele operative și dispeceratele operatorilor sistemelor, în încăperi amenajate și destinate acestui scop, care să îndeplinească condițiile tehnice pentru funcționarea corespunzătoare a acestora. Încăperile în care se instalează centralele de alarmare se prevăd cu instalații electrice și de telecomunicații necesare acțiunii sirenelor, mijloace de prevenire și stingere a incendiilor, instrucțiuni de exploatare a echipamentelor, planul localităților alarmate și al operatorilor economici cu amplasarea mijloacelor de alarmare și tabloul cu chei de la toate cofretele sirenelor.
- ✓ mesajele verbale și semnalele acustice emise de mijloacele de alarmare trebuie să acopere întreaga zonă inundabilă și să fie conforme cu cele din legislația privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă. Semnalele de alarmare acustice a populației, instituțiilor publice și operatorilor economici sunt pentru toate tipurile de pericole: alarma aeriană, alarmă la dezastre (și inundații), prealarmă aeriană și încetarea alarmei.
- ✓ pentru noile lucrări hidrotehnice, sistemele de alarmare se realizează odată cu executarea acestora prin grija beneficiarilor, care sunt nominalizați ca „**Operatori economici sursa de risc**” și care răspund și de întreținerea, menținerea în stare de funcționare și acțiunea la nevoie a mijloacelor de alarmare;
- ✓ acțiunea mijloacelor de alarmare deținute de operatorii economici sursa de risc, se realizează din dispeceratele deținătorilor sau din locațiile (amplasamentele) stabilite de aceștia, precum și din centrele operaționale județene. În situația când pericolul este iminent, operatorii economici sursă de risc vor alarma imediat populația din arealul de impact prin acțiunea sirenelor din dispeceratele proprii, informând ulterior despre aceasta centrele operaționale județene;

- ✓ pentru lucrări de dezvoltare și/sau completare a sistemului de înștiințare – alarmare pe teritoriul de competență, vor fi întocmite studii de audibilitate (prin aceste studii se va stabili numărul, tipul mijloacelor de alarmare, puterea și locurile de instalare a acestora pentru asigurarea alarmării localităților și operatorilor economici; asigurarea intensității sonore $L=60$ dB pe conturul zonei alarmate și cel puțin 6 ± 10 dB mai mare decât zgomotul de fond), fezabilitate și proiecte tehnice de către instituțiile abilitate să proiecteze astfel de lucrări;
- ✓ documentația necesară contractării acestor tipuri de lucrări va fi prezentată obligatoriu, spre avizare Inspectoratului General – Serviciul Înștiințare, Alarmare și Evacuare, cu 30 zile anterior lansării formalităților legale de contractare (achiziționare) atât pentru lucrările de proiectare cât și pentru achiziția directă de echipamente.

Toate subsistemele distribuite actualmente pe întreg teritoriul național, sunt necesar a fi constituite într-un **Sistem integrat de avertizare și alarmare** (ORDIN nr.886 din 30 septembrie 2005 pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistem național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației-emitent MAI), în vederea facilitării acționării ierarhice de la nivel central la nivel local și aplicării unitare a planurilor și procedurilor specifice, eliminându-se astfel paralelismele și disfuncționalitățile de comunicare care apar într-un ansamblu de sisteme distribuite cu funcționare independentă.

La nivelul b.h. Olt, din cadrul Sistemului integrat de avertizare și alarmare a populației, vor face parte centrele de comandă și control județene, concentratoare și distribuitoare de date, informații și mesaje, primite de la structurile ierarhic superioare și inferioare ale sistemului sau direct de la operatorii economici sursă de risc, autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și direct de la observatori. Aceste centre au atribuții de monitorizare și comandă asupra centrelor de comandă locale. Sistemul de interconectare asigură compatibilitatea și sistemele deja aflate în exploatare.

Legăturile dintre centrele de comandă și control regionale și județene se asigură prin mijloace specifice de comunicație fir de cupru, fibră optică, radio (VHF ,UHF și microunde), telefonie mobilă GPRS, rețele de calculatoare VPN și echipamente dedicate.

Centrele de comandă locală sunt similare cu centrele de comandă și control județene în ceea ce privește atribuțiile de comunicație, aria lor de responsabilitate fiind

limitată la nivelul de amplasare (municipiu, oraș, comună, în funcție de vulnerabilitatea zonei geografice la inundații).

Centrele de comandă și control de la orice nivel ierarhic vor fi dublate funcțional și vor dispune de structuri de rezervă (redundanță). Echipamentul de rezervă primește toate datele de la echipamentul principal, în timp real și mod continuu, și asigură funcționarea de rezervă aptă să preia starea curentă și să îndeplinească aceleași funcțiuni. Echipamentul de rezervă preia controlul automat sau la o acțiune a operatorului, în funcție de regimul de lucru, de starea sistemului și de situație.

Pentru asigurarea redundanței, Sistemul integrat de avertizare și alarmare trebuie prevăzut cu următoarele componente:

- ✓ centrul județean: un punct de comandă mobil și două sirene mobile;
- ✓ centrul local: o sirenă mobilă.

Sistemele de alarmare propriu-zise sunt instalații complexe de alarmare compuse din:

- ✓ sirene – echipamente de avertizare și alarmare acustică (200-500 Hz) pentru exterior cu facilitatea de a transmite mesaje vocale multilingve (instantanee sau preînregistrate), cu presiune acustică de până la 123 dB la 30 m. Acestea trebuie să asigure acoperirea acustică a zonelor locuite, conform proiectelor tehnice de alarmare;
- ✓ echipamente de avertizare și alarmare acustică pentru interiorul clădirilor publice (spitale, școli, teatre, hoteluri, clădiri ale cultelor, operatori economici, instituții publice, gări, autogări, aeroporturi etc.). Aceste echipamente montate în incinte trebuie să asigure transmiterea unui semnal sonor maxim de 85 dB, urmat de mesaje vocale multilingve și să nu emită mai mult de 45 dB la o distanță de 1 m în orice direcție. Echipamentele destinate instalării în alte zone nu trebuie să emită mai mult de 50 dB la o distanță de 1 m în orice direcție;
- ✓ echipamente de avertizare și alarmare optică destinate semnalizărilor optice (flashuri luminoase și/sau panouri optice) în interiorul clădirilor publice, aglomerări urbane și pe drumurile publice;
- ✓ echipamente individuale de avertizare și alarmare destinate locuințelor private și/sau persoanelor fizice (e-mail, pager, telefon, fax);
- ✓ echipamente de avertizare și alarmare tip broadcast (radiodifuziune, televiziune).

În funcție de amplasamentul fiecărui post de sirenă, subsistemul de comunicații va fi prevăzut cu cel puțin două dintre următoarele medii de comunicații: fir, radio (VHF, UHF, microunde), telefonie mobilă și satelit.

Comenzile de activare a stațiilor de sirenă trebuie să fie asigurate local, și de la toate nivelurile ierarhic superioare acestora, corespunzător ariei de competență.

Sistemul integrat de avertizare și alarmare se realizează prin:

- ✓ integrarea subsistemelor existente într-o structură unitară, etapizat, pe baza documentațiilor tehnice elaborate în acest sens;
- ✓ executarea și instalarea elementelor integratoare pe baza documentației tehnice elaborate în acest sens;
- ✓ elemente de completare, modernizare sau nou introduse în sistem vor avea la baza soluții tehnice de generație nouă, care se înscriu în caracteristicile tehnice ale echipamentelor nu mai vechi de 5 ani;
- ✓ soluțiile tehnice trebuie realizate la standardele de calitate cerute de reglementările în vigoare;
- ✓ elementele cu rol de comandă și control ale Sistemului integrat de avertizare și alarmare vor fi proiectate cu rezervă caldă, aptă să preia imediat funcțiunile elementului principal;
- ✓ aplicațiile software utilizate de Sistemul integrat de avertizare și alarmare vor respecta o serie de cerințe generale: să fie ușor de operat de către personalul tehnic; să fie sugestive în raport cu informațiile afișate; să asigure funcții complexe de conectare, control și comandă, în raport cu nivelul ierarhic pentru care sunt proiectate; să asigure interoperabilitate cu elementele deja existente ale sistemului; să asigure gestionarea și arhivarea eficientă a datelor, informațiilor și mesajelor; să asigure prelucrarea datelor, informațiilor și mesajelor; să asigure elaborarea de rapoarte privind starea resurselor fiecărei componente și activitatea operatorului; să utilizeze hărți digitale calibrate; accesul să fie protejat prin parole software și hardware; să informeze operatorul acustic și optic asupra schimbărilor în starea sistemului; să permită alarmarea pe grupuri și tipuri de alarma; să permită reprezentarea concentrată a subrețelelor cu posibilități de zoom; să permită activarea de la panoul central, de la orice nivel ierarhic de comandă și control, a unei alarme locale sau de grup predefinit local).

Sistemul integrat de avertizare și alarmare trebuie să fie:

- ✓ flexibil, adaptabil la viitoare îmbunătățiri, simplu de utilizat și bazat pe soluții hardware și software standard;
- ✓ să asigure funcțiunile de diagnosticare în rețeaua pentru monitorizarea stării curente precum și teste fără scoaterea din funcțiune a sistemului prin verificarea echipamentului din locațiile de control, din locațiile subsistemelor de alarmare, precum și din subsistemul de comunicații;
- ✓ să fie prevăzut cu programe de autotestare, care să ruleze automat și să raporteze locațiile de control cel puțin o dată pe zi, referitor la starea tehnică, fără activarea sistemelor de alarmare;
- ✓ să indice permanent starea funcțională a componentelor sale, la nivel de grup și total.

TABEL CU TIPURILE DE SIRENE ELECTRICE INSTALATE PE TERITORIUL JUDEȚULUI HARGHITA

Tabel 1

Nr.Crt	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată			Instituția proprietară a echipamentului
			1	2	3	
MUNICIPIUL MIERCUREA-CIUC						
0						
1	Sirena electrică 5,5 kW	Str.Taplita 95	primărie			primărie
2	Sirena electrică 5,5 kW	Lic Economic	Lic Economic			primărie
3	Sirena electrică 5,5 kW	Str.Szek 105	bloc locuințe			primărie
4	Sirena electrică 5,5 kW	I.P.C.J	I.P.C.J			Consiliul Judetean
5	Sirena electrică 5,5 kW	B-ul Florilor nr.46	bloc locuințe			primărie
6	Sirena electrică 5,5 kW	B-ul Florilor nr.36	bloc locuințe			primărie
7	Sirena electrică 5,5 kW	Str.Harghita nr.11	bloc locuințe			primărie
8	Sirena electrică 5,5 kW	E.Miniera Hr.	E.Miniera Hr.			E.Miniera Hr.
9	Sirena electrică 5,5 kW	Centrala term. Patinoar	Centrala term. Patinoar			Centrala term. Patinoar
10	Sirena electrică 5,5 kW	K.M.Gustav nr.4	bloc locuințe			primărie
11	Sirena electrică 5,5 kW	Lic.Industrial nr.4	Lic.Industrial nr.4			primărie
12	Sirena electrică 5,5 kW	Cladirea primăriei	bloc locuințe			primărie
13	Sirena electrică 5,5 kW	Str.Doja nr.7	bloc locuințe			primărie
14	Sirena electrică 5,5 kW	Str.T.Vladimirescu nr.21	bloc locuințe			primărie
15	Sirena electrică 5,5 kW	S.C Ind Laptelui Hr.	S.C Ind Laptelui Hr.			S.C Ind Laptelui Hr.
16	Sirena electrică 5,5 kW	Str.Ciocarliei nr.2	bloc locuințe			primărie
17	Sirena electrică 5,5 kW	Spitalul Judetean	bloc locuințe			primărie
18	Sirena electrică 5,5 kW	Str.Culmei nr.17	bloc locuințe			primărie
19	Sirena electrică 5,5 kW	Hamerock S.A	Hamerock S.A			Hamerock S.A
20	Sirena electrică 5,5 kW	Confectia S.A	Confectia S.A			Confectia S.A
21	Sirena electrică 5,5 kW	Tricohar S.A	Tricohar S.A			Tricohar S.A
22	Sirena electrică 5,5 kW	Hart S.A	Hart S.A			Hart S.A
23	Sirena electrică 5,5 kW	Mobihar S.A	Mobihar S.A			Mobihar S.A
24	Sirena electrică 3 kW	Liceul Marton Aron	Liceul Marton Aron			Liceul Marton Aron
26	Sirena electrică 3 kW	I.T.A.S	I.T.A.S			I.T.A.S

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr.Crt	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
27	Sirena electrică 3 kW	C.N Octavian Goga	bloc locuințe	primărie
28	Sirena electrică 0.37 kW	Mag.autoservire piata	bloc locuințe	primărie
29	Sirena electrică 0.37 kW	Magazin central	bloc locuințe	primărie
30	Motosirena pe sasiu	Goscom R.A	Goscom R.A	primărie
31	Motosirena pe sasiu	P.C municipal	P.C municipal	primărie
32	Motosirena fara sasiu	Lemeco S.A	Lemeco S.A	Lemeco S.A
33	Motosirena fara sasiu	P.C municipal	P.C municipal	primărie
MUNICIPIUL GHEORGHENI				
1	Sirena electrică 5,5 kW	S.C Electrică S.A	S.C Electrică S.A	primărie
2	Sirena electrică 5,5 kW	Scoala Generala nr.2	Scoala Generala nr.2	primărie
3	Sirena electrică 5,5 kW	Str.Carpati nr.8	bloc locuințe	primărie
4	Sirena electrică 5,5 kW	Str. Florilor bloc 18	bloc locuințe	primărie
5	Sirena electrică 5,5 kW	Jandarmeri	Jandarmeri	primărie
6	Sirena electrică 5,5 kW	G.O S.A	G.O S.A	primărie
7	Sirena electrică 5,5 kW	Bd.Lacul Rosu D1-D2	bloc locuințe	primărie
8	Sirena electrică 5,5 kW	Emco S.A	Emco S.A	Emco S.A
9	Sirena electrică 5,5 kW	Coop Progresul	Coop Progresul	Coop Progresul
10	Sirena electrică 5,5 kW	Str.Florilor bloc 51	bloc locuințe	primărie
11	Sirena electrică 5,5 kW	Semco S.A	Semco S.A	Semco S.A
12	Sirena electrică 5,5 kW	Bucin S.A	Bucin S.A	Bucin S.A
13	Sirena electrică 3 kW	Autogara	Autogara	Autogara
14	Sirena electrică 3 kW	Bucin C.T	Bucin C.T	Bucin C.T
15	Sirena electrică 3 kW	Bucin P.T	Bucin P.T	Bucin P.T
16	Sirena electrică 0.37 kW	Complex comercial	Complex comercial	Complex comercial
ORAȘ BĂLAN				
1	Sirena electrică 5,5 kW	Str.Florilor nr.48	bloc locuințe	primărie
2	Sirena electrică 5,5 kW	Sucursala Miniera	Sucursala Miniera	Sucursala Miniera
3	Sirena electrică 5,5 kW	Sucursala Miniera	Sucursala Miniera	Sucursala Miniera
4	Sirena electrică 5,5 kW	Sucursala Miniera	Sucursala Miniera	Sucursala Miniera
5	Sirena dinamica cu aer c.	Sucursala Miniera	Sucursala Miniera	Sucursala Miniera

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr.Crt	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
		ORAȘ VLĂHIȚA		
1	Sirena electrică 5,5 kW	Primărie	primărie	primărie
2	Sirena electrică 5,5 kW	Metalurgica S.A	Metalurgica S.A	Metalurgica S.A
3	Sirena electrică 5,5 kW	Str.Republicii nr.41	Magazin restaurant	primărie
4	Fluier cu aer comprimat	Metalurgica S.A	Metalurgica S.A	Metalurgica S.A
		ORAȘ BĂILE TUȘNAD		
1	Sirena electrică 5,5 kW	Primărie	primărie	primărie
		ORAȘ BORSEC		
1	Sirena electrică 5,5 kW	Primărie	primărie	primărie
		COMUNA CAPALNITA		
1	Sirena electrică 5,5 kW	Primărie	primărie	primărie
		COMUNA CARTA		
1	Sirena electrică 5,5 kW	Primărie	primărie	primărie
		COMUNA CIUCSANGHEORGHIU		
1	Sirena electrică 5,5 kW	Primărie	primărie	primărie
		COMUNA DANESTI		
1	Sirena electrică 5,5 kW	Primărie	primărie	primărie
		COMUNA FRUMOASA		
1	Sirena electrică 5,5 kW	Primărie	primărie	primărie
		COMUNA LUETA		
1	Sirena electrică 5,5 kW	Primărie	primărie	primărie
		COMUNA MARTINIS		
1	Sirena electrică 5,5 kW	Primărie	primărie	primărie
		COMUNA MERESTI		
1	Sirena electrică 5,5 kW	Primărie	primărie	primărie
		COMUNA MIHAILENI		
1	Sirena electrică 5,5 kW	Primărie	primărie	primărie
		COMUNA PAULENI-CIUC		

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr.Crt	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
1	Sirena electrică 5,5 kW	Primărie	primărie	primărie
		COMUNA SANCRAIENI		
1	Sirena electrică 5,5 kW	Primărie	primărie	primărie
		COMUNA SANDOMINIC		
1	Sirena electrică 5,5 kW	Primărie	primărie	primărie
		COMUNA SANMARTIN		
1	Sirena electrică 5,5 kW	Primărie	primărie	primărie
		COMUNA SANSIMION		
1	Sirena electrică 5,5 kW	Primărie	primărie	primărie
		COMUNA SICULENI		
1	Sirena electrică 5,5 kW	Primărie	primărie	primărie
		COMUNA SUSENI		
1	Sirena electrică 5,5 kW	Primărie	primărie	primărie
		COMUNA TUSNAD		
1	Sirena electrică 5,5 kW	Primărie	primărie	primărie
		COMUNA ULIES		
1	Sirena electrică 5,5 kW	Primărie	primărie	primărie
		COMUNA VOSLABENI		
1	Sirena electrică 5,5 kW	Primărie	primărie	primărie

TABEL CU TIPURILE DE SIRENE ELECTRONICE INSTALATE PE TERITORIUL JUDEȚULUI HARGHITA

Tabel 1.1

Nr. crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
1	Sirena electronica 800W	baraj FRUMOASA	S.G.A M-CIUC	S.G.A M-CIUC
2	Sirena electronica 600W	MIERCUREA CIUC	S.C BRAU UNION	S.C. BRAU UNION

TABEL CU TIPURILE DE SIRENE ELECTRICE INSTALATE PE TEREITORIUL JUDEȚUL COVASNA

Tabel 2

Nr. Crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
1			S.C. CASALCO S.A.	S.C. CASALCO S.A.
2	Sirenă electrică 5,5 kW	Mun. Sf.Gheorghe	S.C. TEXTILA „OLTUL” S.A.	S.C. TEXTILA „OLTUL” S.A.
3			S.C. COVALACT S.A.	S.C. COVALACT S.A.
4			S.C. I.A.M.E. S.A.	S.C. I.A.M.E. S.A.
5			S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A.	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A.
6			LICEUL AGRICOL	
7			U.M. 01048	
8			S.N. C.F.R.	
9	Sirenă electrică 5,5 kW	Mun. Sf.Gheorghe	Str. Dealului Nr. 25	Primaria Sf. Gheorghe
10			Str. L. Ferencz (Muzeului)	
11			Str. Presei Nr.3	
12			Str. V. Jozsef	
13			Str. Ciucului C.T.	
14			Hotel Bodoc	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
15			Strand C.T.	
16			Str. Liliacului	Primăria Sf. Gheorghe
17			Str. Luceafarului Nr 60	
18	Sirenă electrică 5,5 kW	Mun. Sf.Gheorghe	Str. Bem Jozsef	
19			S.C. MOPACO S.A	S.C. MOPACO S.A
20			S.C. BRADUL S.R.L.	S.C. BRADUL S.R.L.
21			S.C. PLASTICO S.A.	S.C. PLASTICO S.A.
22	Sirenă electrică 3 kW	Coseni	Casa de cultura	Primăria Sf. Gheorghe
23	Sirenă electrică 0,75 kW		S.C. COVALACT S.A.	S.C. COVALACT S.A.
24			S.C. I.A.M.E. S.A.	S.C. I.A.M.E. S.A.
25	Motosirena	Mun. Sf.Gheorghe	S.C. PLASTICO S.A.	S.C. PLASTICO S.A.
26	Sirena dinamica		S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A.	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A.
27			Primăria Tg. Secuiesc	Primăria Tg. Secuiesc
28	Sirenă electrică 5,5 kW		C.D.E.E.	Primăria Tg. Secuiesc
29			S.E.T.T.P.P.L.	S.E.T.T.P.P.L.
30			S.C. SECUIANA S.A.	S.C. SECUIANA S.A.
31			Abator	Abator
32	Sirenă electrică 5,5 kW	Mun Tg. Secuiesc	Cartier Ady C.T.	Primăria Tg. Secuiesc
33			Fabrica de mobila	Fabrica de mobila
34			S.C. AMIDEX S.A.	S.C. AMIDEX S.A.
35	Motosirena		Primăria Tg. Secuiesc (2 buc. In depozit)	Primăria Tg. Secuiesc
37	Sirene cu trepid	Mun Tg. Secuiesc	Primăria Tg. Secuiesc (2 buc. In depozit)	Primăria Tg. Secuiesc
38			Romtelecom	
39	Sirenă electrică 5,5 kW	Oras Baraolt	Str. Trandafirilor Bl. D1	Primăria Baraolt
40			F-ca de Branzeturi	
41			Str. 1 Dec. 1918 Bl. 1	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
42	Sirenă electrică 3 kW	Capeni	Dispensar	Primăria Baraolt
43		Biborteni	Dispensar	
44		Racosul de Sus	Camin cultural	
45			Str.Aleea Prieteniei Nr.3	
46			S.C. COMPAL S.A.	Primăria Covasna
47			HOTEL CERBUL	
48		Oras Covasna	S.C. TEXTILA S.A	
49			Sc. Gen. CHIURUS	
50			Sc. Gen. VOINEȘTI	
51			SINDICATE - COVASNA	
57		AITA MARE		
58		BARCANI		
59		BATANI		
60		BELIN		
61		BODOC		
62	Sirenă electrică 5,5 kW	BOROSNEU MARE		
63		BRATES		
64		BRADUT		
65		BRETCU		
66		CATALINA		
67		CERNAT		
68		CHICHIS		
69				Caminul cultural
70		COMANDAU		Cons. Local
71		DOBIRLAU		Cons. Local
72	GHELINTA		Cons. Local	
73	GHIDFALAU		Cons. Local	
74	HAGHIG		Caminul cultural	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
75	Sirenă electrică 5,5 kW	ILIENI	Cons. Local	
76		LEMNIA	Cons. Local	
77		MALNAȘ	Cons. Local	
78		MALNAȘ	Magazin mixt	
79		MALNAȘ	Caminul cultural	
80		MOACSA	Cons. Local	
81		OJDULA	Cons. Local	
82		OJDULA	Sat Hilib	
83		OZUN	Cons. Local	
84		OZUN	F-ca Spirt Ozun	
85	Sirenă electrică 5,5 kW	POIAN	Cons. Local	Cons. Local
86		POIAN	Sc. Gen. Belani	
87		POIAN	Sat Estelnic	
88		RECI	Cons. Local	
89		SITA BUZAULUI	Cons. Local	
90		TURIA	Cons. Local	
91		VALEA CRISULUI	Cons. Local	
92		VILCELE	Sc. Gen Araci	
93		VIRGHIȘ	Camin cultural	
94		ZAGON	Cons. Local	
95	ZABALA	Cons. Local		

TABEL CU TIPURILE DE SIRENE ELECTRICE INSTALATE PE TERITORIUL JUDEȚULUI BRAȘOV

Tablel 3

Nr. Crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
1	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Berzei nr.2	Bloc locuințe	Primăria Brașov
2	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Lungă nr. 251	Biserică	
3	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Brazilor nr. 66	Bloc locuințe	
4	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Carpaților nr. 13	Bloc locuințe	
5	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Lămâitei nr. 11	Șc. Gen. Nr. 11	
6	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Mică nr. 25	Bloc locuințe	
7	Sirenă electrică 5,5kw	Str. N. Teclu nr. 20	Bloc locuințe	
8	Sirenă electrică 5,5kw	Piața Sfatului	Muzeu	
9	Sirenă electrică 5,5kw	Piața Unirii	Casă parohială	
10	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Saturn nr. 41	Bloc locuințe	
11	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Brândușelor nr 41	Bloc locuințe	
12	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Victoriei nr. 8	Bloc locuințe	
13	Sirenă electrică 5,5kw	Colina universităţii	UnivTransilvania	
14	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Saturn nr. 1A	Bloc locuințe	
15	Sirenă electrică 5,5kw	Restaurant Cetate	S.C. Aro Palace	
16	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Neptun nr. 19	Bloc locuințe	
17	Sirenă electrică 5,5kw	Str. A. Vlaicu nr. 89	Bloc locuințe	
18	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Calea Buc. Nr. 2	Spital Astra	
19	Sirenă electrică 5,5kw	Str. MirceaelBătrân 47	Bloc locuințe	
20	Sirenă electrică 5,5kw	Str. I. Maniu nr. 52	Gp. Șc. Hidro	
21	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Lâinii nr. 10	Bloc locuințe	
22	Sirenă electrică 5,5kw	Str. 13 Decembrie111	Bloc locuințe	
23	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Zizinului nr. 100	Bloc locuințe	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
24	Sirenă electrică 5,5kw	Str. A. Saligny nr. 18, bl.16	Bloc locuințe	
25	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Cloșca nr. 15	I.C.P.I.L	
26	Sirenă electrică 5,5kw	Str. I. Maniu nr. 49	S.C. Colgate - Palmolive	
27	Sirenă electrică 5,5kw	Str. De Mijloc nr. 39	I.C.I.L.	
28	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Șosea Cristianului nr. 11	S.C. Condmag	
29	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Avram Iancu 98	S.C. Panificație	
30	Sirenă electrică 5,5kw		5-Parc industrial Roman, 1-3,5 kW	
31	Sirenă electrică 5,5kw		3 - S.C. Tractorul	
32	Sirenă electrică 5,5kw		1 - S.C. Aurora	
33	Sirenă electrică 5,5kw		1 - S.C. Carpatex	
34	Sirenă electrică 5,5kw		1 - gară C.F.R.	
35	Sirenă electrică 5,5kw		1 - Depou C.F.R.	
36	Sirenă electrică 5,5kw		1 - S.C. Fartec	
37	Sirenă electrică 5,5kw		1 - S.C. Marub	
38	Sirenă electrică 5,5kw		1 - S.C. Hidromecanica	
39	Sirenă electrică 5,5kw		1 - S.C. Materiale Construcții	
40	Sirenă electrică 5,5kw		1- Parc ind.Metrom	
41	Sirenă electrică 5,5kw		1 - S.C. Romradiatoare	
42	Sirenă electrică 5,5kw		1 - S.C. Rulmentul	
43	Sirenă electrică 5,5kw		1 - S.C. Organe asamblare	
44	Sirenă electrică 5,5kw		1 - Par ind. Carfil	
45	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Bethoven nr. 2	Bloc locuințe	
46	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Cioeu nr. 1A	Bloc locuințe	Primăria Brasov
47	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Calea Buc.nr. 104	Bloc locuințe	
48	Sirenă electrică 5,5kw	Str.Molidului nr. 25	Bloc locuințe	
49	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Crișului nr. 6	Bloc locuințe	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
50	Sirenă electrică 5,5kw	Hotel Sportul - P. Bv.	S.C. Ana Hotels	
1	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Narciselor bl. 4	Primărie	
2	Sirenă electrică 3,5kw	Str. Negoilului bl. 2B	Bloc locuințe	
3	Sirenă electrică 5,5kw	Str. T. Vladimirescu10	Bloc locuințe	
4	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Negoilului bl. 18	Bloc locuințe	
5	Sirenă electrică 5,5kw	Str. 13 Dec.bl.C100	Bloc locuințe	Primăria mp. Fagaras
6	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Gh. Doja nr. 54	Școala Gen.nr.4	
7	Sirenă electrică 3,5kw	Str. Dna Stanca	S.C. Viitorul	
8	Sirenă electrică 3,5kw	Str. M. Viteazu nr. 1	Primărie	
9	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Vlad Țepeș	S.C. Metaloplast	
10	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Negoilului nr. 1	Parc ind.Upruc	
11	Sirenă electrică 5,5kw	5 - platformă	S.C. Nitramonia	S.C. Nitramonia
1	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Pța Libertății 17	Primărie	
2	Sirenă electrică 5,5kw	Bdul Brașovului nr. 250	Școala Gen. Nr. 1	
3	Sirenă electrică 5,5kw	Bdul G. Moroianu nr. 110	Liceu G. Moroianu	Primăria mp. Sacele
4	Sirenă electrică 5,5kw	Bdul Brașovului	S.C. Seceleana	
5	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Viitorului bl. 20	Bloc locuințe	
6	Sirenă electrică 5,5kw	Cart. ȘtefanțeiMare bl. 9	Bloc locuințe	
7	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Parcului nr. 18	S.C. Electroprecizia	S.C. Electroprecizia
8	Sirenă electrică 5,5kw	2- 3,5kw	S.C. Electroprecizia	S.C. Electroprecizia
1	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Lungă nr. 102	Farmacia nr.15	
2	Sirenă electrică 5,5kw	Str.Nordului bl 10	Bloc locuințe	
3	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Bârsei bl 8	Bloc locuințe	Primăria mp. Codlea
4	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Freziei bl. 6	Bloc locuințe	
5	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Constituției nr. 40	Rest. Aluniș	
6	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Cloșca nr. 3	Liceu	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
7	Sirenă electrică 5,5kw		S.C. Colorom	S.C. Colorom
8	Sirenă electrică 5,5kw		S.C. Mecanică	S.C. Mecanică
9	Sirenă electrică 5,5kw		Sere Codlea	Sere Codlea
1	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Lungă nr. 1	Primărie	Primăria or. Ghimbav
2	Sirenă electrică 5,5kw	2- platformă	I.A.R. Ghimbav	I.A.R. Ghimbav
1	Sirenă electrică 5,5kw	Bdul Săulescu nr. 117	Liceu Săulescu	Primărie or. Predeal
2	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Eroilor nr. 73	Vila Liliacul	
3	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Trei brazi nr. 6	Hotel Orizont	
1	Sirenă electrică 5,5kw	Str. ILCaragiale nr. 21	Primărie	
2	Sirenă electrică 5,5kw	Str. ILCaragiale, bl. 3	Bloc locuințe	Primărie or. Rasnov
3	Sirenă electrică 5,5kw	Cartier Florilor, bl. 3/2	Bloc locuințe	
4	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Pța Școlii nr. 3	Șc. Gen. Nr. 3	
5	Sirenă electrică 5,5kw	2 - platformă	S.C. F.S.R.	S.C. F.S.R.
1	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Republicii nr. 155	Judecătoria	Primărie or. Rupea
2	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Târgului nr. 1	Asociația plugarilor	
1	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Victoriei bl. 7	Farmacie	
2	Sirenă electrică 5,5kw	Str. 1 Dec. 1918	Poștă	Primărie or. Victoria
3	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Policlinicii nr. 1	Spital orășenesc	
4	Sirenă electrică 5,5kw	4 - platformă	S.C. Viromet	S.C. Viromet
5	Sirenă electrică 5,5kw	1- platformă	S.C. Pirochim	S.C. Pirochim
1	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Dr. Sprchez nr. 4	Bloc locuințe	
2	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Grui nr. 4	Bloc locuințe	
3	Sirenă electrică 5,5kw	str. Mare nr. 144	Bloc locuințe	Primărie or. Zarnesti
4	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Ciucaș nr. 17	Bloc locuințe	
5	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Libertății nr.2	Școală Gen.	
6	Sirenă electrică 3,5kw	1 - pltformă	S.C. Ecopaper	S.C. Ecopaper

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
7	Sirenă electrică 5,5kw	3 - platformă	S.C. Tohan	S.C. Tohan
1	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Mare nr. 379	Școala generală	Com. Apața
2	Sirenă electrică 3,5kw	Str.Principala nr. 196	Primărie	Com. Beclean
3	Sirenă electrică 5,5kw	Primărie	Primărie	Com. Bod
4	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Fabrici nr. 1	Fabrică zahăr Bod	Fabrică zahăr Bod
5	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Principala nr. 363	Han Turistic Bran	Com. Bran
6	Sirenă electrică 5,5kw		Ciădire Cooperație consum	Com. Budila
7	Sirenă electrică 3,5kw	Str. Principala nr. 119	Primărie	Com. Bunești
8	Sirenă electrică 5,5kw		Primărie	Com. Cața
9	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Pieți nr. 254	Primărie	Com. Cincu
10	Sirenă electrică 5,5kw	Primărie	Primărie	Com. Comăna
11	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Libertății nr. 1	Primărie	Com. Cristian
12	Sirenă electrică 0,3kw	Str. Aleea Eroilor 1	Depozit PECO	Depozit PECO Cristian
13	Sirenă electrică	-	-	Com Crizbav
14	Sirenă electrică	-	-	Com. Drăguș
15	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Mare nr. 979	Școală Gen.	Com. Dumbrăvița
16	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Brazilor bl 18	Primărie	Com. Feldioara
17	Sirenă electrică 5,5kw	platformă	Uzina "R" Feldioara	Uzina "R" Feldioara
18	Sirenă electrică 3,5kw		Primărie	Com. Fundata
19	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Feldioarei nr. 1	Școala Generală	
20	Sirenă electrică 3,5kw	Str. Feldioarei	Turn	Com. Hălchiu
21	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Mare nr. 23	Sat Satu Nou	
22	Sirenă electrică 5,5kw	Str. M. Viteazu nr. 27	Bloc locuințe	Com. Hărman
23	Sirenă electrică 3,5kw	Str. Principala nr. 102	Primărie	Com. Hârseni
24	Sirenă electrică 5,5kw		Cămin cultural	
25	Sirenă electrică 5,5kw	platformă	S.C. Lafarge	Com. Hoghiz

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
26	Sirenă electrică	-	-	Com. Holbav
27	Sirenă electrică 3,5kw	Str. Principală nr. 403	Primărie	Com. Homorod
28	Sirenă electrică 3,5kw		Dispensar	Com. Jibert
29	Sirenă electrică 5,5kw		Școala Gen.	Com. Lisa
30	Sirenă electrică 5,5kw	Str. N.Bălcescu nr. 2	Primărie	Com. Măieruș
31	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Principală	Cămin cultural	Com. Mândra
32	Sirenă electrică 3,5kw	Str. Principală nr. 331A	Coloana ITA Moieciu	Com. Moieciu
33	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Principală nr. 291	Primărie	Com. Ormeniș
34	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Principală nr. 214	Primărie	Com. Părău
35	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Principală nr. 188	Cămin cultural	Com. Poiana Mărului
36	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Mare nr. 565	Primărie	
37	Sirenă electrică 3,5kw	Str. Uzinei nr. 852	Moară	Com. Prejmer
38	Sirenă electrică 3,5kw	Str. I. Brujan 417 Lunca Călnicului	Bloc locuințe	
39	Sirenă electrică 3,5kw	platformă	S.C. Eltex Prejmer	S.C. Eltex Prejmer
40	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Bethlem nr. 13	Școala Gen.	Com. Racoș
41	Sirenă electrică 5,5kw		Cămin cultural	Com. Recea
42	Sirenă electrică	-	-	Com. Sâmbăra de Sus
43	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Republicii nr. 655	Primărie	Com. Sânpetru
44	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Principală nr. 82	Primărie	Com. Șercaia
45	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Principală nr. 314	Primărie	Com. Șinca Veche
46	Sirenă electrică	-	-	Com. Șinca Nouă
47	Sirenă electrică 3,5kw	Str. Principală nr. 282	Primărie	Com. Șoarș
48	Sirenă electrică 5,5kw		Primărie	Com. Târlungeni
49	Sirenă electrică 3,5kw	Str. 7 Noiembrie	Primărie	Com. Telu
50	Sirenă electrică 3,5kw		Primărie	Com. Ticuș
51	Sirenă electrică 5,5kw	Primărie	Primărie	Com. Ucea

Nr. Crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
52	Sirenă electrică 3,5kw		Primărie	Com. Ungra
54	Sirenă electrică 5,5kw		Primărie	Com. Viștea
55	Sirenă electrică 3,5kw	Primărie	Primărie	Com. Voila
56	Sirenă electrică 5,5kw	Str. Principală nr. 1	Primărie	Com. Vulcan

TABEL CU TIPURILE DE SIRENE ELECTRONICE INSTALATE PE TERITORIUL MUNICIPIULUI BRAȘOV - PROPRIETAR PRIMĂRIE BRAȘOV

Tabel 3.1

Nr. Crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
1	Sir. electronică 600W	Str. Saturn nr. 19	Bloc locuințe	Primăria Brașov
2	Sir. electronică 600W	Str. Soarelui nr. 2	Bloc locuințe	
3	Sir. electronică 600W	Str. Gloriei nr. 11	Bloc locuințe	
4	Sir. electronică 1200W	Str. Zorilor 5, bl. D5	Bloc locuințe	
5	Sir. electronică 600W	Str. Lucernei nr. 2	Bloc locuințe	
6	Sir. electronică 600W	Str. Egalității nr. 27	Seminar teologic	
7	Sir. electronică 600W	Str. Calea București 61	Bloc locuințe	
8	Sir. electronică 600W	Str. Carpenului nr. 16	Bloc locuințe	
9	Sir. electronică 600W	Str. Zizin nr. 57	Bloc locuințe	
10	Sir. electronică 1200W	B-dul Griviței nr. 40	Bloc locuințe	
11	Sir. electronică 600W	Str. Alex. Vlahuță 65	Bloc locuințe	
12	Sir. electronică 600W	Str. 13 Dec. nr. 25	Bloc locuințe	
13	Sir. electronică 600W	Str. Aleea Construc. 6	Bloc locuințe	

Nr. Crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
14	Sir. electronică 600W	B-dul Gării nr. 20	Bloc locuințe	
15	Sir. electronică 600W	Str. Prunului nr. 14	Bloc locuințe	
16	Sir. electronică 1200W	Str. 15 Noiembrie	B.C.R. Brașov	
17	Sir. electronică 600W	Str. Eroilor 19 Hotel Capitol	S.C. Aro Palace	
18	Sir. electronică 600W	Hotel Alpin - P.Bv.	S.C. Varaian	

TABEL CU TIPURILE DE SIRENE ELECTRONICE INSTALATE PE TERITORIUL JUDEȚULUI BRAȘOV: RÂU OLT, BARAJ VOILA-BARAJ VIȘTEA (SC.SAT FELDIOARA) S.H.SIBIU

Tabel 3.2

Nr. crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
1	Sir. electronică 600W	Baraj Voila	S.C. Hidrocentrale	
2	Sir. electronică 2400W	Școală com. Voila	Primăria Voila	
3	Sir. electronică 2400W	Școală sat Sâmbăta de Jos	Primăria Voila	S.C. HIDROCENTRALE
4	Sir. electronică 2400W	Școală sat Olteț	Primăria Viștea	
5	Sir. electronică 600W	Baraj Viștea	S.C. Hirocentr.	
6	Sir. electronică 1800W	Școală sat Feldioara	Primăria Ucea	

TABEL CU TIPURILE DE SIRENE ELECTRICE INSTALATE PE TERITORIUL JUDEȚULUI SIBIU

Tabel 4

Nr. Crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul careia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
1	2	3	4	5
1	Sirena electrică 5,5kw	P-ta Revolutiei	catedrala catolica	Primărie Sibiu
2	Sirena electrică 5,5kw	str. Pedagogilor	Liceul Constructii	Primărie Sibiu
3	Sirena electrică 5,5kw	cart. Terezian	Bloc nr.15	Primărie Sibiu
4	Sirena electrică 5,5kw	Cart. Gusterita	Sc.gen. Nr. 11	Primărie Sibiu
5	Sirena electrică 5,5kw	str. J.S. Bach	Grup.Sc. Ind. CFR	Primărie Sibiu
6	Sirena electrică 5,5kw	str. V. Milea	UM 01606	Primărie Sibiu
7	Sirena electrică 5,5kw	str. C. Dumbravi	UM 01250	Primărie Sibiu
8	Sirena electrică 5,5kw	str. Avrig	UM 1473	Primărie Sibiu
9	Sirena electrică 5,5kw	str. Bieltz	Imobil nr.59	Primărie Sibiu
10	Sirena electrică 5,5kw	Cart. Turnisor	Intreprind. Frigorifer	Primărie Sibiu
11	Sirena electrică 5,5kw	Gara CFR	Gara CFR	Primărie Sibiu
12	Sirena electrică 5,5kw	Zona CFR	Ateliere zona CFR	Primărie Sibiu
13	Sirena electrică 5,5kw	str. Balea 27	Locuinta particulara	Primărie Sibiu
14	Sirena electrică 5,5kw	str. I.S. Bach	SC Compa	Primărie Sibiu
15	Sirena electrică 5,5kw	str. Raului	SC Flaro	Primărie Sibiu
16	Sirena electrică 5,5kw	Cart. Tiglari	Bl. B 6	Primărie Sibiu
17	Sirena electrică 5,5kw	str. lezer	Bl. V 9	Primărie Sibiu
18	Sirena electrică 5,5kw	str. St. cel Mare	SC Hidrosib	Primărie Sibiu
19	Sirena electrică 5,5kw	str. Fratii Buzesti	Bl. nr. 3	Primărie Sibiu
20	Sirena electrică 5,5kw	str. M. Viteazul	Bl. nr. 37	Primărie Sibiu
21	Sirena electrică 5,5kw	str. Gorjului	Imobilul nr. 5	Primărie Sibiu

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul careia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
1	2	3	4	5
22	Sirena electrică 5,5kw	str. Toparceanu	Imobilul nr. 23	Primărie Sibiu
23	Sirena electrică 5,5kw	Sos.Alba Iulia	Aeroportul Sibiu	Primărie Sibiu
24	Sirena electrică 5,5kw	Cart. V.Aurie	Sc.gen.nr.25	Primărie Sibiu
25	Sirena electrică 5,5kw	str. Lector	Uzina Mecanica	Primărie Sibiu
26	Sirena electrică 5,5kw	Calea Cisnădiei	Bl. nr. 20	Primărie Sibiu
27	Sirena electrică 5,5kw	Cart.V.Aaron	Bl. Nr. 1	Primărie Sibiu
28	Sirena electrică 5,5kw	str.Salașului	Imobilul nr. 22	Primărie Sibiu
29	Sirena electrică 5,5kw	str. Teilor	SC Steaua Sapun	Primărie Sibiu
30	Sirena electrică 5,5kw	B-dul Victoriei	SC Sibdres	Primărie Sibiu
31	Sirena electrică 5,5kw	Sos.Alba Iulia	SC Polсіб	Primărie Sibiu
32	Sirena electrică 5,5kw	Cart.Gusterita	Tabacaria 13 Dec.	Primărie Sibiu
33	Sirena electrică 5,5kw	B-dul Victoriei	IPAS II Arsenal	Primărie Sibiu
34	Sirena electrică 5,5kw	str. Ostirii	Bl. Nr.1(turn)	Primărie Sibiu
35	Sir. Dinamica	str.V.Milea	Hotel Continental	Primărie Sibiu
36	Sirena electrică 5,5kw	str. 9 Mai	ICRTI	Primărie Sibiu
37	Sirena electrică 5,5kw	Sos.Alba Iulia	SC Sibiana	Primărie Sibiu
38	Sirena electrică 5,5kw	str.Tg.Fanului	Libertatea SA	Primărie Sibiu
39	Sirena electrică 5,5kw	CaleaDumbravii	SC Constructii	Primărie Sibiu
40	Sirena electrică 5,5kw	Sos.Alba Iulia	U.M. 01989	Primărie Sibiu
41	Sirena electrică 5,5kw	str. Ocnei	Independenta SA	Primărie Sibiu
42	Sirena electrică 5,5kw	str. I.S. Bach	IPAS I	Primărie Sibiu
43	Sirena electrică 5,5kw	str.G.Lazar 10	Primărie	Primărie Avrig
44	Sirena electrică 5,5kw	str.Brukenthal 4	Banca Agricola	Primărie Avrig
45	Sir.dinamica	str.Brukenthal	F-ca de Sticla	Primărie Avrig
46	Sirena electrică 5,5kw	Post trafo nr.1	Mirsa-Avrig	Primărie Avrig
47	Sirena electrică 5,5kw	SC Mecanica	Mirsa-Avrig	Primărie Avrig

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul careia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
1	2	3	4	5
48	Sirena electrică 5,5kw	str.M.Viteazul	Casa de Copii	Primărie Agnita
49	Sirena electrică 5,5kw	str.Spitalului	Spitalul Orasenesc	Primărie Agnita
50	Sirena electrică 5,5kw	str.1 Decembrie	SC. ROMBOX	Primărie Agnita
51	Sirena electrică 5,5kw	str.A.Iancu	SC IMIX	Primărie Agnita
52	Sirena electrică 5,5kw	str.1 Decembrie	SC AGNITEX	Primărie Agnita
53	Sirena electrică 5,5kw	str.N.Balcescu	Primărie	Primărie Talmaciu
54	Sirena electrică 5,5kw	str.Textilistilor	SC. ROMANOFIR	Primărie Talmaciu
55	Sirena electrică 5,5kw	Remiza PSI	Boita-Talmaciu	Primărie Talmaciu
56	Sirena electrică 5,5kw	Biserica Ortodox	Talmacel-Talmaciu	Primărie Talmaciu
57	Sirena electrică 5,5kw	str.1 Decembrie	Imobilul nr.55	Primărie Cîsnadie
58	Sirena electrică 5,5kw	str.Stejarului	Bloc nr. 5	Primărie Cîsnadie
59	Sirena electrică 5,5kw	str. Tesatorilor	Sc. Gen. Nr. 1	Primărie Cîsnadie
60	Sirena electrică 5,5kw	str. Stezii	Primărie	Primărie Saliste
61	Sirena electrică 5,5kw	str.Junilor	Judecatorie	Primărie Saliste
62	Sirena electrică 5,5kw	str.Bucuresti	SC Marshal	Primărie Saliste
63	Sirena electrică 3 kw	Camion cultural	Sacel-Saliste	Cons. Jud.
64	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com.Altana	Cons. Jud.
65	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com.Arpasul de Jos	Cons. Jud.
66	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com.Biertan	Cons. Jud.
67	Sirena electrică 5,5kw	Camion cultural	Com.Birghis	Cons. Jud.
68	Sirena electrică 3 kw	SC DuoCom	Pelisor-Birghis	Cons. Jud.
69	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com.Bradeni	Cons. Jud.
70	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com.Bruiu	Cons. Jud.
71	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com.Chirpar	Cons. Jud.
72	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com.Carta	Cons. Jud.
73	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com.Cartisoara	Cons. Jud.

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul careia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
1	2	3	4	5
74	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com.Cristian	Cons. Jud.
75	Sirena electrică 5,5kw	Camin cultural	Com.Cristian	Cons. Jud.
76	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com. Gura Riului	Cons. Jud.
77	Sirena electrică 5,5kw	Scoala gen.	Com.Gura Riului	Cons. Jud.
78	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com.Iacobeni	Cons. Jud.
79	Sirena electrică 3 kw	Dispensar	Netus-Iacobeni	Cons. Jud.
80	Sirena electrică 5,5kw	Camin cultural	Com.Jina	Cons. Jud.
81	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com.Marpod	Cons. Jud.
82	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com.Merghindeal	Cons. Jud.
83	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com.Mihaileni	Cons. Jud.
84	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com.Nocrich	Cons. Jud.
85	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com.Orlat	Cons. Jud.
86	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com.Poiana Sibiului	Cons. Jud.
87	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Porumbacu de Jos	Cons. Jud.
88	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com.Racovita	Cons. Jud.
89	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com.Rasinari	Cons. Jud.
90	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com.Riul Sadului	Cons. Jud.
91	Sirena electrică 5,5kw	Scoala gen.nr.1	Com.Riul Sadului	Cons. Jud.
92	Sirena electrică 5,5kw	Scoala gen.nr.2	Com.Riul Sadului	Cons. Jud.
93	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com.Rosia	Cons. Jud.
94	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com.Sadu	Cons. Jud.
95	Sirena electrică 5,5kw	Scoala gen.nr.1	Com.Selimbar	Cons. Jud.
96	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com.Selimbar	Cons. Jud.
97	Sirena electrică 3 kw	Scoala gen.	Bungard-Selimbar	Cons. Jud.
98	Sirena electrică 3 kw	Scoala gen.	Mohu-Selimbar	Cons. Jud.
99	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com.Sura Mare	Cons. Jud.

Nr. Crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul careia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
1	2	3	4	5
100	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com.Sura Mica	Cons. Jud.
101	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com. Tilisca	Cons. Jud.
102	Sirena electrică 3 kw	Primărie	Rod-Tilisca	Cons. Jud.
103	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com. Turnu Rosu	Cons. Jud.
104	Sirena electrică 5,5kw	Primărie	Com. Vurpar	Cons. Jud.
105	Motosirena	str. V. Aaron	Lic.energetic	Cons. Jud.
106	Motosirena	str. Banatului	Lic. ind. alimentar	Cons. Jud.
107	Motosirena	Sos. Alba Iulia	F. P. U. P. S.	Cons. Jud.
108	Motosirena	str. Tesatorilor	Primărie Cisnădie	Cons. Jud.
109	Motosirena	str. 1 Decembrie	Primărie Agnita	Cons. Jud.

TABEL CU TIPURILE DE SIRENE ELECTRONICE INSTALATE PE TERITORIUL JUDEȚULUI SIBIU- S.H.SIBIU PROPRIETARA HIDROELECTRICA

Tabel 4.1

Nr. Crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul careia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
1	Sirena electronica ECN2400W	CHE Arpasu	Arpasu	HIDROELECTRICA
2	Sirena electronica ECN2400W	Carta	Carta	HIDROELECTRICA
3	Sirena electronica ECN600W	Scoreiu	Scoreiu	HIDROELECTRICA
4	Sirena electronica ECN2400W	Porumbacu	Porumbacu	HIDROELECTRICA
5	Sirena electronica ECN2400W	CHE_Avrig	CHE_Avrig	HIDROELECTRICA
6	Sirena electronica ECN2400W	Racovita	Racovita	HIDROELECTRICA
7	Sirena electronica ECN2400W	Talmaciu	Talmaciu	HIDROELECTRICA
8	Sirena electronica ECN1800W	CHE_Cornetu	CHE_Cornetu	HIDROELECTRICA
9	Sirena electronica ECN2400W	Talmaciu_Liceu	Talmaciu_Liceu	HIDROELECTRICA

10	Sirena electronica ECN1200W	Sadu_Primărie	Sadu_Primărie	HIDROELECTRICA
11	Sirena electronica ECN600W	CHE_Sadu_1	CHE_Sadu_1	HIDROELECTRICA
12	Sirena electronica IWU300	CHE_Sadu_2	CHE_Sadu_2	HIDROELECTRICA
13	Sirena electronica IWU300	Baraj_Sadu 2	Baraj_Sadu 2	HIDROELECTRICA
14	Sirena electronica ECN600	Ciupari_Sc.	Ciupari_Sc.	HIDROELECTRICA
15	Sirena electronica ECN600	Berbeni_Sc.	Berbeni_Sc.	HIDROELECTRICA
16	Sirena electronica ECN600	Fundu_Raului_SC.	Fundu_Raului_SC.	HIDROELECTRICA
17	Sirena electronica IWU300	Sadurel	Sadurel	HIDROELECTRICA
18	Sirena electronica IWU300	CHE_Sadu_5	CHE_Sadu_5	HIDROELECTRICA

TABEL CU TIPURILE DE SIRENE ELECTRICE INSTALATE PE TERITORIUL JUDEȚULUI VÂLCEA

Tabelul 5

Nr. crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este instalată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
Municipiul Rm. Vâlcea				
1	Sirenă electrică 5,5 kw	Bulevardul Tineretului	Casa Științei și Tehnicii	Cons.Jud.Vâlcea
2	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Marin Sorescu	bl. A 34/1	Primăria Rm. Vâlcea
3	Sirenă electrică 5,5 kw	Bulevardul Tineretului	Oficiul PTTR	Cons.Jud.Vâlcea
4	Sirenă electrică 5,5 kw	Aleea Teilor	bl. C0	Cons.Jud.Vâlcea
5	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Pandurilor	bl. A 8/1	Cons.Jud.Vâlcea
6	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Luceafărului	bl. A4	Cons.Jud.Vâlcea
7	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Petrișor	bl. P2	Cons.Jud.Vâlcea
8	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Calea lui Traian	I.P.J. Vâlcea	Cons.Jud.Vâlcea
9	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Someș	SC Diana Carvil SRL	Cons.Jud.Vâlcea
10	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Timiș	SC Mopariv SA	Cons.Jud.Vâlcea
11	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Nicolae Labiș	SC Hidroconstrucția SA	Cons.Jud.Vâlcea

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este instalată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
12	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Ferdinand	SC Elvira SA	Cons.Jud.Vâlcea
13	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Topolog	SC Hervil SA	Cons.Jud.Vâlcea
14	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Calea lui Traian	Grup Școlar Forestier	Cons.Jud.Vâlcea
15	Sirenă electrică 5,5 kw	Aleea Melodiilor	bl. N9	Cons.Jud.Vâlcea
16	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Calea lui Traian	bl. A3	Cons.Jud.Vâlcea
17	Sirenă electrică 5,5 kw	Bulevardul N.Bălcescu	Liceul Chimic	Cons.Jud.Vâlcea
18	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Calea lui Traian	Prefectură	Cons.Jud.Vâlcea
19	Sirenă electrică 5,5 kw	Bulevardul T.Vladimirescu	RomTelecom	Cons.Jud.Vâlcea
20	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Cerna	bl. 36	Cons.Jud.Vâlcea
21	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Gib Mihăescu	SC Vâlceana SA	Cons.Jud.Vâlcea
22	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. General Magheru	bl. V1	Cons.Jud.Vâlcea
23	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Independenței	bl. 9	Cons.Jud.Vâlcea
24	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Știrbei Vodă	SC Indacom SA	Cons.Jud.Vâlcea
25	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Știrbei Vodă	SC Concret SRL	Cons.Jud.Vâlcea
26	Sirenă electrică 5,5 kw	Troianu	SC Forconcid SA	Cons.Jud.Vâlcea
27	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Depozitelor	SC ETA SA	Cons.Jud.Vâlcea
28	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Posasda	Șc.Gen. Copăcelu	Cons.Jud.Vâlcea
29	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Calea lui Traian	SC Comat SA	Cons.Jud.Vâlcea
30	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Straubing	Șc.Gen. Goranu	Primăria Rm. Vâlcea
31	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Știrbei Vodă	Poligon Pr.Civilă	Cons.Jud.Vâlcea
32	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Depozitelor	SC Favil SA	Cons.Jud.Vâlcea
33	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Mr. V.Popescu	CMJ Vâlcea	Cons.Jud.Vâlcea
34	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Remus Bellu	Spital Obstetrică	Cons.Jud.Vâlcea

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este instalată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
35	Motosirenă	Stație Asfalt	Primăria Rm. Vâlcea	Cons.Jud.Vâlcea
36	Motosirenă	Stație Asfalt	Primăria Rm. Vâlcea	Cons.Jud.Vâlcea
37	Motosirenă	Stație Asfalt	Primăria Rm. Vâlcea	Cons.Jud.Vâlcea
38	Sirenă dinamică cu aer comprimat	Uzinei nr.1	SC Oltchim SA	SC Oltchim SA
39	Sirenă electrică 5,5 kw	Uzinei nr.1	SC Oltchim SA	SC Oltchim SA
40	Sirenă electrică 5,5 kw	Uzinei nr.1	SC Oltchim SA	SC Oltchim SA
41	Sirenă electrică 5,5 kw	Uzinei nr.1	SC Oltchim SA	SC Oltchim SA
42	Sirenă electrică 5,5 kw	Uzinei nr.1	SC Oltchim SA	SC Oltchim SA
43	Sirenă electrică 5,5 kw	Uzinei nr.1	SC Oltchim SA	SC Oltchim SA
44	Sirenă electrică 5,5 kw	Uzinei nr.1	SC Oltchim SA	SC Oltchim SA
45	Sirenă electrică 5,5 kw	Uzinei nr.1	SC Oltchim SA	SC Oltchim SA
46	Sirenă electrică 5,5 kw	Uzinei nr.1	SC Oltchim SA	SC Oltchim SA
47	Sirenă electrică 5,5 kw	Uzinei nr.1	SC Oltchim SA	SC Oltchim SA
48	Sirenă electrică 5,5 kw	Uzinei nr.1	SC Oltchim SA	SC Oltchim SA
49	Sirenă electrică 5,5 kw	Uzinei nr.1	SC Oltchim SA	SC Oltchim SA
50	Sirenă electrică 5,5 kw	Uzinei nr.1	SC Oltchim SA	SC Oltchim SA
51	Sirenă electrică 5,5 kw	Uzinei nr.1	SC Oltchim SA	SC Oltchim SA
52	Sirenă electrică 5,5 kw	Uzinei nr.1	SC Oltchim SA	SC Oltchim SA
53	Sirenă electrică 5,5 kw	Uzinei nr.1	SC Oltchim SA	SC Oltchim SA
54	Sirenă electrică 5,5 kw	Uzinei nr.1	SC Oltchim SA	SC Oltchim SA
55	Motosirenă	Uzinei nr.1	SC Oltchim SA	SC Oltchim SA
56	Sirenă electrică 5,5 kw	Uzinei nr.2	SC USG SA	SC USG SA
57	Sirenă electrică 5,5 kw	Uzinei nr.2	SC USG SA	SC USG SA

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este instalată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
58	Sirenă electrică 5,5 kw	Uzinei nr.2	SC USG SA	SC USG SA
59	Motosirenă	Uzinei nr.2	SC USG SA	SC USG SA
60	Sirenă electrică 5,5 kw	Uzinei nr.3	SC Vilmar SA	Cons.Jud.Vâlcea
61	Sirenă electrică 5,5 kw	Uzinei nr.2	SC CET Govora SA	SC CET Govora SA
62	Sirenă electrică 5,5 kw	Uzinei nr.3	SC INC-DTCI SA	SC INC-DTCI SA
63	Sirenă electrică 5,5 kw	Baraje hidroenergetice Vidra	SC Hidroelectrică SA	SC Hidroelectrică SA
64	Sirenă electrică 5,5 kw	Baraje hidroenergetice Malaia	SC Hidroelectrică SA	SC Hidroelectrică SA
65	Sirenă electrică 5,5 kw	Baraje hidroenergetice Brădișor	SC Hidroelectrică SA	SC Hidroelectrică SA
66	Sirenă electrică 5,5 kw	Baraje hidroenergetice Gura Lotrului	SC Hidroelectrică SA	SC Hidroelectrică SA
67	Sirenă electrică 5,5 kw	Baraje hidroenergetice Turnu	SC Hidroelectrică SA	SC Hidroelectrică SA
68	Sirenă electrică 5,5 kw	Baraje hidroenergetice Călimănești	SC Hidroelectrică SA	SC Hidroelectrică SA
69	Sirenă electrică 5,5 kw	Baraje hidroenergetice Dăești	SC Hidroelectrică SA	SC Hidroelectrică SA
70	Sirenă electrică 5,5 kw	Baraje hidroenergetice Rm.Vâlcea	SC Hidroelectrică SA	SC Hidroelectrică SA
71	Sirenă electrică 5,5 kw	Baraje hidroenergetice Răureni	SC Hidroelectrică SA	SC Hidroelectrică SA
72	Sirenă electrică 5,5 kw	Baraje hidroenergetice Govora	SC Hidroelectrică SA	SC Hidroelectrică SA
73	Sirenă electrică 5,5 kw	Baraje hidroenergetice Băbeni	SC Hidroelectrică SA	SC Hidroelectrică SA
74	Sirenă electrică 5,5 kw	Baraje hidroenergetice Ionești	SC Hidroelectrică SA	SC Hidroelectrică SA
75	Sirenă electrică 5,5 kw	Baraje hidroenergetice Zăvideni	SC Hidroelectrică SA	SC Hidroelectrică SA
76	Sirenă electrică 5,5 kw	Baraje hidroenergetice Drăgășani	SC Hidroelectrică SA	SC Hidroelectrică SA
Municipiul Drăgășani				
77	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Regele Ferdinand	SC DWV SRL	Primăria Drăgășani
78	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. T.Vladimirescu	SC Mopariv SA	Primăria Drăgășani

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este instalată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
79	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. M. Kogălniceanu	Grup Școală Brătianu	Primăria Drăgășani
80	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Nicolijă Sandală	Șc.Gen. N.Bălcescu	Primăria Drăgășani
81	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Piața Pandurilor	Primăria Drăgășani	Primăria Drăgășani
82	Motosirenă	Str. Piața Pandurilor	Primăria Drăgășani	Primăria Drăgășani
83	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. T.Vladimirescu	SC Finca SA	Cons.Jud.Vâlcea
84	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. T.Vladimirescu	SC Oltplast SA	Primăria Drăgășani
85	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Belșugului	SC Uzina Mecanică SA	Primăria Drăgășani
86	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. T.Vladimirescu	SC Magnetto Wheels SA	Primăria Drăgășani
Oraș Băbeni				
87	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Dragoș Vrânceanu	Poșta Băbeni	Primăria
88	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Uzinei	SC Uzina Mecanică SA	Primăria
89	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Dragoș Vrânceanu	SC Cozia Forest SA	Primăria
Oraș Băile Govora				
90	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. T.Vladimirescu	SC Sind România SA	Primăria
91	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. T.Vladimirescu	Primăria Băile Govora	Primăria
92	Motosirenă	Str. T.Vladimirescu	Primăria Băile Govora	Primăria
Oraș Băile Olănești				
93	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Băilor	SC Valmetex SA	Primăria
94	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Livadia	SC Sind România SA	Primăria
95	Sirenă electrică 3,5 kw	Str. T.Vladimirescu	Cooperativa de consum	Primăria
Oraș Bălcești				
96	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Calea Craiovei	Poșta Băbeni	Primăria
Oraș Berbești				
97	Sirenă electrică 5,5 kw	Sat Dealul Aluniș	Primăria	EMC Berbești

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este instalată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
98	Sirenă electrică 5,5 kw	Sat Valea Mare	Cariera EMC Panga Nord	EMC Berbești
99	Sirenă electrică 5,5 kw	Sat Berbești	EMC Berbești - sediu	EMC Berbești
100	Sirenă electrică 5,5 kw	Sat Roșoara	EMC - Șantier Construcții	EMC Berbești
101	Sirenă electrică 5,5 kw	Sat Târgul Gângulești	EMC - Gr.Șc. „Preda Buzescu”	EMC Berbești
Oraș Brezoi				
102	Sirenă electrică 3,5 kw	Str. Pandurilor	Liceul Teoretic Brezoi	Primăria
103	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Eroilor	Poșta Brezoi	Primăria
104	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Eroilor	Poșta Brezoi	Cons.Jud.Vâlcea
105	Motosirenă	Str. Lotrului	Primăria Brezoi - ,magazie	Primăria
Oraș Călimănești				
106	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Calea lui Traian	SC Călimănești-Căciulata SA	Primăria
107	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Calea lui Traian	SC Călimănești-Căciulata SA	Primăria
108	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Calea lui Traian	Primăria Călimănești	Primăria
109	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Calea lui Traian	SC Sind România SA	Primăria
110	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. N. Bălcescu	SC Presacet SA	Primăria
111	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Al. Vlahuță	SC Cozia Forest SA	Primăria
Oraș Horezu				
112	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. T. Vladimirescu	SC Romtelecom SA	Cons.Jud.Vâlcea
113	Sirenă electrică 3,5 kw	Str. T. Vladimirescu	SC Insbrig SA	Primăria
114	Motosirenă	Str. 1 Decembrie	Primăria Horezu (depozit)	Primăria
Oraș Ocnele Mari				

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este instalată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
115	Sirenă electrică 3,5 kw	Str. T.Vladimirescu	SC Romtelecom SA	Cons.Jud.Vâlcea
116	Sirenă electrică 3,5 kw	Str. T.Vladimirescu	SC Insbrig SA	Primăria
117	Sirenă electrică 3,5 kw	Str. 1 Decembrie	Primăria Horezu (depozit)	Primăria
Comune				
118	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna ALUNU, sat Alunu	Primărie	Primăria
119	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna AMĂRĂȘTI, sat Amărăști	Primărie	Primăria
120	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna BERISLĂVEȘTI, sat Stoenești	Primărie	Primăria
121	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna BOIȘOARA, sat Roșioara	Dispensar medical	Primăria
122	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna BUDEȘTI, sat Budești	Primărie	Primăria
123	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna BUDEȘTI, sat Bârsești	Școala Generală	Primăria
124	Sirenă electrică 3,5 kw	Comuna BUJORENI, sat Olteni	Școala Generală	Primăria
125	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna BUNEȘTI, sat Bunești	Școala Generală	Primăria
126	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna CERNIȘOARA, sat Armășești	Primărie	Primăria
127	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna CĂINENI, sat Căinenii Mici	Primărie	Primăria
128	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna COPĂCENI, sat Ulmeni	Dispensar medical	Primăria
129	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna COSTEȘTI, sat Costești	Primărie	Primăria
130	Sirenă electrică 3,5 kw	Comuna CREȚENI, sat Crețeni	Atelier mecanic	Cons.Jud.Vâlcea
131	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna DĂEȘTI, sat Dăești	Școala Generală	Primăria
132	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna DĂEȘTI, sat Fedeleșoiu	Cămin cultural	Primăria
133	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna DĂNICEI, sat Dealul Lăunele	Primărie	Primăria

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este instalată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
134	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna DRĂGOEȘTI, sat Drăgoești	Dispensar medical	Primăria
135	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna FĂRTĂJEȘTI, sat Fărtăjești	Postul de Poliție	Primăria
136	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna FRÂNCEȘTI, sat Frâncești	Școala Generală	Primăria
137	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna GALICEA, sat Galicea	Oficiul Poștal	Primăria
138	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna GALICEA, sat Galicea	Sediul I.A.S.	Primăria
139	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna GLĂVILE, sat Glăvile	Primărie	Cons.Jud.Vâlcea
140	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna GOLEȘTI, sat Popești	Școala Generală	Primăria
141	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna GOLEȘTI, sat Bldari	Școala Generală	Primăria
142	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna GRĂDIȘTEA, sat Grădiștea	Bloc familial	Primăria
143	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna IONEȘTI, sat Ionești	Dispensar medical	Primăria
144	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna IONEȘTI, sat Marcea	Ciădire CONEL	Primăria
145	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna LĂDEȘTI, sat Lădești	Magazin alimentar	Primăria
146	Sirenă electrică 3,5 kw	Comuna LĂPUȘATA, sat Sărulești	Dispensar medical	Cons.Jud.Vâlcea
147	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna MALAIA, sat Malaia	Cămin cultural	Primăria
148	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna MALAIA, sat Săliștea	Școala Generală	Primăria
149	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna MATEEȘTI, sat Mateești	Școala Generală	Cons.Jud.Vâlcea
150	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna MĂCIUCA, sat Oveselu	Școala Generală	Primăria
151	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna MIHĂEȘTI, sat Buleta	Școala Generală	Primăria
152	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna MIHĂEȘTI, sat Govora	Magazin COOP	Primăria
153	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna MIHĂEȘTI, sat Măgura	Școala Generală	Primăria
154	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna MIHĂEȘTI, sat Stupărei	Gara Govora	Primăria

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este instalată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
155	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna MILCOIU, sat Milcoiu	Primărie	Primăria
156	Sirenă electrică 3,5 kw	Comuna MUEREASCA, sat Muereasca	Dispensar medical	Primăria
157	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna NICOLAE BĂLCESCU, sat Rotărești	Bloc familial	Primăria
158	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna OLANU, sat Olanu	Primărie	Primăria
159	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna ORLEȘTI, sat Orlești	Magazin Universal	Primăria
160	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna OTEȘANI, sat Oteșani	Primărie	Primăria
161	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna PĂUȘEȘTI, sat Pășușești	Cămin cultural	Primăria
162	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna PĂUȘEȘTI-MĂGLAȘI, sat Pășușești-Măglași	Primărie	Primăria
163	Sirenă electrică 3,5 kw	Comuna PERIȘANI, sat Perișani	Primărie	Primăria
164	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna PIETRARI, sat Pietrari	Dispensar medical	Primăria
165	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna POPEȘTI, sat Popești	Primărie	Primăria
166	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna PRUNDENI, sat Prundeni	Școala Generală	Primăria
167	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna ROEȘTI, sat Roești	Dispensar medical	Cons.Jud.Vâlcea
168	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna ROȘILE, sat Roșile	Primărie	Primăria
169	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna SĂLĂTRUCEL, sat Sălătrucele	Dispensar medical	Primăria
170	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna SLĂȚIOARA, sat Slătioara	Cămin cultural	Cons.Jud.Vâlcea
171	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna STOENEȘTI, sat Stoenești	Școala Generală	Primăria
172	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna STOILEȘTI, sat Stoilești	Școala Generală	Primăria
173	Sirenă electrică 3,5 kw	Comuna STROEȘTI, sat Stroești	Primărie	Cons.Jud.Vâlcea
174	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna SUTEȘTI, sat Sutești	Magazin Universal	Cons.Jud.Vâlcea

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este instalată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
175	Sirenă electrică 3,5 kw	Comuna ȘIRINEASA, sat Șirineasa	Primărie	Primăria
176	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna ȘTEFĂNEȘTI, sat Ștefănești	Cămin cultural	Cons.Jud.Vâlcea
177	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna TETOIU, sat Tetoiu	Primărie	Primăria
178	Sirenă electrică 3,5 kw	Comuna TOMȘANI, sat Tomșani	Agenție poștă	Cons.Jud.Vâlcea
179	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna VAIDEENI, sat Vaideeni	Primărie	Cons.Jud.Vâlcea
180	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna VALEA MARE, sat Valea Mare	Postul de Poliție	Primăria
181	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna VLĂDEȘTI, sat Vlădești	Școala Generală	Primăria
182	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna VOICEȘTI, sat Voicești	Primărie	Primăria
183	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna VOINEASA, sat Voineasa	Hotel Brădișor	Primăria
184	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna VOINEASA, sat Voineasa	Bloc Capra Foi	Primăria
185	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna VOINEASA, sat Voineasa	Primărie	Primăria
186	Sirenă electrică 5,5 kw	Comuna ZĂTRENI, sat Zătreni	Magazin Universal	Primăria

TABEL CU TIPURILE DE SIRENE ELECTRONICE INSTALATE PE TERITORIUL JUDEȚULUI VĂLCEA- S.H.RM.VĂLCEA - PROPRIETARA HIDROELECTRICA

Tabel 5.1

Nr. Crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasata	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
1	Sirena electronica ECN2400W	Gradinari	Gradinari	HIDROELECTRICA
2	Sirena electronica ECN600W	CHE_Turnu	CHE_Turnu	HIDROELECTRICA
3	Sirena electronica ECN600W	Caciulata	Caciulata	HIDROELECTRICA
4	Sirena electronica ECN3000W	CHE_Calimanesti	CHE_Calimanesti	HIDROELECTRICA
5	Sirena electronica ECN2400W	Daesti	Daesti	HIDROELECTRICA
6	Sirena electronica ECN1200W	CHE_Daesti	CHE_Daesti	HIDROELECTRICA
7	Sirena electronica ECN2400W	Bujoreni	Bujoreni	HIDROELECTRICA
8	Sirena electronica ECN1200W	Fedelesoiu	Fedelesoiu	HIDROELECTRICA
9	Sirena electronica ECN3000W	CHE_RM_VALCEA	CHE_RM_VALCEA	HIDROELECTRICA
10	Sirena electronica ECN2400W	Goranu	Goranu	HIDROELECTRICA
11	Sirena electronica ECN2400W	Rm_Valcea	Rm_Valcea	HIDROELECTRICA
12	Sirena electronica ECN2400W	CHE_Rueni	CHE_Rueni	HIDROELECTRICA
13	Sirena electronica ECN1800W	Budesti	Budesti	HIDROELECTRICA
14	Sirena electronica ECN1800W	Barza	Barza	HIDROELECTRICA
15	Sirena electronica ECN1800W	Ruda	Ruda	HIDROELECTRICA
16	Sirena electronica ECN600W	CHE_Govora	CHE_Govora	HIDROELECTRICA
17	Sirena electronica ECN1800W	Stuparei	Stuparei	HIDROELECTRICA
18	Sirena electronica ECN1800W	Tataran	Tataran	HIDROELECTRICA
19	Sirena electronica ECN2400W	Romani	Romani	HIDROELECTRICA
20	Sirena electronica ECN1800W	Bratea_de_Vale	Bratea_de_Vale	HIDROELECTRICA
21	Sirena electronica ECN2400W	Galicea	Galicea	HIDROELECTRICA
22	Sirena electronica ECN3000W	CHE_Babeni	CHE_Babeni	HIDROELECTRICA

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasata	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
23	Sirena electronica ECN1800W	Teiu	Teiu	HIDROELECTRICA
24	Sirena electronica ECN2400W	Govorii	Govorii	HIDROELECTRICA
25	Sirena electronica ECN 2400W	Olanu	Olanu	HIDROELECTRICA
26	Sirena electronica ECN2400W	CHE_Ionesti	CHE_Ionesti	HIDROELECTRICA
27	Sirena electronica ECN2400W	Dragoiesti	Dragoiesti	HIDROELECTRICA
28	Sirena electronica ECN2400W	Fiscalia	Fiscalia	HIDROELECTRICA
29	Sirena electronica ECN2400W	Orlesti	Orlesti	HIDROELECTRICA
30	Sirena electronica ECN2400W	Buciumeni	Buciumeni	HIDROELECTRICA
31	Sirena electronica ECN600W	CHE_Zavideni	CHE_Zavideni	HIDROELECTRICA
32	Sirena electronica ECN2400W	Batia	Batia	HIDROELECTRICA
33	Sirena electronica ECN2400W	Prundeni	Prundeni	HIDROELECTRICA
34	Sirena electronica ECN2400W	Calina	Calina	HIDROELECTRICA
35	Sirena electronica ECN2400W	Valea_lui_Alb	Valea_lui_Alb	HIDROELECTRICA
36	Sirena electronica ECN600W	CHE_Dragasani	CHE_Dragasani	HIDROELECTRICA
37	Sirena electronica ECN1800W	Barsanu	Barsanu	HIDROELECTRICA
38	Sirena electronica ECN2400W	Dragasani	Dragasani	HIDROELECTRICA
39	Sirena electronica ECN2400W	Poganu	Poganu	HIDROELECTRICA
40	Sirena electronica ECN1800W	Momotesti	Momotesti	HIDROELECTRICA
41	Sirena electronica ECN2400W	Zlatarei	Zlatarei	HIDROELECTRICA
42	Sirena electronica ECN2400W	Cucuieti	Cucuieti	HIDROELECTRICA
43	Sirena electronica ECN2400W	Voicesti	Voicesti	HIDROELECTRICA
44	Sirena electronica ECN2400W	Comanita	Comanita	HIDROELECTRICA

TABEL CU TIPURILE DE SIRENE ELECTRONICE INSTALATE PE TERITORIUL JUDEȚULUI VĂLCEA B.H.LOTRU AVAL B.J. VIDRA PROPRIETATE HIDROELECTRICA

Tabel 5.2

Nr. Crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
1	Sirena electronica ECN600W	Vidra	Vidra	HIDROELECTRICA
2	Sirena electronica ECN600W	Blidaru	Blidaru	HIDROELECTRICA
3	Sirena electronica ECN2400	Voineasa	Voineasa	HIDROELECTRICA
4	Sirena electronica ECN600W	Valea_Maciesului	Valea_Maciesului	HIDROELECTRICA
5	Sirena electronica ECN3000W	Malaia	Malaia	HIDROELECTRICA
6	Sirena electronica ECN600W	Bradisor	Bradisor	HIDROELECTRICA
7	Sirena electronica ECN600W	Saliste	Saliste	HIDROELECTRICA
8	Sirena electronica ECN600W	Pascoaia	Pascoaia	HIDROELECTRICA
9	Sirena electronica ECN600W	Valea_lui_Stan	Valea_lui_Stan	HIDROELECTRICA
10	Sirena electronica ECN2400W	Brezoi	Brezoi	HIDROELECTRICA
11	Sirena electronica ECN2400W	Gura_Lotrului	Gura_Lotrului	HIDROELECTRICA
12	Sirena electronica ECN2400	Calinesti	Calinesti	HIDROELECTRICA

TABEL CU TIPURILE DE SIRENE ELECTRONICE INSTALATE PE TERITORIUL MUNICIPIULUI RM.VALCEA-PROPRIETAR PRIMĂRIA RM. VALCEA

Tabel 5.3

Nr. Crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietara a echipamentului
0	1	2	3	4
1	Sirenă electronică 600 W	Rm. Vâlcea, str. General Praporgescu, nr.5	Consiliul Județean Vâlcea	Primăria Municipiului Rm. Vâlcea

TABEL CU TIPURILE DE SIRENE ELECTRICE INSTALATE PE TERITORIUL JUDEȚULUI OLT

Tabel 6

Nr. crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
1	Sirenă electrică 5,5-5,7 kW =2+9*, Sirena electrică 3-4,7kw=2+0* , Sirena electrică 0,37-1,5kw=3+3* , Motosirena =1+0*	Mp. Slatina	Mp.Slatina; *agenți economici	Primăria Mp.Slatina; *agenți economici
2	Sirenă electrică 5,5-5,7 kW =9+4* , Sirena electrică 3-4,7kw=3+0* , Sirena electrică 0,37-1,5kw=1+0* , Motosirena =1+0*	Mp. Caracal	Mp.Caracal; *agenți economici	Primăria Mp.Caracal; *agenți economici

Nr. crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
3	Sirenă electrică 5,5-5,7 kW =7+2*, Sirena electrică 3-4,7kw=3+0*, Sirena electrică 0,37-1,5kw=0+0*, Motosirena =1+0*	Or.Bals	Or. Bals; *agenți economici	Primăria Or. Bals; *agenți economici
4	Sirenă electrică 5,5-5,7 kW =21+9*, Sirena electrică 3-4,7kw=2+0*, Sirena electrică 0,37-1,5kw=3+3*, Motosirena =1+0*	Or.Corabia	Or. Corabia; *agenți economici	Primăria Or. Corabia; *agenți economici
5	Sirenă electrică 5,5-5,7 kW =6+2*, Sirena electrică 3-4,7kw=0+0*, Sirena electrică 0,37-1,5kw=1+0*, Motosirena =1+0*	Or. Drăgănești Olt	Or. Drăgănești Olt ; *agenți economici	Primăria Or. Drăgănești Olt; *agenți economici
6	Sirenă electrică 5,5-5,7 kW =0+3*, Sirena electrică 3-4,7kw=0+0*, Sirena electrică 0,37-1,5kw=1+0*, Motosirena =1+0*	Or. Scornicești	Or. Scornicești; *agenți economici	Primăria Or. Scornicești; *agenți economici
7	Sirenă electrică 5,5-5,7 kW =0+2*, Sirena electrică 3-4,7kw=2+0*, Sirena electrică 0,37-1,5kw=0+0*, Motosirena =1+0*	Or.Piatra Olt	Or. Piatra Olt; *agenți economici	Primăria Or. Piatra Olt; *agenți economici

Nr. crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
8	Sirenă electrică 5kw	Com. Vitomirești	Com. Vitomirești	Primăria Com. Vitomirești
9	Sirenă electrică 3,3kw	Com. Sâmburești	Com. Sâmburești	Primăria Com. Sâmburești
10	Sirenă electrică 5,5kw	Com. Topana	Com. Topana	Primăria Com. Topana
11	Sirenă electrică 5,5kw	Com. Dobroteasa	Com. Dobroteasa	Primăria Com. Dobroteasa
12	Sirenă electrică 5,5kw	Com. Vulturesti	Com. Vulturești	Primăria Com. Vulturesti
13	Sirenă electrică 55kw	Com. Verguleasa	Com. Verguleasa	Primăria Com. Verguleasa
14	Sirenă electrică 5kw	Com. Cungrea	Com. Cungrea	Primăria Com. Cungrea
15	Sirenă electrică 3,3kw	Com. Spineni	Com. Spineni	Primăria Com. Spineni
16	Sirenă electrică 5,5kw	Com. Barasti	Com. Barasti	Primăria Com. Barasti
17	Sirenă electrică 5,5kw	Com. Colonesti	Com. Colonesti	Primăria Com. Colonesti
18	Sirenă electrică 3,3kw	Com. Optasi Magura	Com. Optasi Magura	Primăria Com. Optasi Magura
19	Sirenă electrică 5,5kw	Com. Teslui	Com. Teslui	Primăria Com. Teslui
20	Sirenă electrică 5,5kw	Com. Curtisoara	Com. Curtisoara	Primăria Com. Curtisoara
21	Sirenă electrică 5,5kw	Com. Gradinari	Com. Gradinari	Primăria Com. Gradinari

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
22	Sirenă electrică 5,5kw	Com. Strejesti	Com. Strejesti	Primăria Com. Strejesti
23	Sirenă electrică 5,5kw	Com. Plesoiu	Com. Plesoiu	Primăria Com. Plesoiu
24	Sirenă electrică 5kw	Com. Cirlogani	Com. Cirlogani	Primăria Com. Cirlogani
25	Sirenă electrică 5,5kw	Com. Morunglav	Com. Morunglav	Primăria Com. Morunglav
26	Sirenă electrică 3kw	Com. Oboga	Com. Oboga	Primăria Com. Oboga
27	Sirenă electrică 5kw	Com. Iancu Jianu	Com. Iancu Jianu	Primăria Com. Iancu Jianu
28	Sirenă electrică 3kw	Com. Dobretu	Com. Dobretu	Primăria Com. Dobretu
29	Sirenă electrică 5,5kw	Com. Vulpeni	Com. Vulpeni	Primăria Com. Vulpeni
30	Sirenă electrică 3kw	Com. Gavanesti	Com. Gavanesti	Primăria Com. Gavanesti
31	Sirenă electrică 3kw	Com. Bobicesti	Com. Bobicesti	Primăria Com. Bobicesti
32	Sirenă electrică 5kw	Com. Ganeasa	Com. Ganeasa	Primăria Com. Ganeasa
33	Sirenă electrică 5,5kw	Com. Slatioara	Com. Slatioara	Primăria Com. Slatioara
34	Sirenă electrică 5kw	Com. Corbu	Com. Corbu	Primăria Com. Corbu
35	Sirenă electrică 5kw	Com. Tufeni	Com. Tufeni	Primăria Com. Tufeni

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
36	Sirenă electrică 3,3kw	Com. Schitu	Com. Schitu	Primăria Com. Schitu
37	Sirenă electrică 5kw	Com. Brebeni	Com. Brebeni	Primăria Com. Brebeni
38	Sirenă electrică 5kw	Com. Coteana	Com. Coteana	Primăria Com. Coteana
39	Sirenă electrică 5kw	Com. Milcov	Com. Milcov	Primăria Com. Milcov
40	Sirenă electrică 5,5kw	Com. Brincoveni	Com. Brincoveni	Primăria Com. Brincoveni
41	Sirenă electrică 5,5kw	Com. Pirscoveni	Com. Pirscoveni	Primăria Com. Pirscoveni
42	Sirenă electrică 3kw	Com. Birza	Com. Birza	Primăria Com. Birza
43	Sirenă electrică 5,5kw	Com. Voineasa	Com. Voineasa	Primăria Com. Voineasa
44	Sirenă electrică 5kw	Com. Osica de Jos	Com. Osica de Jos	Primăria Com. Osica de Jos
45	Sirenă electrică 5kw	Com. Osica de Sus	Com. Osica de Sus	Primăria Com. Osica de Sus
46	Sirenă electrică 5kw	Com. Falcoiu	Com. Falcoiu	Primăria Com. Falcoiu
47	Sirenă electrică 5,5kw	Com. Maruntei	Com. Maruntei	Primăria Com. Maruntei
48	Sirenă electrică 3,3kw	Com. Izvoarele	Com. Izvoarele	Primăria Com. Izvoarele
49	Sirenă electrică 3,3kw	Com. Stoicanesti	Com. Stoicanesti	Primăria Com. Stoicanesti

Nr. crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
50	Sirenă electrică 3,3kw	Com. N.Titulescu	Com. N.Titulescu	Primăria Com. N.Titulescu
51	Sirenă electrică 5,5kw	Com. Valeni	Com. Valeni	Primăria Com. Valeni
52	Sirenă electrică 5kw	Com. Seaca	Com. Seaca	Primăria Com. Seaca
53	Sirenă electrică 3,3kw	Com. Mihaesti	Com. Mihaesti	Primăria Com. Mihaesti
54	Sirenă electrică 5kw	Com. Radomiresti	Com. Radomiresti	Primăria Com.Radomiresti
55	Sirenă electrică 5,5kw	Com. Daneasa	Com. Daneasa	Primăria Com. Daneasa
56	Sirenă electrică 5kw	Com. Sprincenata	Com. Sprincenata	Primăria Com. Sprincenata
57	Sirenă electrică 5kw	Com. Farcasele	Com. Farcasele	Primăria Com. Farcasele
58	Sirenă electrică 5kw	Com. Stoenesti	Com. Stoenesti	Primăria Com. Stoenesti
59	Sirenă electrică 5kw	Com. Dobrosloveni	Com. Dobrosloveni	Primăria Com. Dobrosloveni
60	Sirenă electrică 3kw	Com. Cezieni	Com. Cezieni	Primăria Com. Cezieni
61	Sirenă electrică 5kw	Com. Draghicieni	Com. Draghicieni	Primăria Com. Draghicieni
62	Sirenă electrică 5kw	Com. Redea	Com. Redea	Primăria Com. Redea
63	Sirenă electrică 5kw	Com. Deveselu	Com. Deveselu	Primăria Com. Deveselu

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
64	Sirenă electrică 3,3kw	Com. Gostavatu	Com. Gostavatu	Primăria Com. Gostavatu
65	Sirenă electrică 3,3kw	Com. Babiciu	Com. Babiciu	Primăria Com. Babiciu
66	Sirenă electrică 5kw	Com. Scarisoara	Com. Scarisoara	Primăria Com. Scarisoara
67	Sirenă electrică 5,5kw	Com. Traian	Com. Traian	Primăria Com. Traian
68	Sirenă electrică 5kw	Com. Vladila	Com. Vladila	Primăria Com. Vladila
69	Sirenă electrică 5kw	Com. Studina	Com. Studina	Primăria Com. Studina
70	Sirenă electrică 3,3kw	Com. Rotunda	Com. Rotunda	Primăria Com. Rotunda
71	Sirenă electrică 5kw	Com. Bucinisu	Com. Bucinisu	Primăria Com. Bucinisu
72	Sirenă electrică 5kw	Com. Obirsia	Com. Obirsia	Primăria Com. Obirsia
73	Sirenă electrică 3,3kw	Com. Brastavatu	Com. Brastavatu	Primăria Com. Brastavatu
74	Sirenă electrică 3,3kw	Com. Rusanesti	Com. Rusanesti	Primăria Com. Rusanesti
75	Sirenă electrică 3,3kw	Com. Cileni	Com. Cileni	Primăria Com. Cileni
76	Sirenă electrică 5kw	Com. Tia Mare	Com. Tia Mare	Primăria Com. Tia Mare
77	Sirenă electrică 3,3kw	Com. Izbiceni	Com. Izbiceni	Primăria Com. Izbiceni

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. crt.	Tipul echipamentului	Adresa	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului
0	1	2	3	4
78	Sirenă electrică 5kw	Com. Giuvarasti	Com. Giuvarasti	Primăria Com. Giuvarasti
79	Sirenă electrică 5kw	Com. Gircov	Com. Gircov	Primăria Com. Gircov
80	Sirenă electrică 5kw	Com. Visina	Com. Visina	Primăria Com. Visina
81	Sirenă electrică 1kw	Com. Visina Noua	Com. Visina Noua	Primăria Com. Visina Noua
82	Sirenă electrică 5kw	Com. Vadastrita	Com. Vadastrita	Primăria Com. Vadastrita
83	Sirenă electrică 5kw	Com. Urzica	Com. Urzica	Primăria Com. Urzica
84	Sirenă electrică 5kw	Com. Stefan Cel Mare	Com. Stefan Cel Mare	Primăria Com. Stefan Cel Mare
85	Sirenă electrică 5kw	Com. Ianca	Com. Ianca	Primăria Com. Ianca
86	Sirenă electrică 5kw	Com. Grojdibodu	Com. Grojdibodu	Primăria Com. Grojdibodu
87	Sirenă electrică 5kw	Com. Orlea	Com. Orlea	Primăria Com. Orlea

23. ANALIZA CRITICĂ A REGULAMENTELOR DE EXPLOATARE ALE SISTEMULUI EXISTENT DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR ȘI A SISTEMULUI BAZINAL DE GESTIONARE A RESURSELOR DE APĂ. PROPUNERI DE ÎMBUNĂȚĂȚIRE A PERFORMANȚELOR SISTEMULUI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR

În baza prevederilor art. 63, 65 și art. 110 lit. j) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale art. 4 pct. II subpct. 1 și 14 și ale art. 5 alin. (8) din Hotărârea Guvernului nr. 408/2004 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor, cu modificările și completările ulterioare, având în vedere necesitatea exploatării coordonate, pe ansamblul bazinului hidrografic, a barajelor și lacurilor de acumulare, precum și a prizelor pentru alimentări cu apă, cu sau fără baraje, a detalierei și concretizării condițiilor generale și speciale pentru fiecare obiectiv în parte, precum și a stabilirii competențelor de avizare și aprobare a regulamentelor de exploatare bazinală, a regulamentelor de exploatare a barajelor și lacurilor de acumulare și a programelor de exploatare a acestora, a fost emis Ordinul de ministru nr. 76/2006 din data 23/01/2006, privind Metodologiei de elaborare și competențele de avizare și aprobare a regulamentelor de exploatare și a programelor de exploatare a lacurilor de acumulare, a Normelor metodologice pentru elaborarea regulamentelor de exploatare bazinală și a Regulamentului-cadru pentru exploatarea barajelor, lacurilor de acumulare și prizelor de alimentare cu apă.

Prin ordinul 76/2006 se stabilește și se aproba :

Metodologia de elaborare și competențele de avizare și aprobare a regulamentelor de exploatare și a programelor de exploatare a lacurilor de acumulare, (Anexa nr. 1 la prezentul ordin).

Normele metodologice pentru elaborarea regulamentelor de exploatare bazinal, (Anexa nr. 2. La prezentul ordin).

Regulamentul-cadru pentru exploatarea barajelor, lacurilor de acumulare și prizelor de alimentare cu apă, (Anexa nr. 3 la prezentul ordin):

Regulamentele de exploatare se elaborează pentru construcții hidrotehnice cu funcțiuni de regularizare și captare a debitelor de apă, precum: baraje cu lacuri de

acumulare permanente, baraje cu lacuri de acumulare nepermanente, poldere, prize de apă cu sau fără baraj, noduri hidrotehnice de reglare și dirijare a debitelor de apă.

În funcție de conținut și de rol, se disting următoarele tipuri de regulamente de exploatare:

- regulamente de exploatare pentru obiectiv hidrotehnic - se elaborează pentru construcțiile hidrotehnice (baraje cu lacuri de acumulare permanente, baraje cu lacuri de acumulare nepermanente, poldere, prize de apă cu sau fără baraj, noduri hidrotehnice de reglare și dirijare a debitelor de apă), cu toate captările secundare, echipamentele, instalațiile, prizele de apă înglobate în baraj și centralele hidrotehnice alimentate direct. În aceeași categorie pot fi încadrate regulamentele de exploatare pentru amenajări cuprinzând mai multe obiective hidrotehnice care conlucrează la îndeplinirea aceluiași funcțiuni, a căror funcționare se influențează, pe zone de bazin hidrografic sau pe tronsoane de curs de apă;
- regulamente de exploatare coordonată bazinal - se referă la cascade de lacuri de acumulare sau la ansambluri de amenajări caracterizate anterior, a căror funcționare influențează major regimul hidrologic pe cursul de apă, pe bazinul sau subbazinul hidrografic.

Regulamentele de exploatare se bazează pe: informațiile și condițiile de exploatare elaborate de proiectanți, informațiile din cărțile tehnice ale construcțiilor și din pașapoartele echipamentelor și instalațiilor, concluziile și recomandările studiilor privind urmărirea comportării în timp și ale studiilor de expertiză asupra stării tehnice și funcționale a ansamblului amenajării, informațiile studiilor hidrologice și studiilor de gospodărire a apelor, realizate de unități abilitate, precum și informațiile conținute în ordinele și dispozițiile tehnice ale autorităților tehnico-operative, din domeniul de activitate al deținătorului amenajării și din domeniul gospodăririi apelor.

Regulamentele de exploatare cuprind regulile de bază necesare funcționării obiectivelor hidrotehnice după perioada de punere în funcțiune.

Exploatarea obiectivelor hidrotehnice în perioada de punere în funcțiune se realizează conform condițiilor și instrucțiunilor specifice de exploatare pentru această perioadă, elaborate de proiectanții obiectivelor hidrotehnice.

Regulamentul de exploatare pentru obiectiv hidrotehnic face parte integrantă din autorizația de gospodărire a apelor pentru obiectivul respectiv.

În cazul existenței regulamentului de exploatare pentru amenajare care cuprinde mai multe obiective hidrotehnice, autorizația de gospodărire a apelor se emite pentru fiecare obiectiv hidrotehnic component al amenajării.

Regulamentul de exploatare coordonată bazinal nu reprezintă suport pentru emiterea autorizației de gospodărire a apelor.

Regulamentele de exploatare pentru obiectiv hidrotehnic se elaborează de către deținătorul, cu orice titlu, al obiectivului hidrotehnic sau al amenajării, persoană fizică sau juridică, ori de unități specializate și autorizate în studii, proiectare și consultanță pentru construcții hidrotehnice.

Regulamentul de exploatare coordonată bazinal se elaborează de unitățile bazinale ale autorității tehnico-operative din domeniul apelor, respectiv Administrația Națională "Apele Române", sau prin grija acestora, de către unități specializate și autorizate în studii și consultanță pentru construcții hidrotehnice.

În cazurile în care regulamentul de exploatare pentru obiectiv hidrotehnic este elaborat de deținătorul acestuia, respectiv regulamentul de exploatare coordonată bazinal este elaborat de unitatea bazinală a autorității tehnicooperative din domeniul apelor, se impune constituirea unui colectiv de elaborare, reprezentativ pentru întreaga gamă de problematice care se regăsesc în aceste documentații.

Competențele de aprobare a regulamentelor de exploatare pentru obiectivele hidrotehnice sunt următoarele:

- a) autoritatea tehnico-operativă din domeniul apelor, respectiv Administrația Națională "Apele Române", pentru toate obiectivele hidrotehnice din administrarea proprie, precum și pentru obiectivele hidrotehnice din administrarea altor deținători, care au următoarele caracteristici: lacuri de acumulare cu volum (capacitate) total, corespunzător nivelului maxim de verificare, mai mare de 20 milioane m³, prize de apă, cu sau fără baraj, care au debite instalate mai mari de 1.500 l/s pentru populație și industrii și mai mari de 5.000 l/s pentru irigații, centrale hidroelectrice cu puteri instalate mai mari de 15 MW, noduri hidrotehnice cu capacități de tranzitare mai mari de 5.000 l/s;
- b) administrațiile bazinale ale apelor pentru obiectivele hidrotehnice din administrarea altor deținători și care au următoarele caracteristici: lacuri de acumulare cu volum (capacitate) total, corespunzător nivelului maxim de verificare, până la 20 milioane m³ inclusiv, prize de apă cu sau fără baraj, cu

debite instalate mai mari de 15 l/s până la 1.500 l/s inclusive pentru populație și industrie și mai mari de 1.000 l/s până la 5.000 l/s inclusiv pentru irigații, centrale hidroelectrice cu puteri instalate mai mari de 1 MW până la 15 MW inclusiv, noduri hidrotehnice cu capacități de tranzitare mai mari de 1.000 l/s până la 5.000 l/s inclusiv;

- c) sistemele de gospodărire a apelor pentru obiectivele hidrotehnice din administrarea altor deținători care nu se încadrează în categoriile prevăzute la paragrafele anterioare.

În situația în care aplicarea criteriilor prevăzute la anterior duce la competențe de aprobare diferite pentru lacul de acumulare, pentru prizele de apă sau pentru centrala hidroelectrică, regulamentul de exploatare pentru obiectivul hidrotehnic se aprobă la nivelul superior de competență.

Competențele de aprobare a regulamentelor de exploatare pentru amenajări compuse din mai multe obiective hidrotehnice cu funcțiuni complementare se stabilesc în funcție de volumul (capacitatea) total, corespunzător nivelului maxim de verificare, al lacului de acumulare determinant al amenajării, prin aplicarea criteriilor prevăzute la art. 7 alin. (1) din ordinul 76/2006.

Înainte de aprobare, regulamentele de exploatare pentru obiective hidrotehnice, precum și cele de exploatare a amenajărilor care cuprind mai multe obiective hidrotehnice se avizează la nivelul de competență imediat inferior, stabilit conform criteriilor precizate la art. 7, cu excepția lit. c), caz în care se aprobă după analiza efectuată de sistemul de gospodărire a apelor.

Regulamentele de exploatare coordonată bazinal se avizează de comitetele de bazin respectiv și se aprobă la nivelul autorității publice centrale din domeniul apelor.

Regulamentul de exploatare coordonată bazinal se bazează pe existența, în vigoare, a regulamentelor de exploatare pentru obiective hidrotehnice și pentru amenajări care cuprind mai multe obiective hidrotehnice cu funcțiuni complementare.

Regulamentul de exploatare coordonată bazinal cuprinde numai regulile și parametrii conform cărora trebuie realizată exploatarea coordonată și are în vedere corelarea aplicării regulamentelor de exploatare pentru obiective hidrotehnice și/sau pentru amenajările compuse din mai multe obiective hidrotehnice cu funcțiuni complementare, pentru îndeplinirea exigențelor gospodăririi cantitative și calitative a apelor.

Regulamentul de exploatare coordonată bazinal se corelează, în ceea ce privește regimurile de funcționare ale obiectivelor și amenajărilor hidrotehnice, cu prevederile următoarelor documentații cu caracter bazinal: planul bazinal de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor, secetei hidrologice, accidentelor la construcții hidrotehnice și poluărilor accidentale, planul de avertizare-alarmare, planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Principiile de bază care stau la baza întocmirii regulamentului de exploatare coordonată bazinal sunt următoarele:

- a) deciziile privind exploatarea și stabilirea măsurilor caracteristice regimurilor de exploatare se stabilesc prin compararea elementelor naturale pe cursul de apă - debit, nivel, simptome de poluare etc., cu parametrii specifici, stabiliți anterior;
- b) analiza pentru stabilirea regimurilor de exploatare se efectuează pentru secțiuni de calcul/analiză caracteristice bazinului hidrografic respectiv;
- c) secțiunile de analiză se amplasează în fiecare bazin hidrografic în funcție de zonele de interes pentru fiecare regim de exploatare, fără a fi obligatoriu ca acestea să fie aceleași pentru ape medii, ape mici sau deficitare, viituri, poluări potențiale etc.

Regulament cadru pentru exploatarea barajelor, lacurilor de acumulare și prizelor de alimentare cu apă se elaborează prin adaptarea conținutului-cadru la specificul obiectivului hidrotehnic, menținând numerotarea capitolelor, subcapitolelor și punctelor, chiar dacă nu toate prevederile conținutului cadru se regăsesc în cazul obiectivului hidrotehnic respectiv.

Regulamentul de exploatare trebuie să răspundă următoarelor exigențe:

- a) să corespundă stadiului de amenajare realizat, în funcțiune, dotărilor, gamei de folosințe beneficiare, surselor de informare existente, nivelului de cunoaștere, stării tehnice și funcționale a construcțiilor și instalațiilor, toate la data elaborării;
- b) să posede un caracter operativ, conținutul să cuprindă elemente necesare exploatării operative;
- c) să realizeze definirea precisă a regimurilor de funcționare, să conțină reguli de exploatare și condiții de funcționare precise, fără ambiguități sau posibilități de interpretare;

- d) să fie neredundant, respectiv să nu conțină prevederi în formulări diferite pentru aceeași problemă;
- e) să fie comod în utilizare, să țină seama de pregătirea reală a personalului operativ de exploatare căruia se adresează.

Lucrările hidrotehnice cu diferite folosințe de pe teritoriul spațiului hidrografic Olt dispun în general de Regulamente de exploatare.

24. MĂSURI ÎN DIRECȚIA PROTECȚIEI NATURII (ATENUAREA VIITURILOR PRIN REACTIVAREA ZONELOR INUNDABILE ȘI RENATURAREA CURSURILOR DE APĂ; REDUCEREA DEBITELOR VIITURILOR PRIN REZERVAREA ȘI RESTAURAREA ZONELOR UMEDE, CAPABILE SĂ ACUMULEZE ȘI SĂ REȚINĂ APELE ÎN CADRUL SPAȚIULUI HIDROGRAFIC OLT)

În cadrul Planului de Management al bazinului hidrografic OLT au fost selectate în cadrul măsurilor în direcția protecției naturii și masuri de renaturare a elementelor peisajului natural pentru îmbunătățirea conectivității laterale.

Măsurile de renaturare a elementelor peisajului natural pentru **îmbunătățirea conectivității laterale** sunt următoarele:

- restaurarea zonelor umede: foste bălți;
- restaurarea albiei: vaduri, bălți, nisip, pietriș, bolovăniș, meandre/brațe secundare, renaturare maluri;
- restaurarea reliefului din lunca inundabilă.

Pentru creșterea biodiversității mediului acvatic este necesar pe lângă renaturarea elementelor peisajului natural și **restaurarea proceselor naturale** respectiv a unui regim hidrologic corespunzător folosințelor și speciilor acvatice și a unei legături funcționale între râu și lunca inundabilă prin modificarea regimului de exploatare a sistemelor de gospodărire a apelor.

Măsuri de îmbunătățire a conectivității laterale a corpurilor de apă din bazinul hidrografic Olt

1. Pe râul OLT – sector aval confluență Râul Negru – amonte acumulare Voila – restaurare de zone umede aval localitate Bogata (alterarea conectivității laterale se referă la lucrările de îndiguire și regularizare). Urmează a fi renaturată/restaurată o suprafață de 200 ha/pe o lungime de 8 km, utilizarea actuală a terenului constând din fâneată. Vor fi practicate breșe în digurile de

pământ , al căror deținător este Administrația Bazinală de Apă Olt – costul investiției ridicându-se la circa 2.000.000 Euro;

2. Pe râul Hârtibaciu – sector izvor – confluența cu râul Cibin restaurare de zone umede localitatea Alțâna (alterarea conectivității laterale se referă la lucrările de îndiguire și regularizare). Urmează a fi renaturată/restaurată o suprafață de 190 ha, utilizarea actuală a terenului constând din fâneață, teren arabil necultivat, vegetație spontană tipic de baltă. Vor fi practicate breșe în digurile de pământ , al căror deținător este Administrația Bazinală de Apă Olt. Urmare a executării acestor breșe, vor fi inundate incintele agricole , necesitând și reamenajarea drumului de acces – costul investiției ridicându-se la cca. 1.200.000 Euro;
3. Pe râul Hârtibaciu – sector izvor – confluența cu râul Cibin creare zonă umedă în cuveta acumulării nepermanente Retiș (alterarea conectivității laterale se referă la această acumulare). Urmează a fi renaturată/restaurată o lungime de 2,65 km de râu, utilizarea actuală a terenului constând din fâneață, vegetație spontană tipic de baltă. Vor fi executate lucrări de supraînălțare a golirii de fund ceea ce conduce implicit la inundarea incintei , al cărui deținător este Administrația Bazinală de Apă Olt – costul investiției ridicându-se la circa 200.000 Euro.

ANEXE

Anexa 2.1 – Centralizator cu stațiile meteorologice din bazinul hidrografic Olt

Anexa 2.2 – Centralizator cu stațiile pluviometrice din bazinul hidrografic Olt

Anexa 3.1 – Centralizator cu stațiile hidrometrice din bazinul hidrografic Olt

Anexa 6.1 – Listă acumulări permanente și nepermanente din spațiul hidrografic Olt

Anexa 6.2 – Listă lucrări de îndiguiri, regularizări de albie, consolidări și apărări de maluri din spațiul hidrografic Olt

Anexa 9.1 – Centralizator cu amenajările existente de irigații, desecare și C.E.S din B.H. OLT, conform H.G. 1223/2011

Anexa 9.2 – Centralizator cu lucrările existente de desecare și combatere a eroziunii solului din B.H. OLT, conform H.G. 1223/2011

Anexa 9.3 – Centralizator cu lucrările existente de combatere a eroziunii solului din B.H. OLT, conform H.G. 1223/2011

Anexa 10.1 – Centralizator cu amenajările existente de irigații și desecare din B.H. OLT, conform H.G. 1223/2011

Anexa 10.2 – Centralizator cu amenajările existente de desecare din B.H. OLT, conform H.G. 1223/2011

- Anexa 11.1 – Plan pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Olt”
Cursuri de apă identificate ca ”potențial inundabile”**
- Anexa 11.2 – Hărți de hazard la inundații corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10%, 1%, 0,5%, și 0,2%**
- Anexa 17.1 – Ierarhizarea râurilor din B.H. OLT pentru inundații corespunzătoare debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 1%**
- Anexa 18.2 – Măsurile structurale de reducere a vulnerabilității la inundații a receptorilor de risc**
- Anexa 21.1 – Centralizator cu amenajările C.E.S. de suprafață existente și evaluarea propunerilor de reabilitare**
- Anexa 21.2 – Centralizator cu amenajările C.E.S. de adâncime existente și evaluarea propunerilor de reabilitare**
- Anexa 21.3 – Centralizator cu amenajările noi de combaterea eroziunii solului**
- Anexa 21.4 – Centralizator cu amenajările de desecare existente și evaluarea propunerilor de reabilitare**
- Anexa 21.5 – Centralizator cu amenajările noi de desecare**
- Anexa 21.6 – Centralizator cu amenajările văi torențiale**
- Anexa 21.7 – Centralizator cu evaluarea monetară a amenajărilor de îmbunătățiri funciare pe bazine și subbazine hidrografice – Olt**
- Anexa 21.8 – Centralizator cu evaluarea monetară a amenajărilor de îmbunătățiri funciare pe județe în B.H. Olt**
- Anexa 22.1 – Schema fluxului informațional pe B.H. Olt**

Centralizator cu stațiile meteorologice din bazinul hidrografic Olt – ANEXA 2.1*

Nr. Crt.	Denumire stație	Tip post	Județ	Tip transmisie	Prag critic la precip. COD GALBEN / 1h / 1mp	Prag critic la precip. COD GALBEN / 3h / 1mp	Prag critic la precip. COD PORTOCALIU / 1h / 1mp	Prag critic la precip. COD PORTOCALIU / 3h / 1mp	Prag critic la precip. COD ROȘU / 1h / 1mp	Prag critic la precip. COD ROȘU / 3h / 1mp
1	Miercurea Ciuc	clasic	HR	zilnic	25	45	35	60	50	80
2	Baraolt	clasic	CV	zilnic	25	45	35	60	50	80
3	Târgu Secuiesc	clasic	CV	zilnic	25	45	35	60	50	80
4	Sfântu Gheorghe	clasic	CV	zilnic	25	45	35	60	50	80
5	Lăcăuți	clasic	CV	zilnic	25	45	35	60	50	80
6	Brașov Ghimbav	clasic	BV	zilnic	25	45	35	60	50	80
7	Fundata	clasic	BV	zilnic	25	45	35	60	50	80
8	Făgăraș	clasic	BV	zilnic	25	45	35	60	50	80
9	Sibiu	clasic	SB	zilnic	25	45	35	60	50	80
10	Păltiniș	clasic	SB	zilnic	25	45	35	60	50	80
11	Boița	clasic	SB	zilnic	25	45	35	60	50	80
12	Bălea Lac	clasic	SB	zilnic	25	45	35	60	50	80
13	Obârșia Lotrului	automat	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
14	Voineasa	automat	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
15	Titești	clasic	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
16	Polovragi	clasic	GJ	zilnic	25	45	35	60	50	80
17	Râmnicu Vâlcea	clasic	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
18	Drăgășani	clasic	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
19	Slatina	clasic	OT	zilnic	25	45	35	60	50	80
20	Caracal	clasic	OT	zilnic	25	45	35	60	50	80

* Sursă A.B.A. Olt

Centralizator cu stațiile pluviometrice din bazinul hidrografic Olt – ANEXA 2.2*

Nr. Crt.	Denumire stație	Tip post	Județ	Tip transmisie	Prag critic la precip. COD GALBEN / 1h / 1mp	Prag critic la precip. COD GALBEN / 3h / 1mp	Prag critic la precip. COD PORTOCALIU / 1h / 1mp	Prag critic la precip. COD PORTOCALIU / 3h / 1mp	Prag critic la precip. COD ROȘU / 1h / 1mp	Prag critic la precip. COD ROȘU / 3h / 1mp
1	Tomești	clasic+ automat	HR	zilnic	25	45	35	60	50	80
2	Sâncrățieni	clasic+ automat	HR	zilnic	25	45	35	60	50	80
3	Micfalău	clasic+ automat	CV	zilnic	25	45	35	60	50	80
4	Sfântu Gheorghe	clasic+ automat	CV	zilnic	25	45	35	60	50	80
5	Podu Olt	clasic+ automat	BV	zilnic	25	45	35	60	50	80
6	Feldioara	clasic+ automat	BV	zilnic	25	45	35	60	50	80
7	Hoghiz	clasic+ automat	BV	zilnic	25	45	35	60	50	80
8	Sebeș	clasic+ automat	SB	zilnic	25	45	35	60	50	80
9	Cornet	clasic+ automat	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
10	Mădăraș	clasic+ automat	HR	zilnic	25	45	35	60	50	80
11	Frumoasa	clasic+ automat	HR	zilnic	25	45	35	60	50	80
12	Armășenii Noi	clasic	HR	zilnic	25	45	35	60	50	80
13	Lemnia	clasic+ automat	CV	zilnic	25	45	35	60	50	80
14	Reci	clasic+ automat	CV	zilnic	25	45	35	60	50	80

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Denumire stație	Tip post	Județ	Tip transmisie	Prag critic la precip. COD GALBEN / 1h / 1mp	Prag critic la precip. COD GALBEN / 3h / 1mp	Prag critic la precip. COD PORTOCALIU / 1h / 1mp	Prag critic la precip. COD PORTOCALIU / 3h / 1mp	Prag critic la precip. COD ROȘU / 1h / 1mp	Prag critic la precip. COD ROȘU / 3h / 1mp
15	Piăeșii de Jos	clasic+ automat	HR	zilnic	25	45	35	60	50	80
16	Ruseni	clasic+ automat	CV	zilnic	25	45	35	60	50	80
17	Covasna	clasic+ automat	CV	zilnic	25	45	35	60	50	80
18	Boroșneu Mare	clasic+ automat	CV	zilnic	25	45	35	60	50	80
19	Zagon	clasic	CV	zilnic	25	45	35	60	50	80
20	Babarunca	clasic+ automat	BV	zilnic	25	45	35	60	50	80
21	Lunca Mărcușului	clasic	CV	zilnic	25	45	35	60	50	80
22	Babarunca	clasic+ automat	BV	zilnic	25	45	35	60	50	80
23	Teliu	clasic+ automat	BV	zilnic	25	45	35	60	50	80
24	Zărnești	clasic+ automat	BV	zilnic	25	45	35	60	50	80
25	Moieciu de Sus	clasic+ automat	BV	zilnic	25	45	35	60	50	80
26	Tohanu Nou	clasic+ automat	BV	zilnic	25	45	35	60	50	80
27	Râșnov	clasic+ automat	BV	zilnic	25	45	35	60	50	80
28	Dâmbu Morii	clasic+ automat	BV	zilnic	25	45	35	60	50	80
29	Dumbrăvița	clasic+ automat	BV	zilnic	25	45	35	60	50	80
30	Aita Mare	clasic	CV	zilnic	25	45	35	60	50	80
31	Baraolt	clasic+ automat	CV	zilnic	25	45	35	60	50	80
32	Bățanii Mari	clasic	CV	zilnic	25	45	35	60	50	80

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Denumire stație	Tip post	Județ	Tip transmisie	Prag critic la precip. COD GALBEN / 1h / 1mp	Prag critic la precip. COD GALBEN / 3h / 1mp	Prag critic la precip. COD PORTOCALIU / 1h / 1mp	Prag critic la precip. COD PORTOCALIU / 3h / 1mp	Prag critic la precip. COD ROȘU / 1h / 1mp	Prag critic la precip. COD ROȘU / 3h / 1mp
33	Brăduț	clasic	CV	zilnic	25	45	35	60	50	80
34	Vârghiș	clasic+ automat	CV	zilnic	25	45	35	60	50	80
35	Dopca	clasic	BV	zilnic	25	45	35	60	50	80
36	Băile Homorod	clasic+ automat	HR	zilnic	25	45	35	60	50	80
37	Sânpaul	clasic+ automat	HR	zilnic	25	45	35	60	50	80
38	Rupea Gară	clasic+ automat	BV	zilnic	25	45	35	60	50	80
39	Căpâlnița	clasic	HR	zilnic	25	45	35	60	50	80
40	Lueta	clasic+ automat	HR	zilnic	25	45	35	60	50	80
41	Dacia	clasic	BV	zilnic	25	45	35	60	50	80
42	Șercaia	clasic+ automat	BV	zilnic	25	45	35	60	50	80
43	Felmer	clasic	BV	zilnic	25	45	35	60	50	80
44	Făgăraș	clasic+ automat	BV	zilnic	25	45	35	60	50	80
45	Breaza	clasic+ automat	BV	zilnic	25	45	35	60	50	80
46	Arpașu de Sus	clasic+ automat	SB	zilnic	25	45	35	60	50	80
47	Arpașu de Sus	clasic+ automat	SB	zilnic	25	45	35	60	50	80
48	Nou Român	clasic+ automat	SB	zilnic	25	45	35	60	50	80
49	Cârțișoara	clasic+ automat	SB	zilnic	25	45	35	60	50	80
50	Porumbacul de Sus	clasic+ automat	SB	zilnic	25	45	35	60	50	80

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Denumire stație	Tip post	Județ	Tip transmisie	Prag critic la precip. COD GALBEN / 1h / 1mp	Prag critic la precip. COD GALBEN / 3h / 1mp	Prag critic la precip. COD PORTOCALIU / 1h / 1mp	Prag critic la precip. COD PORTOCALIU / 3h / 1mp	Prag critic la precip. COD ROȘU / 1h / 1mp	Prag critic la precip. COD ROȘU / 3h / 1mp
51	Avrig	clasic+ automat	SB	zilnic	25	45	35	60	50	80
52	Pisc	clasic+ automat	SB	zilnic	25	45	35	60	50	80
53	Cristian	clasic+ automat	SB	zilnic	25	45	35	60	50	80
54	Sibiu	clasic+ automat	SB	zilnic	25	45	35	60	50	80
55	Tălmăciu	clasic+ automat	SB	zilnic	25	45	35	60	50	80
56	Pisc	clasic+ automat	SB	zilnic	25	45	35	60	50	80
57	Săliște	clasic+ automat	SB	zilnic	25	45	35	60	50	80
58	Rășinari	clasic+ automat	SB	zilnic	25	45	35	60	50	80
59	Rășinari	clasic+ automat	SB	zilnic	25	45	35	60	50	80
60	Agnita	clasic+ automat	SB	zilnic	25	45	35	60	50	80
61	Cornățel	clasic+ automat	SB	zilnic	25	45	35	60	50	80
62	Sadu	clasic+ automat	SB	zilnic	25	45	35	60	50	80
63	Greblești	clasic+ automat	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
64	Obâșia Lotrului	clasic+ automat	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
65	Voineasa	clasic+ automat	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
66	Gura Latorîței	clasic+ automat	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Denumire stație	Tip post	Județ	Tip transmisie	Prag critic la precip. COD GALBEN / 1h / 1mp	Prag critic la precip. COD GALBEN / 3h / 1mp	Prag critic la precip. COD PORTOCALIU / 1h / 1mp	Prag critic la precip. COD PORTOCALIU / 3h / 1mp	Prag critic la precip. COD ROȘU / 1h / 1mp	Prag critic la precip. COD ROȘU / 3h / 1mp
67	Malaia	clasic+ automat	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
68	Valea Lui Stan	clasic+ automat	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
69	Pichet	clasic+ automat	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
70	Gura Latoriței	clasic+ automat	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
71	Berislăvești	clasic	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
72	Băile Olănești	clasic+ automat	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
73	Râmnicu Vâlcea	clasic+ automat	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
74	Valea Cheii	clasic+ automat	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
75	Govora Sat	clasic	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
76	Costești	clasic+ automat	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
77	Genuneni	clasic+ automat	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
78	Băbeni	clasic+ automat	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
79	Tomșani	clasic+ automat	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
80	Păușești	clasic	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
81	Sălătrucu	clasic+ automat	AG	zilnic	25	45	35	60	50	80
82	Milcoiu	clasic+ automat	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
83	Vaideeni	clasic+ automat	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
84	Oțeșani	clasic+ automat	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Denumire stație	Tip post	Județ	Tip transmisie	Prag critic la precip. COD GALBEN / 1h / 1mp	Prag critic la precip. COD GALBEN / 3h / 1mp	Prag critic la precip. COD PORTOCALIU / 1h / 1mp	Prag critic la precip. COD PORTOCALIU / 3h / 1mp	Prag critic la precip. COD ROȘU / 1h / 1mp	Prag critic la precip. COD ROȘU / 3h / 1mp
85	Șirineasa	clasic+ automat	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
86	Horezu	clasic	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
87	Câmpu Mare	clasic	OT	zilnic	25	45	35	60	50	80
88	Zlătărei	clasic+ automat	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
89	Căzănești	clasic+ automat	OT	zilnic	25	45	35	60	50	80
90	Corbu	clasic+ automat	OT	zilnic	25	45	35	60	50	80
91	Strejești	clasic+ automat	OT	zilnic	25	45	35	60	50	80
92	Pleșoiu	clasic+ automat	OT	zilnic	25	45	35	60	50	80
93	Nistorești	clasic+ automat	GJ	zilnic	25	45	35	60	50	80
94	Otetelișu	clasic+ automat	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
95	Balș	clasic+ automat	OT	zilnic	25	45	35	60	50	80
96	Polovragi	clasic	GJ	zilnic	25	45	35	60	50	80
97	Cerna	clasic	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
98	Măciuca	clasic+ automat	VL	zilnic	25	45	35	60	50	80
99	Gropșani	clasic	OT	zilnic	25	45	35	60	50	80
100	Mărunței	clasic+ automat	OT	zilnic	25	45	35	60	50	80
101	Pielești	clasic	DJ	zilnic	25	45	35	60	50	80
102	Reșca	clasic+ automat	OT	zilnic	25	45	35	60	50	80

* Sursă A.B.A. Olt

Centralizator cu stațiile hidrometrice din bazinul hidrografic Olt – ANEXA 3.1*

Nr. Crt.	Denumire stație avertizoare	Curs de apă	Cod cadastral	Județ	An înființare	Stație avert.		Stație avert.		Stație avert.		Stație avert.	
						CA Q (mc/s)	CA H (cm)	CI Q (mc/s)	CI H (cm)	CP Q (mc/s)	CP H (cm)		
1	Tomești	OLT	VIII.1	HR	1949	17,0	180	26,6	230	41,8	300		
2	Sâncrăieni	OLT	VIII.1	HR	1932	62,9	200	91,1	250	106,0	270		
3	Micfalău	OLT	VIII.1	CV	1918	42,2	210	66,0	250	145,0	340		
4	Sfântu Gheorghe	OLT	VIII.1	CV	1973	164,0	200	314,0	350	592,0	500		
5	Podu Olt	OLT	VIII.1	BV	1997	145,0	350	213,0	450	373,0	550		
6	Feldioara	OLT	VIII.1	BV	1898	243,0	340	336,0	420	485,0	490		
7	Hoghiz	OLT	VIII.1	BV	1932	187,0	300	255,0	350	535,0	500		
8	Sebeș	OLT	VIII.1	SB	1949	580,0	300	1020,0	400	1520,0	500		
9	Cornet	OLT	VIII.1	VL	1966	710,0	200	1135,0	350	1994,0	530		
10	Mădăraș	Mădărașul Mare	VIII.1.10	HR	1978	47,3	155	73,0	200	108,0	250		
11	Frumoasa	Frumoasa	VIII.1.14.2	HR	1990	37,5	170	78,2	235	101,0	255		
12	Armășenii Noi	Fișag	VIII.1.28a	HR	1982	54,5	150	80,8	200	110,0	250		
13	Lemnia	Râul Negru	VIII.1.45	CV	1999	7,77	300	15,5	390	18,6	420		
14	Reci	Râul Negru	VIII.1.45	CV	1932	62,3	300	92,4	400	92,4	400		
15	Plăeșii de Jos	Cașin	VIII.1.45.8	HR	1983	20,5	100	38,6	150	58,4	200		
16	Ruseni	Cașin	VIII.1.45.8	CV	1949	67,7	300	132,0	400	173,0	450		
17	Covasna	Covasna	VIII.1.45.18	CV	1987	8,40	80	18,8	120	30,3	150		
18	Boroșneu Mare	Covasna	VIII.1.45.18	CV	1952	25,6	400	46,4	500	46,4	500		
19	Zagon	Zagon	VIII.1.45.18.4	CV	-	7,31	180	18,1	230	37,0	300		
20	Babarunca	Târlung	VIII.1.45.22	BV	-	45,9	220	61,0	250	89,1	290		
21	Lunca Mărcușului	Târlung	VIII.1.45.22	CV	-	120,0	400	185,0	490	235,0	540		
22	Babarunca	Ramura Mică	VIII.1.45.22.1	BV	-	12,6	225	19,8	250	28,5	275		
23	Teliu	Teliu	VIII.1.45.22.6b	BV	1987	24,9	150	50,9	200	102,0	250		

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Denumire stație avertizoare	Curs de apă	Cod cadastral	Județ	An înființare	Stație avert.			Stație avert.			Stație avert.		
						CA Q (mc/s)	CA H (cm)	CI Q (mc/s)	CI H (cm)	CP Q (mc/s)	CP H (cm)			
24	Zărnești	Bârsa	VIII.1.50	BV	1929	32,3	100	52,8	125	110,0	175			
25	Moieciu de Sus	Turcul (Moieciu)	VIII.1.50.4	BV	1976	8,50	80	14,6	100	29,0	140			
26	Tohanu Nou	Turcul (Moieciu)	VIII.1.50.4	BV	1964	30,8	175	86,0	250	138,0	300			
27	Râșnov	Ghimbășel	VIII.1.50.6	BV	1953	31,1	150	59,6	200	164,0	300			
28	Dâmbu Morii	Timiș	VIII.1.50.6.3	BV	1979	18,2	100	37,4	150	63,8	200			
29	Dumbrăvița	Homorod (Ciucaș)	VIII.1.51	BV	1974	35,1	250	54,1	300	77,4	350			
30	Aita Mare	Aita	VIII.1.64	CV	2003	36,0	100	56,0	140	77,5	180			
31	Baraolt	Baraolt	VIII.1.66	CV	1981	38,6	300	73,9	400	96,1	450			
32	Bățanii Mari	Ozunca	VIII.1.66.3	CV	1979	19,8	200	34,8	250	50,0	300			
33	Brăduț	Cormoș	VIII.1.67	CV	1979	26,8	190	32,8	210	39,3	230			
34	Vârghiș	Vârghiș	VIII.1.67.7	CV	1949	39,0	50	72,5	100	116,0	150			
35	Dopca	Valea Mare	VIII.1.69	BV	2003	6,14	75	42,7	175	96,0	275			
36	Băile Homorod	Homorodul Mare	VIII.1.71	HR	1974	12,6	100	21,7	130	42,2	180			
37	Sânpaul	Homorodul Mare	VIII.1.71	HR	1949	35,7	250	49,5	310	66,0	350			
38	Rupea Gară	Homorod	VIII.1.71	BV	1974	73,7	280	123,0	380	158,0	430			
39	Căpâlnița	Homorodul Mic	VIII.1.71.6	HR	1974	3,00	80	6,90	120	10,5	150			
40	Lueța	Homorodul Mic	VIII.1.71.6	HR	1974	6,60	100	15,0	130	24,0	160			
41	Dacia	Cozd (Stena)	VIII.1.71.7	BV	1979	14,0	200	25,3	250	70,0	350			
42	Șercaia	Șercaia (Șinca)	VIII.1.80	BV	1948	58,0	175	144,0	300	274,0	400			
43	Felmer	Felmer	VIII.1.81	BV	2003	8,68	200	14,0	250	21,8	300			
44	Făgăraș	Racovița	VIII.1.89	BV	2003	39,5	200	68,1	275	101,0	350			
45	Breaza	Breaza	VIII.1.96	BV	1959	24,2	125	49,6	175	118,0	250			
46	Arpașu de Sus	Arpașul Mare	VIII.1.106	SB	1979	18,3	170	44,3	210	74,0	230			
47	Arpașu de Sus	Arpășel	VIII.1.106.1	SB	1979	7,43	130	25,5	160	82,3	200			
48	Nou Român	Pârâul Nou	VIII.1.108	SB	1974	67,5	400	116,0	500	171,0	610			
49	Cârțișoara	Cârțișoara	VIII.1.109	SB	1952	80,8	150	108,0	180	132,0	210			
50	Porumbacu de Sus	Porumbacu	VIII.1.114	SB	1979	39,4	210	52,8	230	80,0	260			
51	Avrig	Avrig	VIII.1.116	SB	2001	39,1	350	55,6	380	85,5	410			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Denumire stație avertizoare	Curs de apă	Cod cadastral	Județ	An înființare	Stație avert.			Stație avert.			Stație avert.		
						CA Q (mc/s)	CA H (cm)	CI Q (mc/s)	CI H (cm)	CP Q (mc/s)	CP H (cm)			
52	Pisc	Râul Mare	VIII.1.120	SB	1983	24,1	90	49,0	120	79,0	150			
53	Cristian	Cibin	VIII.1.120	SB	-	96,2	300	156,0	350	236,0	400			
54	Sibiu	Cibin	VIII.1.120	SB	1952	45,9	300	63,0	350	150,0	450			
55	Tâlmăciu	Cibin	VIII.1.120	SB	1949	150,0	150	365,0	250	545,0	300			
56	Pisc	Râul Mic	VIII.1.120.3	SB	1983	4,90	50	9,05	70	18,5	100			
57	Săliște	Săliște	VIII.1.120.4	SB	1972	6,36	100	30,1	150	67,1	200			
58	Rășinari	Sebeș	VIII.1.120.9	SB	1964	14,9	120	40,9	200	93,0	280			
59	Rășinari	Valea Caselor	VIII.1.120.9.1	SB	1964	11,9	100	47,0	200	117,0	290			
60	Agnita	Hârtibaciu	VIII.1.120.11	SB	1951	32,1	400	47,1	450	165,0	620			
61	Comănel	Hârtibaciu	VIII.1.120.11	SB	1951	55,8	400	70,5	450	126,0	550			
62	Sadu	Sadu	VIII.1.120.14	SB	1947	90,0	200	131,0	250	178,0	300			
63	Greblești	Boia Mare	VIII.1.130	VL	1964	58,4	140	117,0	180	354,0	250			
64	Obârșia Lotrului	Lotru	VIII.1.135	VL	1968	30,0	130	50,5	160	85,7	210			
65	Voineasa	Lotru	VIII.1.135	VL	1927	43,4	255	61,3	275	93,4	310			
66	Gura Latoriței	Lotru	VIII.1.135	VL	1949	44,2	100	102,0	150	172,0	200			
67	Malaia	Lotru	VIII.1.135	VL	1999	128,0	160	282,0	250	480,0	350			
68	Valea Lui Stan	Lotru	VIII.1.135	VL	1958	19,1	130	67,9	190	212,0	250			
69	Ciobanu	Izvorul Gropii	VIII.1.135.1	VL	1989	5,88	40	18,3	90	41,6	150			
70	Voineasa	Mănileasa	VIII.1.135.9	VL	1966	11,3	160	14,6	170	28,7	195			
71	Pichet	Voineșița	VIII.1.135.10	VL	1955	16,1	35	37,4	75	65,3	110			
72	Gura Latoriței	Latorița	VIII.1.135.13	VL	1978	27,0	75	102,0	140	170,0	180			
73	Berislăvești	Sălătrucel	VIII.1.140	VL	2003	32,0	90	51,0	110	125,0	165			
74	Băile Olănești	Olănești	VIII.1.145	VL	1969	34,6	210	64,3	265	95,0	310			
75	Râmnicu Vâlcea	Olănești	VIII.1.145	VL	1959	81,1	280	157,0	350	237,0	400			
76	Valea Cheii	Cheia	VIII.1.145.2	VL	1982	58,8	150	80,8	175	118,0	200			
77	Govora Sat	Govora	VIII.1.149	VL	1979	23,8	220	104,0	270	184,0	300			
78	Costești	Bistrița	VIII.1.150	VL	1953	12,3	100	45,0	150	107,0	200			
79	Genuneni	Bistrița	VIII.1.150	VL	1958	51,0	150	190,0	240	346,0	300			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Denumire stație avertizoare	Curs de apă	Cod cadastral	Județ	An înființare	Stație avert.		Stație avert.		Stație avert.		Stație avert.	
						CA Q (mc/s)	CA H (cm)	CI Q (mc/s)	CI H (cm)	CP Q (mc/s)	CP H (cm)		
80	Băbeni	Bistrița	VIII.1.150	VL	1981	100,0	150	199,0	200	366,0	250		
81	Tomșani	Bistricioara	VIII.1.150.3	VL	1987	42,0	130	106,0	180	207,0	230		
82	Păușești	Otăsău	VIII.1.150.4	VL	1979	11,7	140	105,0	240	198,0	290		
83	Sălătrucu	Topolog	VIII.1.151	AG	1974	37,1	100	68,6	145	128,0	200		
84	Milcoiu	Topolog	VIII.1.151	VL	1947	26,2	165	81,0	200	336,0	280		
85	Vaideeni	Luncavăț	VIII.1.152	VL	1979	32,7	50	53,5	100	136,0	210		
86	Oteșani	Luncavăț	VIII.1.152	VL	1961	63,0	140	112,0	190	182,0	230		
87	Șirineasa	Luncavăț	VIII.1.152	VL	1983	110,0	250	171,0	300	362,0	400		
88	Horezu	Părăul Urșanilor	VIII.1.152.2	VL	1987	28,0	250	37,0	280	110,0	305		
89	Câmpu Mare	Cungra	VIII.1.158	OT	1985	26,0	170	75,0	210	212,0	280		
90	Zlătărei	Pesceana	VIII.1.161	VL	1951	25,0	250	140,0	350	228,0	400		
91	Căzănești	Cungrișoara	VIII.1.162	OT	1985	84,5	200	222,0	275	346,0	325		
92	Corbu	Teslui (afi. stg.)	VIII.1.165	OT	1982	23,5	250	81,0	350	124,0	400		
93	Strejești	Mamu	VIII.1.165a.2	OT	1982	45,1	300	104,0	400	184,0	500		
94	Pieșoiu	Beica	VIII.1.165a.3	OT	1979	36,1	300	70,4	400	115,0	500		
95	Nistorești	Olteț	VIII.1.173	GJ	1954	28,8	110	67,0	150	136,0	200		
96	Otetelișu	Olteț	VIII.1.173	VL	1927	78,9	120	178,0	170	244,0	200		
97	Balș	Olteț	VIII.1.173	OT	1920	751,0	350	911,0	400	1154,0	475		
98	Polovragi	Târâia	VIII.1.173.3	GJ	1987	3,72	130	10,0	150	31,4	180		
99	Cerna	Cerna	VIII.1.173.9	VL	1966	15,0	170	25,0	200	33,5	220		
100	Măciuca	Cerna	VIII.1.173.9	VL	1953	76,8	240	230,0	350	522,0	450		
101	Groșani	Geamăntălu	VIII.1.173.13	OT	1958	38,8	300	68,6	350	157,0	450		
102	Mărunței	Iminog	VIII.1.174	OT	1979	75,0	150	160,0	200	621,0	350		
103	Pielești	Teslui (afi. dr.)	VIII.1.175	DJ	1979	30,5	220	56,9	275	115,0	375		
104	Reșca	Teslui (afi. dr.)	VIII.1.175	OT	1953	61,8	250	163,0	350	225,0	400		

* Sursă A.B.A. Olt

Listă acumulări permanente și nepermanente din spațiul hidrografic Olt – ANEXA 6.1*

Nr. Crt.	Denumire baraj și lac acumulare	Administrator Deținător	Jud.	An P.I.F.	Bazin hidrografic	Curs de apă	Scop	H baraj (m)	Volum brut/aten. perm. (mil. mc)	Tip acum.	Tip baraj
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Categorii A și B											
AMENAJAREA HIDROENERGETICĂ LOTRU											
1	VIDRA	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE RÂMNICU VÂLCEA	VL	1973	VIII-OLT	Lotru	H	118	340	P	AA
2	MĂLAIA	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE RÂMNICU VÂLCEA	VL	1977	VIII-OLT	Lotru	H	30,5	1,26	P	SBML
3	BRĂDIȘOR	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE RÂMNICU VÂLCEA	VL	1981	VIII-OLT	Lotru	A,H,P	62	40,48	P	A
4	GALBENU	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE RÂMNICU VÂLCEA	VL	1975	VIII-OLT	Latorița	H	60	2,81	P	A
5	JIDOAIA	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE RÂMNICU VÂLCEA	VL	1977	VIII-OLT	Jidoaia	H	50	0,487	P	A
6	LOTRU AVAL	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE RÂMNICU VÂLCEA	VL	1978	VIII-OLT	Lotru	H	41,5	0,443	P	A

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Denumire baraj și lac acumulare	Administrator Deținător	Jud.	An P.I.F.	Bazin hidrografic	Curs de apă	Scop	H baraj (m)	Volum brut/aten. perm. (mil. mc)	Tip acum.	Tip baraj
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	PETRIMANU	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE RĂMNICU VĂLCEA	VL	1977	VIII-OLT	Latorița	H	50	2,1	P	A
SISTEMUL HIDROENERGETIC SEBEȘ											
8	NEGOVANU (SADU V)	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE SIBIU	SB	1960	VIII-OLT	Sadu	H	62	6,3	P	A
9	SADU II	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE SIBIU	SB	1907	VIII-OLT	Sadu	H	17,5	0,11	P	G
10	SADU I	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE SIBIU	SB	1896	VIII-OLT	Sadu	H	5,35	0,08	P	SSB
SISTEMUL HIDROENERGETIC OLT											
SISTEMUL HIDROENERGETIC SIBIU											
11	VOILA	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE SIBIU	BV	1989	VIII-OLT	Olt	H	21	4,85	P	SBML
12	VIȘTEA	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE SIBIU	BV	1989	VIII-OLT	Olt	H	21	2,98	P	SBML
13	ARPAȘU	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE SIBIU	SB	1992	VIII-OLT	Olt	H	27,4	9,15	P	SBML
14	SCOREIU	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE SIBIU	SB	1992	VIII-OLT	Olt	H	27,4	4,97	P	SBML
15	AVRIG	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE SIBIU	SB	1996	VIII-OLT	Olt	H	22,5	10,64	P	SBML

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Denumire baraj și lac acumulare	Administrator Deținător	Jud.	An P.I.F.	Bazin hidrografic	Curs de apă	Scop	H baraj (m)	Volum brut/aten. perm. (mil. mc)	Tip acum.	Tip baraj
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	RACOVIȚA	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE SIBIU	SB	2013	VIII-OLT	Olt	H	21,5	18,311	P	SBB
17	ROBEȘTI	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE SIBIU	VL	2011	VIII-OLT	Olt	H	21,5	6,218	P	SBB
18	CORNETU	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE SIBIU	VL	2002	VIII-OLT	Olt	H	22,5	5,62	P	SBML
SISTEMUL HIDROENERGETIC RÂMNICU VÂLCEA											
19	GURA LOTRULUI	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE RÂMNICU VÂLCEA	VL	1986	VIII-OLT	Olt	H	25	2,49	P	SBML
20	TURNU	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE RÂMNICU VÂLCEA	VL	1982	VIII-OLT	Olt	H	44	7,73	P	SBML
21	CĂLIMĂNEȘTI	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE RÂMNICU VÂLCEA	VL	1981	VIII-OLT	Olt	H	28,5	2,54	P	SBB
22	DĂEȘTI	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE RÂMNICU VÂLCEA	VL	1976	VIII-OLT	Olt	H	27,65	4,85	P	SBB
23	RÂMNICU VÂLCEA	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE RÂMNICU VÂLCEA	VL	1974	VIII-OLT	Olt	H	35,65	8,96	P	SBB

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Denumire baraj și lac acumulare	Administrator Deținător	Jud.	An P.I.F.	Bazin hidrografic	Curs de apă	Scop	H baraj (m)	Volum brut/aten. perm. (mil. mc)	Tip acum.	Tip baraj
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	RĂURENI	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE RĂMNICU VĂLCEA	VL	1977	VIII-OLT	Olt	H	29	5,74	P	SBML
25	GOVORA	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE RĂMNICU VĂLCEA	VL	1975	VIII-OLT	Olt	H	26	12,48	P	SBB
26	BĂBENI	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE RĂMNICU VĂLCEA	VL	1978	VIII-OLT	Olt	H	32,8	40,26	P	SBB
27	IONEȘTI	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE RĂMNICU VĂLCEA	VL	1978	VIII-OLT	Olt	H	32,5	29,7	P	SBB
28	ZĂVIDENI	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE RĂMNICU VĂLCEA	VL	1979	VIII-OLT	Olt	H	30,5	53,23	P	SBB
29	DRĂGĂȘANI	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE RĂMNICU VĂLCEA	VL	1980	VIII-OLT	Olt	H	31,5	66,81	P	SBB
SISTEMUL HIDROENERGETIC SLATINA											
30	STREJEȘTI	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE SLATINA	OT	1978	VIII-OLT	Olt	H	33	210,85	P	SBML
31	ARCEȘTI	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE SLATINA	OT	1980	VIII-OLT	Olt	H	30,5	52,49	P	SBML

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Denumire baraj și lac acumulare	Administrator Deținător	Jud.	An P.I.F.	Bazin hidrografic	Curs de apă	Scop	H baraj (m)	Volum brut/aten. perm. (mil. mc)	Tip acum.	Tip baraj
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	SLATINA	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE SLATINA	OT	1980	VIII-OLT	Olt	H	24	21,15	P	SBML
33	IPOTEȘTI	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE SLATINA	OT	1986	VIII-OLT	Olt	H	31,5	112,9	P	SBML
34	DRĂGĂNEȘTI	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE RÂMNICU VÂLCEA	OT	1988	VIII-OLT	Olt	H,I,V	30,5	82,23	P	SBML
35	FRUNZARU	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE SLATINA	OT	1989	VIII-OLT	Olt	H	30,5	89,68	P	SBML
36	RUSĂNEȘTI	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE SLATINA	OT	1989	VIII-OLT	Olt	H	29,5	85,62	P	SBML
37	IZBICENI	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE SLATINA	OT	1996	VIII-OLT	Olt	H	31,5	63,89	P	SBML
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ OLT											
38	BĂLAN (MESTEACĂNU)	A.B.A. OLT RÂMNICU VÂLCEA	HR	1966	VIII-OLT	Olt	A	18,5	0,86	P	AM
39	SĂCELE	A.B.A. OLT RÂMNICU VÂLCEA	BV	1976	VIII-OLT	Târlung	A	50	25	P	PA
40	FRUMOASA	A.B.A. OLT RÂMNICU VÂLCEA	HR	1985	VIII-OLT	Frumoasa	A	38	7,18	P	PA
41	DOPCA	A.B.A. OLT RÂMNICU VÂLCEA	BV	1988	VIII-OLT	Valea Mare	A	18	0.849 0.578	P	PM
42	GURA RÂULUI	A.B.A. OLT RÂMNICU VÂLCEA	SB	1980	VIII-OLT	Cibin	A	73,5	13.980*	P	C

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Denumire baraj și lac acumulare	Administrator Deținător	Jud.	An P.I.F.	Bazin hidrografic	Curs de apă	Scop	H baraj (m)	Volum brut/aten. perm. (mil. mc)	Tip acum.	Tip baraj
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Categorii C și D											
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ OLT – ACUMULĂRI NEPERMANENTE											
43	ALEȘTEU	A.B.A. OLT RÂMNICU VÂLCEA	OT	1981	VIII-OLT	Gologan	V	9,5	0,654	N	PO
44	BENEȘTI	A.B.A. OLT RÂMNICU VÂLCEA	SB	1988	VIII-OLT	Hârtibaciu	V	9	4.240**	N	PO
45	BREBENI	A.B.A. OLT RÂMNICU VÂLCEA	OT	1982	VIII-OLT	Dârjov	V	6,5	0,2	N	PO
46	CARACAL	A.B.A. OLT RÂMNICU VÂLCEA	OT	1981	VIII-OLT	Gologan	V	12,55	0.398* 6.033**	N	PO
47	DIOȘTI	A.B.A. OLT RÂMNICU VÂLCEA	OT	1981	VIII-OLT	Valea Dioști	V	11,08	0.502**	N	PO
48	DRĂGHICENI	A.B.A. OLT RÂMNICU VÂLCEA	OT	1981	VIII-OLT	Gologan	V	9,57	0.847 / 1.973	N	PO
49	GROZĂVEȘTI	A.B.A. OLT RÂMNICU VÂLCEA	OT	1981	VIII-OLT	Gologan	V	9,6	1.101**	N	PM
50	REDEA I	A.B.A. OLT RÂMNICU VÂLCEA	OT	1980	VIII-OLT	Valea Redea	V,I,P	11,2	0.220* 2.560**	N	PM
51	REDIȘOARA	A.B.A. OLT RÂMNICU VÂLCEA	OT	1980	VIII-OLT	Valea Redea	V,I,P	11	1,54	N	PM
52	RETIȘ	A.B.A. OLT RÂMNICU VÂLCEA	SB	1988	VIII-OLT	Hârtibaciu	V	10	4.190**	N	PM
53	SĂLTĂNEȘTI	A.B.A. OLT RÂMNICU VÂLCEA	OT	1982	VIII-OLT	Dârjov	V	10,1	0,6	N	PO
54	VALEA CETĂȚII	A.B.A. OLT RÂMNICU VÂLCEA	BV	1992	VIII-OLT	Răcădău	V	22,5	** 0.107	N	PO
55	VLĂDILA I	A.B.A. OLT RÂMNICU VÂLCEA	OT	1980	VIII-OLT	Valea Vlădila	V	13,6	0.200* 3.570**	N	PO

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Denumire baraj și lac acumulare	Administrator Deținător	Jud.	An P.I.F.	Bazin hidrografic	Curs de apă	Scop	H baraj (m)	Volum brut/aten. perm. (mil. mc)	Tip acum.	Tip baraj
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ALȚI DEȚINĂTORI ACUMULĂRI NUPERMANENTE											
56	COMANCA I	A.N.I.F. București – U.A. Olt Caracal	OT	1980	VIII-OLT	Valea Comanca	V	8,35	0,23	N	PO
57	COMANCA II	A.N.I.F. București – U.A. Olt Caracal	OT	1980	VIII-OLT	Valea Comanca	V	11,35	0,88	N	PO
58	COMĂNCUȚA	A.N.I.F. București – U.A. Olt Caracal	OT	1980	VIII-OLT	Valea Comăncuța	V	9,05	0,3	N	PO
59	DEVESELU	A.N.I.F. București – U.A. Olt Caracal	OT	1980	VIII-OLT	Valea Deveselu	V	11,6	0,77	N	PO
60	OBOGA I	A.N.I.F. București – U.A. Teleorman Vest Roșiori	OT		VIII-OLT	Oboga	I	7	0,725	N	
61	DOBREȚU (CURTIȘOARA)	Primăria Dobrețu	OT	1983	VIII-OLT	Dobrețu	V	6,87	0,421	N	PO
62	OCNELE MARI	M.E.F.-D.G.R.M. (S.C. CONVERSMIN S.A.)	VL	2009	VIII-OLT	Pârâul Sărat	V	12,3	0,641	N	PO
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ OLT – ACUMULĂRI PERMANENTE											
63	HAMARADEA	A.B.A. OLT RÂMNICU VÂLCEA	BV	1981	VIII-OLT	Hamaradea	I	9	1,75	P	PM
64	MOACȘA-PĂDURENI	A.B.A. OLT RÂMNICU VÂLCEA	CV	1985	VIII-OLT	Pădureni	I	14,5	3,46	P	PO
65	ȘUTA	A.B.A. OLT RÂMNICU VÂLCEA	HR	1965	VIII-OLT	Fitod	R	7	0,06	P	PO
ALȚI DEȚINĂTORI ACUMULĂRI PERMANENTE											
66	ȘUICI	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE CURTEA DE ARGEȘ	AG	1985	VIII-OLT	Topolog	H	10	0,035	P	SBB
67	TOMȘANI	S.C. HIDROELECTRICA BUCUREȘTI – I.S.P.H. ÎN BAZA CONVENȚIEI DE EXPLOATARE	VL	1989	VIII-OLT	Bistrița	H	11,5	0,36	P	SBML

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Denumire baraj și lac acumulare	Administrator Deținător	Jud.	An P.I.F.	Bazin hidrografic	Curs de apă	Scop	H baraj (m)	Volum brut/aten. perm. (mil. mc)	Tip acum.	Tip baraj
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	BIXAD	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE SIBIU	CV	1989	VIII-OLT	Olt	H	7	0,07	P	PO
69	BOIA I	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE SIBIU	VL	1987	VIII-OLT	Boia	H	10	0,065	P	PO
70	BOIA II	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE SIBIU	VL	1987	VIII-OLT	Boia	H	12,5	0,03	P	PO
71	BOIA III	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE SIBIU	VL	1987	VIII-OLT	Boia	H	10,5	0,035	P	PO
72	SEBEȘ - AMENAJARE HIDROTEHNICĂ	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE SIBIU	BV	1987	VIII-OLT	Sebeș	H	9,15	0,002	P	SBML
73	ZĂRNEȘTI (VULCAN)	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE SIBIU	BV	1976	VIII-OLT	Barsa	H	8	0,05	P	SBML
74	VLĂDEȘTI	S.C. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE RÂMNICU VĂLCEA	VL	1986	VIII-OLT	Olănești	H,X	18	1,19	P	SSB
75	STREHĂREȘ	S.C. HIDROCONSTRUCȚIA S.A. - Sucursala Olt Inferior Slatina	OT	1975	VIII-OLT	Strehăreți	R	5,7	0,063	P	PO
76	AGNITA I	S.C. PRIMA LIMITED S.R.L.	SB		VIII-OLT	Hârtibaciu-Valea Cărmidăriei	R,P	5	0,01	P	PA
77	AGNITA II	PRIMĂRIA AGNITA	SB	1970	VIII-OLT	pârâu necadastrat-Hârtibaciu	R	5	0,036	P	PO

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Denumire baraj și lac acumulare	Administrator Deținător	Jud.	An P.I.F.	Bazin hidrografic	Curs de apă	Scop	H baraj (m)	Volum brut/aten. perm. (mil. mc)	Tip acum.	Tip baraj
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	AGROINDUSTRIALA FORTUNA	AGROINDUSTRIALA FORTUNA	BV	1990	VIII-OLT	Canal Hărman	P	3,1	0,058	P	PO
79	BECLEAN	CONCESIONAT – S.C. FÂNTĂNIȚA CRAIESEI – FAGĂRAȘ	BV	1980	VIII-OLT	Hurez	R	3,3	0,114	P	PO
80	BOBU	Consiliu Local Dobrun (Primăria nouă este la Osica de Jos)	OT	1978	VIII-OLT	Bobu	X	9,3	0,24	P	PO
81	BREBENI I – MILOVEANU	Concesionat (persoana fizica – Scaete Constantin)	OT	1979	VIII-OLT	Miloveanu	P,V	7	0,1	P	PO
82	CARACAL II	STAȚIUNEA DE CERCETARE ȘI DEZVOLTARE AGRICOLĂ CARACAL	OT	1971	VIII-OLT	Gologan	X	4,8	0,367	P	
83	CATANE	Consiliul local Schitu	OT	1972	VIII-OLT	Valea Mierlești	X	9	0,335	P	
84	CETĂȚUIA I	C.N.U. – FELDIOARA	BV	1975	VIII-OLT	Cetățuia	A	26,5	1,1	P	
85	CEZIENI	Consiliul Local Cezieni	OT	1987	VIII-OLT	Valea .Anuței	R	8	0,05	P	
86	CODLEA I	S.C. Romprotocol	BV	1960	VIII-OLT	Valea-Aurului	P	8	0,085	P	
87	CODLEA II	S.C. Romprotocol	BV	1972	VIII-OLT	Valea-Aurului	P	10	0,15	P	
88	COTENI	Consiliul local Obârșia	OT	1975	VIII-OLT	Valea Obârșia	R	3	0,15	P	PO
89	COTENIȚA	Consiliul local Coteana	OT	1965	VIII-OLT	Miloveanu	X	8,5	0,646	P	PO
90	CRINȚ 1 AV.	S.C. AGROCRINȚ TURISM S.R.L.	SB		VIII-OLT	pârâu necadastrat-Tilișcuța	P	4,6	0,01	p	PO
91	CRINȚ 2	S.C. AGROCRINȚ TURISM S.R.L.	SB		VIII-OLT	pârâu necadastrat-Tilișcuța	P	4,6	0,01	p	PO
92	CRINȚ 3	S.C. AGROCRINȚ TURISM S.R.L.	SB		VIII-OLT	pârâu necadastrat-Tilișcuța	P	4,6	0,01	p	PO

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Denumire baraj și lac acumulare	Administrator Deținător	Jud.	An P.I.F.	Bazin hidrografic	Curs de apă	Scop	H baraj (m)	Volum brut/aten. perm. (mil. mc)	Tip acum.	Tip baraj
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	CRINȚ 4 AM.	S.C. AGROCRINȚ TURISM S.R.L.	SB		VIII-OLT	pârâu necadastrat-Tilișcuța	P	4,6	0,01	p	PO
94	CRUȘOV	Stanica Dorel, Gune Ion	OT	1970	VIII-OLT	Valea Crușov	X	7	0,326	P	PO
95	DAIA	TRANS – AGAPE SRL	SB	2005	VIII-OLT	Daia	R,P	5	0,065	P	PO
96	DEALUL DĂII (CAȘOLȚ)	Asociație fam. Pescărușul	SB	1987	VIII-OLT	Cașolț	P	6	0,045	P	PO
97	DUMBRAVA I – LACUL I	Serviciul Public Gradina Zoologica	SB	1952	VIII-OLT	Trinkbach	R	3,62	0,082	P	PM
98	DUMBRAVA I LACUL II	Serviciul Public Gradina Zoologica	SB	1950	VIII-OLT	Trinkbach	R	2,5	0,011	P	PM
99	DUMBRAVA II	Muzeul "Astra" SB.	SB		VIII-OLT	Trinkbach	R	6	0,1	P	PO
100	DUMBRAVA III	Primăria Sibiu	SB	1970	VIII-OLT	Cibin	R	5	0,025	P	PO
101	DUMBRAVA IV	Primăria Sibiu	SB	1970	VIII-OLT	Cibin	R	4	0,025	P	PO
102	DUMBRAVA V	Primăria Sibiu	SB	1970	VIII-OLT	Cibin	R	6	0,08	P	PO
103	ELIAS-BONDREA	Ferma Elias-Bondrea	OT	1970	VIII-OLT	pârâu necadastrat (afluent Teslui)	R	3,33	0,01	P	PO
104	FĂGĂRAȘ	S.C. Nitroporos S.R.L.	BV	1976	VIII-OLT	Olt	A				SSB
105	FIȘER (RUPEA)	Primăria Rupea concesionat S.C. REPS SRL	BV		VIII-OLT	Fișer	R	2	0,4	P	PO
106	FRĂȘINET I	Consiliul local Dobrosloveni (Royal Family)	OT	1964	VIII-OLT	Valea Frășinet	P,R	4,6	0,422	P	PO
107	FRĂȘINET II	AGROPOD S.A. Barbuneanu Octav	OT	1964	VIII-OLT	Valea Frășinet	P,R	5,1	0,208	P	PO
108	FRĂȘINET III	S.C. REDIAS – Redea	OT	1973	VIII-OLT	Valea Frășinet	X	7,5	0,174	P	PO
109	GĂNEASA	Concesionat (firma S.C. Megalit S.R.L. Slatina)	OT	1970	VIII-OLT	Vaslui	R,P	5,5	0,093	P	PO

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Denumire baraj și lac acumulare	Administrator Deținător	Jud.	An P.I.F.	Bazin hidrografic	Curs de apă	Scop	H baraj (m)	Volum brut/aten. perm. (mil. mc)	Tip acum.	Tip baraj
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110	GODEANU	Primăria Dobrețu	OT	1985	VIII-OLT	Valea Godeanu	P,R	4,36	0,055	P	PO
111	IANCA	Consiliul Local Ianca – Concesionat S.C. VISAMIR EUGEN S.R.L.	OT	1989	VIII-OLT	pârâu necadastrat (afluent Balta Potelu)	R,P	3,1	0,149	P	PO
112	LACUL MIOARELE	Primăria Voineasa	VL	2013	VIII-OLT	Latorîța	X	10	0,12	P	PO
113	MĂRUNȚEI	Consiliul local Mărunței	OT	1979	VIII-OLT	Valea Jugălia	X	5	0,053	P	PO
114	OBĂRȘIA	Consiliul local Obârșia	OT	1975	VIII-OLT	Valea Obârșia	X	3	0,3	P	PO
115	OBĂRȘIA NOUĂ	Consiliul local Obârșia (concesionat persoană fizică)	OT	1975	VIII-OLT	Valea Obârșia	R	3	0,015	P	PO
116	OBOGA	Consiliul local Oboga	OT	1977	VIII-OLT	Valea Românei	I	10	0,485	P	PO
117	OLARI	Concesionat (persoana fizică – Matei Dorin Nuțu)	OT	1977	VIII-OLT	Bârlui	R,P	5,4	0,395	P	PO
118	PĂSTRĂVĂRIA MAIERUȘ	S.C. DORIPESCO S.A.	BV		VIII-OLT	Măieruș	P	2,8		P	PO
119	PERII DĂII 1	Ministerul Apărării – U.M. 01512	SB	1974	VIII-OLT	Dochini	X	3,8	0,008	P	PO
120	PERII DĂII 2	Ministerul Apărării – U.M. 01512	SB	1974	VIII-OLT	Dochini	X	4	0,017	P	PO
121	PERII DĂII 3	Ministerul Apărării – U.M. 01512	SB	1974	VIII-OLT	Dochini	X	3,5	0,007	P	PO
122	POTOPIN	Consiliul local Dobrosloveni	OT	1974	VIII-OLT	Potopin	X	8,1	0,305	P	PO
123	PRISEACA	Consiliul local Priseaca	OT	1975	VIII-OLT	Valea Pârului	I	9	0,6	P	PM
124	PRISEACA-BUICEȘTI	Consiliul local Priseaca	OT	1975	VIII-OLT	Dârjov	I	3	0,2	P	PO
125	POIANA RUIA	Primăria municipiului Brașov	BV	2013	VIII-OLT	Ruia	X	18	0,129	P	PO
126	REDEA	Consiliul local Redea	OT	1965	VIII-OLT	Vlădila	P,R	4,1	0,179	P	PO

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Denumire baraj și lac acumulare	Administrator Deținător	Jud.	An P.I.F.	Bazin hidrografic	Curs de apă	Scop	H baraj (m)	Volum brut/aten. perm. (mil. mc)	Tip acum.	Tip baraj
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
127	ROTBAV – AMENAJARE PISCICOLĂ	A.J.V.P.S. – BRAȘOV	BV	1973	VIII-OLT	Crizbav	P	3	0,94	P	PO
128	RUȘCIOR	S.C. Libertatea Sibiu	SB	1976	VIII-OLT	Rușcior	P	3	0,015	P	PO
129	SĂCEL I	S.C. LOGITAX SRL	SB	1986	VIII-OLT	Mag	P	7	0,98	P	PO
130	SĂCEL II	S.C. LOGITAX SRL	SB	1986	VIII-OLT	Mag	P	6	0,54	P	PO
131	SĂCEL III	S.C. LOGITAX SRL	SB	1986	VIII-OLT	Mag	P	5	0,9	P	PO
132	SĂCEL IV	S.C. LOGITAX SRL	SB	1986	VIII-OLT	Mag	P	5	0,43	P	PO
133	SĂCEL V	S.C. LOGITAX SRL	SB	1986	VIII-OLT	Mag	P	3	0,07	P	PO
134	SĂCEL VI	S.C. LOGITAX SRL	SB	1986	VIII-OLT	Mag	P	7	0,95	P	PO
135	SĂCEL VII	S.C. LOGITAX SRL	SB	1986	VIII-OLT	Mag	P	7	0,6	P	PO
136	SĂCEL VIII	S.C. LOGITAX SRL	SB	1986	VIII-OLT	Mag	P	7	0,74	P	PO
137	SÂNPĂUL – AMENAJARE PISCICOLĂ	S.C. AGROPISC SRL	HR	1982	VIII-OLT	Homorodul Mare	P	3		P	PA
138	SATU NOU- DUMBĂVIȚA – FERMĂ PISCICOLĂ	DORIPESCO SRL	BV	1982	VIII-OLT	Hamaradia-Holboșel	I,P	4	0,7	P	PO
139	ȘOPA I	A.J.V.P.S. – SIBIU.	SB	1972	VIII-OLT	Șopa	R,P	6	0,06	P	PO
140	ȘOPA II	A.J.V.P.S. – SIBIU.	SB	1972	VIII-OLT	Șopa	R,P	5	0,12	P	PO
141	ȘOPA III	A.J.V.P.S. – SIBIU.	SB	1992	VIII-OLT	Șopa	R,P	5	0,03	P	PO
142	ȘTREANGU	Consiliul municipal Slatina	OT	1979	VIII-OLT	Valea Ștreangu	X	13,6	0,282	P	PO
143	STRĂMB I	S.C. SCANIA ROMÂNIA S.A.	SB	2006	VIII-OLT	Strâmb	P	2,5	0,02	P	PO
144	STRĂMB II	S.C. SCANIA ROMÂNIA S.A.	SB	2006	VIII-OLT	Strâmb	P	2,5	0,01	P	PO
145	STUDINA I	S.C. STUDIAS – Studina, actualmente Primăria Studina	OT	1965	VIII-OLT	Valea Studina	X	5	0,12	P	PO

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Denumire baraj și lac acumulare	Administrator Deținător	Jud.	An P.I.F.	Bazin hidrografic	Curs de apă	Scop	H baraj (m)	Volum brut/aten. perm. (mil. mc)	Tip acum.	Tip baraj
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
146	STUDINA II	S.C. STUDIAS – Studina, actualmente Primăria Studina	OT	1965	VIII-OLT	Valea Studina	X	2,5	0,1	P	PO
147	ȘURA MICĂ	I.C.D.M. Cristian	BV		VIII-OLT	Sura Mare					
148	TOCILE I	S.C. SAT Cîsnădie	SB	1972	VIII-OLT	Tocile	R,P	4,87	0,024	P	PO
149	TOCILE II	S.C. SAT Cîsnădie	SB	1972	VIII-OLT	Tocile	R,P	5	0,056	P	PO
150	TOCILE III	S.C. SAT Cîsnădie	SB	1972	VIII-OLT	Tocile	R,P	2,6	0,024	P	PO
151	TOCILE IV	MARICUTA IOAN DANIEL	SB	2004	VIII-OLT	Tocile	R,P	4,8	0,06	P	PO
152	TOCILE V	MARICUTA IOAN DANIEL	SB	2004	VIII-OLT	Tocile	R,P	4,8	0,112	P	PO
153	TOCILE VI	MARICUTA IOAN DANIEL	SB	2005	VIII-OLT	Tocile	R,P	4	0,05	P	PO
154	TOCILE VII	S.C. SAT Cîsnădie	SB	2009	VIII-OLT	Tocile	P	4,2	0,042	P	PO
155	TOCILE VIII	S.C. SAT Cîsnădie	SB	2009	VIII-OLT	Tocile	P	5,3	0,099	P	PO
156	TURCU	S.C. Tivina S.R.L. Brașov	BV	1962	VIII-OLT	Turcu	A	4,5		P	SBB
157	VULCAN I	S.C. FLAVUS INVESTIȚII S.R.L.	BV	1978	VIII-OLT	Heleșteu	R	4,5	0,056	P	PO
158	VULCAN II	S.C. FLAVUS INVESTIȚII S.R.L.	BV	1978	VIII-OLT	Heleșteu	R	4	0,047	P	PO
159	ROTBAV – VADU ROȘU FERMĂ PISCICOLĂ	DORIPESCO SRL	BV	1982	VIII-OLT	Crizbav, Vadu Roșu, Măieruș	P	5	2,37	P	PO
160	VALEA SĂLCIILOR	S.C. SIRA S.R.L. Sibiu	SB	1980	VIII-OLT	Valea Sălciiilor	P,R	6,3	0,15	P	PO
161	VASLUI I	Consiliul local Găneasa	OT	1978	VIII-OLT	Valea Comeș	P	3,5	0,092	P	PO
162	VITOMIREȘTI	Consiliul local Vitomirești	OT	1974	VIII-OLT	Dejeasca	X	7,1	0,021	P	PO
163	VLĂDILA	OCOLUL-SILVIC CARACAL	OT	1975	VIII-OLT	Vlădila	P	2,3	0,055	P	PO
164	VULCAN III	CONSILIUL LOCAL VULCAN	BV	1979	VIII-OLT	Heleșteu	R	2	0,3	P	PM

* Sursă A.B.A. Olt

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

În coloana "Volum" este trecut:

* volumul la N.N.R. pentru acumulările permanente (volum brut)

** volumul de atenuare permanentă (la creastă deversor) pentru acumulări nepermanente.

În coloana "Scop" se folosesc următoarele prescurtări:

V apărare împotriva inundațiilor

I irigații

H hidroenergie

P piscicultură

A alimentari cu apă

R agrement (recreere)

X alte folosințe care nu se încadrează în tipurile menționate

La barajele care au mai multe folosințe s-au trecut grupuri de litere (de exemplu AVH)

În coloana "Tip baraj" sunt folosite prescurtările din fișa de evidență a barajelor care realizează retenții permanente sau nepermanente de apă

A	Baraj de beton în arc (sau de greutate arcuit)
G	Baraj de beton de greutate
C	Baraj de beton cu contraforți
AA	Baraj din anrocamente etanșat cu argile
AM	Baraj din anrocamente etanșat cu masca amonte
PO	Baraj de pământ omogen
PA	Baraj de pământ etanșat cu argile (pământ fin)
PM	Baraj de pământ etanșat cu masca amonte sau pereu
SS	Stăvilar cu stavile de suprafață
SBB	Stăvilar cu baraj de închidere din beton
SBML	Stăvilar cu baraj de închidere sau contur din materiale locale

În coloana "Tip acum." se notează cu:

P acumularea permanentă

N acumularea nepermanentă

Listă lucrări de îndiguiri, regularizări de albie, consolidări și apărări de maluri din spațiul hidrografic Olt – ANEXA 6.2*

Nr. Crt.	Lucrarea / Localizare	Tipul lucrării / Capacități	Cursul de apă	An P.I.F.	Zona apărată
1	Îndiguire r. Olt la Vrabia	dig=0,98 km	r. Olt	1978	20 case, 250 ha
2	Îndiguire r. Olt la Sâncrăieni	dig=0,6 km	r. Olt	1981	20 case
3	Îndiguire r. Olt sector Carta - Dănești	dig=1,8 km	r. Olt	1970	20 case, 0,5 km drumuri
4	Îndiguire r. Olt la Ghidfalău	dig=3,41 km	r. Olt	1987	80 case, 150 ha
5	Îndiguire r. Olt sector Mădăraș -Racu	dig=7 km	r. Olt	1976	35 case, 300 ha
6	Îndiguire r. Olt sector Siculeni-Tușnad	dig=48,1 km	r. Olt	1980	250 case, 300 ha
7	Îndiguire pr. Nicolești la Ciceu	dig=1,4 km	pr. Nicolești	1976	187 ha
8	Îndiguire pr. Fișag la Bancu-Cețașua	dig=18 km	pr. Fișag	1977	380 ha, 450 case
9	Îndiguire pr. Tușnad la Tușnad	dig=3 km	pr. Tușnad	1978	20 case, 450 ha
10	Îndiguire Homorodu Mic sector Crăciunel-Satu Nou	dig=4 km	pr. Homorodu Mic	1977	1200 ha, 35 case,
11	Apărare de mal r. Olt la Bălan	regularizare=5,83 km apărare=1,66 km	r. Olt	1970	40 case, 4 obiective intravilan Bălan
12	Regularizare r. Olt sector Carta-Tușnad	regularizare=44,2 km	r. Olt	1979	900 ha
13	Regularizare Sândominic	regularizare=4,550 km	pr. Lunca Mare	1984	20 case intravilan Sândominic
14	Regularizare pr. Sadocuț la Sândominic	regularizare=5,20 km	pr. Sadocuț	1979	15 case, intravilan Sândominic
15	Apărare mal pr. Lunca la Carta	regularizare=5,10 km apărare=0,75 km	pr. Lunca	1976	20 case, intravilan Cârța

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Lucrarea / Localizare	Tipul lucrării / Capacități	Cursul de apă	An P.I.F.	Zona apărată
16	Regularizare pr. Rața la Cârța	regularizare=2,20 km	pr. Rata	1978	30 ha, intravilan Cârța
17	Regularizare pr. Șoarecul la Dănești	regularizare=5,55 km	pr. Șoarecul	1979	50 ha, intravilan Dănești
18	Regularizare pr. Modicea la Dănești	regularizare=7,5 km	pr. Modicea	1980	75 ha, intravilan Dănești
19	Regularizare pr. Cad la Mihăileni	regularizare=3,5 km	pr. Cad	1978	80 ha, intravilan Mihăileni
20	Regularizare pr. Racu la Mihăileni	regularizare=1,4 km	pr. Racu	1978	60 ha, intravilan Mihăileni
21	Regularizare pr. Țibre la Mihăileni	regularizare=2,34 km apărare=0,25 km	pr. Țibre	1980	10 ha, intravilan Mihăileni
22	Regularizare pr. Delnița la Delnița	regularizare=1,7 km apărare=0,11 km	pr. Delnița	1975	100 ha, 20 case, intravilan Delnița
23	Lucrări apărare pe pr. Nicolesți la Siculeni	regularizare=2,9 km apărare=0,12 km	pr. Nicolesți	1976	72 ha, 0,6 km DJ, intravilan Siculeni
24	Regularizare pr. Techera la Miercurea Ciuc	regularizare=1,70 km apărare=0,24 km	pr. Techera	1981	20 ha, intravilan Miercurea Ciuc
25	Regularizare pr. Pustnic la Miercurea Ciuc	regularizare=9,0 km apărare=0,08 km	pr. Pustnic	1978	32 case, 50 ha, intravilan Miercurea Ciuc
26	Regularizare pr. Șumuleu la Miercurea Ciuc	regularizare=10,0 km apărare=2,55 km	pr. Șumuleu	1969	30 case, 2 obiective economice, intravilan Miercurea Ciuc
27	Regularizare și apărare mal pr. Fitod la Miercurea Ciuc	regularizare=5,5 km apărare=1,3 km	pr. Fitod	1977	35 case, 80ha, intravilan Miercurea Ciuc
28	Regularizare Valea Fânețelor la Sâncrăieni	regularizare=8,0 km	pr. Fânețelor	1981	intravilan Sâncrăieni
29	Reg. și apărări de mal pr. Fișag la Ciucsângeorgiu	regularizare=11,10 km apărare=3,057 km	pr. Fișag	1977	450 gospodării, 46 ha, 4 obiective intravilan Ciucsângeorgiu
30	Regularizare pr. Uz la Sânmartin	regularizare=6,0 km apărare=1,69 km	pr. Uz	1980	20 ha, 30 case, intravilan Sânmartin
31	Apar. de mal pr. Tușnad la Tușnad sat	regularizare=4,9 km apărare=4,165 m	pr. Tușnad	1977	75 case, 3 km drumuri, intravilan Tușnad Sat

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Lucrarea / Localizare	Tipul lucrării / Capacități	Cursul de apă	An P.I.F.	Zona apărată
32	Consolidări mal pr. Mitaci la Tușnadu Nou	regularizare=1,2 km apărare=2,18 km	pr. Mitaci	1974	51 case, 3 obiective, intravilan Tușnadu Nou
33	Apărare de mal pr. Cașin la Plăteșii de Jos	regularizare=7,3 km apărare=2,46 km	pr. Cașin	1980	123 gospodării, 8 obiective, 35 ha, 5 km drumuri, intravilan Plăteșii de Jos
34	Regularizare Homorodu Mic la Ocland	regularizare=13 km apărare=2,50 km	pr. Homorodu Mic	1977	120 ha, 2,8 km drumuri, 36 gospodării, 3 obiective, intravilan Crăciunel și Satu Nou
35	Regularizare pr. Turia la Târgu Secuiesc	dig=1,9 km apărare=1,8 km regularizare=1,8 km	pr. Turia	1977	180 ha, intravilan Târgu Secuiesc
36	Regularizare pr. Cașin la Ruseeni	dig=0,9 km regularizare=0,9 km	pr. Cașin	1979	151 ha, intravilan Târgu Secuiesc
37	Îndiguire pr. Cașin la Sânzieni	dig=4,8 km	pr. Cașin	1986	610 ha
38	Îndiguire R. Negru la Lemnia	dig=2,1 km	Raul Negru	1988	42 gospodării, 30 ha, intravilan Lemnia
39	Îndiguire R. Negru și afluenții sector Lemnia -Chichiș	dig=110 km consolidări=4,0 km regularizare=4,0 km	Raul Negru	1976	5115 ha
40	Amenajare pr. Covasna la Covasna	apărare mal=1,2 km	pr. Covasna	1971	420 gospodării intravilan Covasna
41	Regularizare pr. Fekete la Zagon	apărare mal=1,6 km	pr. Fekete	1976	intravilan Zagon
42	Consolidare mal pr. Covasna la Covasna	consolidări=1,2 km	pr. Covasna	1976	2,2 ha, 1,3 km drumuri, 2 obiective intravilan Covasna
43	Regularizare pr. Covasna la Covasna	regularizare=3,5 km apărare mal=1,5 km	pr. Covasna	1987	intravilan Covasna
44	Regularizare pr. Covasna la Pachia	regularizare=4,3 km	pr. Covasna	1987	300 ha zona Covasna-Pachia
45	Îndiguire r. Negru și afluenții sector Lemnia - Chichiș	dig=55.15 km regularizare=6,7 km apărare mal=3,5 km	afluenți Raul Negru	1976	4110 ha
46	Apărare mal pr. Dobârlău la Dobârlău	apărare mal=1,5 km	pr. Dobârlău	1971	10 gospodării, 720 ha

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Lucrarea / Localizare	Tipul lucrării / Capacități	Cursul de apă	An P.I.F.	Zona apărată
47	Regularizare pr. Mărcușa la Lunca Mărcușului	regularizare=1,1 km	pr. Mărcușa	1971	intravilan Lunca Mărcușului
48	Regularizare pr. Târlung la Băcel	dig=7,0 km	pr. Târlung	1979	829 ha
49	Consolidare R. Negru zona Chichiș-- Sântionlunca	consolidări=4,5 km	Raul Negru	1986	intravilan
50	Regularizare pr. Dobârlău la Dobârlău	regularizare=4,2 km dig=8,5 km apărare mal=3,4 km	pr. Dobârlău	1984	200 gospodării, 720 ha
51	Consolidare mal R. Negru zona Reci - Bita	consolidări=3,2 km	Raul Negru	1987	18 gospodării intravilan
52	Îndiguire r. Olt amonte Sfântu Gheorghe	dig=1,26 km	r. Olt	1988	15 gospodării, 2 obiective, intravilan Sfântu Gheorghe
53	Îndiguire r. Olt la Sfântu Gheorghe	dig=9,6 km regularizare=1,1 km	r. Olt	1976	115 ha, 50 gospodării, 18 obiective, intravilan Sfântu Gheorghe
54	Regularizare r. Olt la Sfântu Gheorghe-Ilieni	dig=11,4 km regularizare=9,8 km apărare mal=2,8 km	r. Olt	1989	215 gospodării, 510 ha
55	Regularizare pr. Debren la Sfântu Gheorghe	regularizare=2,5 km apărare mal=1,2 km	pr. Debren	1976-1978	100 gospodării, 2 obiective, intravilan Sfântu Gheorghe
56	Regularizare pr. Sâmbrezii la Sfântu Gheorghe	dig=3,1 km apărare mal=1,1 km regularizare=3,3 km	pr. Sâmbrezii	1976	20 gospodării, intravilan 248 ha
57	Îndiguire r. Olt la Bodoc	dig=1,4 km	r. Olt	1978	32 gospodării, 2 obiective, 134 ha localitatea Bodoc
58	Consolidare mal r. Olt sector Ariușd-Araci	consolidări=0,9 km	r. Olt	1986	intravilan Ariușd-Araci
59	Regularizare pr. Baraoit la Baraoit	dig=10,0 km regularizare=12,3 km apărare mal=3,4 km	pr. Baraoit	1984	609 ha, intravilan Baraoit
60	Regularizare pr. Belin la Belin	dig=3.66 km regularizare=3,5 km consolidări=0,9 km	pr. Belin	1980	158 ha, 130 gospodării, intravilan Belin

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Lucrarea / Localizare	Tipul lucrării / Capacități	Cursul de apă	An P.I.F.	Zona apărată
61	Regularizare pr. Aita la Aita	dig=2,5 km apărare mal=2,5 km	pr. Aita	1980-1984	150 ha, 180 gospodării, intravilan Aita
62	Îndiguire pr. Gat la Doboșeni	dig=1,1 km	pr. Gat	1987	30 ha, intravilan Doboșeni
63	Consolidare r. Olt în zonele Baraolt-Augustin și Hăghig-Aita	consolidări=4,5 km	r. Olt	1986-1989	intravilan localități
64	Combaterea inundațiilor r. Olt în zona Sânpetru - Racoș	dig=75,3 km regularizare=31,4 km consolidări=10,4 km	r. Olt	1980	intravilan Sânpetru,
65	Îndiguire r. Olt sector Siculeni - Tușnad	dig=8,8 km regularizare=27,1 km consolidări=3,7 km	afluenți r. Olt	1976-1981	815 ha, 38 gospodării, intravilan localități
66	Îndiguire pr. Estelnic extravilan Estelnic	dig=13,3 km	pr. Estelnic	1976	362 ha extravilan Estelnic
67	Îndiguire pr. Poian la Poian	dig=2,6 km	pr. Poian	1976	250 ha
68	Îndiguire pr. Lutoasa la Lutoasa	dig=11,7 km	pr. Lutoasa	1976	250 ha
69	Îndiguire pr. Mereni la Mereni	dig=1,0 km	pr. Mereni	1976	670 ha
70	Îndiguire pr. Brețcu la Brețcu	dig=8,1 km	pr. Brețcu	1968	400 ha
71	Îndiguire pr. Mărtănuș la Mărtănuș	dig=4,3 km	pr. Mărtănuș	1968	234 ha
72	Îndiguire pr. Stanca Uriașului la Ojdula	dig=8,0 km	pr. Stanca Uriașului	1968	248 ha extravilan Ojdula
73	Îndiguire pr. Ojdula la Ojdula	dig=10,8 km	pr. Ojdula	1968	240 ha extravilan Ojdula
74	Îndiguire pr. Capolnaș la Ojdula	dig=11,0 km	pr. Capolnaș	1968	246 ha extravilan Ojdula
75	Îndiguire pr. Covasna aval Covasna	dig=19,9 km	pr. Covasna	1968	454 ha extravilan Covasna, 50 gospodării, 2 obiective
76	Îndiguire pr. Păpăuți la Păpăuți	dig=10,8 km	pr. Păpăuți	1968	1258 ha extravilan Păpăuți
77	Îndiguire pr. Zagon la Zagon	dig=12,8 km	pr. Zagon	1968	1790 ha extravilan Zagon

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Lucrarea / Localizare	Tipul lucrării / Capacități	Cursul de apă	An P.I.F.	Zona apărată
78	Îndiguire pr. Chiuruș la Chiuruș	dig=7,9 km	pr. Chiuruș	1968	2032 ha extravilan Chiuruș
79	Îndiguire pr. Sâlciiilor, Valea Mare, Saciova și Racilor la Boroșneu Mare - Saciova	dig=14,8 km	pr. Sâlciiilor, Valea Mare, Saciova Racilor	1976	946 ha
80	Regularizare și îndiguire pr. Baraolt amonte Baraolt	dig=5,6 km regularizare=5,6 km consolidări=5,6 km	pr. Baraolt	1980	extravilan 150 ha
81	Regularizare-îndiguire pr. Cormoș amonte Brăduți	dig=15,5 km regularizare=15,5 km consolidări=15,5 km	pr. Cormoș	1986	50 gospodării, extravilan 285 ha
82	Combaterea inundațiilor în lunca r. Olt - incintele 39 și 40	dig=5,9 km	Olt, R. Negru și remuu Valea Neagra	1980	intravilan Lunca Călnicului, teren agricol 821 ha, 50 case
83	Combaterea inundațiilor r. Olt și afluenți pe sector Sânpetru-Racoș	dig=82,13 km regularizare=46,62 km consolidări=16,85 km SP=1 buc	Olt și remuu pe Ghimbășelu Vechi, Bârșa, Crizbav, Stănișului, Hotarului, Vadu Roșu, Bozom, Valea Lunga, Remetea, Bodi, Ormeniș	1982	intravilan: Podu Olt, Colonia Reconstrucția, Măieruș, Apața, Ormeniș, Augustin, teren agricol, linie CF 20 km, DN13, DJ131B, DC34, 2100 ha, 800 gospodării, 5 obiective
84	Amenajare r. Olt sector Racoș-Hoghiz et. II	dig=14,9 km	Olt și remuu Pr. Sărat, Dopca, Bogata	1994	intravilan: Racoș, Mateiaș, Dopca, Bogata, teren agricol 213 ha, linie CF, DJ131C, DJ131D, 60 gospodării
85	Amenajare r. Olt sector Racoș-Hoghiz et. I	dig=7,8 km SP=1 buc	Olt și remuu Hoghiz	1987	intravilan: Hoghiz, teren agricol 250 ha, linie CF, DN13, 20 gospodării
86	Regularizare -îndiguire r. Olt sector Hoghiz- Ungra	dig=8,6 km regularizare=2,4 km SP=1 buc	Olt, Homorodu Mare și remuu pe Ucișoara	1978	intravilan Ungra, fosta fermă C.A.P., teren agricol 500 ha, 50 gospodării
87	Regularizare pr. Târlung la Teliu și Apărare de inundații pr. Târlung la Teliu	dig=10,1 km regularizare=4,6 km consolidări=2,25km	Târlung și remuu pe Teliu	1981-1986	intravilan: Stupini Prejmer, Lunca Mărcușului, teren agricol 900 ha, DN10, DJ103B, 35 gospodării
88	Regularizare -îndiguire pr. Ghimbășel la Bod și Reg.-îndiguire pr. Ghimbășel la Stupini	dig=36,6 km regularizare=17,18 km	Ghimbășel	1977-1980	intravilan: Stupini (Brașov), Bod Sat, teren agricol 650 ha, linie CF 4 km, DN1, 40 gospodării

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Lucrarea / Localizare	Tipul lucrării / Capacități	Cursul de apă	An P.I.F.	Zona apărată
89	Regularizare -îndiguire pr. Bârsa la Hălchiu-Bod	dig=6,6 km regularizare=3,3 km	Bârsa	1976	Intravilan: Bod Colonie, Malul Bârsei (Feldioara), teren agricol 400 ha, ferma Ștefani, 15 gospodării
90	Regularizare -îndiguire pr. Homorodu Mare sector Homorod-Rupea Gară	dig=5,94 km regularizare=5,54 km	Homorodu Mare și remuu pe Homorodu Mic, Cozd	1978	intravilan: Homorod, Rupea-Gară, teren agricol 250 ha, linie CF, DJ132, DC30, DC21, platforma industrială Rupea-Gară, 60 gospodării
91	Regularizare -îndiguire pr. Cozd la Lovnic	dig=4,3 km regularizare=4,3 km	Cozd	1977	intravilan Lovnic, teren agricol 50 ha, DJ105A, 35 gospodării
92	Regularizare -îndiguire pr. Cozd la Rupea	dig=8,35 km regularizare=6,0 km	Cozd	1977	intravilan: Rupea, Homorod, teren agricol 200 ha, DN13, DJ105A, fosta fermă I A S, 15 gospodării
93	Amenajare pr. Homorodu Mic	dig=7,0 km regularizare.=18,3 km	Homorodu Mic	1988	intravilan: Jimbor, Mercheașa, Homorod, teren agricol 125 ha, DJ132, 20 gospodării
94	Regularizare -îndiguire pr. Berivoi și Racovița în Făgăraș	dig=5,01 km regularizare=3,77 km consolidări=2,6 km	Berivoi, Racovița	1977	intravilan Făgăraș, linie CF, DN1, teren agricol 125 ha, platformă industrială
95	Dig de apărare r. Olt la Comana (sat Cuculata)	dig=3,30 km	Olt	1985	10 case, 550 ha
96	Regularizare r. Olt la Făgăraș	dig=5.60 km	Olt	1975	90 ha
97	Regularizare pr. Ghimbășel în Râșnov	regularizare=4,8 km consolidări=3,6 km	Ghimbășel	1979	intravilan Râșnov, DN73, linie CF
98	Regularizare Bârsa în Zărnești	regularizare=2,4 km consolidări=1,5 km	Bârsa	1983	intravilan Zărnești, DN73,A, linie CF
99	Amenajare pentru combaterea inundațiilor în B.H. Olt	consolidare=8,09 km	Olt	1989-2000	lucrare de îndiguire r. Olt sector Podu Olt-Racoș
100	Amenajare pr. Ghimbășel pentru apărarea de inundații în Cristian și Ghimbav	consolidare=2,9 km prag=8 buc.	Ghimbășel	2001	intravilan: Cristian, Ghimbav
101	Regularizare -îndiguire Bârsa amonte DN13	dig=9,1 km	Bârsa	1973	teren agricol 75 ha, fosta ferma C.A.P., DN13

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Lucrarea / Localizare	Tipul lucrării / Capacități	Cursul de apă	An P.I.F.	Zona apărată
102	Regularizare Pănicel la Râșnov	dig=4.0 km	Sohodol	1977	100 ha
103	Regularizare pr. Cozmeni la Cozmeni	regularizare=4.80 km	Cozmeni	1977	60 ha, 30 gospodării
104	Regularizare pr. Ciucani la Sânmartin	regularizare=1.50 km	Ciucani	1978	50 ha
105	Regularizare pr. Chereș și Pr. Mare la Sânsimion	regularizare=2.60 km	Chereș, Pr. Mare	1981	60 ha
106	Regularizare pr. Chendreș la Sântimbru	regularizare=1.14km	Chendreș	1980	30 ha, 15 gospodării
107	Regularizare pr. Sopot la Siculeni	regularizare=1.0 km	Sopot	1981	20 ha
108	Regularizare pr. Băbașa la Cârța	regularizare=1.5 km	Băbașa	1975	30 ha
109	Regularizare pr. Gheorghe Matei la Sândominic	regularizare=1.8 km	Gheorghe Matei	1980	50 ha
110	Apărări de mal Pr. Primejdios - localitatea Cașinu Nou	regularizare=1.5 km apărare de mal=0.6 km	Pr. Primejdios	1980	30 gospodării, 1 obiectiv, 15 ha teren agricol
111	Zid de sprijin Homorodul Mic la Lueta	L=2.26 km	Homorodu Mic	1987	20 gospodării
112	Zid de sprijin Homorodul Mic la Căpâlnița	L=1.4 km	Homorodu Mic	1970	20 gospodării, 2 obiective
113	Consolidare mal pr. Vâlcele sector Vâlcele - Araci	consolidare=1.1 km	Vâlcele	1976	intravilan, 0,25 km DJ
114	Apărare de mal Timișu Sec în Brașov	regularizare=1 km apărare de mal=2 km	Timiș	1989	intravilan
115	Consolidări de mal Bârsa sector Vulcan - Stupini	regularizare=3.5 km	Bârsa	1986	2,5 km DJ
116	Regularizare pr. Durbav la Sânpetru	regularizare=0.8 km	Durbav	1980	1 km CF
117	Regularizare Timișu Sec la Dârste	regularizare=2.99 km	Timiș	1985	3 km CF

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Lucrarea / Localizare	Tipul lucrării / Capacități	Cursul de apă	An P.I.F.	Zona apărată
118	Regularizare pr. Dopca	regularizare=3.9 km	Valea Mare	1989	1,5 km DJ
119	Regularizare Găvan, Veneția, Parau	regularizare=7.9 km	Găvan, Veneția, Parau	1986	5, km DJ
120	Amenajare pr. Paloș	regularizare=1.9 km apărări de mal=0.4 km	Paloș	1978	2 km CF
121	Amenajare pr. Ticuș	regularizare=4.8km	Ticuș	1980	5,8 km DJ, intravilan Ticușu Nou-Cobor
122	Regularizare pr. Tohănița	regularizare=2.05 km	Tohănița	1977	1,5 km CF, 3,8 km DJ
123	Regularizare Pânicel la Râșnov	regularizare=2 km apărări mal=1.20km	Pânicel	1977	1 obiectiv
124	Amenajare terasă Făgăraș	dig=6.2km, regularizare=30 km	Sebeș, Mandra	1985	municipiul Făgăraș, 10 imobile, 133 ha teren agricol, pod DN1, DJ104J, 205 gospodării, 4 obiective, 20 ha teren agricol comuna Mândra
125	Dig fabrica de postav Prejmer	dig=1.9 km	Valea Neagra	1972	1 obiectiv industrial, 60 ha
126	Apărare de mal parau Sebeș	dig=2.1 km regularizare=2.5 km	Sebeș	1977	26 gospodării, 5 ha teren agricol Sebeș
127	Apărări de mal Copăcioasa	dig=3 km regularizare=1.5 km	Sebeș	1977	20 gospodării, priză apă Copăcel, pod DJ104A, linie electrică
128	Regularizare-îndiguire pr. Homorod Ciucaș (Hamaradia) în Dumbrăvița	dig=5,64 km	Homorod Ciucaș (Hamaradia)	1973	intravilan: Dumbrăvița, teren agricol 60 ha, linie CF 1,5 km, DJ112C 2 km, 120 gospodării
129	Regularizare-îndiguire pr. Homorod Ciucaș sector Hălchiu-Feldioara	dig=21,48 km	Homorod Ciucaș	1973	intravilan: Feldioara, teren agricol 330 ha, DN13 2,5 km, 45 gospodării
130	Regularizare-îndiguire pr. Homorod Mare sector Ionești-Homorod	dig=31,7 km regularizare=20,1 km	Homorodu Mare	1988	intravilan: Ionești, Drăușeni, Cața, Homorod, teren agricol 550 ha, fosta fermă C.A.P., fosta fermă I.A.S., linie CF 4 km, DJ132B, 460 gospodării
131	Regularizare-îndiguire pr. Cincu la Cincu	dig=3,5 km	Cincu	1978	intravilan Cincu, DJ105A, 36 gospodării, 40 ha
132	Regularizare pr. Cozd sector Lovnic-Dacia	regularizare=20,58 km	Cozd	1977	intravilan: Lovnic, Jibert, Cața, teren agricol 400 ha, DJ105A

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Lucrarea / Localizare	Tipul lucrării / Capacități	Cursul de apă	An P.I.F.	Zona apărată
133	Îndiguire r. Porumbacu în loc. Porumbacu de Jos și Sus	dig=8,5 km	pr. Porumbacu	1978	85 case, 0,8 km DC, 80 ha teren agricol
134	Îndiguire pr. Noul în Noul Roman și Bruiu	dig=1,55 km	pr. Noul	1979	100 case, 1,4 km DC
135	Îndiguire r. Cibin la Sibiu	dig=6,4 km	r. Cibin	1971-1972	645 case, 9 obiective economice, 3,2 km DJ, 25 ha teren agricol
136	Îndiguire r. Cibin la Bungard	dig=3,2 km	r. Cibin	1978	63 case, 1,1 km DC, 30 ha teren agricol
137	Regularizare și îndiguire pr. Albac la Dealu Frumos și Vard	dig=6,9 km, regularizare=6,98 km	pr. Albac	1972-1974	50 case, 35 ha teren agricol,
138	Îndiguire r. Hârtibaciu la Agnita	dig=3,2 km	r. Hârtibaciu	1980	156 case, 6 obiective economice, 9 ha teren agricol, 2,8 km străzi
139	Îndiguirea pr. Halmer și Hârtibaciu la Halmer și Hârtibaciu	dig=3,07 km	pr. Halmer și r. Hârtibaciu	1972, 1980	33 case, 2 km DC, 5 ha teren agricol
140	Îndiguire r. Hârtibaciu la Benești	dig=2,12 km	r. Hârtibaciu	1980	65 case, 1,9 km CF, 0,7 km DC
141	Îndiguire r. Hârtibaciu la Alțâna	dig=5.1 km	r. Hârtibaciu	1972	66 case, 0,8 km DC, 0,9 km CF
142	Îndiguire r. Hârtibaciu la Cașolț	dig=1,8 km	r. Hârtibaciu	1980	42 case, 0,7 km CF, 0,4 km DC
143	Îndiguire incinte agricole în lunca r. Hârtibaciu	dig=92,846 km	r. Hârtibaciu și afluenți	1972	2800 ha teren agricol
144	Regularizare pr. Porumbacu și Lișcov la Porumbacu de Sus	regularizare=13,337 km apărare de mal=12,84 km	pr. Porumbacu și Lișcov	1973, 1978	intravilan Porumbacu de Sus și de Jos, 47 gospodării, 4 obiective, 386 ha
145	Regularizare pr. Noul la Noul Roman și Bruiu	regularizare=2,004 km apărare de mal=0,33 km	pr. Noul	1980	intravilan Noul Român și Bruiu
146	Regularizare pr. Cibin la Gura Râului	regularizare=3,7 km apărare de mal=3,7 km	pr. Cibin	1986	360 case
147	Regularizare pr. Cibin la Sibiu	regularizare=9,5 km apărare de mal=9,5 km	pr. Cibin	1974	intravilan Sibiu, 48 gospodării

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Lucrarea / Localizare	Tipul lucrării / Capacități	Cursul de apă	An P.I.F.	Zona apărată
148	Regularizare r. Cibin la Bungard	regularizare=3,210 km	r. Cibin	1979	intravilan Bungard, 63 gospodării, 36 ha
149	Regularizare Valea Comunală la Iacobeni	regularizare=1.826 km	Valea Comunală	1978	intravilan Iacobeni, 20 gospodării, 20 ha
150	Regularizare pr. Săliște la Săliște	regularizare=2,8 km	pr. Săliște	1980	intravilan Săliște
151	Regularizare pr. Valea Șerpuită la Șura Mare	regularizare=1,5 km apărare de mal=1.27 km	pr. Șerpuită	1982	75 case, 0,5 km DC, 4,5 ha teren agricol
152	Regularizare r. Hârtibaciu la Agnita	regularizare=6,1 km apărare de mal=3.6 km	r. Hârtibaciu	1982	intravilan Agnita
153	Regularizare r. Hârtibaciu la Cașoț, Hosman și Benești	regularizare=45,400 km	r. Hârtibaciu	1978-1980	1500 ha teren agricol
154	Regularizare r. Cibin zona aval baraj Gura Râului	dig=1.24km regularizare=7.99 km	r. Cibin	2009	intravilan Gura Râului
155	Zid de sprijin la Cristian pe r. Cibin	L=1,09 km	r. Cibin	1970	intravilan Cristian
156	Zid de sprijin la Sibiel pe pr. Sibiel	L=1,5 km	pr. Sibiel	1979	intravilan Sibiel
157	Zid de sprijin la Rășinari pe pr. Șteaza și Valea Caselor	L=3,06 km	pr. Șteaza și Valea Caselor	1949	intravilan Rășinari, 4 obiective, 70 gospodării
158	Regularizare pr. Olănești la Olănești Băi	regularizare=5,0 km apărare mal=1,3 km	pr. Olănești	1989	intravilan Olănești Băi
159	Regularizare pr. Olănești la Păușești Măglași	regularizare=5,0 km dig=4,0 km apărare mal=0,42 km	pr. Olănești	1975	intravilan Păușești Măglași
160	Regularizare pr. Șerbăneasa la Stoiceni	regularizare=4,0 km	pr. Șerbăneasa	1974	intravilan Stoiceni
161	Regularizare pr. Bujoreanca la Bujoreni	regularizare=4,0 km apărare mal=0,6 km	pr. Bujoreanca	1979	intravilan Bujoreni
162	Regularizare pr. Luncavăț la Vaideeni	regularizare=3,0 km apărare mal=4,2 km	pr. Luncavăț	1980	intravilan Vaideeni, 50 gospodării DJ2 2 km, teren agricol 30 ha
163	Îndiguire pr. Bistrița la Băbeni	dig=2,0 km	pr. Bistrița	1975	intravilan Băbeni, 30 gospodării

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Lucrarea / Localizare	Tipul lucrării / Capacități	Cursul de apă	An P.I.F.	Zona apărată
164	Îndiguire pr. Luncavăț la Marcea	dig=1,0 km	pr. Luncavăț	1975	intravilan Marcea, 50 ha, 4 gospodării
165	Îndiguire pr. Arsanca la Băbeni	dig=1,0 km	pr. Arsanca	1975	intravilan Băbeni, 50 ha, 5 gospodării
166	Regularizare pr. Hința la Băile Govora	regularizare=1,0 km	pr. Hința	1957	intravilan Govora Băi, 1 obiectiv
167	Regularizare pr. Olteț la Grădiștea	regularizare=4,7 km dig=4,7 km apărare mal=0,62 km	pr. Olteț	1981	intravilan Grădiștea, 10 ha
168	Regularizare pr. Olteț la Alimpești	regularizare=3,0 km dig=3,0 km	pr. Olteț	1977	intravilan Alimpești, 10 ha, 3 obiective, 10 gospodării
169	Regularizare pr. Olteț la Alunu	regularizare=4,2 km dig=2,1 km apărare mal=2,0 km	pr. Olteț	1983	intravilan Alunu, 10 gospodării, 40 ha
170	Regularizare pr. Topolog la Milcoiu	regularizare=2,1 km dig=0,3 km	pr. Topolog	1977	intravilan Milcoiu, 2 obiective
171	Îndiguire pr. Olănești la Olănești Bai	dig=2,3 km	pr. Olănești	1979	intravilan Olănești Băi
172	Îndiguire pr. Topolog la Galicea	dig=2,45 km	pr. Topolog	1980	intravilan Galicea, 10 gospodării, 100 ha
173	Regularizare pr. Olănești la Vlădești	regularizare=1,0 km dig=0,75 km	pr. Olănești	1975	intravilan Vlădești, 2 obiective
174	Regularizare pr. Sălătrucele la Jiblea	regularizare=2,3 km dig=1,2 km apărare mal=1,7 km	pr. Sălătrucele	1981	intravilan Jiblea, 1 obiectiv, 30 ha
175	Regularizare pr. Govora la Bunești	regularizare=1,3 km dig=0,67 km	pr. Govora	1977	6 ha intravilan Bunești
176	Regularizare pr. Govora la Mihăești	regularizare=3,8 km apărare mal=0,95 km	pr. Govora	1976	intravilan Mihăești, 1 obiectiv, 5 ha
177	Regularizare pr. Otăsău la Păușești	regularizare=6,0 km dig=1,0 km apărare mal=4,0 km	pr. Otăsău	1979	intravilan Păușești Otăsău, 1 obiectiv, 5 ha

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Lucrarea / Localizare	Tipul lucrării / Capacități	Cursul de apă	An P.I.F.	Zona apărată
178	Regularizare pr. Otăsău la Bărbătești	regularizare=7,0 km apărare mal=3,4 km	pr. Otăsău	1977	intravilan Bărbătești, 1 obiectiv, 3 ha
179	Regularizare pr. Olteț la Alunu	regularizare=7,7 km dig=10,7 km	pr. Olteț	1983	intravilan Alunu
180	Regularizare pr. Târâia la Berbești	regularizare=7,9 km	pr. Târâia	1986	intravilan Berbești, 2 obiective
181	Regularizare pr. Târâia la Berbești	dig=7,8 km	pr. Târâia	1986	intravilan Berbești, 6 ha
182	Regularizare pr. Târâia la Berbești	regularizare=1,0 km dig=1,0 km	pr. Târâia	2000	intravilan Berbești
183	Regularizare pr. Cerna la Copăceni	regularizare=6,2 km dig=3,5 km	pr. Cerna	1987	intravilan Copăceni, 3 ha
184	Regularizare și îndiguire pr. Iminog la Schitu-Vâlcele	dig=5,4 km regularizare=5.4 km	pr. Iminog	1982	259 case, 180 ha, 7 obiective
185	Îndiguire r. Olt zona Moldoveni-Izlaz	dig=33,6 km	r. Olt	1970, 1976	1810 case, 12300 ha
186	Îndiguire pr. Șiu	dig=9,6 km	pr. Șiu	1970	35 case, 2250 ha
187	Regularizare pr. Geamărtălui la Balș, Baldovinești, Vulpeni	regularizare=22,0 km	pr. Geamărtălui i	1980	intravilan localități, 730 ha teren agricol, 20 gospodării, 6 obiective
188	Regularizare pr. Gengea la Barza, Balș și Bobicești	regularizare=12,5 km	pr. Gengea	1976	intravilan localități, 500 ha, 6 obiective, 10 case
189	Regularizare pr. Gologan la Caracal	regularizare=9,8 km	pr. Gologan	1980	intravilan Caracal
190	Regularizare r. Olt la Izlaz - Moldoveni	regularizare=17,0 km	r. Olt	1970	970 case, 4300 ha
191	Apărare mal r. Olteț la Racovița	apărare mal=0,5 km	r. Olteț	1986	10 case, 0,5 km străzi
192	Apărare și consolidare mal r. Olt la Izlaz - Moldoveni	apărare mal=1,3 km	r. Olt	1970	970 case, 4300 ha
193	Îndiguire fluviul Dunărea sector Potelu-Corabia	dig=32,4 km	Dunărea	1972	14.445 ha, intravilan Potelu, lanca, Gura Padinii, Hotaru, Orlea

* Sursă A.B.A. Olt

Centralizator cu amenajările existente de irigații, desecare și C.E.S
din B.H. OLT, conform H.G. 1223/2011 – ANEXA 9.1

Nr. Crt.	Cod	Denumire amenajare	Amenajări de irigații			Amenajări desecare			Amenajări C.E.S.			Starea tehnică actuală	Lucrări propuse
			Supraf. Irigații (ha)	Stații pomp. S.R.B. S.R.P (buc)	Lung. canale (km)	Supraf. desec. (ha)	Gravit. (ha)	Lung. canale (km)	Supraf. C.E.S. (ha)	Lung. Rv. Vai (km)	Lung. Canale CES (km)		
Județul OLT													
1	205-1	TERASA CARACAL DJ-OT	-	-	-	15804	15804	395,100	1501	-	-	- Desec. 75% funcționabil - CES 50% funcționabil	- decolmatări Cn desec = 25%; - decolmatări Cn CES= 50%. - reabilitare stații de pompare; - reabilit. Cn și C.H. 35%.
2	205-2	TERASA CARACAL DJ-OT	22942	S.R.B=1 S.R.P=6	-	-	-	-	-	-	-	Funct. 65% nu s-a mai irigat in ultimi ani	- reabilitare stații de pompare; - reabilit. Cn și C.H. 40%.
3	304-1	BUCSANI-CIOROIU-OLT	-	-	-	21041	21041	410,915	2414	-	-	- Desec. 70% funcționabil - CES-70%funcționabil	- decolmatări Cn desec= 30%. - decolmatări Cn CES= 30%. - reabilitare stații de pompare; - reabilit. Cn și C.H. 40%.
4	304-2	BUCSANI-CIOROIU-OLT	9538	S.R.B=1 S.R.P=4	-	-	-	-	-	-	-	Funct. 60% nu s-a mai irigat in ultimi ani	- reabilitare stații de pompare; - reabilit. Cn și C.H. 40%.
TOTAL JUDEȚUL OLT			32480	-	-	36845	36845	806,095	3915	-	-		
TOTAL B.H. OLT INFERIOR			32480	-	-	36845	36845	806,095	3915	-	-		
TOTAL B.H. OLT			32480	*	*	36845	36845	806,095	3915	*	*		

**Centralizator cu lucrările existente de desecare și combatere a eroziunii solului
din B.H. OLT, conform H.G. 1223/2011 – ANEXA 9.2**

Nr. Crt.	Cod	Suprafață (ha)		Tip de evacuare		Lung. canale desec. (km)	Eroziune de adâncime				Eroziune de suprafață		Starea tehnică actuală	Lucrări propuse
		Desecare (ha)	C.E.S. (ha)	Gravit. (ha)	Pomp (ha)		Rv. Vai (km)	Baraje, Praguri Traver. (buc)	Plan-tații (ha)	Cleionaje (km)	Debușee (km)	Canale (km)		
B.H. OLT SUPERIOR														
Județul HARGHITA														
1	750-1 Desecare Olt Superior	7599	3385	7599	-	146,00	-	-	-	-	15,800	35,100	Funcțional (colmatare rețea 30%)	Lucrări I+R (decolmatare)
	TOTAL Județul Harghita	7599	3385	7599	-	146,00	-	-	-	-	15,800	35,100	*	*
Județul COVASNA														
1	102-1 Sânpetru Racoș	3598	3446	3598	-	78,615	11,1	B-16 P-27	-	-	36,919	27,545	Funcțional (colmatare rețea 30%)	Lucrări I+R (decolmatare)
2	152-1 Apața Mal Dr.	2502	4096	2502	-	85,213	5,0	B-16 P-43	-	0,867	18,709	2,632	Funcțional (colmatare rețea 30%)	Lucrări I+R (decolmatare)
	TOTAL Județul Covasna	6100	7542	6100	-	163,828	16,1	B-32 P-70	-	0,867	55,628	30,177	*	*
Județul BRAȘOV														
1	701-1 Cozd Lovnic	1194	4032	1194	-	88,748	12,0	B-1	2,80	-	1,500	8,20	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea 70%)	Lucrări I+R (decolmatare)

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Cod	Suprafață (ha)		Tip de evacuare		Lung. canale desec. (km)	Eroziune de adâncime				Eroziune de suprafață		Starea tehnică actuală	Lucrări propuse
		Dese-care. (ha)	C.E.S. (ha)	Gravit. (ha)	Pomp (ha)		Rv. Vai (km)	Baraje, Praguri Traver. (buc)	Plan-tații (ha)	Cle-ionaje (km)	Debu-șee (km)	Canale (km)		
2	796-1 Durbav	100	45	100	-	4,927	-	-	-	-	-	22,60	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea 70%)	Lucrări I+R (decolmatare)
3	844-1 Homorodul Mare	1903	6299	1903	-	90,221	18,0	P-48	-	6,76	4,60	5,00	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea 70%)	Lucrări I+R (decolmatare)
4	845-1 Homorodul Mic	739	3879	739	-	29,679	8,0	P-20	1,50	1200	12,800	26,14	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea 70%)	Lucrări I+R (decolmatare)
5	10037-1 Șercaia Mandra	4411	2069	4411	-	230,300	-	-	-	-	7,81	6,00	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea 70%)	Lucrări I+R (decolmatare)
6	1086-1 Ticuș Cobor	489	4568	489	-	33,033	32,0	P-38	30,10	9630	8,40	24,40	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea 70%)	Lucrări I+R (decolmatare)
7	1133-1 Valea Patoș	400	3044	400	-	6,340	12,0	B-6 P-44	-	1950	9,60	15,00	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea 70%)	Lucrări I+R (decolmatare)

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Cod	Suprafață (ha)		Tip de evacuare		Lung. canale desec. (km)	Eroziune de adâncime				Eroziune de suprafață		Starea tehnică actuală	Lucrări propuse
		Dese-care. (ha)	C.E.S. (ha)	Gravit. (ha)	Pomp (ha)		Rv. Vai (km)	Baraje, Praguri Traver. (buc)	Plan-tații (ha)	Cle-ionaje (km)	Debu-șee (km)	Canale (km)		
8	1184-1 Veneția Șercaia	4693	2846	4693	-	278,300	-	-	-	-	-	4,50	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea 70%)	Lucrări I+R (decolmatare)
9	1159-1 Vlădeni Dumbrăvița	3480	859	3480	-	168,080	1,2	3,810	-	4,430	-	-	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea 70%)	Lucrări I+R (decolmatare)
TOTAL Județul BRAȘOV		17.409	27.641	17.409	-	1472,428	83,2	38,21	12786,76	49,14	111,84	177,117	*	*
TOTAL B.H. OLT SUPERIOR		31.108	38.568	31.108	-	1782,256	99,3	38,21	12.787,62	120,568	177,117	*	*	*
Județul BRAȘOV														
1	834-1 Hârșeni Luța	9361	2490	9361	-	206,300	-	-	-	-	-	22,60	Funcționează sub capacitate (colmat. rețea 70%)	Lucrări I+R (decolmatare)
2	1182-1 Cinciu Cincșor	70	503	70	-	3,300	-	-	-	-	-	2,60	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea 70%)	Lucrări I+R (decolmatare)

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Cod	Suprafață (ha)		Tip de evacuare		Lung. canale desec. (km)	Eroziune de adâncime				Eroziune de suprafață		Starea tehnică actuală	Lucrări propuse	
		Dese-care. (ha)	C.E.S. (ha)	Gravit. (ha)	Pomp (ha)		Rv. Vai (km)	Baraje, Praguri Traver. (buc)	Plan-tații (ha)	Cle-ionaje (km)	Debu-șee (km)	Canale (km)			
3	483-1 Breaza Sâmbăta	2545	291	2545	-	79,700	-	-	-	-	-	7,40	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea 70%)	Lucrări I+R (decolmatare)	
4	1009-1 Sâmbăta Vista	5191	316	5191	-	172,400	-	-	-	-	-	8,40	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea 70%)	Lucrări I+R (decolmatare)	
5	1158-1 Viștea Ucea	2554	407	2554	-	81,100	-	-	-	-	-	8,50	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea 70%)	Lucrări I+R (decolmatare)	
TOTAL Județul BRAȘOV		19.721	4.007	19.721	-	542,80	-	-	-	-	-	49,5			
Județul SIBIU															
1	1194-1 C.E.S. B.H. HĂRTIBACIU MIJLOCIU PERIM I-IV	2053	19229	2053	-	10,4	16,5	-	-	-	213	21,33	106,69	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea 60%)	Lucrări I+R (decolmatare)
TOTAL Județul SIBIU		2053	19229	2053	-	10,4	16,5	-	-	-	213	21,33	106,69	*	*
TOTAL B.H. OLT MIJLOCIU		21.774	23.236	21.774	-	553,20	16,5	-	-	-	213	21,33	156,19	*	*
TOTAL B.H. OLT		52882	61804	52882	-	2335,456	115,8	B-39 P-220	38,21	13000,62	141,898	333,307	*	*	

**Centralizator cu lucrările existente de combatere a eroziunii solului
din B.H. OLT, conform H.G. 1223/2011 – ANEXA 9.3**

Nr. Crt.	Cod amenajare	Denumire amenajare	Supraf. (ha)	Eroziune de adâncime				Eroziune de suprafață		Starea tehnică actuală	Lucrări propuse
				Lung. Rv. Vai (km)	Baraje, Praguri, Traverse (buc)	Cleio-naje (km)	Plan-tații (ha)	Debușee (km)	Canale (km)		
B.H. OLT SUPERIOR											
Județul COVASNA											
1	918-1	OJDULA	536	3,4	-	-	-	55,628	1,1	Funcțional (colmatare rețea 25%)	Lucrări I+R (decolmatare)
TOTAL JUDEȚUL COVASNA C.E.S.				3,4	-	-	-	55,628	1,1	*	*
Județul BRAȘOV											
1	836-1	HĂRTIBACIU SUPERIOR	3622	-	-	-	-	31,480	-	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea 90%)	Lucrări I+R (decolmatare)
2	930-1	PERIMETRU ETALON APAȚA	1451	4,1	p-17	-	-	0,800	5,740	Funcțional (colmatare rețea 30%)	Lucrări I+R (decolmatare)
3	946-1	PLANTAȚII POMI ȘOARȘ	235	-	-	-	-	-	10,700	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea 90%)	Lucrări I+R (decolmatare)
4	964-1	POMI ZĂRNEȘTI	50	-	-	-	-	-	2,00	Funcțional (colmatare rețea 30-35%)	Lucrări I+R (decolmatare)

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Cod amenajare	Denumire amenajare	Supraf. (ha)	Eroziune de adâncime				Eroziune de suprafață		Starea tehnică actuală	Lucrări propuse
				Lung. Rv. Vai (km)	Baraje, Praguri, Traverse (buc)	Cleio-naje (km)	Plan-tații (ha)	Debușee (km)	Canale (km)		
5	1013-1	SÂNPETRU APAȚA MAL DREPT	441	-	-	-	-	-	4,60	Funcțional (colmatare reșea 20%)	Lucrări I+R (decolmatare)
6	1014-1	SÂNPETRU APAȚA MAL STÂNG	2328	13,3	p-34	-	-	-	0,970	Funcțional (colmatare reșea 20%)	Lucrări I+R (decolmatare)
7	1065-1	ȘONA-HĂLMÉAG TICUȘ	1426	-	-	-	-	-	6,500	Funcționează sub capacitate (colmatare reșea 80%)	Lucrări I+R (decolmatare)
8	1077-1	TĂRLUNG	4310	1,9	B-17 p-24	520	6,15	0,100	3,100	Funcțional (colmatare reșea 20%)	Lucrări I+R (decolmatare)
9	1155-1	VĂRGHIȘ AUGUSTIN	1056	-	-	-	-	-	2,500	Funcțional (colmatare reșea 30%)	Lucrări I+R (decolmatare)
TOTAL JUDEȚUL BRAȘOV			14.919	19,3	B-17 Prag-75	520	6,15	32,38	36,11	*	*
TOTAL B.H. OLT SUPERIOR			15.455	20,8	B-17 Prag-75	520	6,15	88,008	37,21	*	*
B.H. OLT MIJLOCIU											
Județul SIBIU											
1	226-1	C.E.S. B.H. CISNĂDIE	90	-	2 baraje beton	-	-	0,7	6,2	Funcțional 80%	-reparat. căderi bt. 10 -reparat. podețe 3 -reparat. drum 3 km
2	227-1	C.E.S. B.H. CISNĂDIE-TOCILE	254	-	-	-	-	0,9	3,1	Funcțional 85%	-reparat. căderi bt. 10 -reparat. podețe tb. 3 -reparat. drum 2 km

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Cod amenajare	Denumire amenajare	Supraf. (ha)	Eroziune de adâncime				Eroziune de suprafață		Starea tehnică actuală	Lucrări propuse
				Lung. Rv. Vai (km)	Baraje, Praguri, Traverse (buc)	Cleio-naje (km)	Plan-tații (ha)	Debușee (km)	Canale (km)		
3	237-1	C.E.S. B.H. CRISTIAN-ȘURA MARE-POPLACA	496	-	-	325	-	2,1	-	Functional95%	-reparat. căderi bt. 5 -reparat. podețe tb. 2
4	250-1	C.E.S. B.H. CRISTIAN-VALEA MĂRULUI	106	-	-	-	-	0,2	1,1	Functional100%	NU
5	240-1	C.E.S. B.H. DEALU DĂII (S.C.Z. CRISTIAN)	1154	-	-	218	-	15,8	7,0	Functional73%	-decolmat. Cn 1 km -reparat. căderi bt. 15 -reparat. drumuri 10 km -reparat. podețe tb. 5
6	252-1	C.E.S. B.H. HÂRTIBACIU INF. PERIM. I-V	6560	18,9	-	217	-	21,0	20,0	Functional85%	-decolmat. Cn 1 km -reparat. căderi bt. 5 -reparat. drenuri 1 km -reparat. podețe tb. 4
7	255-1	C.E.S. B.H. HÂRTIBACIU SUP. PERIM. I-III	13814	-	-	-	-	11,6	108,9	Functional85%	-decolmat. Cn 3 km- reparat. căderi bt. 10- reparat. drum 5 km- reparat. podețe tb. 8
8	269-1	C.E.S. B.H.OLT SUBBAZIN NOUL	455	-	-	171	-	1,1	11,3	Functional97%	-reparat. podețe tb. 3
TOTAL JUDEȚUL SIBIU			22929	18,9	*	931	*	53,4	157,6	*	*
Județul VĂLCEA											
1	70-1	AMENAJ. CAP CALĂMĂNEȘTI	30	-	-	-	-	-	0,07	Functional100%	NU
2	137-1	AMENAJ. VII SCPVV DRĂGĂȘANI JIBLEA	87	-	-	-	-	-	5,0	Functional100%	NU
3	188-1	B.H. BOIȘOARA	180	15,0	25 Baraje 10 Trav.	-	-	-	6,0	Functional60%	-reparații baraje 8 -reparații traverse 3
4	228-1	B.H. COISCA	150	2,5	12 Trav.	-	-	-	2,0	Functional100%	NU

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Cod amenajare	Denumire amenajare	Supraf. (ha)	Eroziune de adâncime			Eroziune de suprafață		Starea tehnică actuală	Lucrări propuse	
				Lung. Rv. Vai (km)	Baraje, Praguri, Traversse (buc)	Cleio-naje (km)	Plan-tații (ha)	Debușee (km)			Canale (km)
5	528-1	C.E.S. B.H. ACUMULARE DĂEȘTI	1113	7,8	24 Baraje	-	-	8,0	7,5	Funcțional100%	NU
TOTAL JUDEȚUL VÁLCEA			1.560	25,3	B-49 T-22			8,0	20,57	*	*
TOTAL B.H. OLT MIJLOCIU			24.489	44,2	B-49 Trav-22	931		61,4	178,17	*	*
B.H. OLT INFERIOR											
Județul VÁLCEA											
1	71-1	AMENAJ. CAP SCUNDU	190	1,5	5 Baraje	-	-	0,8	0,4	Funcțional100%	NU
2	72-1	AMENAJ. PÁȘUNE TISA	150	-	-	-	-	-	3,0	Funcțional100%	NU
3	73-1	AMENAJ. PLANT POMI B.H. TÁRÁIA MATEEȘTI	235	5,0	8 Baraje 110 Trav.	-	-	5,0	12,5	Funcțional60%	reparații traverse 16 buc
4	76-1	AMENAJ. PLANT. POMI CAP BERBEȘTI	456	5,5	7 Baraje 16 Trav.	-	-	-	2,5	Funcțional60%	-reparații baraje 2 -reparații traverse 4 -rep. Cn. 0,8 km
5	77-1	AMENAJ. PLANT. POMI CAP LIVEZI	470	6,6	10 Baraje 18 Trav.	-	-	-	3,0	Funcțional70%	-reparații baraje 2 -reparații traverse 5
6	78-1	AMENAJ. PLANT. POMI CAP SINEȘTI	266	2,5	10 Baraje 10 Trav.	-	-	-	1,4	Funcțional80%	-reparații baraje 1 -reparații traverse 4
7	80-1	AMENAJ. PLANT. POMI MOSOROASA	385	5,5	15 Baraje	-	-	-	-	Funcțional95%	Investiție in delulare 2008-2012
8	84-1	AMENAJ. PLANT. VII CERNA-FÁRTÁTESTI	700	15,0	36 Baraje 80 Trav.	-	-	10,0	19,0	Funcțional80%	-reparații baraje 3 -reparații Cn 2 km

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Cod amenajare	Denumire amenajare	Supraf. (ha)	Eroziune de adâncime				Eroziune de suprafață		Starea tehnică actuală	Lucrări propuse
				Lung. Rv. Vai (km)	Baraje, Praguri, Traverse (buc)	Cleio-naje (km)	Plan-tații (ha)	Debușee (km)	Canale (km)		
9	133-1	AMENAJ. VII IAS DRĂGĂȘANI-MITROFANI	820	5,5	15 Baraje	-	-	-	17,7	Functional100%	NU
10	135-1	AMENAJ VII IAS DRĂGĂȘANI DEALU OLT	223	5,0	15 Baraje 45 Trav.	-	-	-	12,0	Functional100%	NU
11	136-1	AMENAJ. VII IAS DRĂGĂȘANI PRUNDENI	437	3,5	12 Baraje 10 Trav.	-	-	-	21,0	Functional90%	reparații baraje 1
12	138-1	AMENAJ. VII STAȚIUNEA VITICOLA DRĂGĂȘANI	104	2,5	90 Trav.	-	-	-	10,2	Functional100%	NU
13	171-1	ASOCIAȚIA POM. BĂLCEȘTI	355	5,0	80 Trav.	-	-	-	7,0	Functional100%	NU
14	172-1	ASOCIAȚIA POMICOLA CREȚENI	360	-	-	-	-	-	8,0	Functional100%	NU
15	251-1	B.H. GOVORA	4158	25,0	107 Baraje 25 Trav.	-	15,0	15,0	65,0	Functional50%	-reparații baraje 52 -reparații trav. 15
16	257-1	B.H. OLĂNEȘTI	3998	28,3	89 Baraje 878 Trav.	-	23,1	20,0	34,0	Functional70%	-reparații baraje 33 -reparații trav. 12
17	270-1	B.H. OLTET MAL STG LALOȘU BĂBENI	1518	72,0	44 Baraje 38 Trav.	-	6,2	12,0	22,0	Functional90%	-reparații baraje 5 -reparații trav. 4
18	301-1	B.H. STĂNEASCA	340	6,0	32 Baraj.	-	-	-	9,5	Functional80%	-reparații baraje 6
19	382-1	ASOCIAȚIA POMICOLA BĂBENI	345	-	-	-	-	-	6,0	Functional100%	NU
20	386-1	B.H. OLANU DRĂGOIEȘTI	100	1,5	5 Baraje 4 Trav.	-	-	0,5	1,8	Functional100%	NU

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Cod amenajare	Denumire amenajare	Supraf. (ha)	Eroziune de adâncime				Eroziune de suprafață		Starea tehnică actuală	Lucrări propuse
				Lung. Rv. Vai (km)	Baraje, Praguri, Traversse (buc)	Cleio-naje (km)	Plan-tații (ha)	Debușee (km)	Canale (km)		
21	529-1	C.E.S. B.H. ACUM. RM. VĂLCEA	1730	17,0	49 Baraje 150 Trav.	-	5,8	1,6	27,0	Functional100%	NU
22	531-1	C.E.S. B.H. ANINOASA-BEROIOIU	1353	16,0	50 Baraje 210 Trav.	-	-	-	26,0	Functional100%	NU
23	533-1	C.E.S. B.H. BISTRIȚA	7072	90,0	120 Baraj.	-	8,7	25,0	27,0	Functional70%	-reparații baraje 32
24	535-1	C.E.S. B.H. CERNA	3720	14,0	69 Baraje 54 Trav.	-	10,0	15,0	30,0	Functional100%	NU
25	537-1	C.E.S. B.H. LUNCAVĂȚ	7076	92,0	116 Baraje 720 Trav.	-	12,0	25,0	37,0	Functional60%	reparații baraje 6
26	538-1	C.E.S. B.H. OLTEȚ	515	12,0	120 Baraj.	-	3,7	15,0	3,0	Functional100%	NU
27	539-1	C.E.S. B.H. OLTEȚ SUBBAZIN HOREZU	2334	17,0	47 Baraje 320 Trav.	-	6,8	14,0	27,0	Functional75%	reparații baraje 7
28	540-1	C.E.S. B.H. OLTEȚU MIJLOCIU	11419	110,0	110 Baraje 620 Trav.	-	16,0	29,0	64,0	Functional100%	NU
29	541-1	C.E.S. B.H. PĂRĂUL SĂRAT	500	12,0	25 Baraje 150 Trav.	-	5,5	7,0	1,7	Functional85%	-reparații baraje 2 -reparații trav. 12
30	542-1	C.E.S. B.H. PESCEANA	850	15,0	27 Baraje 170 Trav.	-	10,5	18,0	24,0	Functional100%	NU
31	543-1	C.E.S. B.H. ȘIRINEASA-ORLEȘTI	1254	8,0	19 Baraje 120 Trav.	-	5,4	11,0	22,0	Functional80%	-reparații baraje 2 -reparații trav. 9
32	544-1	C.E.S. B.H. TOPOLOG INFERIOR	3493	40,0	19 Baraje 290 Trav.	-	-	12,0	42,0	Functional75%	reparații baraje 9
33	545-1	C.E.S. B.H. TREPTEANCA-CUNGREA M.	913	15,0	37 Baraje 150 Trav.	-	-	18,0	32,0	Functional95%	reparații baraje 2
34	561-1	C.E.S. BUCSANI-CIOROIU	4075	25,0	67 Baraje 78 Trav.	-	-	18,0	35,0	Functional85%	-reparații baraje 6 -reparații trav. 2

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Cod amenajare	Denumire amenajare	Supraf. (ha)	Eroziune de adâncime			Eroziune de suprafață		Starea tehnică actuală	Lucrări propuse		
				Lung. Rv. Vai (km)	Baraje, Praguri, Traverse (buc)	Cleio-naje (km)	Plan-tații (ha)	Debușee (km)			Canale (km)	
35	691-1	COMPLETĂRI C.E.S. BĂBENI-MIHĂIEȘTI	729	15,0	40 Baraje 16 Trav.	-	8,0	20,0	18,0	Functional100%	NU	
36	692-1	COMPLETĂRI C.E.S. BĂLCEȘTI-IRIMEȘTI	303	15,0	39 Baraje 4 Trav.	-	6,0	18,0	39,0	Functional100%	NU	
37	895-1	MODERNIZĂRI VII LA STAT. DRĂGĂȘANI	40	-	32 Trav.	-	6,2	-	3,0	Functional100%	NU	
38	931-1	PERIMETRU ETALON CHEIA	10	2,0	6 Baraje	-	-	-	3,0	Functional100%	NU	
39	945-1	PLANTAȚIE POMI RM. VĂLCEA	162	6,0	5 Baraje 120 Trav.	-	-	8,0	12,0	Functional100%	NU	
40	947-1	PLANT. VII IAS DRĂGĂȘANI-GUȘOENI	224	7,5	13 Baraje 8 Trav.	-	3,0	6,0	9,0	Functional95%	reparații traverse 4	
41	1172-1	B.H. VERDEA-MITROFANI	140	11,0	24 Baraje 8 Trav.	-	1,0	5,0	17,0	Functional92%	reparații baraje 4	
TOTAL JUDEȚUL VĂLCEA				63.522	675,4	B-1411 T-4496	*	152,9	328,9	754,7	*	*
Județul OLT												
1	786-1	DOBA-PLEȘOIU	2743	3,6	-	-	-	-	46,0	Functional80%	-repar. căderi bt. 46 -repar. podețe tb. 6	
2	813-1	GEAMĂRTĂLUI	4958	3,4	-	-	-	-	8,0	Functional90%	-repar. căderi bt. 2 -repar. podețe tb. 1	
3	847-1	HOREZU JUDEȚUL OLT	3058	2,8	-	-	-	-	49,0	Functional85%	-repar. căderi bt. 42 -repar. podețe tb. 7	
4	951-1	PLAPCEA MICA	3854	4,6	-	-	-	0,4	23,5	Functional85%	-decolmat. Cn 4 km -repar. podețe tb. 7	
6	1071-1	STREHĂREȚI	2900	2,9	-	-	-	-	3,2	Functional90%	-decolmat. Cn 1,2 km -repar. podețe tb. 3	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Cod amenajare	Denumire amenajare	Supraf. (ha)	Eroziune de adâncime				Eroziune de suprafață		Starea tehnică actuală	Lucrări propuse
				Lung. Rv. Vai (km)	Baraje, Praguri, Traverse (buc)	Cleio-naje (km)	Plan-tații (ha)	Debușee (km)	Canale (km)		
7	1085-1	TESLUI	1511	1,4	-	-	-	-	4,3	Functional85%	-decolmat. Cn 1,7km -repar. podețe tb. 4 -repar. căderi bt. 6
8	1096-1	TREPTEANCA-CUNGREA	485	-	-	-	-	1,3	22,2	Functional85%	-repar. căderi bt. 8 -repar. podețe tb. 11
TOTAL JUDEȚUL OLT				18,7	*	*	*	1,7	156,2	*	*
Județul ARGEȘ											
1	325-1	B.H. TOPOLOG	4716	-	128 Baraj.	-	29,2	25,74	19,23	Functional80%	-decolmatare Cn C.E.S.=20% -reparații baraje 5
TOTAL JUDEȚUL ARGEȘ				4716	128,0-B	-	29,2	25,74	19,23	*	*
TOTAL B.H. OLT INFERIOR				87747	B-1539 T-4496	-	182,1	356,34	930,13	*	*
TOTAL B. H. OLT				127691	B-1605 P-75 T-4618	1.451	188,25	505,748	1145,51	*	*

Centralizator cu amenajările existente de irigații și desecare

din B.H. OLT, conform H.G. 1223/2011 – ANEXA 10.1

Nr. Crt.	Cod	Denumire amenajare	Amenajări de irigații			Amenajări desecare			Starea tehnică actuală	Lucrări propuse		
			Supraf. Irigații (ha)	Stații pomp. (buc)	SPP (buc)	Lung. canale (km)	Supraf. Desec. (ha)	Gravit. (ha)			Pomp. (ha)	Lung. canale (km)
B.H. OLT INFERIOR												
Județul VĂLCEA												
1	384-1	SISTEM GALICEA	-	S.P.E. 1	-	-	590	369	221	1843,0	100% funcționabil	NU
2	385-1	SISTEM-OLANU-DRADOIESTI	-	-	-	-	1120	1120	-	7,5	100% funcționabil	NU
3	417-1	SISTEM MIHAIESTI-BABENI	-	-	-	-	1616	1616	-	CP=3,4 CS=26,1	100% funcționabil	NU
4	304-2	IRIGAȚII BUCSANI-CIOROIU:VL	6.665	-	-	-	-	-	-	-	70% funcționabil	-reabilitare stații de pompare -reabilit. Cn și C.H. 40%
5	304-1	IRIGAȚII BUCSANI-CIOROIU:VL	-	-	-	-	7326	7326	-	104,2	100% funcționabil	NU
TOTAL JUD. VĂLCEA			6.665	-	-	-	10.652	10.431	221	1.984,2	*	*
Județul OLT												
1	300-1	IPOTEȘTI	-	-	-	-	604	604	-	-	100% funcționabil	NU
TOTAL JUD. OLT			-	-	-	-	604	604	-	-	*	*
TOTAL B.H. OLT INFERIOR			6.665	-	-	-	11.256	11.035	221	1.984,2	*	*
TOTAL B.H. OLT			6.665	-	-	-	11.256	11.035	221	1.984,2	*	*

Centralizator cu amenajările existente de desecare din B.H. OLT, conform H.G. 1223/2011 – ANEXA 10.2

Nr. Crt.	Cod	Denumire amenajare	Supraf. (ha)	Tip evacuare		Lungimi canale desec. (km)	Starea tehnică actuală	Lucrări propuse
				Gravitațional (ha)	Pomp. (ha)			
B.H. OLT SUPERIOR								
Județul COVASNA								
1	420-1	GHELINȚA-BRATEȘ	9124	9124	-	226,024	Funcțional (colmatare 30%)	Lucrări I+R (decolmatare)
2	473-1	BOROȘNEU MARE	9700	9700	-	162,659	Funcțional (colmatare 30%)	Lucrări I+R (decolmatare)
3	877-1	LUNGA-GHELINȚA	3790	3790	-	124,467	Funcțional (colmatare 30%)	Lucrări I+R (decolmatare)
4	957-1	POIAN-ESTELNIC	2760	2760	-	79,504	Funcțional (colmatare 35%)	Lucrări I+R (decolmatare)
5	984-1	RAUL NEGRU	4328	4328	-	173,996	Funcțional (colmatare 30%)	Lucrări I+R (decolmatare)
6	1192-1	CHICHIȘ-ILIENI	1100	1100	-	33,670	Funcțional (colmatare 45%)	Lucrări I+R (decolmatare)
TOTAL JUDEȚUL COVASNA			30802	30802	-	800,32	*	*
Județul BRAȘOV								
1	442-1	BARSA-VULCĂNIȚA	12183	12183	-	263,654	Funcțional (colmatare 35%)	Lucrări I+R (decolmatare)
2	1012-1	SÂNPETRU APAȚA	2003	1883	120	46,200	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea – 50-60%)	Lucrări I+R (decolmatare)
3	100-1	HARMAN-PREJMER Jud. BV-CV	6398	5058	1340	205,606	Funcțional (colmatare 35%)	Lucrări I+R (decolmatare)
4	174-1	AUGUSTIN APAȚA	803	803	-	30,799	Funcțional (colmatare 40%)	Lucrări I+R (decolmatare)

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Cod	Denumire amenajare	Supraf. (ha)	Tip evacuare		Lungimi canale desec. (km)	Starea tehnică actuală	Lucrări propuse
				Gravitațional (ha)	Pomp. (ha)			
5	469-1	BOD	1724	1724	-	19,465	Funcțional (colmatare 30%)	Lucrări I+R (decolmatare)
6	716-1	CRIZBAV	1620	1620	-	50,077	Funcțional (colmatare 40%)	Lucrări I+R (decolmatare)
7	797-1	DURBAV UAI	16	16	-	4,927	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea – 70%)	Lucrări I+R (decolmatare)
8	801-1	FELMER ȘOARȘ	611	611	-	45,400	Funcțional (colmatare 50%)	Lucrări I+R (decolmatare)
9	999-1	RODBAV-FELDIOARA	506	506	-	17,020	Funcțional (colmatare 35%)	Lucrări I+R (decolmatare)
10	1015-1	SÂNPETRU VÂRGHIȘ	866	866	-	17,197	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea – 60%)	Lucrări I+R (decolmatare)
11	1030-1	SEBEȘ MANDRA	5965	5965	-	120,600	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea – 60%)	Lucrări I+R (decolmatare)
12	1038-1	ȘERCAIA	40	40	-	6,200	Funcțional (colmatare 20%)	Lucrări I+R (decolmatare)
13	1103-1	TURZUN	453	453	-	22,950	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea – 80%)	Lucrări I+R (decolmatare)
14	1105-1	UNGRA	308	308	-	11,387	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea – 90%)	Lucrări I+R (decolmatare)
15	1156-1	VISCRI	273	273	-	26,654	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea – 65%)	Lucrări I+R (decolmatare)
16	1161-1	VULCAN	201	201	-	7,990	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea – 90%)	Lucrări I+R (decolmatare)
TOTAL JUDEȚUL BRAȘOV			33.970	32.510	1460	896,126	*	*
TOTAL B.H. OLT SUPERIOR			64.772	63.312	1460,0	1696,446	*	*
Județul BRAȘOV								
1	1000-1	RODBAV ȘOARȘ	202	202	-	12,500	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea – 70%)	Lucrări I+R (decolmatare)

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Cod	Denumire amenajare	Supraf. (ha)	Tip evacuare		Lungimi canale desec. (km)	Starea tehnică actuală	Lucrări propuse
				Gravitațional (ha)	Pomp. (ha)			
2	704-1	CENTRUL REP CREȘTEREA CAILOR CINCȘOR	776	776	-	19,300	Funcțional (colmatare rețea 30%)	Lucrări I+R (decolmatare)
3	910-1	NETOTU BREAZA	4923	4923	-	133,800	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea – 80%)	Lucrări I+R (decolmatare)
4	1008-1	SĂMBĂȚA REDARE CIRCUIT AGRICOL	183	183	-	3,400	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea – 70%)	Lucrări I+R (decolmatare)
5	795-1	DRĂGUȘ POMI	201	201	-	15,600	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea – 90%)	Lucrări I+R (decolmatare)
6	1157-1	VIȘTEA	222	222	-	13,100	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea – 50-60%)	Lucrări I+R (decolmatare)
7	705-1	CENTRUL REP CREȘTEREA CAILOR UCEA	157	157	-	15,000	Funcționează sub capacitate (colmatare rețea – 70%)	Lucrări I+R (decolmatare)
TOTAL JUDEȚUL BRAȘOV						212,7	*	*
Județul SIBIU								
1	328-1	DESECARE VALEA HÂRTIBACIULUI	2950	2611	339	CP=69,7 CS=84,0	95% (stații de pompare dezafectate de la rețeaua electrică)	NU
2	729-1	DESEC. GRAVIT. AVRIG - SCOREI	7245	7245	-	CP=28,4 CS=37,9 CC=16,8 CT=38,3	Funcțional 65%	-decolmat. Cn 12,5km -reparat. căderi bt. 2 -reparat. drenaj 5 km -reparat. podețe tb. 4
3	735-1	DES. GR. C.E.S. B.H. OLT SB RACOVIȚA-SĂRATA	500	500	-	CP=1,2 CS=3,6	Funcțional 100%	NU
4	740-1	DESEC. GRAVIT. CRISTIAN-POPLACA	2158	2158	-	CP=6,1 CS=18,5 CC=4,5 CT=8,0	Funcțional 80%	-decolmat. Cn -reparat. căderi bt. 10 -reparat. podețe tb. 5
5	741-1	DESEC. GRAVIT. CRISTIAN-SIBIU-ȘURA MARE	2631	2631	-	CP=16,1 CS=65,3	Funcțional 75%	-decolmat. Cn 7 km -reparat. drenaj 5 km -reparat. podețe tb. 10

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Cod	Denumire amenajare	Supraf. (ha)	Tip evacuare		Lungimi canale desec. (km)	Starea tehnică actuală	Lucrări propuse
				Gravitațional (ha)	Pomp. (ha)			
6	742-1	DES. GR. DEALUL OCNEI - RUSCIORI	2399	2399	-	CP=10,3 CS=2,4 CC=9,8	Funcțional 80%	-decolmat. Cn 4 km -reparat. podețe tb. 1
7	765-1	DESEC. GRAVIT. S.C.P.C.O.C. CRISTIAN	665	665	-	CP=1,2 CS=2,5	Funcțional 100%	NU
8	766-1	DESEC. GRAVIT. SCOREI-ARPAȘ	3682	3682	-	CP=5,5 CS=29,2 CC=17,3	Funcțional 85%	-decolmat. Cn 3 km -reparat. podețe tb. 5
9	768-1	DESEC. GRAVIT. ȘURA MARE	26	26	-	CS=0,7	Funcțional 100%	NU
10	932-1	DES. GR. PERIM. ETALON ALTÂNĂ-NOCRICH	902	902	-	CP=10,8 CS=21,9 CC=16,8	Funcțional 85%	-decolmat. Cn 4 km -reparat. drenaj 1,5 km -reparat. podețe tb. 7
TOTAL JUDEȚUL SIBIU			23158	22819	339	526,8 km	*	*
TOTAL B.H. OLT MIJLOCIU			29822	29483	339	739,5	*	*
B.H. OLT INFERIOR								
Județul VÂLCEA								
1	1046	SISTEM-FĂUREȘTI-LALOȘU	1924	1924	-	CP=23,8 CS=30,0	Funcțional 100%	NU
2	1047	SISTEM TREPTEANCA-CUNGREA MARE	455	455	-	5,43	Funcțional 100%	NU
TOTAL JUDEȚUL VÂLCEA			2379	2379	*	59,23	*	*
Județul OLT								
1	29-1	AEI-VERGULEASA	596	596	-	CC=6,1	Funcțional 100%	NU
2	793-1	DRĂGĂNEȘTI-BECIU	11126	11126	-	CC=78,9 CS=47,0	60% (funcționează sub capacitate)	-decolmatări Cn 40%
3	914-1	NISIPURI-TIA MARE	6791	6791	-	CC=70,5 CP=27,9 CS=23,6	65% (funcționează sub capacitate)	-decolmatări Cn 35%

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Cod	Denumire amenajare	Supraf. (ha)	Tip evacuare		Lungimi canale desec. (km)	Starea tehnică actuală	Lucrări propuse
				Gravitațional (ha)	Pomp. (ha)			
4	1163-1	ZĂNOAGA-APELE VII	13121	13121	-	CC=234,0 CP=180,7 CS=108,5	60% (funcționează sub capacitate)	-decolmatare Cn 40%
		TOTAL JUDEȚUL OLT	31634	31634	*	777,2	*	*
		TOTAL B.H. OLT INFERIOR	34013	34013	*	836,43	*	*
		TOTAL B.H. OLT	128607	126808	1799,0	3272,376	*	*

"Plan pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Olt"
Cursuri de apă identificate ca "potențial inundabile" – ANEXA 11.1

CURSUL DE APĂ / JUDEȚUL		COD CADASTRAL	LUNGIME (km)	PANTA MEDIE (‰)	ALTITUDINE MEDIE (mdM)	SUPRAFAȚĂ (kmp)	NUMĂR PROFILE TRANSVERSALE (estimativ)
1	2	3	4	5	6	7	8
OLT		1.	615	2	624	24050	2.372
HR	MEDIAS	1.1	5	54	1273	14	14
HR	SIPOS	1.2	6	75	1210	13	17
HR	FINTINA LUI GAL	1.3	10	59	1161	20	33
HR	SEDLOCO	1.4	11	45	1017	18	36
HR	LUNCA MARE	1.5	16	41	964	54	54
HR	SADOCUT	1.5.1	13	39	932	26	38
HR	GHEORGHE MATEI	1.5.1.1	5	72	957	10	14
HR	BABASA	1.6	11	48	1009	21	33
HR	LUNCA	1.7	12	19	877	35	41
HR	RATA	1.7.1	9	31	815	11	26
HR	SOARECUL	1.8	12	43	903	20	35
HR	MODICEA	1.9	12	21	926	62	41
HR	LOC	1.9.1	9	61	1068	10	27
HR	GROAPA APEI	1.9.2	14	46	978	30	42
HR	MADARASUL MARE	1.10	17	45	986	62	61
HR	SINGAI	1.10.1	11	81	1286	20	33
HR	CAD	1.11	13	20	959	24	39
HR	SOPOT	1.12	9	68	904	26	27
HR	VAR	1.13	11	70	1170	19	33
HR	RACUL	1.14	17	27	880	126	53
HR	TIBRE	1.14.1	7	69	934	7	20
HR	FRUMOASA	1.14.2	20	32	1004	52	74
HR	SOLONCA	1.14.2.1	7	41	1058	18	20
HR	SEGHES	1.15	11	80	1128	12	33
HR	NICOLESTI	1.16	13	30	769	17	41
HR	STIUCA	1.16a	6	38	719	11	17
HR	DELNITA	1.16b	14	29	789	18	42
HR	BETA (BORVIZ)	1.17	10	60	986	13	32
HR	CAPOLNAS	1.18	10	39	1011	22	32
HR	TECHERA	1.19	7	72	924	13	20
HR	PUSTNIC	1.20	15	26	863	46	47
HR	SUMULEU	1.20.1	13	27	785	19	65
HR	FITOD	1.22	13	23	805	40	47
HR	VALEA FINETELOR	1.22.1	8	13	792	19	23
HR	VALEA MARE	1.23	10	51	905	22	30
HR	CHENDRES	1.24	8	66	868	12	24

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

CURSUL DE APĂ / JUDEȚUL		COD CADASTRAL	LUNGIME (km)	PANTA MEDIE (%)	ALTITUDINE MEDIE (mdM)	SUPRAFAȚĂ (kmp)	NUMĂR PROFILE TRANSVERSALE (estimativ)
1	2	3	4	5	6	7	8
HR	VALEA MERILOR	1.25	7	55	970	16	20
HR	CHERES	1.27	7	41	814	13	20
HR	PIRIUL MARE	1.28	10	62	991	17	30
HR	FISAG	1.28a	25	21	994	182	87
HR	TOPLITA	1.28a.1	11	40	1028	54	39
HR	FENIOVED	1.28a.1.1	10	40	1025	29	29
HR	UZ	1.28a.2	10	41	923	32	39
HR	CIUCANI	1.28a.2.1	11	37	796	16	35
HR	COZMENI	1.28a.3	9	26	783	24	29
HR	TUSNAD	1.30	13	26	828	37	45
HR	MITACI	1.31	9	51	958	18	29
HR-CV	CASIN	1.45.8	54	8	828	482	139
HR	CARPEN	1.45.8.1	8	29	922	16	23
HR	REPATUL MARE	1.45.8.2	8	52	1011	16	23
HR	BORVIZ	1.45.8.3	7	70	920	16	20
HR	PIRIUL PRIMEJDIOS	1.45.8.4	14	28	870	80	42
HR	DRUMUL CARULUI	1.45.8.4.1	8	39	935	15	23
HR	PIRIUL DESPLETIT	1.45.8.4.2	12	33	872	21	36
HR-CV	CORMOS	1.67	54	12	822	545	143
HR	BATATURA CAILOR	1.67.1	11	36	955	45	33
HR	MOHOI	1.67.1.1	9	24	895	15	26
HR-CV	VIRGHIS	1.67.7	46	24	855	245	121
HR	PIRIUL BOGAT	1.67.7.1	8	91	1244	23	23
HR	CHIRUI	1.67.7.2	16	43	996	78	48
HR	SFAIRUL MIC	1.67.7.2.1	8	43	985	14	23
HR	GHEOPIU	1.67.7.2.2	8	57	1002	19	23
HR	PIRIUL RECE	1.67.7.3	5	67	840	10	15
HR	CEAPA	1.67.7.4	11	31	730	18	15
HR-BV	HOMOROD	1.71	62	14	602	855	255
HR	HOMORODUL CARBUNESTI	1.71.1	9	56	926	12	30
HR	BAILE HOMOROD	1.71.2	9	55	804	11	28
HR	GHIPIES	1.71.3	13	27	714	34	38
HR	DAIA	1.71.4	9	18	597	28	26
HR-BV	HOMORODUL MIC	1.71.6	51	13	640	203	201
HR	ALUNIS	1.71.6.1	7	60	700	12	20
HR	PIRIUL ROMANILOR	1.71.6.2	7	34	613	13	20
CV	RACHITIS	1.32	6	59	890	13	20
CV	VALEA ROSIE	1.33	11	32	916	33	30
CV	MICFALAU	1.34	8	57	870	22	10
CV	MALNAS	1.36	6	92	886	8	9
CV	TALOMIR	1.37	6	85	869	8	10
CV	CILNIC	1.38	8	32	615	18	30
CV	VALEA CRISULUI	1.39	16	25	758	33	20

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

CURSUL DE APĂ / JUDEȚUL		COD CADASTRAL	LUNGIME (km)	PANTA MEDIE (%)	ALTITUDINE MEDIE (mdM)	SUPRAFAȚĂ (kmp)	NUMĂR PROFILE TRANSVERSALE (estimativ)
1	2	3	4	5	6	7	8
CV	ARCUS	1.40	14	29	754	29	21
CV	VALEA PORUMBELOR	1.40a	8	31	692	8	10
CV	DEBREN	1.41	10	26	636	18	46
CV	VALEA SIMBREZII	1.42	9	12	591	15	21
CV	ILIENI	1.43	8	23	621	13	10
CV	BACIU	1.44	10	15	558	18	12
CV-BV	RIUL NEGRU	1.45	88	9	778	2349	329
CV	LEMNIA	1.45.2	13	39	843	35	58
CV	BRETCU	1.45.3	13	35	754	47	46
CV	MARTANUS	1.45.3.2	6	42	661	9	27
CV	ESTELNIC	1.45.5	20	29	699	89	63
CV	CAPOLNA	1.45.6	15	34	790	26	48
CV	OJDULA	1.45.7	19	29	957	48	43
CV	VALEA SEACA	1.45.8.8	5	51	795	10	25
CV	CETATEA DE PIATRA	1.45.8.9	10	41	774	13	23
CV	TURIA	1.45.8.11	24	15	786	127	64
CV	PIRIUL RACILOR	1.45.9	10	19	613	20	42
CV	GHELINTA	1.45.10	21	44	988	99	47
CV	MARTINENI	1.45.11	17	12	599	48	30
CV	BORVIZ	1.45.12	10	29	587	27	42
CV	ZABALA	1.45.13	16	40	730	37	48
CV	PAUN	1.45.13.1	6	49	830	11	12
CV	MARCUSA	1.45.14	24	24	714	89	57
CV	DALNIC	1.45.16	15	20	627	40	36
CV	PADURENI	1.45.17	24	23	729	53	39
CV	COVASNA	1.45.18	28	27	722	280	91
CV	PAPAUTI	1.45.18.3	13	38	730	49	30
CV	CHIURUS	1.45.18.3.1	10	55	760	25	27
CV	ZAGON	1.45.18.4	21	18	736	105	57
CV	VALEA MARE	1.45.18.5	11	25	765	29	69
CV	SACIOVA	1.45.18.6	10	28	618	14	21
CV	RECI	1.45.19	6	23	588	12	9
CV	LISNAU	1.45.21	11	9	710	23	35
CV-BV	TARLUNG	1.45.22	57	21	928	485	130
CV	DOBARLAU	1.45.22.7	16	18	728	45	40
CV	VILCELE	1.49	11	30	703	32	57
CV	HAGHIG	1.52	11	41	783	13	10
CV	IARAS	1.55	8	52	684	11	25
CV	CORLAT	1.57	12	42	750	13	10
CV	BELINUL MARE	1.60a	13	35	744	30	28
CV	BELINUL MIC	1.60a.1	9	42	641	10	15
CV	AITA	1.64	25	14	708	132	34
CV	CAPENI	1.65	6	17	594	10	10
CV	BARAOLT	1.66	40	22	734	221	146

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

CURSUL DE APĂ / JUDEȚUL		COD CADASTRAL	LUNGIME (km)	PANTA MEDIE (%)	ALTITUDINE MEDIE (mdM)	SUPRAFAȚĂ (kmp)	NUMĂR PROFILE TRANSVERSALE (estimativ)
1	2	3	4	5	6	7	8
CV	OZUNCA	1.66.3	18	11	705	96	33
CV	BRADUT (VALEA AGRISELOR)	1.67.5	7	42	612	14	6
CV	DOBOSENI	1.67.6	11	30	665	31	9
BV	RAMURA MICA	1.45.22.1	9	53	1213	25	11
BV	DOFTANA	1.45.22.2	14	47	1216	60	49
BV	DRACUL	1.45.22.3	7	46	949	10	2
BV	GIRCIN	1.45.22.4	13	53	1102	40	31
BV	VALEA SATULUI	1.45.22.4a	10	46	760	11	25
BV	ZIZIN	1.45.22.5	22	24	898	68	36
BV	SEACA (VALEA MORII)	1.45.22.6	13	44	852	32	49
BV	VALEA POPII	1.45.22.6a	14	23	872	34	27
BV	TELIU	1.45.22.6b	14	23	738	43	76
BV	VALEA NEAGRA	1.46	17	2	780	47	33
BV	BIRSA	1.50	73	14	923	937	270
BV	BIRSA LUI BUCUR	1.50.1	12	58	1252	34	19
BV	BIRSA FIERULUI	1.50.2	15	44	1123	50	28
BV	VALEA PRAPASTIILOR	1.50.3	11	58	1295	22	37
BV	TURCU (MOIECIU)	1.50.4	30	33	1238	201	165
BV	STANCIOIU	1.50.4.1	8	110	1557	23	38
BV	SBIRCIOARA	1.50.4.2	11	39	1139	44	46
BV	SIMON	1.50.4.3	15	98	1180	38	67
BV	POARTA	1.50.4.4	9	97	1285	21	48
BV	TOHANITA	1.50.4.5	8	32	893	18	25
BV	SOHODOL	1.50.5	16	20	853	41	76
BV	PANICEL	1.50.5.1	14	70	973	17	13
BV	GHIMBASEL	1.50.6	48	38	826	403	235
BV	PIRIUL MIC	1.50.6.1	12	46	979	67	43
BV	PIRIUL CHEII	1.50.6.1.1	7	43	1012	41	21
BV	POIANA	1.50.6.1.1.1.	9	33	1013	27	18
BV	CANALUL TIMIS	1.50.6.2	14	9	713	64	57
BV	CHEU	1.50.6.2.1	9	45	878	17	31
BV	TIMIS	1.50.6.3.	35	22	952	105	166
BV	DURBAV	1.50.6.4	21	36		45	67
BV	HOMOROD (CIUCAS)	1.51	40	3	612	322	137
BV	GEAMANA	1.51.3	9	42	667	21	16
BV	VALEA CASELOR	1.51.4	10	23	646	16	25
BV	PIRIUL AURIU	1.51.5	11	19	604	16	46
BV	VULCANITA	1.51.6	28	12	602	97	109
BV	HOLBUS	1.51.6a	8	16		14	19
BV	CRIZBAV	1.53	20	24	691	46	64
BV	VALEA CETATII	1.54	12	31	593	20	19
BV	HOTARUL	1.56	8	42	623	17	13
BV	CORLAT	1.57	12	42	750	13	13
BV	MAIERUS	1.58	13	33	713	27	34

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

CURSUL DE APĂ / JUDEȚUL		COD CADASTRAL	LUNGIME (km)	PANTA MEDIE (%)	ALTITUDINE MEDIE (mdM)	SUPRAFAȚĂ (kmp)	NUMĂR PROFILE TRANSVERSALE (estimativ)
1	2	3	4	5	6	7	8
BV	BOZOM (POIANA MARE)	1.60	8	26	612	22	12
BV	VALEA LUNGA	1.61	6	46	591	14	15
BV	REMETEA	1.63	6	49	649	12	12
BV	VALEA CETATII	1.67a	6	61		10	15
BV	PIRIUL SARAT	1.68	6	29	616	26	12
BV	VALEA MARE	1.69	10	32	681	30	32
BV	BOGATA	1.70	17	21	671	54	54
BV	PALOS	1.71.5	11	14	573	59	69
BV	COZD (STENA)	1.71.7	35	5	539	273	151
BV	LOVNIC	1.71.7.1	6	14	583	18	15
BV	GORGAN (VALEA LUNGA)	1.71.7.3	9	12	575	33	30
BV	FISER	1.71.7.4	11	20	584	40	48
BV	DAISOARA	1.72	10	11	550	36	39
BV	LUPSA	1.73	14	27	614	28	36
BV	CRAITA	1.74	9	13	536	17	9
BV	COMANA	1.75	17	23	646	59	21
BV	TICUS (VALEA TICUSANILOR)	1.76	19	7	540	75	72
BV	VENETIA	1.77	17	25	611	49	21
BV	PARAU	1.78	17	7	541	84	72
BV	GRID	1.78.2	10	13	550	17	18
BV	VALEA COMORILOR	1.78.3	9	12	513	16	9
BV	GAVAN	1.79	11	8	466	16	12
BV	SERCAIA (SINCA)	1.80	46	8	726	350	167
BV	HOLBAV	1.80.1	13	15	774	73	54
BV	STRIMBA	1.80.2	12	61	957	40	3
BV	PLOPOASA	1.80.3	5	40	574	10	3
BV	SERCAITA	1.80.4	14	47	752	65	27
BV	CREATA	1.80.4.1	12	58	783	17	9
BV	CRETUL	1.80.4.2	10	38	614	26	12
BV	SCURTA	1.80.5.	13	12	537	24	33
BV	FELMER	1.81	24	7	543	103	91
BV	URASA	1.82	13	8	468	15	9
BV	MINDRA	1.83	21	32	562	29	63
BV	IAZ	1.84	12	10	481	17	6
BV	SEBES	1.85	32	39	1012	94	61
BV	GALATI	1.86	6	22	533	13	9
BV	POENITA	1.87	6	22	521	15	9
BV	RACOVITA	1.89	22	33	894	106	61
BV	BERIVOI	1.89.1	29	30		80	66
BV	COPACIOASA	1.89.1.1	10	42	623	27	19
BV	HUREZ	1.90	13	9	498	13	51
BV	SAVASTRENI	1.91	30	46	966	53	66
BV	NETOT	1.93	20	28	573	42	66
BV	DRIDIF	1.94	9	10	492	21	42

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

CURSUL DE APĂ / JUDEȚUL		COD CADASTRAL	LUNGIME (km)	PANTA MEDIE (‰)	ALTITUDINE MEDIE (mdM)	SUPRAFAȚĂ (kmp)	NUMĂR PROFILE TRANSVERSALE (estimativ)
1	2	3	4	5	6	7	8
BV	CINCU	1.95	17	10	522	138	60
BV	RODBAV	1.95.1	12	15	519	38	24
BV	CALBOR	1.95.2	11	10	526	34	33
BV	BREAZA	1.96	30	55	11.53	65	76
BV	SIMBATA	1.97	25	67	903	75	66
BV	LISA	1.97.1	15	94	931	37	24
BV	RACOVITA	1.98	10	13	485	15	12
BV	DRAGUS	1.99	12	16	593	25	33
BV	HOTARUL	1.100	10	15	474	13	12
BV	VISTEA	1.101	23	77	1173	50	57
BV	VISTISOARA	1.101.1	10	135	1412	14	15
BV	CORBUL VISTEI	1.102	11	21	549	14	3
BV	CORBUL UCEI	1.103	14	50	551	18	39
BV	UCEA	1.104	23	79	1146	37	66
BV	GIRLATEL	1.105	11	38	531	18	9
SB	ARPAS	1.106	25	73	1008	82	32
SB	ARPASEL	1.106.1	16	109	1047	23	10
SB	PIRIUL NOU	1.108	27	7	511	244	118
SB	VESEUD	1.108.1	6	18	514	18	19
SB	GHERDEAL	1.108.2	8	8	525	30	19
SB	VALEA LUI TRIFAN	1.108.3	8	14	506	22	8
SB	SASAUS	1.108.4	26	7	495	85	72
SB	DOSUL	1.108.4.1	5	30	541	11	5
SB	POIENITA	1.105.5	6	15	444	11	15
SB	CARTISOARA	1.109	24	68	1112	79	56
SB	SEACA	1.109.2	11	37	600	12	23
SB	SCOREI	1.112	17	12	489	19	25
SB	SARATA	1.113	16	29	588	31	53
SB	PORUMBACU	1.114	27	67	920	80	63
SB	LISCOV	1.114.2	15	32	520	17	17
SB	BRAD	1.115	8	17	464	21	13
SB	AVRIG	1.116	24	68	927	66	39
SB	MARSA	1.117	10	25	536	19	25
SB	RACOVITA	1.118	8	29	531	14	49
SB	SEBES	1.119	11	112	897	44	34
SB	MOASA	1.119.1	13	110	889	23	21
SB	CIBIN	1.120	82	20	713	2194	330
SB	SALISTE	1.120.4	32	15	841	220	131
SB	TILISCA	1.120.4.2	11	43	1050	31	27
SB	MAG	1.120.4.3	10	10	558	43	38
SB	SIBIEL	1.120.4.4	15		1003	41	41
SB	ORLAT	1.120.4.5	15	60	830	19	39
SB	RUSCIORI	1.120.6	16	7	473	123	39
SB	SALCII	1.120.6.1	9	12	490	11	20

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

CURSUL DE APĂ / JUDEȚUL		COD CADASTRAL	LUNGIME (km)	PANTA MEDIE (%)	ALTITUDINE MEDIE (mdM)	SUPRAFAȚĂ (kmp)	NUMĂR PROFILE TRANSVERSALE (estimativ)
1	2	3	4	5	6	7	8
SB	PARAUL STRAMB	1.120.6.2	11	9	456	39	27
SB	SURA MICA	1.120.6.2.1	11	8	470	15	8
SB	VALEA SERPUITA	1.120.6.3	11	15	488	35	57
SB	FARMANDOALA	1.120.7	5	27	511	10	17
SB	VALEA SAPUNULUI	1.120.8	9	8	432	9	39
SB	SEBES	1.120.9	30	32	806	101	81
SB	VALEA CASELOR	1.120.9.1	11	65	920	22	36
SB	CISNADIE	1.120.10	18	33	640	46	82
SB	VALEA POPII	1.120.10.1	7	73	650	9	27
SB	HARTIBACIU	1.120.11	110	3	509	1025	420
SB	HALMER	1.120.11.2	8	11	554	19	15
SB	VALEA MORII	1.120.11.3	18	10	548	39	33
SB	VALEA COMUNALA	1.120.11.4	5	21	521	12	21
SB	VALEA SATULUI	1.120.11.5	7	19	547	11	20
SB	VALEA INFUNDATURII	1.120.11.6	9	13	534	21	27
SB	VALEA STRICATA	1.120.11.7	10	15	519	14	6
SB	COVES	1.120.11.8	14	11	528	31	25
SB	BARGHIS	1.120.11.9	16	8	517	53	51
SB	APOS	1.120.11.9.1	7	18	526	12	19
SB	ALBAC	1.120.11.10	28	7	566	113	45
SB	RORA	1.120.11.10.1	11	12	509	40	14
SB	ZLAGNA	1.120.11.11	11	5	500	47	22
SB	HIRTA	1.120.11.12	10	4	507	50	20
SB	GHIJASA	1.120.11.12.1	7	11	513	15	24
SB	VURPAR	1.120.11.14	8	9	496	17	9
SB	TICHINDEAL	1.120.11.15	7	10	499	14	27
SB	MARPOD	1.120.11.16	8	11	455	30	24
SB	FOFELDEA	1.120.11.17	7	16	482	15	21
SB	GHIJASA	1.120.11.17a	6	32	505	11	5
SB	ZAVOI	1.120.11.19	18	6	499	105	20
SB	VALEA LUNGA	1.120.11.19.2	11	10	504	22	17
SB	DAIA	1.120.11.20	10	16	493	22	30
SB	SADU	1.120.14	60	22	1218	278	157
SB	LUNGSOARA	1.120.15	10	92	865	28	24
SB	LOTRIOARA	1.124	25	56	1278	120	27
VL	CURPAN	1.126	10	130	1125	26	21
VL	VALEA LUI VLAD	1.127	10	120	1089	11	21
VL	URIA	1.128	16	88	1301	36	27
VL	VALEA SATULUI	1.129	12	101	1079	23	26
VL	BOIA MARE	1.130	23	75	1143	158	57
VL	BOIA MICA	1.130.1	14	113	1502	42	33
VL	GAUJANI	1.130.2	10	95	803	36	23
VL	BOISOARA	1.130.2.1	7	131	817	12	32
VL	ROBESTI	1.131	8	82	1084	20	21

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

CURSUL DE APĂ / JUDEȚUL		COD CADASTRAL	LUNGIME (km)	PANTA MEDIE (‰)	ALTITUDINE MEDIE (mdM)	SUPRAFAȚĂ (kmp)	NUMĂR PROFILE TRANSVERSALE (estimativ)
1	2	3	4	5	6	7	8
VL	PARAUL SEC	1.132	11	62	674	50	34
VL	BARBU	1.132.1	7	119	742	12	18
VL	BUMBUESTI	1.132.2	7	64	592	15	18
VL	BAIAS	1.133	19	47	803	87	55
VL	GREBLA	1.133.1	6	102	825	12	18
VL	DOSU	1.133.2	7	110	880	19	17
VL	CALINESTI	1.134	18	77	1125	43	44
VL	LOTRISOR	1.134a	6	108	760	10	14
VL	LOTRU	1.135	83	22	1373	990	274
VL	IZVORUL GROPII	1.135.1	5	87	1779	11	11
VL	PRAVAT	1.135.1a	5	67		11	11
VL	BALU	1.135.2	9	69	1682	14	18
VL	IZVORUL PURULUI	1.135.3	6	103	1690	9	13
VL	VIDRUTA	1.135.4	5	150	1591	10	12
VL	IZVORUL GOTIA	1.135.5	8	95	1693	15	17
VL	HANES	1.135.6	7	149	1686	20	16
VL	BALINDRU	1.135.7	7	136	1701	20	16
VL	HATEG	1.135.8	8	157	1742	17	19
VL	MANAILEASA	1.135.9	13	108	1293	33	40
VL	VOINESITA	1.135.10	16	88	1380	75	43
VL	JIDOAIA	1.135.10.1	14	93	1515	37	33
VL	RANJEU	1.135.10.1.1	6	168	1549	14	12
VL	VATAF	1.135.11	7	130	1069	10	14
VL	RUDARU	1.135.12	6	127	1025	12	12
VL	LATORITA	1.135.13	32	42	1530	203	66
VL	LATORITA DE JOS	1.135.13.1	6	97	1761	13	12
VL	TURCINUL MIC	1.135.13.1a	5	173		10	10
VL	RUDAREASA	1.135.13.2	14	88	1420	31	28
VL	REPEDEA	1.135.13.3	13	115	1536	42	26
VL	MALAIA	1.135.14	9	147	1393	27	9
VL	PASCOAIA	1.135.15	23	73	1290	122	23
VL	PRIBOIASA	1.135.15.1	14	89	1242	45	14
VL	CLABUCEASCA	1.135.15.1.1	5	142	1005	10	5
VL	VALEA LUI STAN	1.135.16	7	98	1937	14	18
VL	VASILATU	1.135.17	16	75	1036	44	19
VL	LOTRISOR	1.136	7	106	864	16	10
VL	PAUSA	1.137	7	95	779	13	16
VL	CACIULATA	1.138	5	113	683	9	25
VL	VALEA CALDARILOR	1.139	7	66	679	14	24
VL	SALATRUCEL	1.140	15	34	652	99	32
VL	V.SACUIENILOR	1.140.1	6	46	654	18	13
VL	BRADISOR	1.140.2	9	95	780	11	18
VL	SALATRUC	1.140.3	11	116	825	16	25
VL	MUEREASCA	1.141	19	45	664	50	66

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

CURSUL DE APĂ / JUDEȚUL		COD CADASTRAL	LUNGIME (km)	PANTA MEDIE (‰)	ALTITUDINE MEDIE (mdM)	SUPRAFAȚĂ (kmp)	NUMĂR PROFILE TRANSVERSALE (estimativ)
1	2	3	4	5	6	7	8
VL	ALUNOASA	1.142	14	39	552	26	40
VL	VALEA SATULUI	1.143	8	28	654	20	27
VL	BUJOREANCA	1.144	7	57	442	9	25
VL	OLANESTI	1.145	41	37	863	237	152
VL	PARAUL CAINELUI	1.145.1	11	78	906	24	22
VL	CHEIA	1.145.2	25	58	1160	80	66
VL	VALEA RECE	1.145.2.1	6	160	1625	11	20
VL	DEBRADET	1.145.3	9	59	507	21	30
VL	SAMNIC	1.145	22	12	384	88	66
VL	SAMNICEL	1.146.1	7	25	391	15	23
VL	ANINOASA	1.147	10	29	452	13	30
VL	PARAUL SARAT	1.148	11	11	344	26	44
VL	PARAUL RUZII	1.148.a	9	31	340	14	20
VL	GOVORA	1.149	29	22	491	117	99
VL	CACOVA	1.149.1	8	63	532	15	29
VL	HINTA	1.149.2	7	25	776	12	32
VL	ARSANCA	1.149.a	9	19	1275	17	18
VL	BISTRITA	1.150	50	34	776	355	155
VL	GURGUI	1.150.1	12	23	1275	20	25
VL	COSTESTI	1.150.2	20	61	1083	46	71
VL	BISTRICIOARA	1.150.3	22	54	1065	72	73
VL	HOREZU	1.150.3.1	13	94	1385	34	49
VL	OTASAU	1.150.4	30	40	613	102	101
VL	IAZUL MORTILOR	1.150.a	7	17	269	14	29
VL	TOPOLOG	1.151.	111	17	782	543	316
VL	TOPOLOGEL	1.151.1	8	114	1649	17	20
VL	CUMPANA	1.151.2	12	55	1425	26	31
VL	VALEA PLOPILOR	1.151.3	7	93	1053	16	22
VL	CARPENIS	1.151.4	9	22	692	19	27
VL	BADISLAVA	1.151.5	16	91	614	28	35
VL	CIUTESTI	1.151.6	8	11	423	15	19
VL	SERBANEASA	1.151.7	9	24	417	10	47
VL	LUNCAVAT	1.152	60	27	708	274	244
VL	PARAUL BLAJULUI	1.152.1	7	167	1563	17	15
VL	PR.URSANILOR	1.152.2	14	60	909	46	55
VL	RAMESTI	1.152.2.1	16	75	968	21	53
VL	MANASTIREA	1.152.3	8	23	538	22	37
VL	URSANA	1.153	16	16	353	24	52
VL	STANEASCA	1.154	22	14	294	107	77
VL	TREPTEANCA	1.154.1	30	10	224	71	96
VL	GEAMANA	1.156	12	9	267	61	56
VL	DEJEASCA	1.156.1	13	17	305	20	50
VL	BOLOVAN	1.156.2	10	19	265	16	50
VL	NISIPOASA	1.157	19	7	276	66	72

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

CURSUL DE APĂ / JUDEȚUL		COD CADASTRAL	LUNGIME (km)	PANTA MEDIE (‰)	ALTITUDINE MEDIE (mdM)	SUPRAFAȚĂ (kmp)	NUMĂR PROFILE TRANSVERSALE (estimativ)
1	2	3	4	5	6	7	8
VL	GUGUIANCA	1.157.1	10	11	304	23	32
VL	CUNGRA	1.158	28	10	372	136	100
VL	LUNGOT	1.158.1	9	17	416	12	33
OT	CIRGREA	1.158.2	27	6	404	61	92
OT	STERPU	1.159	10	17	249	16	36
OT	CEPTURARU	1.160	11	16	243	21	39
OT	SURDUI	1.160.a	6	25	200	12	21
VL	PESCEANA	1.161	44	77	296	233	163
VL	OLTEANCA	1.161.1	16	7	343	33	60
VL	NEMOIU	1.161.2	8	10	295	11	25
VL	GUSOIANCA	1.161.3	13	9	302	46	44
VL	BURDALESTI	1.161.3.a	7	10		9	15
VL	NEGRAPITA	1.161.3.1	10	14	322	11	33
VL	VERDEA	1.161.4	23	8	293	40	55
OT	CUNGRISOARA	1.162	32	8	301	155	112
OT	ALBESTI	1.162.1	13	10	309	37	46
OT	CUNGREA	1.162.2	20	8	301	52	72
OT	VALEA CERBULUI	1.162.2.1	5	17		10	18
OT	PR.RECEA	1.162.a	6	13		11	21
OT	PR. RACOVAT	1.162.b	8	12		10	27
OT	TESLUI (AFL. STANGA OLT)	1.165	23	8	215	60	81
OT	CANALUL OPORELU DR.	1.165a	25	1		396	78
VL-OT	DALGA	1.165a.1	27	6	180	84	86
VL	PUTREDA	1.165a.1.1	8	5	247	10	20
VL-OT	BAZAVAN	1.165a.1.2	10	7	170	27	42
VL-OT	MAMU	1.165a.2	35	5	228	107	117
VL	SILEA	1.165a.2.1	8	15	231	10	17
VL	CERNISOR	1.165a.2.2	13	8	197	16	42
VL-OT	BEICA	1.165a.3	50	5	232	186	169
VL	BAISOARA	1.165a.3.1	8	13	257	18	20
VL-OT	BALSOARA	1.165a.3.2	15	8	232	25	44
OT	GIRLA MARE	1.165a.3.3	8	3	139	23	27
OT	STREHARETI	1.167	11	8	186	44	40
OT	STREANGUL	1.167.1	10	7	210	14	39
OT	OLTISOR	1.167a	20	4	141	31	63
OT	MILCOV	1.169	17	5	166	13	62
OT	CINCULEASA	1.169a	7	10	159	12	25
OT	OBOGA	1.170	20	4	165	32	67
OT	DIRJOV	1.171	35	4	190	161	132
OT	GOTA	1.171.1	11	6	223	36	42
OT	VALEA PARVULUI	1.171.1.1	8	6		14	30
OT	TURIA	1.171.1a	9	8		12	30

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

CURSUL DE APĂ / JUDEȚUL		COD CADASTRAL	LUNGIME (km)	PANTA MEDIE (%)	ALTITUDINE MEDIE (mdM)	SUPRAFAȚĂ (kmp)	NUMĂR PROFILE TRANSVERSALE (estimativ)
1	2	3	4	5	6	7	8
OT	CHIARA	1.171.2	13	6	194	15	46
OT	JID	1.171.3	11	5	168	17	37
VL-OT	OLTET	1.173	185	8	364	2663	608
VL	UNGUREL	1.173.1	6	160	1527	16	12
VL	CORNATEL	1.173.2	11	22	503	32	25
VL	TARAIA	1.173.3	40	24	548	137	170
VL	VALEA IEZERULUI	1.173.3a	9	16	340	17	20
VL	OBISLAV	1.173.4	6	12	359	13	16
VL	TULBUREA	1.173.5	7	8	322	19	22
VL	BUDELE	1.173.6	16	8	332	46	40
VL	SASCIOARA	1.173.6.1	12	13	324	15	28
VL	SASA	1.173.7	32	6	365	103	98
VL	ZGUBEA	1.173.7.1	8	11	375	14	29
VL	PESTEANA	1.173.8	36	6	307	99	88
VL	PESTENITA	1.173.8.1	13	12	323	20	50
VL	CERNA	1.173.9	99	11	485	618	307
VL	MARITA	1.173.9.1	13	63	940	20	40
VL	VALEA PLOPILOR	1.173.9.2	18	56	1058	38	61
VL	STROIESTI	1.173.9.2a	5	21	455	11	11
VL	CERNISOARA	1.173.9.3	28	11	439	89	100
VL	CERNISOARA ORLII	1.173.9.3.1	8	1	489	17	31
VL	IGIMINEA	1.173.9.4	12	11	317	21	30
VL	GLAMANA	1.173.9.5	23	15	332	53	47
VL	GEAMANA	1.173.9.5.1	9	12	330	15	30
VL	DRAGAN	1.173.9.6	8	20	290	9	25
VL	OMORICEA	1.173.9.7	16	13	294	15	50
VL	BRANISTEA	1.173.9.8	8	18	272	10	21
VL	ANINOASA	1.173.10	13	9	236	24	40
VL	LALOSU	1.173.11	14	9	238	24	32
OT	CALUI	1.173.12	24	5	192	69	79
OT	CALUET	1.173.12.1	9	6		11	31
DJ-OT	GEAMARTALUI	1.173.13	63	3	223	421	88
DJ-OT	HOREZU	1.173.13.2	37	4	237	136	49
OT	DOBRETU	1.173.13.2.3	10	8		17	33
OT	BALASITA	1.173.13.3	9	4	172	23	34
OT	VOINEASA MARE	1.173.13a	9	7		21	30
VL-OT	BARLUI	1.173.14	43	4	170	137	154
OT	GENGEA	1.173.14.1	11	2	131	39	40
OT	PR.ROSU (V.MARE)	1.173.14a	12	6		31	39
OT	BOBU	1.173.15	12	5	127	16	45
OT	BALTA DASCALULUI	1.173.16	12	1		222	39
OT	OLTISOR	1.173.16.1	26	1	141	159	90
OT	VOINICESTI	1.173.16.1.1	6	8	137	14	27

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

CURSUL DE APĂ / JUDEȚUL		COD CADASTRAL	LUNGIME (km)	PANTA MEDIE (%)	ALTITUDINE MEDIE (mdM)	SUPRAFAȚĂ (kmp)	NUMĂR PROFILE TRANSVERSALE (estimativ)
1	2	3	4	5	6	7	8
OT	VASLUI	1.173.16.1.2	17	6	161	33	66
OT	JUGALIA	1.173.16.1.3	16	5	171	42	59
OT	IMINOG	1.174	50	3	158	220	173
OT	VALEA HOTARULUI	1.174a	7	3		10	25
OT	BALTENI	1.174b	8	5		9	28
OT	ADANCITA	1.174.c	7	7		10	26
OT	CLEJA (BALOMIR)	1.174.1	11	5	168	26	37
OT	MILOVEANU	1.174.2	14	4	141	56	51
OT	CIOCIRLIA	1.174.2.1	8	6	148	12	27
OT-DJ	TESLUI	1.175	110	2	155	569	108
OT-DJ	FRASINET	1.175.5	24	3	135	72	42
OT-DJ	LUNGENILOR	1.175.5.1	16	3	145	31	12
OT-DJ	POTOPIN	1.175.6	23	3	117	43	66
OT-DJ	GOLOGAN (MARIOARA)	1.176	31	2	123	121	86
OT	GOLOGAN (ALESTEU)	1.176.1	10	3		25	34
OT	VLADILA	1.177	37	2		241	120
OT	REDEA	1.177.1	36	2		120	117
OT	STUDINA	1.178	33	2		149	106
OT	VALEA GRADINILOR	1.178.1	21	2		59	66
OT	CRUSOV	1.179	36	2		268	114
OT	OBIRZIA	1.179.1	32	2		129	105
DUNARE		XIV.1	64		624	527	194
OT	URSA	XIV.1.29	11	1	58	290	36
OT	GIRCOV	XIV.1.29.1	6	1	65	195	24
OT	SIU	XIV.1.30	85	1	56	314	264
TOTAL B.H.OLT							25.860
TOTAL DUNARE							518
TOTAL GENERAL							26.378

Hărți de hazard la inundații corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10%, 1%, 0,5%, și 0,2%, – ANEXA 11.2

Borderou VOLUMUL I

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 80% pe r. Olteț – VIII-1.173 – VIII-1.173 (modelare 2D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-6
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 10% pe r. Olteț – VIII-1.173 (modelare 2D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-6
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 5% pe r. Olteț – VIII-1.173 (modelare 2D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-6
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 1% pe r. Olteț – VIII-1.173 (modelare 2D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-6
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 0,1% pe r. Olteț – VIII-1.173 (modelare 2D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-6
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 80% pe r. Olteț – VIII-1.173 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-19
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 10% pe r. Olteț – VIII-1.173 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-19
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 5% pe r. Olteț – VIII-1.173 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-19
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 1% pe r. Olteț – VIII-1.173 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-19
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 0,1% pe r. Olteț – VIII-1.173 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-19

Borderou VOLUMUL II

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Cornățel – VIII-1.173.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Cornățel – VIII-1.173.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Târâia – VIII-1.173.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Târâia – VIII-1.173.3 (modelare 1D) (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea lezerului – VIII-1.173.3a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea lezerului – VIII-1.173.3a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Obislav – VIII-1.173.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Obislav – VIII-1.173.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Tulburea – VIII-1.173.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Tulburea – VIII-1.173.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Budele – VIII-1.173.6 și r. Săscioara – VIII-1.173.6.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Budele – VIII-1.173.6 și r. Săscioara- VIII-1.173.6.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Sașa – VIII-1.173.7 și r. Zgubea - VIII-1.173.7.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Sașa – VIII-1.173.7 și r. Zgubea - VIII-1.173.7.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Peșteana – VIII-1.173.8 și r. Peștenița - VIII-1.173.8.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Peșteana – VIII-1.173.8 și r. Peștenița - VIII-1.173.8.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Cerna – VIII-1.173.9, r. Marița – VIII-1.173.9.1, r. Recea – VIII-1.173.9.2, r. Stroești – VIII-1.173.9.2a, r. Cernișoara – VIII-1.173.9.3, r. Cernișoara Orlii – VIII-1.173.9.3.1, r. Igiminea – VIII-1.173.9.4, r. Glămana – VIII-1.173.9.5, r. Geamăna – VIII-1.173.9.5.1, r. Dragan – VIII-1.173.9.6, r. Omorâcea – VIII-1.173.9.7 și r. Braniștea – VIII-1.173.9.8 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-16

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Cerna – VIII-1.173.9, r. Marița – VIII-1.173.9.1, r. Recea – VIII-1.173.9.2, r. Stroești – VIII-1.173.9.2a, r. Cernișoara – VIII-1.173.9.3, r. Cernișoara Orlii – VIII-1.173.9.3.1, r. Igiminea – VIII-1.173.9.4, r. Glămana – VIII-1.173.9.5, r. Geamăna – VIII-1.173.9.5.1, r. Dragan – VIII-1.173.9.6, r. Omorâcea – VIII-1.173.9.7 și r. Branîștea – VIII-1.173.9.8 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-16
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Aninoasa – VIII-1.173.10 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Aninoasa – VIII-1.173.10 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Laloș – VIII-1.173.11 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Laloș – VIII-1.173.11 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Călui – VIII-1.173.12 și r. Căluț - VIII-1.173.12.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Călui – VIII-1.173.12 și r. Căluț - VIII-1.173.12.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Geamărtăului – VIII-1.173.13, r. Horezu – VIII-1.173.13.2, r. Dobrețu – VIII-1.173.13.2.3 și r. Bălășița - VIII-1.173.13.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-10
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Geamărtăului – VIII-1.173.13, r. Horezu – VIII-1.173.13.2, r. Dobrețu – VIII-1.173.13.2.3 și r. Bălășița - VIII-1.173.13.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-10
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Voineasa Mare – VIII-1.173.13a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0,2% pe r. Voineasa Mare – VIII-1.173.13 a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Bârlui – VIII-1.173.14 și r. Gengea – VIII-1.173.14.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Bârlui – VIII-1.173.14 și r. Gengea – VIII-1.173.14.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe Pârâul Roșu – VIII-1.173.14 a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0,2% pe Pârâul Roșu – VIII-1.173.14 a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Bobu – VIII-1.173.15 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0,2% pe r. Bobu – VIII-1.173.15 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Ungurel – VIII-1.173.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0,2% pe r. Ungurel – VIII-1.173.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Balta Dascălului – VIII-1.173.16 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0,2% pe r. Balta Dascălului – VIII-1.173.16 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Oltișor – VIII-1.173.16.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0,2% pe r. Oltișor – VIII-1.173.16.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Voinicești – VIII-1.173.16.1.1 și r. Vaslui – VIII-1.173.16.1.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0.2 % pe r. Voinicești – VIII-1.173.16.1.1 și r. Vaslui- VIII-1.173.16.1.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Jugălia – VIII-1.173.16.1.3. (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0,2% pe r. Jugălia – VIII-1.173.16.1.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2

Borderou VOLUMUL III

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Teslui Dr. – VIII-1.175 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-9
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Teslui Dr. – VIII-1.175 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-9
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Frăsinet – VIII-1.175.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Frăsinet – VIII-1.175.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Lungenilor – VIII-1.175.5.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Lungenilor – VIII-1.175.5.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Potopin – VIII-1.175.6 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Potopin – VIII-1.175.6 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe Pârâul Câinelui – VIII-1.145.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe Pârâul Câinelui – VIII-1.145.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Cheia – VIII-1.145.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Cheia – VIII-1.145.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Rece – VIII-1.145.2.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0.2 % pe r. Valea Rece – VIII-1.145.2.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Debrădet – VIII-1.145.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0.2 % pe r. Debrădet – VIII-1.145.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Stăneasa – VIII-1.154 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0.2 % pe r. Stăneasa – VIII-1.154 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Trepteanca – VIII-1.154.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Trepteanca – VIII-1.154.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Mamu – VIII-1.165a.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0.2 % pe r. Mamu – VIII-1.165a.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Silea – VIII-1.165a.2.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Silea – VIII-1.165a.2.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Cernișor – VIII-1.165a.2.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0,5% pe r. Cernișor – VIII-1.165a.2.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Geamăna – VIII-1.156 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0.2 % pe r. Geamăna – VIII-1.156 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Dejeasca – VIII-1.156.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0.2 % pe r. Dejeasca – VIII-1.156.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Bolovan – VIII-1.156.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0.2 % pe r. Bolovan – VIII-1.156.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Oltișor – VIII-1.167a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0.2 % pe r. Oltișor – VIII-1.167a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Pesceana – VIII-1.161 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0.2 % pe r. Pesceana – VIII-1.161 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Cunga – VIII-1.158 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0,2% pe r. Cunga- VIII-1.158 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3

Borderou VOLUMUL IV

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Fântâna lui Gal – VIII-1.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Fântâna lui Gal – VIII-1.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Sedloco – VIII-1.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Sedloco – VIII-1.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Băbașa – VIII-1.6 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Băbașa – VIII-1.6 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Șoarecul – VIII-1.8 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Șoarecul – VIII-1.8 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Cad – VIII-1.11 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Cad – VIII-1.11 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Lemnia – VIII-1.45.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Lemnia – VIII-1.45.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Brețcu – VIII-1.45.3 și r. Mărtănuș- VIII-1.45.3.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0.2 % pe r. Brețcu – VIII-1.45.3 și r. Mărtănuș- VIII-1.45.3.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Satului – VIII-1.143 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0.2 % pe r. Valea Satului – VIII-1.143 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Bujoreanca – VIII-1.144 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0.2 % pe r. Bujoreanca – VIII-1.144 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Aninoasa – VIII-1.147 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Aninoasa – VIII-1.147 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe Pârâul Ruzii- VIII-1.148a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0.2 % pe Pârâul Ruzii- VIII-1.148a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Dârjov – VIII-1.171 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Dârjov – VIII-1.171 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Gota – VIII-1.171.1 și r. Valea Pârului – VIII-1.171.1.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0,5% pe r. Gota – VIII-1.171.1 și r. Valea Pârului – VIII-1.171.1.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Turia – VIII-1.171.1a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0.2 % pe r. Turia – VIII-1.171.1a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Chiara – VIII-1.171.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0.2 % pe r. Chiara – VIII-1.171.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Jid – VIII-1.171.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0.2 % pe r. Jid – VIII-1.171.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

Borderou VOLUMUL V

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Estelnic – VIII-1.45.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Estelnic – VIII-1.45.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Cașin – VIII-1.45.8 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-6

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0.2 % pe r. Cașin – VIII-1.45.8 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-6
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Carpen – VIII-1.45.8.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0.2 % pe r. Carpen – VIII-1.45.8.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Repatul Mare – VIII-1.45.8.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0.2 % pe r. Repatul Mare – VIII-1.45.8.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Borviz – VIII-1.45.8.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0.2 % pe r. Borviz – VIII-1.45.8.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe Pârâul Primejdios – VIII-1.45.8.4, r. Drumul Carului - VIII-1.45.8.4.1. și Pârâul Despletit- VIII-1.45.8.4.2. (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe Pârâul Primejdios – VIII-1.45.8.4, r. Drumul Carului - VIII-1.45.8.4.1. și Pârâul Despletit- VIII-1.45.8.4.2. (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Seaca – VIII-1.45.8.8 și r. Cetatea de Piatra - VIII-1.45.8.9. (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0.2 % pe r. Valea Seaca – VIII-1.45.8.8 și r. Cetatea de Piatra - VIII-1.45.8.9. (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Turia – VIII-1.45.8.11. (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0.2 % pe r. Turia – VIII-1.45.8.11. (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Săliște – VIII-1.120.4. (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0.2 % pe r. Săliște – VIII-1.120.4. (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Tilișca – VIII-1.120.4.2. (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0.2 % pe r. Tilișca – VIII-1.120.4.2. (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Tilișca – VIII-1.120.4.2. (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0.2 % pe r. Tilișca – VIII-1.120.4.2. (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Mag – VIII-1.120.4.3. (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0.2 % pe r. Mag – VIII-1.120.4.3. (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Sibiel – VIII-1.120.4.4. (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0.2 % pe r. Sibiel – VIII-1.120.4.4. (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Orlat – VIII-1.120.4.5. (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0.2 % pe r. Orlat – VIII-1.120.4.5. (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Alunoasa – VIII-1.142 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0.2 % pe r. Alunoasa – VIII-1.142 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Arsanca – VIII-1.149.a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1 % și 0.2 % pe r. Arsanca – VIII-1.149.a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Studina (Suhat) – VIII-1.178 și r. Valea Grădinilor – VIII-1.178.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0.2 % pe r. Studina (Suhat) – VIII-1.178 și r. Valea Grădinilor – VIII-1.178.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5

Borderou VOLUMUL VI

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Hârtibaciu – VIII-1.120.11 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-24
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Hârtibaciu – VIII-1.120.11 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-24
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Halmer – VIII-1.120.11.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Halmer – VIII-1.120.11.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Morii – VIII-1.120.11.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Morii – VIII-1.120.11.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Comunala – VIII-1.120.11.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Comunala – VIII-1.120.11.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Satului – VIII-1.120.11.5 și r. Valea Înfundăturii - VIII-1.120.11.6 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Satului – VIII-1.120.11.5 și r. Valea Înfundăturii - VIII-1.120.11.6 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Stricata – VIII-1.120.11.7 și r. Coveș - VIII-1.120.11.8 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Stricata – VIII-1.120.11.7 și r. Coveș - VIII-1.120.11.8 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Bârghiș – VIII-1.120.11.9 și r. Apos – VIII-1.120.11.9.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Bârghiș – VIII-1.120.11.9 și r. Apos – VIII-1.120.11.9.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Albac – VIII-1.120.11.10 și r. Rora – VIII-1.120.11.10.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-8
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Albac – VIII-1.120.11.10 și r. Rora – VIII-1.120.11.10.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-8
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Zlagna – VIII-1.120.11.11 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Zlagna – VIII-1.120.11.11 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Hirta – VIII-1.120.11.12 și r. Ghijasa de Sus – VIII-1.120.11.12.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Hirta – VIII-1.120.11.12 și r. Ghijasa de Sus – VIII-1.120.11.12.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Vurpăr – VIII-1.120.11.14 și r. Țichindeal – VIII-1.120.11.15 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Vurpăr – VIII-1.120.11.14 și r. Țichindeal – VIII-1.120.11.15 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Marpod – VIII-1.120.11.16 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Marpod – VIII-1.120.11.16 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Fofeldea – VIII-1.120.11.17 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Fofeldea – VIII-1.120.11.17 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Ghijasa – VIII-1.120.11.17a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0.2 % pe r. Ghijasa – VIII-1.120.11.17a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Zăvoi – VIII-1.120.11.19 și Valea Lunga – VIII-1.120.11.19.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Zăvoi – VIII-1.120.11.19 și Valea Lunga – VIII-1.120.11.19.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1- 4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Daia – VIII-1.120.11.20 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Daia – VIII-1.120.11.20 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Olănești – VIII-1.145 (modelare 2D și 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-10
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Olănești – VIII-1.145 (modelare 2D și 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-10
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Cibin – VIII-1.120. și afluenții Rusciori-VIII.-1.120.6, Fărmândola- VIII-1.120.7, Valea Săpunului- VIII.1.120.8 (modelare 2D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Cibin – VIII-1.120. și afluenții Rusciori-VIII.-1.120.6, Fărmândola- VIII-1.120.7, Valea Săpunului- VIII.1.120.8 (modelare 2D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3

Borderou VOLUMUL VII

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Căpâlna – VIII-1.45.6 și r. Ojdula – VIII-1.45.7 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Căpâlna – VIII-1.45.6 și r. Ojdula – VIII-1.45.7 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe Pârâul Racilor – VIII-1.45.9 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe Pârâul Racilor – VIII-1.45.9 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Ghelița – VIII-1.45.10 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Ghelița – VIII-1.45.10 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Mărtineni – VIII-1.45.11 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Mărtineni – VIII-1.45.11 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Borviz – VIII-1.45.12 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Borviz – VIII-1.45.12 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Zăbala – VIII-1.45.13 și r. Păun – VIII-1.45.13.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Zăbala – VIII-1.45.13 și r. Păun – VIII-1.45.13.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Mărcușa – VIII-1.45.14 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Mărcușa – VIII-1.45.14 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Dalnic – VIII-1.45.16 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Dalnic – VIII-1.45.16 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Pădureni – VIII-1.45.17 și r. Reci – VIII-1.45.19 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Pădureni – VIII-1.45.17 și r. Reci – VIII-1.45.19 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Covasna – VIII-1.45.18 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Covasna – VIII-1.45.18 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Păpăuți – VIII-1.45.18.3 și r. Chiuruș – VIII-1.45.18.3.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Păpăuți – VIII-1.45.18.3 și r. Chiuruș – VIII-1.45.18.3.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Zagon – VIII-1.45.18.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Zagon – VIII-1.45.18.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Mare – VIII-1.45.18.5 și r. Saciova – VIII-1.45.18.6 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2 % pe r. Valea Mare – VIII-1.45.18.5 și r. Saciova – VIII-1.45.18.6 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Lisnău – VIII-1.45.21 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Lisnău – VIII-1.45.21 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Racul – VIII-1.14 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Racul – VIII-1.14 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Țibire – VIII-1.14.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Țibire – VIII-1.14.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Frumoasa – VIII-1.14.2 și r. Solonca – VIII-1.14.2.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Frumoasa – VIII-1.14.2 și r. Solonca – VIII-1.14.2.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Iazul Morților – VIII-1.150a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Iazul Morților – VIII-1.150a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
--	--------------

Borderou VOLUMUL VIII

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Mediaș – VIII-1.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Mediaș – VIII-1.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Sipoș – VIII-1.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Sipoș – VIII-1.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Lunca Mare – VIII-1.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Lunca Mare – VIII-1.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Sadocuț – VIII-1.5.1 și r. Gheorghe Matei – VIII-1.5.1.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Sadocuț – VIII-1.5.1 și r. Gheorghe Matei – VIII-1.5.1.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Lunca – VIII-1.7 și r. Rata – VIII-1.7.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Lunca – VIII-1.7 și r. Rata – VIII-1.7.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Modicea – VIII-1.9 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Modicea – VIII-1.9 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Loc – VIII-1.9.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Loc – VIII-1.9.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Groapa Apei – VIII-1.9.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Groapa Apei – VIII-1.9.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Mădărașul Mare – VIII-1.10 și r. Șingai – VIII-1.10.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Mădărașul Mare – VIII-1.10 și r. Șingai – VIII-1.10.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Sopot – VIII-1.12 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Sopot – VIII-1.12 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Var – VIII-1.13 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Var – VIII-1.13 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Știuca – VIII-1.16a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Știuca – VIII-1.16a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Beta (Borviz) – VIII-1.17 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Beta (Borviz) – VIII-1.17 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Techera – VIII-1.19 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Techera – VIII-1.19 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Raul Negru – VIII-1.45 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-10

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0.2 % pe r. Raul Negru – VIII-1.45 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-10
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Târlung – VIII-1.45.22, r. Ramura Mica – VIII-1.45.22.1 și r. Dracul – VIII-1.45.22.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-14
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Târlung – VIII-1.45.22, r. Ramura Mica – VIII-1.45.22.1 și r. Dracul – VIII-1.45.22.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-14
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Doftana – VIII-1.45.22.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Doftana – VIII-1.45.22.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Gârcin – VIII-1.45.22.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Gârcin – VIII-1.45.22.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Satului – VIII-1.45.22.4a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Satului – VIII-1.45.22.4a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Zizin – VIII-1.45.22.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Zizin – VIII-1.45.22.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Seaca (Valea Morii) – VIII-1.45.22.6 și r. Valea Popii – VIII-1.45.22.6a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Seaca (Valea Morii) – VIII-1.45.22.6 și r. Valea Popii – VIII-1.45.22.6a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Telii – VIII-1.45.22.6b (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Teliu – VIII-1.45.22.6b (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Dobârlău – VIII-1.45.22.7 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Dobârlău – VIII-1.45.22.7 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2

Borderou VOLUMUL IX

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Segheș – VIII-1.15 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Segheș – VIII-1.15 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Delnița – VIII-1.16b (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Delnița – VIII-1.16b (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Mare – VIII-1.23 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Mare – VIII-1.23 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Merilor – VIII-1.25 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Merilor – VIII-1.25 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe Pârâul Mare – VIII-1.28 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe Pârâul Mare – VIII-1.28 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Fișag – VIII-1.28a, r. Toplița – VIII-1.28a.1, r. Fenioved – VIII-1.28a.1.1, r. Uz – VIII-1.28a.2, r. Ciucani – VIII-1.28a.2.1, r. Cozmeni – VIII-1.28a.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-6

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Fișag – VIII-1.28a, r. Toplița – VIII-1.28a.1, r. Fenioved – VIII-1.28a.1.1, r. Uz – VIII-1.28a.2, r. Ciucani – VIII-1.28a.2.1, r. Cozmeni – VIII-1.28a.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-6
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Mitaci – VIII-1.31 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Mitaci – VIII-1.31 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Răchitiș – VIII-1.32 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Răchitiș – VIII-1.32 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Roșie – VIII-1.33 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Roșie – VIII-1.33 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Micfalău – VIII-1.34 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2 % pe r. Micfalău – VIII-1.34 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Malnaș – VIII-1.36 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Malnaș – VIII-1.36 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Homorod – VIII-1.71 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-8
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Homorod – VIII-1.71 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-8
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Homorodul Cărbunești – VIII-1.71.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Homorodul Cărbunești – VIII-1.71.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Băile Homorod – VIII-1.71.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Băile Homorod – VIII-1.71.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Ghipeș – VIII-1.71.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Ghipeș – VIII-1.71.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Daia – VIII-1.71.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Daia – VIII-1.71.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Paloș – VIII-1.71.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Paloș – VIII-1.71.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Homorodul Mic – VIII-1.71.6 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-7
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Homorodul Mic – VIII-1.71.6 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-7
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Aluniș – VIII-1.71.6.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Aluniș – VIII-1.71.6.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe Pârâul Romanilor – VIII-1.71.6.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe Pârâul Romanilor – VIII-1.71.6.2(modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Cozd (Stena) – VIII-1.71.7 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Cozd (Stena) – VIII-1.71.7 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Lovnic – VIII-1.71.7.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Lovnic – VIII-1.71.7.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Gorgan (Valea Lunga) – VIII-1.71.7.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Gorgan (Valea Lunga) – VIII-1.71.7.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Fișer – VIII-1.71.7.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Fișer – VIII-1.71.7.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

Borderou VOLUMUL X

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Capolnaș – VIII-1.18 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Capolnaș – VIII-1.18 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Barsa lui Bucur – VIII-1.50.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Barsa lui Bucur – VIII-1.50.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Barsa Fierului – VIII-1.50.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Barsa Fierului – VIII-1.50.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Prăpăstiilor – VIII-1.50.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Prăpăstiilor – VIII-1.50.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Stăncioiu – VIII-1.50.4.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Stăncioiu – VIII-1.50.4.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Sbârcioara – VIII-1.50.4.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Sbârcioara – VIII-1.50.4.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Tohănița – VIII-1.50.4.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Tohănița – VIII-1.50.4.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Sohodol – VIII-1.50.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Sohodol – VIII-1.50.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Ghimbășel – VIII-1.50.6 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-7
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Ghimbășel – VIII-1.50.6 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-7
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe Pârâul Mic – VIII-1.50.6.1, Pârâul Cheii – VIII.1.50.6.1.1, r. Poiana – VIII.1.50.6.1.1.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0.2 % pe Pârâul Mic – VIII-1.50.6.1, Pârâul Cheii – VIII.1.50.6.1.1, r. Poiana – VIII.1.50.6.1.1.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Timiș – VIII-1.50.6.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Timiș – VIII-1.50.6.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Bistrița – VIII-1.150 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-6
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Bistrița – VIII-1.150 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-6
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Gurgui – VIII-1.150.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Gurgui – VIII-1.150.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Costești – VIII-1.150.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. r. Costești – VIII-1.150.2(modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Bistricioara – VIII-1.150.3 și r. Horezu – VIII.1.150.3.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Bistricioara – VIII-1.150.3 și r. Horezu – VIII.1.150.3.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Otăsau – VIII-1.150.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Otăsau – VIII-1.150.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4

Borderou VOLUMUL XI

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Chereș – VIII-1.27 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Chereș – VIII-1.27 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Talomir – VIII-1.37 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Talomir – VIII-1.37 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Calnic – VIII-1.38 și r. Valea Crișului – VIII-1.39 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Calnic – VIII-1.38 și r. Valea Crișului – VIII-1.39 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Ilienii – VIII-1.43 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Ilienii – VIII-1.43 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Barsa – VIII-1.50 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-9
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Barsa – VIII-1.50 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-9
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Turcul (Moieciu) – VIII-1.50.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Turcul (Moieciu) – VIII-1.50.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Simon – VIII-1.50.4.3 și r. Poarta – VIII-1.50.4.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Simon – VIII-1.50.4.3 și r. Poarta – VIII-1.50.4.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Pănicel – VIII-1.50.5.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Pănicel – VIII-1.50.5.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Hăghig – VIII-1.52 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Hăghig – VIII-1.52 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Iarăș – VIII-1.55 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Iarăș – VIII-1.55 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Corlat – VIII-1.57 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Corlat – VIII-1.57 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Belinul Mare – VIII-1.60a și r. Belinul Mic – VIII.1.60a.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Belinul Mare – VIII-1.60a și r. Belinul Mic – VIII.1.60a.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Aita – VIII-1.64 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Aita – VIII-1.64 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Căpeni – VIII-1.65 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Căpeni – VIII-1.65 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Baraolt – VIII.1.66 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Baraolt – VIII.1.66 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Ozunca – VIII.1.66.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Ozunca – VIII.1.66.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Hurez – VIII.1.90 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Hurez – VIII.1.90 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Muereasca – VIII.1.141 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Muereasca – VIII.1.141 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Sâmnice – VIII.1.146 și r. Sâmnice – VIII.1.146.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Sâmnice – VIII.1.146 și r. Sâmnice – VIII.1.146.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Govora – VIII.1.149 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Govora – VIII.1.149 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Cacova – VIII.1.149.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Cacova – VIII.1.149.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Hința – VIII.1.149.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Hința – VIII.1.149.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Strehăreți – VIII.167 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Strehăreți – VIII.167 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Ștreangul – VIII.167.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Ștreangul – VIII.167.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
---	--------------

Borderou VOLUMUL XII

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Neagra – VIII-1.46 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Neagra – VIII-1.46 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Vâlcele – VIII-1.49 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Vâlcele – VIII-1.49 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Cormoș – VIII-1.67 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Cormoș – VIII-1.67 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Bătătura Cailor – VIII-1.67.1 și r. Mohoi – VIII.1.67.1.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Bătătura Cailor – VIII-1.67.1 și r. Mohoi – VIII.1.67.1.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Brăduț (Valea Agrișelor) – VIII-1.67.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Brăduț (Valea Agrișelor) – VIII-1.67.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Doboșeni – VIII-1.67.6 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Doboșeni – VIII-1.67.6 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Vârghiș – VIII-1.67.7 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Vârghiș – VIII-1.67.7 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe Pârâul Bogat – VIII-1.67.7.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0.2 % pe Pârâul Bogat – VIII-1.67.7.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Chirui – VIII-1.67.7.2, r. Sfairul Mic – VIII-1.67.7.2.1 și r. Gheopiu – VIII-1.67.7.2.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Chirui – VIII-1.67.7.2, r. Sfairul Mic – VIII-1.67.7.2.1 și r. Gheopiu – VIII-1.67.7.2.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe Pârâul Rece – VIII-1.67.7.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe Pârâul Rece – VIII-1.67.7.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Ceapa – VIII-1.67.7.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Ceapa – VIII-1.67.7.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Bogata – VIII.1.70 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Bogata – VIII.1.70 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Ticuș (Valea Ticușanilor) – VIII-1.76 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Ticuș (Valea Ticușanilor) – VIII-1.76 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Porumbacu – VIII-1.114 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. r. Porumbacu – VIII-1.114 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Sadu – VIII.1.120.14 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Sadu – VIII.1.120.14 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Topolog – VIII.1.151 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-13
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Topolog – VIII.1.151 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-13
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Luncavăț – VIII.1.152 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-7
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Luncavăț – VIII.1.152 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-7
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe Pârâul Blajului – VIII.1.152.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe Pârâul Blajului – VIII.1.152.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe Pârâul Urșanilor – VIII.1.152.2 și r. Râmești – VIII.1.152.2.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe Pârâul Urșanilor – VIII.1.152.2 și r. Râmești – VIII.1.152.2.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Mănăstirea – VIII.1.152.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Mănăstirea – VIII.1.152.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Iminog – VIII.1.174 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Iminog – VIII.1.174 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Hotarului – VIII.1.174a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Hotarului – VIII.1.174a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Bălteni – VIII.1.174b (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Bălteni – VIII.1.174b (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Adâncata – VIII.1.174c (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Adâncata – VIII.1.174c (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Cleja (Balomir) – VIII.1.174.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Cleja (Balomir) – VIII.1.174.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Ciocârlia – VIII.1.174.2.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Ciocârlia – VIII.1.174.2.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

Borderou VOLUMUL XIII

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Olt – VIII-1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-6; 15-34
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Olt – VIII-1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-6; 15-34
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Olt – VIII-1 (modelare 2D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 6-15
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Olt – VIII-1 (modelare 2D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 6-15
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Homorod (Ciucaș) – VIII-1.51 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Homorod (Ciucaș) – VIII-1.51 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Bozom – VIII-1.60 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Bozom – VIII-1.60 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Lotru – VIII-1.135 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Lotru – VIII-1.135 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Milcov – VIII-1.169 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Milcov – VIII-1.169 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2

Borderou VOLUMUL XIV

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Olt – VIII-1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 71-75
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Olt – VIII-1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 71-75
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Nicolești – VIII-1.16 - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Nicolești – VIII-1.16 - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Pustnic – VIII-1.20 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Pustnic – VIII-1.20 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Pustnic – VIII-1.20 (modelare 2D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Pustnic – VIII-1.20 (modelare 2D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Șumuleu – VIII-1.20.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Șumuleu – VIII-1.20.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Șumuleu – VIII-1.20.1 (modelare 2D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Șumuleu – VIII-1.20.1 (modelare 2D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Fitod – VIII-1.22 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Fitod – VIII-1.22 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Fitod – VIII-1.22 (modelare 2D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Fitod – VIII-1.22 (modelare 2D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Fânețelor – VIII-1.22.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Fânețelor – VIII-1.22.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Fânețelor – VIII-1.22.1 (modelare 2D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Fânețelor – VIII-1.22.1 (modelare 2D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Arcuș – VIII-1.40 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Arcuș – VIII-1.40 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Arcuș – VIII-1.40 (modelare 2D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Arcuș – VIII-1.40 (modelare 2D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Porumbelor – VIII-1.40a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Porumbelor – VIII-1.40a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Porumbelor – VIII-1.40a (modelare 2D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Porumbelor – VIII-1.40a (modelare 2D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Debren – VIII-1.41 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Debren – VIII-1.41 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Debren – VIII-1.41 (modelare 2D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Debren – VIII-1.41 (modelare 2D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Sâmbrezii – VIII-1.42 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Sâmbrezii – VIII-1.42 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Sâmbrezii – VIII-1.42 (modelare 2D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Sâmbrezii – VIII-1.42 (modelare 2D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Baciș – VIII-1.44 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Baciș – VIII-1.44 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Geamăna – VIII-1.51.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Geamăna – VIII-1.51.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Caselor – VIII-1.51.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Caselor – VIII-1.51.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe Pârâul Auriu – VIII-1.51.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe Pârâul Auriu – VIII-1.51.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Vulcănița – VIII-1.51.6 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Vulcănița – VIII-1.51.6 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Holbuș – VIII-1.51.6a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Holbuș – VIII-1.51.6a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Crizbav – VIII-1.53 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Crizbav – VIII-1.53 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Măieruș – VIII-1.58 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Măieruș – VIII-1.58 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Lunga – VIII-1.61 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Lunga – VIII-1.61 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Remetea – VIII-1.63 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Remetea – VIII-1.63 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Cetății – VIII-1.67a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Cetății – VIII-1.67a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe Pârâul Sărat – VIII-1.68 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe Pârâul Sărat – VIII-1.68 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Dăișoara – VIII-1.72 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Dăișoara – VIII-1.72 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Lupșa – VIII-1.73 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Lupșa – VIII-1.73 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Crăița – VIII-1.74 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Crăița – VIII-1.74 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Comana – VIII-1.75 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Comana – VIII-1.75 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Veneția – VIII-1.77 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Veneția – VIII-1.77 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Parau – VIII-1.78 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Parau – VIII-1.78 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Grid – VIII-1.78.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Grid – VIII-1.78.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Comorilor – VIII-1.78.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Comorilor – VIII-1.78.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Găvan – VIII-1.79 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Găvan – VIII-1.79 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Șercaia (Șinca) – VIII-1.80 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Șercaia (Șinca) – VIII-1.80 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Holbav – VIII-1.80.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Holbav – VIII-1.80.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Strâmba – VIII-1.80.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Strâmba – VIII-1.80.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Plopoasa – VIII-1.80.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Plopoasa – VIII-1.80.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Șercăița – VIII-1.80.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Șercăița – VIII-1.80.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Creata – VIII-1.80.4.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Creata – VIII-1.80.4.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Crețul – VIII-1.80.4.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Crețul – VIII-1.80.4.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Scurta – VIII-1.80.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Scurta – VIII-1.80.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Felmer – VIII-1.81 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Felmer – VIII-1.81 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Urasa – VIII-1.82 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Urasa – VIII-1.82 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Mandra – VIII-1.83 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Mandra – VIII-1.83 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Galați – VIII-1.86 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Galați – VIII-1.86 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Poenița – VIII-1.87 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Poenița – VIII-1.87 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Lișcov – VIII-1.114.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Lișcov – VIII-1.114.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Sălătrucel – VIII-1.140 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Sălătrucel – VIII-1.140 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Săcuienilor – VIII-1.140.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Săcuienilor – VIII-1.140.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Brădișor – VIII-1.140.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Brădișor – VIII-1.140.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Sălătruc – VIII-1.140.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Sălătruc – VIII-1.140.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Topologel – VIII-1.151.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Topologel – VIII-1.151.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Cumpăna – VIII-1.151.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Cumpăna – VIII-1.151.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Plopilor – VIII-1.151.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Plopilor – VIII-1.151.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Cârpeniș – VIII-1.151.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Cârpeniș – VIII-1.151.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Badislava – VIII-1.151.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Badislava – VIII-1.151.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Ciutești – VIII-1.151.6 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Ciutești – VIII-1.151.6 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Șerbăneasa – VIII-1.151.7 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Șerbăneasa – VIII-1.151.7 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2

Borderou VOLUMUL XV

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. laz – VIII-1.84 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. laz – VIII-1.84 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Sebeș – VIII-1.85 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Sebeș – VIII-1.85 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Copăcioasa – VIII-1.89.1.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Copăcioasa – VIII-1.89.1.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Săvăstreni – VIII-1.91 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Săvăstreni – VIII-1.91 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Netot – VIII-1.93 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Netot – VIII-1.93 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Dridif – VIII-1.94 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Dridif – VIII-1.94 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Cincu – VIII-1.95 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Cincu – VIII-1.95 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Rodbav – VIII-1.95.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Rodbav – VIII-1.95.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Calbor – VIII-1.95.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Calbor – VIII-1.95.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Breaza – VIII-1.96 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Breaza – VIII-1.96 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Sâmbăta – VIII-1.97 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Sâmbăta – VIII-1.97 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Lisa – VIII-1.97.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Lisa – VIII-1.97.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Racovița – VIII-1.98 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Racovița – VIII-1.98 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Drăguș – VIII-1.99 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Drăguș – VIII-1.99 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Hotarul – VIII-1.100 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Hotarul – VIII-1.100 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Viștea – VIII-1.101 și r. Viștișoara - VIII.1.101.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Viștea – VIII-1.101 și r. Viștișoara - VIII.1.101.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Corbul Viștei – VIII-1.102 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Corbul Viștei – VIII-1.102 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Corbul Ucei – VIII-1.103 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Corbul Ucei – VIII-1.103 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Ucea – VIII-1.104 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Ucea – VIII-1.104 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Gârlățel – VIII-1.105 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Gârlățel – VIII-1.105 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe Pârâul Nou – VIII-1.108 și r. Poienița – VIII.1.108.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe Pârâul Nou – VIII-1.108 și r. Poienița – VIII.1.108.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Veseud – VIII-1.108.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Veseud – VIII-1.108.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Gherdeal – VIII-1.108.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Gherdeal – VIII-1.108.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea lui Trifan – VIII-1.108.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea lui Trifan – VIII-1.108.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Săsăuș – VIII-1.108.4 și r. Dosul – VIII-.1.108.4.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Săsăuș – VIII-1.108.4 și r. Dosul – VIII-.1.108.4.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Cârțișoara – VIII-1.109 și r. Seaca – VIII-1.109.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Cârțișoara – VIII-1.109 și r. Seaca – VIII-1.109.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Brad – VIII-1.115 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Brad – VIII-1.115 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Mârșa – VIII-1.117 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Mârșa – VIII-1.117 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Cibin – VIII-1.120 (amonte tronson 2D) (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Cibin – VIII-1.120 (amonte tronson 2D) (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Cibin – VIII-1.120 (aval tronson 2D) (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Cibin – VIII-1.120 (aval tronson 2D) (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Rusciori – VIII-1.120.6 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Rusciori – VIII-1.120.6 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Sălcii – VIII-1.120.6.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Sălcii – VIII-1.120.6.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Sebeș – VIII-1.120.9 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Sebeș – VIII-1.120.9 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Caselor – VIII-1.120.9.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Caselor – VIII-1.120.9.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Cislădie – VIII-1.120.10 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Cislădie – VIII-1.120.10 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Lungșoara – VIII-1.120.15 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Lungșoara – VIII-1.120.15 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

Borderou VOLUMUL XVI

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Corlat – VIII-1.57 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Corlat – VIII-1.57 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Racovița – VIII-1.89 și r. Berivoi – VIII.1.89.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Racovița – VIII-1.89 și r. Berivoi – VIII.1.89.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Arpaș – VIII-1.106 și r. Arpășel – VIII.1.106.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Arpaș – VIII-1.106 și r. Arpășel – VIII.1.106.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Scorei – VIII-1.112 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Scorei – VIII-1.112 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Sărata – VIII-1.113 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Sărata – VIII-1.113 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Avrig – VIII-1.116 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Avrig – VIII-1.116 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Racovița – VIII-1.118 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Racovița – VIII-1.118 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Moașa – VIII-1.119.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Moașa – VIII-1.119.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe Pârâul Strâmb – VIII-1.120.6.2 și r. Sura Mica – VIII.1.120.6.2.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe Pârâul Strâmb – VIII-1.120.6.2 și r. Sura Mica – VIII.1.120.6.2.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Șerpuită – VIII-1.120.6.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Șerpuită – VIII-1.120.6.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Fărmândola – VIII-1.120.7 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Fărmândola – VIII-1.120.7 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Popii – VIII-1.120.10.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Popii – VIII-1.120.10.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Sadu – VIII-1.120.14 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Sadu – VIII-1.120.14 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Lotrioara – VIII-1.124 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Lotrioara – VIII-1.124 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Curpan – VIII-1.126 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Curpan – VIII-1.126 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea lui Vlad – VIII-1.127 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea lui Vlad – VIII-1.127 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Uria – VIII-1.128 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Uria – VIII-1.128 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Satului – VIII-1.129 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Satului – VIII-1.129 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Boia Mare – VIII-1.130 și r. Boia Mica – VIII.1.130.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Boia Mare – VIII-1.130 și r. Boia Mica – VIII.1.130.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Găujani – VIII-1.130.2 și r. Boișoara – VIII.1.130.2.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Găujani – VIII-1.130.2 și r. Boișoara – VIII.1.130.2.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Robești – VIII-1.131 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Robești – VIII-1.131 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe Pârâul Sec – VIII-1.132 și r. Barbu – VIII.132.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe Pârâul Sec – VIII-1.132 și r. Barbu – VIII.132.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Bumbuești – VIII-1.132.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Bumbuești – VIII-1.132.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Baias – VIII-1.133 și r. Grebla – VIII.1.133.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Baias – VIII-1.133 și r. Grebla – VIII.1.133.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Dosul – VIII-1.133.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Dosul – VIII-1.133.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Călinești – VIII-1.134 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Călinești – VIII-1.134 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Lotrișor – VIII-1.134a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Lotrișor – VIII-1.134a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

Borderou VOLUMUL XVII

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Olt – VIII-1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 34-44
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Olt – VIII-1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 34-44
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Cetății – VIII-1.54 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Cetății – VIII-1.54 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Hotarul – VIII-1.56 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Hotarul – VIII-1.56 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Mare – VIII-1.69 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Mare – VIII-1.69 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Sebeș – VIII-1.119 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Sebeș – VIII-1.119 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Mănileasa – VIII-1.135.9 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Mănileasa – VIII-1.135.9 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Voinășița – VIII-1.135.10 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Voinășița – VIII-1.135.10 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Repedea – VIII-1.135.13.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Repedea – VIII-1.135.13.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Malaia – VIII-1.135.14 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Malaia – VIII-1.135.14 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Păscoaia – VIII-1.135.15 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Păscoaia – VIII-1.135.15 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Priboiasa – VIII-1.135.15.1 și r. Clăbuceasca – VIII.1.135.15.1.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Priboiasa – VIII-1.135.15.1 și r. Clăbuceasca – VIII.1.135.15.1.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea lui Stan – VIII-1.135.16 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea lui Stan – VIII-1.135.16 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Lotrișor – VIII-1.136 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Lotrișor – VIII-1.136 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Pausa – VIII-1.137 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Pausa – VIII-1.137 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Căciulata – VIII-1.138 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Căciulata – VIII-1.138 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Căldărilor – VIII-1.139 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Căldărilor – VIII-1.139 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Ursana – VIII-1.153 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Ursana – VIII-1.153 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Nisipoasa – VIII-1.157 și r. Guguianca – VIII.1.157.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Nisipoasa – VIII-1.157 și r. Guguianca – VIII.1.157.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Lungoț – VIII-1.158.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Lungoț – VIII-1.158.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Cârgrea – VIII-1.158.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Cârgrea – VIII-1.158.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Sterpul – VIII-1.159 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Sterpul – VIII-1.159 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Cepturaru – VIII.1.160 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Cepturaru – VIII.1.160 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Surduiu – VIII-1.160.a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Surduiu – VIII-1.160.a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Olteanca – VIII-1.161.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Olteanca – VIII-1.161.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Nemoiu – VIII-1.161.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Nemoiu – VIII-1.161.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Gușoianca – VIII-1.161.3, r. Burdălești – VIII.1.161.3.a și r. Negrăpița – VIII.1.161.3.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Gușoianca – VIII-1.161.3, r. Burdălești – VIII.1.161.3.a și r. Negrăpița – VIII.1.161.3.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Verdea – VIII-1.161.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Verdea – VIII-1.161.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Cungrisoara – VIII-1.162 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Cungrisoara – VIII-1.162 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Albești – VIII-1.162.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Albești – VIII-1.162.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Cungrea – VIII-1.162.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Cungrea – VIII-1.162.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Valea Cerbului – VIII-1.162.2.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Valea Cerbului – VIII-1.162.2.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Recea – VIII-1.162a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Recea – VIII-1.162a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Racovăț – VIII-1.162b (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Racovăț – VIII-1.162b (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Teslui – VIII-1.165 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Teslui – VIII-1.165 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe Canalul Oporelu – VIII-1.165a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe Canalul Oporelu – VIII-1.165a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Beica – VIII-1.165a.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Beica – VIII-1.165a.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Bălșoara – VIII-1.165a.3.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Bălșoara – VIII-1.165a.3.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Bălșoara – VIII-1.165a.3.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Bălșoara – VIII-1.165a.3.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Cinculeasa – VIII-1.169a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Cinculeasa – VIII-1.169a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Oboga – VIII-1.170 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Oboga – VIII-1.170 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Ursa – XIV-1.29 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Ursa – XIV-1.29 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Gârcov – XIV-1.29.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Gârcov – XIV-1.29.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

Borderou VOLUMUL XVIII

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Olt – VIII-1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 44-71
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Olt – VIII-1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 44-71
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Chendreș – VIII-1.24 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Chendreș – VIII-1.24 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe Canalul Timiș – VIII-1.50.6.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe Canalul Timiș – VIII-1.50.6.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Cheu – VIII-1.50.6.2.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Cheu – VIII-1.50.6.2.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Durbav – VIII-1.50.6.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Durbav – VIII-1.50.6.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Lotru – VIII-1.135 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-8
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Lotru – VIII-1.135 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-8
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Izvorul Gropii – VIII-1.135.1 și r. Pravăț – VIII-1.135.1a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Izvorul Gropii – VIII-1.135.1 și r. Pravăț – VIII-1.135.1a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Balu – VIII-1.135.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Balu – VIII-1.135.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Izvorul Purului – VIII-1.135.3 și r. Vidruța – VIII-1.135.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Izvorul Purului – VIII-1.135.3 și r. Vidruța – VIII-1.135.4 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Izvorul Gotia – VIII-1.135.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Izvorul Gotia – VIII-1.135.5 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Haneș – VIII-1.135.6 și r. Bălinț – VIII.1.135.7 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Haneș – VIII-1.135.6 și r. Bălinț – VIII.1.135.7 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Hoteag – VIII-1.135.8 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Hoteag – VIII-1.135.8 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Jidoaia – VIII-1.135.10.1 și r. Rânjeu – VIII-1.135.10.1.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Jidoaia – VIII-1.135.10.1 și r. Rânjeu – VIII-1.135.10.1.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Vătaf – VIII-1.135.11 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Vătaf – VIII-1.135.11 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Rudar – VIII-1.135.12 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Rudar – VIII-1.135.12 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Latorița – VIII-1.135.13 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Latorița – VIII-1.135.13 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Latorița de Jos – VIII-1.135.13.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Latorița de Jos – VIII-1.135.13.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Turcinul Mic – VIII-1.135.13.1a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Turcinul Mic – VIII-1.135.13.1a (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Rudăreasca – VIII-1.135.13.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Rudăreasca – VIII-1.135.13.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Vasilat – VIII-1.135.17 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Vasilat – VIII-1.135.17 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe Pârâul Sărat – VIII-1.148 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe Pârâul Sărat – VIII-1.148 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Dâlga – VIII.1.165a.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Dâlga – VIII.1.165a.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-3
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Putreda – VIII-1.165a.1.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Putreda – VIII-1.165a.1.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Bazavan – VIII-1.165a.1.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Bazavan – VIII-1.165a.1.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Gârla Mare – VIII-1.165a.3.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Gârla Mare – VIII-1.165a.3.3 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșa nr. 1
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Miloveanu – VIII.1.174.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Miloveanu – VIII.1.174.2 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-2
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Gologan (Marioara) – VIII-1.176 și r. Gologan (Aleșteu) – VIII-1.176.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Gologan (Marioara) – VIII-1.176 și r. Gologan (Aleșteu) – VIII-1.176.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Vlădila – VIII-1.177 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Vlădila – VIII-1.177 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Redea – VIII-1.177.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Redea – VIII-1.177.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-5

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Crușov – VIII-1.179 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Crușov – VIII-1.179 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Obârșia – VIII-1.179.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Obârșia – VIII-1.179.1 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-4
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 10% și 0,5% pe r. Șiu – XIV-1.30 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-8
Harta de inundabilitate corespunzătoare debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 0,2% pe r. Șiu – XIV-1.30 (modelare 1D) - Scara 1 : 25 000;	Planșele nr. 1-8

Ierarhizarea risurilor din B.M. OLT pentru inundajii corespunzatoare debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 1% – ANEXA 17.1



NOTĂ:

In cadrul PPPDEI BH OLT – varianta finală (care tine cont de solicitările custozilor la nivelul bazinului hidrografic OLT) s-a tinut cont de obiecțiile/condițiile formulate de către :

- **Societatea Ornitologică Română și S.C. Doripesco S.A.** în calitate de custozii ai sitului Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița Rotbav – Măgura Codlei împreună cu ROSCI0329 Oltul Superior (doar suprafața care se suprapune cu ROSPA0037) prin adresele nr. 1510/22.10.2014 și 49/15.01.2015, 74/15.01.2015 soluționate prin răspunsurile S.C. AQUAPROIECT nr. 3820/31.10.2014 și 354/09.02.2015 după cum urmează :
 - *Au fost eliminate lucrările de apărare propuse pe râul OLT identificate cu: FID 738 – Aparare de mal propusă /jud. Covasna/L=275,37 m, FID 739 – Aparare de mal propusă /jud. Brasov/L=247,66 m,, FID 740 – Aparare de mal propusă /jud. Brasov/L=429,24 m și FID 741 – Aparare de mal propusă /jud. Brasov/L=241,79 m*
 - *Au fost reduse lungimile regularizărilor propuse după cum urmează : FID 80- Regularizare propusă /jud. Covasna/L=4554,8 m fiind înlocuita cu FID 80- Regularizare propusă /jud. Covasna/L=3560 m prin eliminarea porțiunii de regularizare a raului laraș dintre confluența cu Raul Olt și DJ 103E Arini –Hăghig (zona marcată prin cerc roșu în aviz) și FID 152- Regularizare propusă /jud. Brașov/L=1166,88 m fiind înlocuita cu FID 152- Regularizare propusă /jud. Brașov/L=1013 m prin eliminarea porțiunii de regularizare a raului Homorod-Ciucaș (zona marcată prin cerc roșu în aviz)*

- **Consiliul Județean Alba.** în calitate de administrator al sitului ROSCI0085 - Frumoasa prin adresa nr. 16594/13.01.2015 coroborat cu adresa A.B.A. Olt – S.G.A. Sibiu nr. 568/04.02.2015 cu privire la lucrările cuprinse în cadrul proiectului pe raul Sadu în zona localității Râul Sadului soluționate prin răspunsul S.C. AQUAPROIECT nr. 354/09.02.2015 după cum urmează:
 - *Au fost eliminate lucrările de regularizare propuse pe raul Sadu identificate cu: FID 382 – Regularizare propusă /jud. Sibiu/L=9,2 km,lucrările de supraînălțare a malurilor identificate cu FID 177...FID182 – Supraînălțări maluri propuse /jud. Sibiu/L=3,23 km și cele 8 praguri propuse*
 - *Au fost eliminate lucrările de apărare de mal propuse pe raul Sadu identificate cu FID 931.... FID 936 Apărări de mal propuse /jud. Sibiu/L=3,23 km fiind introduse cele din zonele critice identificate în adresa nr. 568/04.02.2015 identificate cu FID 2392...FID 2394 - Apărări de mal propuse custozii/jud. Sibiu/L=0,18 km conform anexei 18-2 modificate*

- **Organizația GeoEcologică ACCENT.** în calitate de custode al sitului Natura 2000 ROSCI0007 Bazinul Ciucului de Jos prin adresele nr. 350/21.10.2014 și 362/02.12.2014 soluționate prin punctele de vedere exprimate de S.C. AQUAPROIECT S.A. prin adresele nr. 3818/31.10.2014 și 354/09.02.2015 după cum urmează :
 - *Raul Olt : Pentru a evita pătrunderea în sit pe distanța de 1,44 km în zona adiacenta localităților Sâncrăieni, Sânsimion și Vrabia, se va propune supraînălțarea digurilor existente pe malul stâng a râului Olt, de la localitatea Tușnad până în zona localității Ciceu, renunțând astfel la digul propus la limita vestică a localității Tușnad , la digul propus la limita vestică a localității Sânsimion și la digul propus lângă localitatea Sânsimion. Astfel vor fi protejate împotriva inundațiilor localitățile: Tușnad, Vrabia, Cetățuia, Sânsimion, Sântimbru, Jigodin-Băi, Miercurea Ciuc și Ciceu (conform pozei atașate). Supraînălțarea se va realiza pe coronamentul digului existent cu un parapet tip „sparge val” , fără a se modifica astfel, ampriza digului existent.*
 - *Valea Mare: Digul propus pentru apărarea localității a trebuit prelungit până în zona unde a fost identificată cota de închidere. Neînchiderea acestui dig la o cota mai mare corespunzător nivelului de 1% duce la inundarea localității Sâncrăieni . Precizăm ca lucrările sunt în continuarea albiei minore, astfel încât ocuparea terenurilor cu lucrările propuse să fie cât mai redusă.*
 - *Valea Merilor: Aceeași situație ca la Valea Mare*

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

- **Consiliul Județean Covasna.** în calitate de administrator al sitului ROSCI0111 – Mestecănișul de la Reci și al sitului ROSPA0082 Muntii Bodoc-Baraolt prin adresele nr.320,321/11.11.2014, nr.6538/12.11.2014 și soluționate prin răspunsul S.C. AQUAPROIECT nr. 354/09.02.2015 după cum urmează:
 - *Regularizarile și aparările de mal propuse pe paraul Capeni sunt situate în intravilanul localității Capeni în vederea aparării localității și a singurului drum existent în zona, singura lucrare care se afla în afara intravilanului localității fiind suprainaltarea digului de remu de pe raul Olt lucrare situate în albia majoră ce nu influențează zonele de hranire, habitatele de cuibarire și hranire ale berzei albe și cristelului de câmp. Din analiza intersecției lucrărilor propuse, a limitei intravilanului localității Capeni, și a limitei sitului ROSPA0082 Muntii Bodoc – Baraolt acestea se suprapun pe zona amonte a localității.*
 - *În cazul paraului Ozunca presupunem că va referiți la lucrările propuse în dreptul localității Ozunca-Bai, având în vedere că intravilanul localității Batanii Mari se afla în totalitate în afara ROSPA0082 Muntii Bodoc – Baraolt. Acestea sunt la limita sitului ROSPA0082 Muntii Bodoc – Baraolt și au avut în vedere apararea împotriva inundațiilor a localității care reprezintă totodată zona de interes turistic. În cazul desfasurării efective a lucrărilor, soluțiile tehnice de aparare a localității împotriva inundațiilor vor face obiectul unei analize detaliate astfel încât influența asupra problemelor de drenare și uscare a rezervației naturale Mlastina de la Ozunca să fie redusă la maxim.*
 - *În cazul lucrărilor propuse pe paraul Valcele acestea nu au fost propuse pe zona cuprinsă între intravilanul localităților Valcele și Araci. Se presupune că intervenția dumneavoastră s-a referit de fapt la zona limitei amonte a localității Araci, zona în care lucrările se intersectează cu limita sitului ROSPA0082 Muntii Bodoc – Baraolt. În cazul desfasurării efective a lucrărilor, soluțiile tehnice de aparare a localităților împotriva inundațiilor vor ține cont în alegerea cu prioritate a acelor care presupun menținerea vegetației de pe mal.*
 - *În cazul lucrărilor propuse pe paraul Padureni în zona localității Padureni, digul și aparările de mal au fost propuse pe malul drept al lacului Moacsă-Padureni, acestea urmând să se execute în afara zonei de influență a sitului ROSPA0082 Muntii Bodoc – Baraolt, fără intervenții majore asupra vegetației existente pe mal. În cazul lucrărilor propuse în dreptul localității Bita pe zona de confluență a paraului Padureni cu raul Negru, acestea au avut drept scop mărirea capacității de transport și consolidarea digurilor de remu de pe raul Negru, acestea constituind linii de aparare a localității respective.*
 - *În cazul desfasurării efective a lucrărilor, soluțiile tehnice de aparare a localităților împotriva inundațiilor supuse obiectivelor de investiție ce au făcut obiectul intervenției dumneavoastră vor ține cont în alegerea cu prioritate a acelor care presupun utilizarea materialelor locale și pe cât posibil menținerea vegetației de pe maluri, urmând să facă parte integrantă din analiza emiterii avizelor din partea dumneavoastră în etapele premergătoare implementării.*
- **ADMINISTRATIA PARCULUI NATIONAL PIATRA CRAIULUI.** în calitate de administrator al sitului ROSCI0194 – Piatra Craiului prin adresa nr.1327/13.11.2014, și soluționate prin răspunsul A.B.A. Olt nr. 16867/24.11.2014 după cum urmează:
 - *Patru acumulări nepermanente propuse inițial în cadrul PPPDEI OLT au ramas în fisierul .shp, ele nefiind avizate și nici cuprinse în varianta inițială a Planului pentru protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Olt. Una dintre aceste acumulări este și cea din Zona Plaiul Focii, de pe raul Barsa. Lucrările de protecție împotriva inundațiilor propuse în PPPDEI OLT, nu intersectează aria Sitului Natural 2000 ROSCI0194 Piatra Craiului și nu au impact asupra sitului*

Modificările aduse principalelor lucrări hidrotehnice propuse pentru reducerea vulnerabilității receptorilor de risc în cadrul PPPDEI BH OLT – varianta finală (care ține cont de solicitările custozilor la nivelul bazinului hidrografic OLT - marcat cu roșu), în tabelele centralizatoare, în Anexa 18.2 (detaliată), dar și în format digital în fișierele de tip shape – georeferențiate în sistem de proiecție STEREO 70 și plan de referință MN75.

Măsurile structurale de reducere a vulnerabilității la inundații a receptorilor de risc – Anexa 18.2

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
1	CIBIN	Gura Raului	Regularizare albie= 5,3 Km	Regularizare albie= 24 km, Zid de sprijin si parapet = 9,9 km, Suprainaltare lucrari existente =15,3 km, Suprainaltare de mal=18,3 km, Aparari de mal= 17,5 km, Praguri=29 buc. , Acumulare nepermanenta V=18.8 mil mc	165,412.47	37,244.99
			Zid de sprijin = 4,3 Km			
			Praguri= 10 buc			
		Orlat	Parapet beton = 3 Km			
			Regularizare albie =3,9 Km			
		Cristian	Suprainaltare de mal= 3 Km			
			Aparare de mal = 3 Km			
			Praguri = 3 buc			
		Sibiu	Regularizare albie =6,6Km			
			Suprainaltare zid de sprijin =12,9 Km			
			Suprainaltare de mal = 7 Km			
			Parapet beton = 2,6 Km			
			Aparare de mal = 7 Km			
			Praguri = 7 buc			
			Acumulare nepermanenta Turmisor, Vac=18.8 mil.mc			
		Bungard	Suprainaltare dig = 1,3 km			
		Mohu	Regularizare albie =3,3 Km			
Suprainaltare dig = 1,1 km						
Vestem	Regularizare albie =2,6 Km					
	Suprainaltare de mal= 5,2 Km					
	Aparare de mal = 5,2 Km					
Talmaciu	Praguri = 5 buc					
			Regularizare albie =2,3 Km			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară							
					mii lei	mii EURO						
1	CIBIN	Talmaciu	Suprainaltare de mal=3,1 Km	Regularizare albie= 24 km, Zid de sprijin și parapet = 9,9 km, Suprainaltare lucrari existente =15,3 km,Suprainaltare de mal=18,3 km, Aparari de mal= 17,5 km, Praguri=29 buc. , Acumulare nepermanenta V=18.8 mil mc	165,412.47	37,244.99						
			Aparare de mal =2,3 Km									
			Praguri = 4 buc									
			Aparare de mal = 0,65 Km									
			Suprainaltare dig = 4,5 km									
			Aparare de mal =0,150 Km									
			Aparari de mal = 0,65 Km									
			Suprainaltari dig existent=0,6 Km									
			Dig= 1 km									
			Aparari de mal = 1,64 Km									
2	Olt_BV	Bogata Olteana	Suprainaltari dig=1,4 Km	Suprainaltare diguri= 43.62 km,Aparari de mal = 24,64 km, Diguri = 19,97 km.	126,876.53	28,568.07						
			Aparari de mal = 0,5 Km									
			Suprainaltari dig=1,8 Km									
			Aparari de mal =2,98 Km									
			Suprainaltari dig=2,5 Km									
			Dig= 1,2 km									
			Aparari de mal = 0,89 Km									
			Dig= 1 km									
			Suprainaltari dig existent=0,9 Km									
			Aparari de mal = 3,53 Km									
Aparari de mal =0,65 Km												
		Feldioara	Aparare de mal = 0,65 Km									
			Suprainaltare dig = 4,5 km									
			Aparare de mal =0,150 Km									
			Aparari de mal = 0,65 Km									
			Suprainaltari dig existent=0,6 Km									
			Dig= 1 km									
			Aparari de mal = 1,64 Km									
			Suprainaltari dig=1,4 Km									
			Aparari de mal = 0,5 Km									
			Suprainaltari dig=1,8 Km									
Aparari de mal =2,98 Km												
		Materus	Suprainaltari dig=2,5 Km									
			Dig= 1,2 km									
			Aparari de mal = 0,89 Km									
			Dig= 1 km									
			Suprainaltari dig existent=0,9 Km									
			Aparari de mal = 3,53 Km									
			Aparari de mal =0,65 Km									
								Ungra	Suprainaltari dig=2,5 Km			
									Dig= 1,2 km			
									Aparari de mal = 0,89 Km			
Dig= 1 km												
Suprainaltari dig existent=0,9 Km												
Aparari de mal = 3,53 Km												
Aparari de mal =0,65 Km												
		Comana		Suprainaltari dig=2,5 Km								
				Dig= 1,2 km								
				Aparari de mal = 0,89 Km								
			Dig= 1 km									
			Suprainaltari dig existent=0,9 Km									
			Aparari de mal = 3,53 Km									
			Aparari de mal =0,65 Km									
							Venetia de Jos	Suprainaltari dig=2,5 Km				
								Dig= 1,2 km				
								Aparari de mal = 0,89 Km				
Dig= 1 km												
Suprainaltari dig existent=0,9 Km												
Aparari de mal = 3,53 Km												
Aparari de mal =0,65 Km												

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
2	Olt_BV	Halmeag	Dig= 0,95 km	Suprainaltare diguri= 43.62 km, Aparari de mal = 24.64 km, Diguri = 19,97 km.	126,876.53	28,568.07
			Suprainaltari dig=1,7 Km			
		Aparari de mal = 3,67 Km				
		Aparari de mal = 0,7 Km				
		Aparari de mal = 0,75 Km				
		Suprainaltari dig=2 Km				
		Dig= 2,2 km				
		Aparari de mal = 1,51 Km				
		Suprainaltari dig existent=10 Km				
		Dig= 1,5 km				
		Suprainaltari dig =3,5 Km				
		Dig= 1,5 km				
		Suprainaltari dig =3 Km				
		Dig= 4,3 km				
		Dig= 3,07 km				
		Dig= 2 km				
		Dig= 1,25 km				
		Aparari de mal = 1,25 Km				
		Suprainaltari dig =1,5 Km				
		Aparari de mal = 0,74 Km				
Aparari de mal = 0,39 Km						
Aparari de mal = 0,95 Km						
Suprainaltari dig =3,72 Km						
Aparari de mal = 0,55 Km						
Suprainaltari dig =1,8 Km						

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară			
					mii lei	mii EURO		
2	Olt_BV	Capeni	Suprainaltari dig =0,5 Km	Suprainaltare diguri= 43,62 km, Aparari de mal = 24,64 km, Diguri = 19,97 km.	126,876.53	28,568.07		
			Aparari de mal =1,36 Km					
		Suprainaltari dig =7,2 Km						
		Aparari de mal =1,07 Km						
3	Ghimbașel	Augustin	Indiguire r. Olt in sectorul Fagaras-Hoghiz,jud.Brasov-lucrare in derulare	Regularizare=0,9 km, Consolidari de mal = 4 km, Diguri=37,83 km,taieri de cot = 5,025 km, Pod = 1 buc.	82,854.00	18,655.77		
							Rasnov	Ziduri de sprijin = 0,92 km
								Aparari de mal =0,21 km
								Praguri= 5 buc
		Cristian					Ziduri de sprijin = 3,58 km	
							Praguri= 15 buc	
		Ghimbav					Ziduri de sprijin = 5,87 km	
							Praguri= 20 buc	
							Regularizare = 3,4 km	
		Aval Ghimbav					Aval Ghimbav	Suprainaltari dig existent=28,77 Km
								Dig=3,67 km
								Aparari de mal =0,69 km
Regularizare = 40 buc.								
					76,644.75	17,257.67		

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
4	Olt_HR	Bălan	Regularizare = 0,5 km	Regularizare albie = 34,6 km, Zid de sprijin si parapet = 13,43 km, Suprainaltare lucrari existente =46,30 km, Aparari de mal= 6,72 km, Diguri =7,62 km, Praguri=62 buc.	158,058.15	35,589.06
			Ziduri de sprijin = 1,2 km			
			Suprainaltare zid de sprijin =4,32 Km			
			Praguri= 2 buc			
			Regularizare = 6,2 km			
			Dig=1,67 km			
			Parapet bet =1,11 km			
			Ziduri de sprijin =3,62 km			
			Suprainaltare zid de sprijin =1,37 Km			
			Aparari de mal =1,67km			
		Praguri= 18 buc				
		Tomești	Regularizare = 2,5 km			
			Dig= 0,4 km			
			Aparari de mal = 0,4km			
		Ineu	Ziduri de sprijin = 3,2 km			
			Praguri=7 buc			
			Regularizare = 1 km			
			Ziduri de sprijin =2 km			
			Praguri= 5 buc			
		Cîrța	Regularizare = 2 km			
			Suprainaltare dig = 0,74 km			
			Suprainaltare zid de sprijin = 0,17 Km			
			Ziduri de sprijin = 2,3 km			
Praguri= 6 buc						
Dănești	Regularizare = 2,8 km					
	Dig= 1,45 km					
	Aparari de mal = 1,45km					

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
4	Olt_HR	Dănești	Suprainaltare dig = 0,43 km	Regularizare albie = 34,6 km, Zid de sprijin si parapet = 13,43 km, Suprainaltare lucrari existente =46,30 km, Aparari de mal= 6,72 km, Diguri =7,62 km, Praguri=62 buc.	158,058.15	35,589.06
			Praguri= 8 buc			
		Mădăraș	Regularizare = 3 km			
			Dig= 2,4 km			
			Aparari de mal = 1,5km			
			Suprainaltare dig = 0,3 km			
		Racul	Praguri= 10 buc			
			Regularizare = 2 km			
			Regularizare = 2,4 km			
			Dig= 1,7 km			
		Siculeni	Aparari de mal = 1,7km			
			Suprainaltare dig = 1,8 km			
		Ciceu	Praguri= 6 buc			
			Regularizare = 1,3 km			
		Miercurea Ciuc	Suprainaltare dig = 2,11 km			
			Suprainaltare dig = 3,04 km			
		Jigodin-Băi	Suprainaltare dig = 3,05 km			
			Regularizare = 2,9 km			
		Sîncrăieni	Suprainaltare dig = 5,68 km			
		Sântimbru	Regularizare = 2,3 km			
Sânsimion	Suprainaltare dig = 5,9 km					
	Regularizare = 2 km					
Cetățuia	Suprainaltare dig =5,9 km					
	Suprainaltare dig =4,67 km					
Tușnad	Regularizare = 1,9 km					
	Suprainaltare dig =4,68 km					
Tușnad Nou	Regularizare = 1,8 km					
		Suprainaltare dig =2,145 km				

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
4	Olt_HR		Consolidari de mal r.Olt si recalibrare albie in loc.Balan in jud.Harghita - lucrare in derulare	Amenajare albie = 8 km, Consolidari de mal = 4,055 km.	6,641.00	1,495.32
5	Canalul Timiș	Municipiu Brasov	Deviere Canal Timis pt. aparare intravilanul	I=0,375 km	944.00	212.56
			Mun.Brasov,jud.Brasov - lucrare in derulare			
6	Olteț	Sinesti, Dobriceni, Livezi	Amenajare impotriva inundatiilor pe canalul Timis-cartier Noua Darste in Municipiul Brasov,jud.Brasov- lucrare in derulare	Rezervor statie pompare= 1 buc,Captare prin barare = 1 buc, Conducta refulare = 2500 m.	6,074.86	1,367.84
			Regularizare = 95,5 km	Regularizare albie= 138,1 km, Dig nou = 7,52 km , Suprainaltare lucrari existente =12,35 km,Suprainaltare de mal=3,9 km,Aparari de mal= 50,88 km, Praguri = 10 buc.		
			Pamant sistematizat = 3,9 km			
			Aparari de mal = 24,46km			
			Praguri= 10 buc			
			Regularizare = 8,606 km			
			Dig= 2,431 km			
			Aparari de mal = 8,285km			
			Regularizare = 7 km			
			Aparari de mal = 6,95km			
Regularizare = 2,310 km						
Bals	Dig= 0,535 km	Regularizare = 9,88 km				
	Aparari de mal = 3,064km					
Rusanestii de sus si Parscoveni	Regularizare = 9,88 km	Regularizare = 14,8 km				
	Aparari de mal = 3,075km					
Osica de Sus si Cioroiu	Regularizare = 14,8 km	Dig= 4,55 km				
	Dig= 4,55 km					
					275,828.75	62,106.81

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
6	Olteț	Osica de Sus si Cioroiu	Suprainaltare dig =12,35 km	Regularizare albie= 138,1 km, Dig nou = 7,52 km , Suprainaltare lucrari existente =12,35 km, Suprainaltare de mal=3,9 km, Aparari de mal= 50,88 km, Praguri = 10 buc.	275,828.75	62,106.81
			Aparari de mal = 5,05km	Diguri=4,208 km, Parapet=0,54 km, Consolidare mal gabioane=3,048 km, Praguri antierozionale=0,64 km, Subtraversari=7 buc, Reprofilare albie =2,93 km.	36,075.00	8,122.80
		Regularizarea r.Oltet in zona orasului Balj, jud.Olt- lucrare in derulare	Recalibrare albie = 7,25 km, Diguri = 12 km, Consolidari de mal = 9,02 km.	10,985.00	2,473.43	
		Indiguire mal drept r.Oltet la Falcoiu, jud.Olt - lucrare in derulare	Amenajare albie = 3 km, Consolidari de mal = 1,7 km, Indiguire + Consolidari taluze = 3,72 km, Subtraversari cu clapet = 2 buc.	13,034.26	2,934.85	
		Regularizare r.Oltet in comuna Barza, jud.Olt-lucrare in derulare	Regularizare albie r.Oltet = 3,5 km, Regularizare albie pr.Gergea = 9,6 km, Consolidari de mal = 2,6 km.	24,300.63	5,471.64	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
6	Olteț		Regularizare pr. Oltet la Parscoveni, jud. Olt -lucrare in derulare	Amenajare albie = 1 km, Consolidari de mal = 1,09 km.	15,980.95	3,598.34
			Regularizare r. Oltet la Gradistea, jud. Valcea-lucrare in derulare	Amenajare albie = 5 km, Consolidari de mal = 3,9 km, Diguri = 6,62 km.	19,603.30	4,413.96
			Regularizare si consolidare mal drept r. Oltet la Oboga, jud. Olt - lucrare in derulare	Regularizare=3 km, Consolidari de mal=1 km.	10,000.00	2,251.64
7	Obârșia		Regularizare = 8,7 km	Regularizare albie = 8,7 km, Dig nou = 1,25 km , Aparari de mal= 0,91 km, Reabilitare acumulare= 1 buc.	51,523.24	11,601.20
			Dig= 11,25 km			
			Aparari de mal = 0,91km			
			Reabilitare ac. Obarsia=1 buc			
8	Olt_CV		Regularizare = 2 km	Regularizare albie = 56,8 km, Dig= 5,4 km, Suprainaltare lucrari existente = 18.05 km, Aparari de mal = 18,48 km, Acumulare tip polder Aita - V = 5.17mil mc	147,400.44	33,189.33
			Aparari de mal = 1,88km			
			Regularizare =2,7 km			
			Aparari de mal = 0,37km			
			Regularizare =2,3 km			
			Aparari de mal = 0,55km			
			Regularizare = 1km			
			Regularizare =2,5 km			
			Aparari de mal = 0,3km			
			Regularizare =1,7 km			
Aparari de mal = 1,15km						
Bodoc			Suprainaltare dig =0,65 km			
			Dig= 0,7 km			
Zoltan			Regularizare =4 km			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
8	Olt_CV	Zoltan	Aparari de mal = 1,7km	Regularizare albie = 56,8 km, Dig= 5,4 km, Suprainaltare lucrari existente = 18.05 km, Aparari de mal = 18,48 km , Acumulare tip polder Aita - V = 5.17mil mc	147,400.44	33,189.33
			Suprainaltare dig =1,05 km			
		Ghidfalau	Regularizare = 1,7km			
			Regularizare =7,3 km			
		Sf. Gheorghe	Aparari de mal = 1,8km			
			Suprainaltare dig =4,35 km			
		Ilieni	Regularizare =3 km			
			Suprainaltare dig = 2,5 km			
		Doboli de Jos	Regularizare =4,7 km			
			Aparari de mal = 4,7km			
		Lunca Bod	Dig= 4,7 km			
			Regularizare =6 km			
		Ariusd	Aparari de mal = 0,9km			
			Aparari de mal = 0,22km			
		Feldioara	Regularizare =1 km			
			Regularizare =3,2 km			
		Haghig	Aparari de mal = 1,225km			
			Suprainaltare dig =4,5 km			
		Maierus	Regularizare =1,5 km			
			Regularizare =2,6 km			
		Belin	Aparari de mal = 0,75km			
			Suprainaltare dig =2.7km			
		Apata	Acumulare tip polder Aita			
Regularizare =2,6 km						
Aita Mare	Aparari de mal = 0,9km					
	Regularizare =2 km					
Miclosaora	Regularizare =2 km					

PLAN DE MĂSURI ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
8	Olt_CV	Micioara Capeni	Aparari de mal = 1,02km	Regularizare albie = 56,8 km, Dig= 5,4 km, Suprainaltare lucrari existente = 18.05 km, Aparari de mal = 18,48 km, Acumulare tip polder Aita - V = 5.17mil mc	147,400.44	33,189.33
			Suprainaltare dig =1,8 km			
			Regularizare =3 km			
			Aparari de mal = 1,01km			
			Suprainaltare dig =0,5 km			
9	Olt_VL	Draganesti Varatica, Golotreni Daesti Lunca si Sambotin Bujoreni Goranu Ruda AvalStuparei Tatarani si Babeni Valea Mare	Amenajarea pentru combaterea inundatiilor in b.H. Raul Negru si bazinul hidrografic OLT, jud, Cv, Hr si Bv-lucrarea in derulare	Suprainaltare diguri = 241 km, Dig = 15.3 km, Regularizare albie = 64.5 km, Consolidari de mal = 25.8 km	12,137.00	2,732.82
			Dig= 1,6 km			
			Suprainaltare dig =2,63 km			
			Dig= 1,305 km			
			Dig= 2 km			
			Dig= 1,995 km			
			Dig= 1,5 km			
			Dig= 0,575 km			
			Dig= 1,45 km			
			Suprainaltare dig =1,7 km			
			Suprainaltare dig =3,1 km			
			Suprainaltare dig =2,5 km			
10	Iminog	Iminog	Acumulare nepermanenta Balteni	Acumulare nepermanenta - V=2.6mil mc, Regularizare albie =41km, Dig nou = 8.9 km , Suprainaltare lucrari existente = 11,8 km, Aparari de mal=27,19km, Praguri =50 buc.	36,472.75	8,212.36
			Regularizare =41 km			
			Dig=8.9 km			
			Suprainaltare dig =11,8 km			
			Aparari de mal = 27,19km			
			Praguri= 50 buc			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
11	Rusciori	Rusciori	Regularizare =6 km	Regularizare albie= 12km, Suprainaltare mal= 13,5 km,Aparari de mal= 0,5 km, Praguri= 2 buc.	32,889.45	7,405.53
			Suprainaltare mal = 9 km			
			Aparari de mal = 0,5km			
			Praguri= 2 buc			
			Regularizare =6 km			
12	Teslui	Resca, Ghimpati	Suprainaltare mal = 4,5 km	Regularizare albie = 9,4 km, Suprainaltare mal = 5,35km, Aparari de mal = 11,11 km, Praguri =5 buc.	35,380.92	7,966.52
			Regularizare =9,4 km			
			Suprainaltare mal = 5,35 km			
			Aparari de mal = 11,11 km			
			Praguri= 5 buc			
13	Râul Negru	Cătalina	Regularizare =4 km	Regularizare albie= 63,5 km, Dig nou = 2,26 km,Suprainaltare lucrari existente =18,16 km,Aparari de mal=17,08 km, Praguri=79 buc.	134,111.38	30,197.10
			Aparari de mal = 0,91km			
			Suprainaltare dig =1,52 km			
			Regularizare =1,5 km			
			Dig=1 km			
			Aparari de mal = 1,73km			
			Suprainaltare dig =2,6 km			
			Regularizare =6,5 km			
			Aparari de mal =3,78km			
			Praguri= 15 buc			
			Regularizare =4,6 km			
			Aparari de mal =0,95km			
			Praguri= 5 buc			
			Regularizare =8,8 km			
			Aparari de mal =1,6km			
Suprainaltare dig =2,84 km						
Praguri= 10 buc						

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
13	Râul Negru	Let	Regularizare =2,3 km	Regularizare albie= 63,5 km, Dig nou = 2,26 km,Suprainaltare lucrari existente =18,16 km,Aparari de mal=17,08 km, Praguri=79 buc.	134,111.38	30,197.10
			Aparari de mal =0,48 km			
		Tufalău	Praguri= 6 buc			
			Regularizare =2,8 km			
		Bita	Aparari de mal =0,72 km			
			Praguri= 2 buc			
		Reci	Regularizare =4,4 km			
			Aparari de mal =0,34 km			
		Sintionlunca	Praguri= 2 buc			
			Regularizare =6,8 km			
		Ozun	Aparari de mal =1,35km			
			Suprainaltare dig =1,62 km			
		Lunca Ozunului	Praguri= 7 buc			
			Regularizare =4,8 km			
			Aparari de mal =0,45 km			
			Dig=0,23 km			
			Suprainaltare dig =2,83 km			
			Praguri= 3 buc			
			Regularizare =5,2 km			
			Aparari de mal =1,03 km			
	Dig=1,03 km					
	Suprainaltare dig =2,1 km					
	Praguri= 6 buc					
	Regularizare =5 km					
	Aparari de mal =1,31 km					
	Suprainaltare dig =2,8 km					
	Praguri= 8 buc					

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
13	Râul Negru	Chichiș	Regularizare =3,1 km	Regularizare albie= 63,5 km, Dig nou = 2,26 km,Suprainaltare lucrari existente =18,16 km,Aparari de mal=17,08 km, Praguri=79 buc.	134,111.38	30,197.10
			Aparari de mal =0,68 km			
			Suprainaltare dig =1,85 km			
			Praguri= 4 buc			
		Lunca Cîlnicului	Regularizare =3,7 km			
			Aparari de mal =1,75 km			
			Praguri= 11 buc			
			Regularizare =8,95 km			
		Vulcan	Aparari de mal =6,05 km			
			Ziduri de sprijin = 2,15 km			
			Praguri= 15 buc			
			Regularizare =8,95 km			
14	Vulcănița	Codlea	Regularizare =8,95 km	Regularizare albie= 26,85 km, Dig nou = 5,05 km, Zid de sprijin si parapet=4,69 km,Aparari de mal=21,36 km, Praguri=45 buc.	80,777.506	18,188.22
			Aparari de mal =7,41 km			
			Praguri= 15 buc			
			Regularizare =8,95 km			
		Halchiu	Dig=5,05 km			
			Aparari de mal =7,9 km			
			Ziduri de sprijin = 2,54 km			
			Praguri= 15 buc			
15	Șumuleu	Miercurea Ciuc	Dig=6,6 km	Dig nou = 6,6 km, Zid de sprijin si parapet=7 km,Aparari de mal=6,6 km, Praguri = 30 buc.,Acumulare nepermanenta	51,480.86	11,591.65
			Ziduri de sprijin = 7 km			
			Aparari de mal =6,6 km			
			Praguri= 30 buc			
			Acumulare nepermanenta			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
16	Cașin	Plăieștii de Jos Iacobeni	Regularizare =3 km	Regularizare albie= 7 km, Dig nou = 2,25 km, Zid de sprijin și parapet=7,29 km, Suprainaltare lucrari existente =4,6 km Aparari de mal=5,10 km, Praguri=16 buc.	41,157.40	9,267.18
			Parapet beton =5,24 km			
			Aparari de mal =1,1 km			
			Regularizare =2,5 km			
			Parapet beton = 2,05 km			
			Aparari de mal =4 km			
			Dig=2,25 km			
			Praguri= 16 buc			
			Regularizare =1,5 km			
			Suprainaltari dig =4,6 km			
17	Durbav	Sinpetru , Sacele	Regularizare și aparari de mal pe pr.Casin in loc.Plaiștii de Jos, jud.Harghita - lucrare in derulare	Reprofilare albie l=2,5 km,sprijiniri și consolidari de mal l=6,55 km	9,841.00	2,215.84
			Regularizare pr.Casin pe sectorul Targul Secuiesc- Valea Seaca, jud.Covasna- lucrare in derulare	Amenajare albie l=16,08 km,Consolidari de mal l=12,075 km	9,316.00	2,097.63
			Regularizare =5,3 km	Regularizare albie= 5,3 km, Diguri= 1,88 km, Zid de sprijin și parapet=3,38 km,Cuva beton=1,5 km, Praguri=30 buc.	28,145.59	6,337.38
			Ziduri de sprijin = 3,38 km Cuva beton = 1,5 km Dig= 1,88 km Praguri= 30 buc			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
18	Debren	Sfantul Gheorghe	Regularizare =1,05 km	Regularizare albie= 1,05 km,Zid de sprijin si parapet=2,2 km, Praguri=10 buc.	6,811.01	1,533.60
			Ziduri de sprijin = 2,2 km			
			Praguri= 10 buc			
19	Beica	Ciobani, Scorbură , Arcești și Plesoiu	Amenajări hidrotehnice pe pr.Debren in Municipiul Sfantul Gheorghe, jud.Covasna - lucrare in derulare	Baraj din materiale locale - volum acumulare = 110.000 mc, Recalibrare albie aval baraj l=150 m	101,013.50	22,744.64
			Acumulare nepermanenta Susani			
			Regularizare =29,9 km			
			Suprainaltare mal = 1,9 km			
			Dig=6.7km			
			Aparari de mal =16.3 km			
Praguri= 22 buc						
20	Homorodul Mare	Cata	Suprainaltari dig existent =5,19 km	Regularizare albie= 29,9 km, Dig nou = 6.7km,Suprainaltare mal =1,9 km, Aparari de mal=16.3 km, Praguri=22 buc., Acumulare nepermanenta Susani - V = 1.8 mil mc	70,961.12	15,977.92
			Dig=0,22 km			
			Suprainaltari dig existent =5,4 km			
			Aparari de mal =0,22 km			
			Regularizare =0,2 km			
			Praguri= 2 buc			
			Regularizare =0,92 km			
			Dig=1,5 km			
			Aparari de mal =1,5 km			
			Praguri= 9 buc			
			Regularizare =1,62 km			
			Dig=2,55 km			
Aparari de mal =2,55 km						
Praguri= 5 buc						
20	Homorodul Mare	Băile Homorod	Regularizare albie= 13,94 km, Dig nou = 5,74 km, Suprainaltare lucrari existente =25,69 km, Aparari de mal=4,47 km, Praguri=36 buc.	Regularizare albie= 13,94 km, Dig nou = 5,74 km, Suprainaltare lucrari existente =25,69 km, Aparari de mal=4,47 km, Praguri=36 buc.	70,961.12	15,977.92
			Comănești			
			Aldea			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
20	Homorodul Mare	Rares	Regularizare =4,6 km	Regularizare albie= 13,94 km, Dig nou = 5,74 km, Suprainaltare lucrari existente =25,69 km, Aparari de mal=4,47 km, Praguri=36 buc.	70,961.12	15,977.92
			Dig=1,47 km			
			Suprainaltari dig=3,1 km			
			Aparari de mal =0,2 km			
		Praguri= 6 buc				
		Sinpaul	Regularizare =2,8 km			
			Suprainaltari dig=4 km			
		Petreni	Praguri= 3 buc			
			Regularizare =1,8 km			
			Suprainaltari dig=3,6 km			
Praguri= 6 buc						
Orășeni	Regularizare =2,2 km					
	Suprainaltari dig=4,4 km					
Praguri= 5 buc						
	Suprainaltare mal = 1,5 km					
Jimbor	Aparari de mal =1,5 km					
	Ziduri de sprijin =0,32 km					
	Praguri= 5 buc					
	Dig=1,6 km					
Mercheasa	Aparari de mal =1,6 km					
	Regularizare =1,78 km					
Căpâlnița	Parapet beton = 3,85 km					
	Aparari de mal =1,66 km					
	Praguri= 5 buc					
	Regularizare =1,8 km					
Minele	Ziduri de sprijin =1,31 km					
	Praguri= 3 buc					
21	Homorodul Mic	Mercheasa	Regularizare albie= 21,58km, Dig nou = 6,15 km, Zid de sprijin si parapet=19,03 km,Suprainaltare lucrari existente =1,5 kmAparari de mal=13,98 km, Praguri=59 buc.	99,616.64	22,430.12	
			Dig=1,6 km			
			Aparari de mal =1,6 km			
			Regularizare =1,78 km			
			Parapet beton = 3,85 km			
			Aparari de mal =1,66 km			
			Praguri= 5 buc			
			Regularizare =1,8 km			
			Ziduri de sprijin =1,31 km			
			Praguri= 3 buc			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
21	Homorodul Mic	Minea Leuta	Regularizare =1,4 km	Regularizare albie= 21,58km, Dig nou = 6,15 km, Zid de sprijin si parapet=19,03 km,Suprainaltare lucrari existente =1,5 kmAparari de mal=13,98 km, Praguri=59 buc.	99,616.64	22,430.12
			Ziduri de sprijin =0,3km			
			Praguri= 3 buc			
		Leuta	Regularizare =4,8 km			
			Parapet beton = 6 km			
			Aparari de mal =3,57 km			
		Meresti	Praguri= 12 buc			
			Regularizare =3,1 km			
			Parapet beton = 6 km			
		Craciunel	Praguri= 5 buc			
			Regularizare =5,6 km			
			Dig=0,8 km			
		Ocland	Aparari de mal =2,8 km			
			Praguri= 12 buc			
			Regularizare =1,5 km			
		Satul Nou	Dig=1,2 km			
			Aparari de mal =1,2 km			
			Praguri= 6 buc			
			Regularizare =1,6 km			
			Dig=2,55 km			
			Parapet beton = 1,25 km			
	Aparari de mal =1,65 km					
	Praguri= 8 buc					
	Consolidari mal pr.Homorodul Mic si recalibrare in zona Lueta - Craciunel,jud.Harghita - lucrare in derulare			Consolidare de mal l=9,74 km, Reprofilare albie l=14,3 km	9,757.00	2,196.93

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
22	Pustnic	Soimeni	Dig=0,5 km	Dig nou = 4,6 km, Aparari de mal=4,6 km, Praguri=10 buc.	23,365.568	5,261.09
			Aparari de mal =0,5 km			
			Ziduri de sprijin =4,5km Praguri= 10 buc			
			Dig=4,1 km			
	Zarnesti	Miercurea-Ciuc	Aparari de mal =4,1 km	Regularizare albie= 7,5km, Zid de sprijin si parapet=2,72 km, Suprainaltare lucrari existente =12,93 km, Aparari de mal=11,56 km, Praguri=45 buc.	51,434.03	11,581.11
			Regularizare =7,5 km			
			Ziduri de sprijin =2,72km			
			Aparari de mal =9,915 km Praguri= 45 buc			
23	Bârsa	AvalZarnesti	Suprainaltari dig existent = 12,93 km Aparari de mal =1,645 km	Diguri=1,819 km, Canal de viere pr. Beselcin=7,33 km	7,293.00	1,642.12
			Lucrari hidrotehnice de aparare impotriva inundațiilor pe r.Barsa in zona loc.Ghimbav, jud.Brasov- lucrare in derulare			
			Regularizarea pr.Barsa, sector Zarnesti - Halchiu, jud.Brasov - lucrare in derulare			
			Regularizare =28 km Dig=16,7 km Aparari de mal =18,47 km Praguri= 12 buc			
24	Darjov	Valea Mare, Turia, Brebeni	Regularizare =28 km Dig=16,7 km Aparari de mal =18,47 km Praguri= 12 buc	Regularizare albie= 28km, Dig nou =16,7 km, Aparari de mal=18,47 km, Praguri=12 buc.	92,283.28	20,778.91
			Regularizare =28 km			
			Dig=16,7 km			
			Aparari de mal =18,47 km Praguri= 12 buc			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
25	Valea Săpunului	Sibiu	Regularizare =2,4 km	Regularizare albie= 2,4km, Dig nou =2,5 km, Aparari de mal=2,65 km, Praguri=5 buc.	11,372.35	2,560.65
			Dig=2,5 km			
			Aparari de mal =2,65 km Praguri= 5 buc			
26	Valea Neagră	Lunca Calnicului	Regularizare =16,45 km	Reprofilare albie =2,293 km, Consolidari de mal =2,371 km, Subtraversari = 3 buc. Praguri de fund din arocamente = 4 buc.	4,940.04	1,112.32
			Dig=32,6 km			
			Aparari de mal =32,6 km Suprainaltari dig = 0,65 km			
27	Geamărtălu	Gropsani,Gavanesti	Regularizare =22,49 km	Regularizare albie= 16,45km, Dig nou =32,6 km, Suprainaltare lucrari existente =0,65 km, Aparari mal= 32,6km.	110,385.730	24,854.93
			Dig=0,672 km			
			Suprainaltari dig = 25,68 km Aparari de mal =18,203 km			
28	Turia	Turia	Regularizare =5 km	Regularizare=22,5 km,Grinzi stabilizare albie=113 buc,Protectie maluri=440 m	23,074.77	5,195.62
			Zid de sprijin=3,8 km			
			Aparari de mal =3,9 km Dig=3,2 km Suprainaltari dig = 0,7 km Praguri= 29 buc			
28	Turia	Turia	Regularizare =5 km	Regularizare albie= 8 km, Dig nou =6,85 km, Suprainaltare lucrari existente=5,25 km, Aparari mal= 6,55 km, Praguri=39 buc.	50,722.51	11,420.90
			Zid de sprijin=3,8 km			
			Aparari de mal =3,9 km Dig=3,2 km Suprainaltari dig = 0,7 km Praguri= 29 buc			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară		
					mii lei	mii EURO	
28	Turia	Târgul Secuiesc	Regularizare =5 km	Regularizare albie= 8 km, Dig nou =6,85 km, Suprainaltare lucrari existente=5,25 km, Aparari mal= 6,55 km, Praguri=39 buc.	50,722.51	11,420.90	
			Suprainaltare zid de sprijin =2,6 km				
			Aparari de mal =3,9 km				
			Dig=3,2 km				
			Suprainaltari dig = 0,7 km				
Praguri= 29 buc							
29	Baraolt	Herculiani	Zid de sprijin=4,25 km	Regularizare albie= 25 km, Dig nou =1,75 km, Zid de sprijin si parapet = 6,78 km, Suprainaltare lucrari existente=6,80 km, Aparari mal= 6,75 km, Praguri=31 buc.	67,939.10	15,297.47	
			Parapet beton=0,05 km				
			Praguri= 21 buc				
			Zid de sprijin=1,08 km				
			Dig=1,1 km				
Aparari de mal =1,1 km							
29	Baraolt	Batanii Mici	Dig=0,25 km	Regularizare =25 km	67,939.10	15,297.47	
			Aparari de mal =0,75 km				
			Regularizare =25 km				
			Dig=1,5 km				
			Suprainaltari dig = 3,4 km				
29	Baraolt	Biborteni	Zid de sprijin=0,95 km	Regularizare =25 km	67,939.10	15,297.47	
			Suprainaltare zid de sprijin =3,4 km				
			Aparari de mal =4,9 km				
			Praguri= 10 buc.				
29	Baraolt	Baraolt	Amenajare pr. Baraolt pe sectorul Biborteni - confi.r. Olt, jud. Covasna -lucrare in derulare			10,269.00	2,312.21
			Dig=3,36 km, Reprofilare albie =12,85 km, Sprijiniri si Consolidari mal =10,80 km				

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară		
					mii lei	mii EURO	
30	Dâlga	Dobrușa , Voicesti, Tighina	Regularizare =21,5 km	Regularizare albie= 21,5 km, Dig nou =8,65 km, Zid de sprijin si parapet = 1,23 km, Aparari mal= 7,1 km, Praguri=10 buc.	54,653.47	12,306.01	
			Zid de sprijin=1,23 km				
			Dig=8,65km				
			Aparari de mal =7,1 km Praguri= 10 buc				
31	Lotru	Voineasa	Regularizare =6 km	Regularizare albie= 17,5 km, Dig nou =5,65 km, Zid de sprijin si parapet = 2,2 km, Aparari mal= 11,28 km, Praguri=10 buc.	54,662.75	12,308.10	
			Aparari de mal =6,77 km Praguri= 7 buc				
			Regularizare =3 km				
		Malaia	Aparari de mal =2,16 km Praguri= 2 buc				
			Regularizare =8,5 km Parapet beton=2,2 km				
		Brezoi	Dig=5,65 km				
			Aparari de mal =2,35 km Praguri= 1 buc				
			Regularizare r.Lotru aval acumulare Bradisor - confl.r.Olt,jud.Valcea-lucrarea in derulare				
			Regularizare =3,2 km				
			Zid de sprijin=3 km Praguri= 10 buc				
32	Valea Șerpuită	Hamba	Regularizare =3,2 km	Amenajare albie= 2,5 km, Consolidari de mal= 2,76 km.	4,733.00	1,065.70	
			Zid de sprijin=3 km Praguri= 10 buc				
		Sura Mare	Regularizare =3,2 km				
			Zid de sprijin=4,45 km Praguri= 8 buc				
Sibiu	Regularizare =3,2 km						
	Suprainaltare mal =6,6 km Casetă beton = 0,68 km						
				Regularizare albie= 9,6 km,Zid de sprijin si parapet = 7,45 km,Casetă beton =0,68 km,Suprainaltare mal=6.6 km, Praguri=18 buc.	43,881.12	9,880.46	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
33	Șercaia	Sinca Noua	Regularizare =18,2 km	Regularizare albie= 18,2 km, Dig nou =3,85, Zid de sprijin si parapet = 6,6 km, Apararimal=7,75 km .	48,952.04	11,022.25
			Zid de sprijin=6,6 km			
			Dig=3,85 km			
			Aparari de mal =7,75 km			
34	Cormos	Racosu de Sus	Regularizare pr. Sinca la Poiana Marului, jud. Brasov - lucrare in derulare	Reprofilare albie =4,52 km, Protectii de mal =4,91 km, Praguri de fund= 21 buc.	23,114.77	5,204.62
			Regularizare =3 km			
			Suprainaltare mal =1,21 km			
			Aparari de mal =1,21 km			
			Zid de sprijin=2,1 km			
			Praguri= 8 buc			
			Regularizare =2,4km			
			Suprainaltare mal =1,2 km			
			Aparari de mal =1,2 km			
			Regularizare =1,2 km			
			Dig=2, 16 km			
			Aparari de mal =2, 16 km			
Regularizare =3,7 km						
Dig=1,665 km						
Aparari de mal =1,78 km						
Regularizare =0,5 km						
Suprainaltare dig =7,8 km						
34	Cormos	Racosu de Sus	Regularizare albie= 10,8 km, Dig nou =3,83 km, Zid de sprijin si parapet = 2,10 km, Suprainaltare lucrari existente =7,8 km, Suprainaltare mal=2,41 km, Aparari mal = 6,35 km, Praguri=8 buc.	Regularizare albie= 10,8 km, Dig nou =3,83 km, Zid de sprijin si parapet = 2,10 km, Suprainaltare lucrari existente =7,8 km, Suprainaltare mal=2,41 km, Aparari mal = 6,35 km, Praguri=8 buc.	44,657.67	10,055.32
			Regularizare =3,7 km			
			Dig=1,665 km			
			Aparari de mal =1,78 km			
			Regularizare =0,5 km			
			Suprainaltare dig =7,8 km			

PLAN DE MĂSURI ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
35	Studina	Rotunda,Rusanesti	Regularizare =21,1 km	Regularizare albie= 21,10 km, Dig nou =0,85 km, Zid de sprijin si parapet = 6,05 km,Aparari mal = 4,45 km, Praguri = 2 buc.	47,986.76	10,804.91
			Zid de sprijin=4,3 km			
			Dig=0,85 km			
			Parapet beton=1,75 km			
36	Luncavăț	Galicea, Sirineasa, Popesti, Otesani, Maldaresti si Vaideeni	Aparari de mal =4,45 km	Regularizare albie= 51,5 km,Suprainaltare lucrari existente =2 km,Suprainaltare mal = 44 km,Aparari mal = 10,77 km,Praguri=25 buc.	116,643.33	26,263.92
			Praguri= 2 buc			
			Regularizare =51,5 km			
			Sistematzare pamant= 44 km			
37	Olt_OT	Slatina, Moldoveni	Suprainaltare dig =72 km	Aparari de mal =2,69 km, Consolidari de mal =1,69 km.	15,257.00	3,435.33
			Praguri= 25 buc			
			Suprainaltare dig =6,8 km			
			Dig=8,1 km			
38	Hârtibaciu	Noistat Agnita	Aparari de mal =4,45 km	Dig nou =8,1 km,Suprainaltare lucrari existente =6,8 km,Aparari mal = 4,45 km. Protectie de mal =3,87 km, Dig= 0,78 km.	15,762.00	3,549.04
			Regularizare =3 km			
			Suprainaltare dig =1,25 km			
			Suprainaltare mal =0,8 km			
38	Hârtibaciu	Noistat Agnita	Suprainaltare mal =1,65 km	Regularizare albie= 3 km,Dig nou =0,15 km,Suprainaltare lucrari existente =4,97 km,Suprainaltare mal = 0,8 km,Aparari mal = 1,65 km,Praguri=2 buc.	13,942.80	3,139.42
			Praguri= 2 buc			
			Suprainaltare dig =3,05 km			
			Dig=0,15 km			
38	Hârtibaciu	Noistat Agnita	Suprainaltare dig =0,67 km	Regularizare albie= 3 km,Dig nou =0,15 km,Suprainaltare lucrari existente =4,97 km,Suprainaltare mal = 0,8 km,Aparari mal = 1,65 km,Praguri=2 buc.	13,942.80	3,139.42
			Suprainaltare dig =0,67 km			
			Suprainaltare dig =0,67 km			
			Suprainaltare dig =0,67 km			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
39	Homorod Ciucaș	Vladeni	Regularizare =1,5km	Regularizare albie= 4,5 km,Dig nou =5,4 km,Suprainaltare lucrari existente =8,2km,Suprainaltare mal = 1,2 km,Aparari mal = 4,67 km.	32,578.76	7,335.57
			Suprainaltare mal =1,2 km			
			Aparari de mal =1,2 km			
			Regularizare =1 km			
			Suprainaltare dig =8,22 km			
			Dig=2,05 km			
Satu Nou	Aparari de mal =1,47 km	Regularizare =2 km				
		Dig=3,35 km				
		Aparari de mal =2 km				
40	Sadu	Talmaciu	Aparari de mal =0.18 km	Regularizare albie=5.90 km,Dig nou =1,2 km,Zid de sprijin si parapet = 3 km, Suprainaltare lucrari existente =0,9 km,Suprainaltare mal = 0.5 km,Aparari mal = 2.58 km,Praguri=4 buc.	20,482.82	4,612.00
			Regularizare =3,8 km			
			Zid de sprijin=3 km			
			Suprainaltare mal =0,5 km			
			Aparari de mal =0,5 km			
			Regularizare =2,1 km			
Talmaciu	Dig=1,2 km	Suprainaltare zid de sprijin =0,9 km				
		Aparari de mal =1,9 km				
		Praguri= 4 buc				
			Regularizare r. Sadu, pe sectorul Sadu - Talmaciu, jud.Sibiu -lucrare in derulare	Reprofilare albie = 1,022 km,Protectii de mal =0,35 km	4,199.16	945.50

PLAN DE MĂSURI ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
41	Cungra	Ciresu, Samburești, Cerbeni	Regularizare =15,3 km	Regularizare albie=15,3 km, Suprainaltare mal = 19,05 km,Aparari mal = 13,38 km,Praguri=22 buc.	70,429.64	15,858.25
			Suprainaltare mal =19,05 km			
			Aparari de mal =13,38 km Praguri= 22 buc			
42	Topolog	Linia Hanului, V. Raului	Regularizare pr.Cungra, pe sectorul Dobroteasa- Samburesti, jud.Olt- lucrare in derulare	Recalibrare albie = 10 km, Consolidari demal =1,95 km	113,045.38	25,453.79
			Regularizare =25,56 km			
			Dig=0,58 km			
			Suprainaltare dig =1,5 km			
			Aparari de mal =4,42km			
Suprainaltare mal =46,2 km Praguri= 2 buc						
43	Strehăreți	Slatina	Amenajare r.Topolog si afluentii pe sectorul Salatrucu- Tigveni, jud.Arges - lucrare in derulare	Amenajare albie= 60,15 km,Sprijiniri si consolidari de mal =43,80 km.	191,134.00	43,036.57
			Regularizare = 1,55 km			
			Zid de sprijin=1,6 km			
44	Turcu	Moieciu de sus Moieciu Bran Tohanul Nou	Regularizare =24,7 km	Regularizare albie=24,7 km, Zid de sprijin si parapet = 1,6 km.	5,822.73	1,311.07
			Zid de sprijin=14,85 km Praguri= 20 buc			
			Zid de sprijin=3,43 km Praguri= 20 buc			
			Zid de sprijin=3,02 km Praguri= 10 buc			
			Zid de sprijin=1,94 km Praguri= 10 buc			
44	Turcu	Tohanul Nou	Regularizare albie=24,7 km, Zid de sprijin si parapet =23,24 km, Praguri=60 buc.	Regularizare albie=24,7 km, Zid de sprijin si parapet = 1,6 km.	84,377.41	18,998.79

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară		
					mii lei	mii EURO	
44	Turcu		<i>Regularizare pr. Turcu, pe sectorul Bran- Fagaras -confl. cu pr.Barsa , jud. Brasov -lucrare in derulare</i>	<i>Recalibrare albie= 8 km, Consolidari de mal = 3,465 km.</i>	7,145.00	1,608.80	
			<i>Regularizare r.Moeciu, in loc. Moeciu, jud. Brasov- lucrare in derulare</i>	<i>Recalibrare albie= 4,62 km, Consolidari de mal =2,491 km, Praguri =66 buc.</i>	45,035.21	10,140.32	
45	Olănești	Valea Cheii, Vladuceni, Pausesti	Regularizare =21,6 km	Regularizare albie=21,6 km, Dig nou =1,27 km, Suprainaltare lucrari existente = 4 km, Suprainaltare mal = 2,3 km, Aparari mal = 4,58 km, Praguri=11 buc.	46,618.06	10,496.73	
			Dig=1,27 km				
			Suprainaltare dig =4 km				
			Suprainaltare mal =2,3 km				
			Aparari de mal =4,58 km				
			Praguri= 11 buc				
46	Racul	Nădejdea	Regularizare =4 km	Regularizare albie=12,5 km, Dig nou =1,65 km, Zid de sprijin si parapet = 6,7 km, Suprainaltare lucrari existente = 0,66 km, Aparari mal = 16,08 km, Praguri=29 buc.	55,564.65	12,511.18	
			Aparari de mal =4,38 km				
			Zid de sprijin=0,55 km				
			Parapet beton =0,58 km				
			Dig=0,6 km				
			Praguri= 8 buc				
			Regularizare =2,3 km				
			Aparari de mal =3,9 km				
			Parapet beton =2,58 km				
			Zid de sprijin=0,5 km				
			Praguri= 5 buc				
			Regularizare =2,9 km				
Aparari de mal =3,1 km							
Parapet beton =1,1 km							
Zid de sprijin=1,13 km							
46	Racul	Mihăileni	Regularizare =2,9 km	Regularizare albie=12,5 km, Dig nou =1,65 km, Zid de sprijin si parapet = 6,7 km, Suprainaltare lucrari existente = 0,66 km, Aparari mal = 16,08 km, Praguri=29 buc.	55,564.65	12,511.18	
			Aparari de mal =3,1 km				
			Parapet beton =1,1 km				
46	Racul	Văcărești	Regularizare =2,9 km	Regularizare albie=12,5 km, Dig nou =1,65 km, Zid de sprijin si parapet = 6,7 km, Suprainaltare lucrari existente = 0,66 km, Aparari mal = 16,08 km, Praguri=29 buc.	55,564.65	12,511.18	
			Aparari de mal =3,1 km				
			Parapet beton =1,1 km				

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
46	Racul	Văcărești Satul Nou Siculeni	Suprainaltare zid de sprijin =0,66 km	Regularizare albie=12,5 km, Dig nou =1,65 km, Zid de sprijin si parapet = 6,7 km, Suprainaltare lucrari existente = 0,66 km, Aparari mal = 16,08 km, Praguri=29 buc.	55,564.65	12,511.18
			Praguri= 6 buc			
			Regularizare =2 km			
			Aparari de mal =4 km			
			Praguri= 5 buc			
			Regularizare =1,3 km			
			Aparari de mal =0,7 km			
Dig=1,05 km						
Zid de sprijin=0,26 km						
Praguri= 5 buc						
47	Cungrișoara	Ursi-Spataru-Cungrea	Amenajare complexa cu acumulare nepermanenta pe pr.Racu, amonte loc.Livezi-confl.r.Olt, jud.Harghita- lucrare in derulare	Acumulare nepermanenta Racu V=1,5 mil.mc, Regularizare = 0,5 km.	20,000.00	4,503.29
			Regularizare =31,5 km			
			Suprainaltare mal =26.64 km			
			Sistematizare pamant= 7,6 km			
			Dig=0,62 km			
			Aparari de mal =11,78 km			
			Praguri= 25 buc			
Regularizare =3,2 km						
Dig=6,28 km						
Zid de sprijin=1,2 km						
Aparari de mal =1,36 km						
Praguri = 2 buc						
48	Băzăvan	Petculesti, Gradinari, Runcu Mare	Regularizare =3,2 km	Regularizare albie=3,2 km, Dig nou =6,28 km, Zid de sprijin si parapet = 1,2 km, Aparari mal = 1,36 km, Praguri=2 buc.	104,386.80	23,504.19
			Dig=6,28 km			
			Zid de sprijin=1,2 km			
Aparari de mal =1,36 km						
Praguri = 2 buc						

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
49	Mărcușa	Cernat	Regularizare =9,5 km	Regularizare albie=16,4 km, Dig nou =11,06 km, Zid de sprijin si parapet =4,53 km, Suprainaltare lucrari existente= 2,77 km, Aparari mal = 13,69 km, Praguri=35 buc.	71,000.68	15,986.82
			Zid de sprijin=4,53 km			
			Dig=7,91 km			
			Aparari de mal =9,16 km			
			Suprainaltare dig =2,77 km			
			Praguri= 20 buc			
			Regularizare =6,9 km			
			Dig=3,15 km			
50	Nicoleşti	Mărcușa	Aparari de mal =4,53 km	Dig nou = 1,9 km, Zid de sprijin si parapet = 0,6 km, Cuva beton = 1,8 km	14,419.71	3,246.81
			Praguri= 15 buc			
			Cuva beton = 1,8 km			
			Dig=1,9 km			
51	Târâia	Milostea, Greci, Mateesti, Turcesti	Zid de sprijin=0,6 km	Regularizare albie=20,3 km, Suprainaltare mal=3,95km, Aparari mal = 6,87 km.	40,429.46	9,103.27
			Regularizare =20,3 km			
			Aparari de mal =6,87 km			
			Suprainaltare mal =3,95 km			
52	Valea Porumbelor	Sfantu Gheorghe	Acumulare= 1 buc	Regularizare albie= 3 km, Suprainaltare lucrari existente =0,5 km, Acumulare= 1 buc.	27,599.92	6,214.52
			Regularizare = 3 km			
			Suprainaltare dig = 0,5 km			
			Regularizare = 3,891 km			
53	Teslui-stg	Teslui-stg	Dig=3,83 km	Regularizare albie=3,89 km, Dig nou = 3,83 km, Aparari mal = 1,89 km, Praguri = 2 buc.	14,843.19	3,342.16
			Aparari de mal =1,89 km			
			Praguri= 2 buc			
			Regularizare = 4 km			
54	Trepteanca	Trepteni	Suprainaltare mal = 2,85 km	Regularizare albie=4 km, Suprainaltare mal = 2,85 km, Aparari mal = 2,85km.	13,126.64	2,955.65
			Aparari de mal =2,85 km			

PLAN DE MĂSURI ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
54	Trepteanca		Regularizare pr. Trepteanca la Olanu, jud. Valcea lucrare in derulare	Reprofilare albie= 6 km, Consolidare de mal = 1,6 km, Refacere diguri= 5,2 km, Caderi de beton= 2 buc.	8,465.10	1,906.04
			Regularizare = 7,95 km Aparari de mal =10,87 km Zid de sprijin=0,4 km Suprainaltare mal =6,99 km	Regularizare albie=7,95 km, Zid de sprijin si parapet = 0,4 km, Suprainaltare mal=6,99 km, Aparari mal = 10,87 km.		8,162.84
55	Bârlui	Morunesti, Bechet, Branet	Regularizare = 2,9 km Aparari de mal =0,7 km Suprainaltare mal =5,8 km Praguri= 2 buc	Regularizare albie=7 km, Dig nou= 1,2 km, Suprainaltare mal=13,5 km, Aparari mal = 1,05 km, Praguri = 4buc.		
			Regularizare = 2,1 km Aparari de mal =0,35 km Suprainaltare mal =4,2 km Dig=1,2 km Praguri= 2 buc Regularizare = 2 km Suprainaltare mal =3,5 km			
56	Bistrița	Tomsani	Regularizare pr. Bistrita pe sectorul Costesti - Babeni, jud. Valcea - lucrare in derulare.	Amenajare albie=18,6 km, Protectie de mal = 10 km.	24,426.00	5,499.86
			Regularizare = 12,2 km Dig=6,55 km Suprainaltare mal =12,69 km Aparari de mal =3,59 km Praguri= 10 buc	Regularizare albie=12,2 km, Dig nou= 6,5 km, Suprainaltare mal=12,69 km, Aparari mal = 3,59 km, Praguri = 10buc.		12,061.00
57	Stăneasa	Balomireasca, Stanesti, Dragioiu	Regularizare = 12,2 km Dig=6,55 km Suprainaltare mal =12,69 km Aparari de mal =3,59 km Praguri= 10 buc	Regularizare albie=12,2 km, Dig nou= 6,5 km, Suprainaltare mal=12,69 km, Aparari mal = 3,59 km, Praguri = 10buc.	53,565.30	12,061.00

PLAN DE MĂSURI ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
58	Cungrea	Costesti, Varatici	Regularizare = 11,3 km	Regularizare albie=11,3 km, Suprainaltare mal=10,5 km, Aparari mal = 10,52 km, Praguri = 15 buc.	44,831.58	10,094.47
			Suprainaltare mal =10,5 km			
			Aparari de mal =10,52 km			
			Praguri= 15 buc			
59	Săvăstreni	Dejeni	Regularizare = 0,55 km	Regularizare albie=6,15 km, Dig nou= 0,3 km, Suprainaltare mal=5,36 km, Aparari mal = 6,56 km, Praguri = 18buc.	24,752.23	5,573.32
			Aparari de mal =0,295 km			
			Praguri= 2 buc			
			Regularizare = 3,3 km			
		Săvăstreni	Suprainaltare mal =3,02 km			
			Aparari de mal =3,02 km			
			Praguri= 11 buc			
			Regularizare = 2,3 km			
60	Cerna	Beclean	Dig=0,3 km	Regularizare albie=11,93 km, Suprainaltare lucrari existente = 1,2 km, Suprainaltare mal=1,2 km, Aparari mal = 8,01 km, Praguri = 24buc.	32,970.89	7,423.87
			Suprainaltare mal =2,34 km			
			Aparari de mal =3,24 km			
			Praguri= 5 buc			
			Regularizare = 11,93 km			
			Aparari de mal =8,01 km			
61	Govora	Budurasi, Stoenesti	Suprainaltare mal =1,2 km	Regularizare albie=2,25 km, Suprainaltare mal=5,55 km, Aparari mal = 2,1 km, Praguri = 8buc.	15,481.71	3,485.93
			Suprainaltare dig =1,2 km			
			Praguri= 24 buc			
			Regularizare = 2,25 km			
			Suprainaltare mal =5,55 km			
			Aparari de mal =2,1 km			
Indigire pr. Govora pe sectorul Stoenesti -Govora Sat. Jud. Valcea - lucrare in derulare				Amenajare albie = 15 km, Consolidari de mal = 13,52 km.	33,122.00	7,457.89

PLAN DE MĂSURI ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
62	Peșteana	Ghioroiu, Stirbesti, Cazanesti	Regularizare = 19,2 km	Regularizare albie=19,2 km, Dig nou =12,35, Suprainaltare mal = 3 km, Aparari mal = 9,78 km, Praguri = 12 buc.	67,200.61	15,131.18
			Dig=12,35 km			
			Suprainaltare mal =3 km			
			Aparari de mal =9,78 km Praguri= 12 buc			
63	Cozd	Grinari	Regularizare = 2 km	Regularizare albie=2 km, Dig nou =2,04, Zid de sprijin si parapet = 2,3 km, Suprainaltari lucrari existente =7,87 km, Aparari mal = 2,04 km, Praguri = 12 buc., Acumulare nepermanenta Dacia - V=8.4mil mc	58,678.54	13,212.32
			Zid de sprijin=2,3 km Praguri= 12 buc			
		Lovnic	Suprainaltari dig existent = 4,45 km			
			Acumulare nepermanenta Dacia			
		Dacia	Dig=2.04 km			
			Aparari de mal =2,04 km			
Rupea	Suprainaltari dig existent = 3,42 km					
64	Fitod	Jigodin Bai	Dig=1,5km	Dig nou =1,5, Zid de sprijin si parapet =3 km, Aparari mal = 2,8 km, Praguri = 12 buc.	13,339.92	3,003.67
			Aparari de mal =2,8 km			
			Zid de sprijin=1,6 km			
			Praguri= 5 buc			
			Zid de sprijin=1,4 km			
			Praguri= 7 buc			
65	Olișor (VIII.1.173.16 .1)	Osica de Sus si Cioroiu	Punere in siguranta Baraj Suta, jud. Harghita- lucrare in derulare	Punere in siguranta Baraj	3,555.00	800.46
			Regularizare = 8,077 km			
			Dig=7,355km			
			Aparari de mal =1,263 km Praguri= 1 buc			
			Regularizare = 17,735 km Dig=2,99 km	Regularizare albie=25,812 km, Dig nou =10,345km, Aparari mal = 1,263 km, Praguri = 1 buc.	52,616.46	11,847.35

PLAN DE MĂSURI ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
65	Olișor (VIII.1.173.16 .1)		Regularizare pr.Olișor in comuna Ganeasa, jud.Olt -lucrare in derulare	Amenajare albie minora = 9,7 km.	14,898.51	3,354.61
66	Timiș	Brasov	Aparari de mal =9,45 km	Suprainaltari lucrari existente =0,75 km,Suprainaltari mal = 0,75 km,Aparari mal = 9,45 km, Praguri = 20 buc.	15,667.71	3,527.81
			Suprainaltari dig existent = 0,75 km			
67	Valea Sâmbrezii	Sfantu Gheorghe	Suprainaltari mal = 0,75 km	Regularizare albie=3,5 km, Dig nou =0,4 km,Zid de sprijin si parapet =3 km,Suprainaltare lucrari existente =1,6 km, Aparari mal = 0,4 km, Praguri = 10 buc.	14,456.54	3,255.10
			Praguri= 20 buc			
			Regularizare = 3,5 km			
			Zid de sprijin=3 km			
			Dig=0,4 km			
68	Hurez	Savastreni	Suprainaltari dig= 1,6 km	Regularizare albie=3,3 km,Suprainaltare lucrari existente =2,3 km, Suprainaltare mal = 6,6 km.	14,993.21	3,375.94
			Aparari de mal =0,4 km			
			Praguri= 10 buc			
69	Sâmnic	Aldesti, Linia, Budesti	Regularizare = 3,3 km	Regularizare albie= 4,7 km, Suprainaltari mal = 1,6 km, Aparari mal = 3,55 km, Praguri = 7 buc.	14,211.64	3,199.95
			Suprainaltari dig= 2,3 km			
			Suprainaltari mal = 6,6 km			
			Praguri= 7 buc			
70	Estelnic	Lunga	Regularizare = 4,7 km	Regularizare albie=1,8 km, Dig nou =2,33 km, Zid de sprijin si parapet =5,49 km,Suprainaltare lucrari existente =0,78 km, Aparari mal = 2,68 km, Praguri = 35 buc.	25,276.18	5,691.30
			Aparari de mal =3,55 km			
			Suprainaltari mal = 1,6 km			
			Praguri= 7 buc			
			Regularizare = 0,6km			
			Zid de sprijin=5,49 km			
			Aparari de mal =0,35 km			
			Praguri= 25 buc			
			Regularizare =1,2 km			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
70	Estelnic	Lunga	Dig=2,33 km	Regularizare albie=1,8 km, Dig nou =2,33 km, Zid de sprijin și parapet =5,49 km, Suprainaltare lucrari existente =0,78 km, Aparari mal = 2,68 km, Praguri = 35 buc.	25,276.18	5,691.30
			Aparari de mal =2,33 km			
			Suprainaltari dig= 0,78 km			
			Praguri= 10 buc			
71	Covasna	Pachia	Regularizare =1,4 km	Regularizare albie=1,4 km, Aparari mal = 5,24 km, Praguri = 10 buc.	8,970.16	2,019.76
			Aparari de mal =5,24 km			
			Praguri= 10 buc			
72	Mândra		Regularizare pr. Mandra, jud.Brasov - lucrare in derulare	Albie regularizata = 7,6 km, Indiguiri = 3,5 km, Acumulare V= 3,5 mil.mc	56,186.00	12.651.09
73	Valea Mare (VIII.1.45.18.5)	Valea Mare	Regularizare =2,9 km	Regularizare albie=2,9 km, Zid de sprijin și parapet =0,64 km, Aparari mal = 1,16 km, Praguri = 8 buc.	6,767.05	1,523.70
			Zid de sprijin = 0,64 km			
			Aparari de mal =1,16 km			
			Praguri= 8 buc			
74	Milcov	Slatina si Milcov	Regularizare pr. Valea Mare- sectorul Borosneu Mare- Valea Mare , jud. Covasna - lucrare in derulare	Decolmatare albie = 5 km, Consolidari de mal = 2,825 km.	6,853.52	1,543.17
			Regularizare = 10,25 km			
			Aparari de mal =3,04 km			
			Praguri= 5 buc	Amenajare albie = 6 km, Consolidari de mal = 4,68 km.	17,031.71	3,834.93
			Regularizare pr. Milcov, in loc. Milcov, jud. Olt - lucrare in derulare		27,500.12	6,192.05

PLAN DE MĂSURI ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
75	Avrig	Avrig	Regularizare =4,1 km	Regularizare albie=4,1 km, Dig nou = 1,2 km, Aparari mal = 1,2 km, Praguri = 8 buc.	8,714.60	1,962.22
			Dig=1,2 km			
			Aparari de mal =1,2 km Praguri= 8 buc			
76	Fișag	Armășenii Noi	Regularizare =2,9 km	Regularizare albie=15,45 km,Zid de sprijin si parapet =8,03 km,Suprainaltare lucrari existente =12,4 km, Praguri = 25 buc.	55,004.11	12,384.96
			Zid de sprijin = 3,08km			
			Praguri= 6 buc			
		Ciucsingioargiu	Regularizare =1,8 km			
			Zid de sprijin = 1,6 km			
			Praguri= 2 buc			
Aval Bancu	Regularizare =1,75 km					
	Zid de sprijin = 3,35 km					
	Praguri= 6 buc					
77	Vlădila	Vlădila si Scarisoara	Regularizare =9 km	Recalibrare albie = 1,543 km, Consolidari de mal =1,803 km, Praguri de fund = 7 buc. Regularizare albie = 3,346 km.	11,845.02	2,667.08
			Suprainaltari dig= 12,4 km			
			Praguri= 11 buc			
78	Sebeș	Harseni	Regularizare =6,8 km	Regularizare albie=2,5 km, Dig nou = 3 km,Suprainaltare lucrari existente = 2,2km, Aparari de mal = 5,3 km,Praguri = 9 buc.	22,747.80	5,121.99
			Dig=5,7 km			
			Aparari de mal =2,68 km			
			Dig=0,5 km			
			Aparari de mal =0,5 km			
Praguri= 1 buc						
	Dig=1,6 km					
			Suprainaltari dig= 1,35 km		18,243.38	4,107.76

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
78	Sebeș	Harseni	Aparari de mal =1,6 km	Regularizare albie=2,5 km, Dig nou = 3 km, Suprainaltare lucrari existente = 2,2km, Aparari de mal = 5,3 km, Praguri = 9 buc.	18,243.38	4,107.76
			Praguri= 3 buc			
			Dig=0,9 km			
			Suprainaltari dig= 0,85 km			
			Aparari de mal =0,9 km			
			Praguri= 2 buc			
79	Farmandoala	Localitatea Sibiu (cartier Gustelita)	Regularizare =2,5 km	Regularizare albie=1,2 km, Dig nou = 1,03 km, Caseta beton = 0,6 km, Suprainaltare lucrari existente = 0,3 km, Aparari de mal = 0,17 km, Praguri = 1 buc.	10,270.92	2,312.65
			Aparari de mal =2,3 km			
			Praguri= 3 buc			
			Regularizare =1,2 km			
			Dig=1,03 km			
			Suprainaltari dig= 0,3 km			
80	Săliște	Tilisca	Caseta beton = 0,6 km	Regularizare albie=17,2 km, Dig nou =0,5 km, Zid de sprijin si parapet =5,45 km, Cuva beton = 0,5 km, Suprainaltare lucrari existente =3,2 km, Suprainaltare mal= 7,2 km, Aparari mal = 8,3 km, Praguri = 24 buc.	59,460.48	13,388.38
			Aparari de mal =0,17 km			
			Praguri= 1 buc			
			Regularizare =4,3 km			
			Zid de sprijin = 2,8 km			
			Cuva beton =0,5 km			
			Suprainaltare zid de sprijin = 0,4 km			
			Suprainaltari mal= 1,9 km			
			Aparari de mal =2,5 km			
			Praguri= 8 buc			
			Regularizare =4,3 km			
			Zid de sprijin = 2,65 km			
Suprainaltare zid de sprijin =2,8 km						
Suprainaltari mal= 1,2 km						

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
80	Săliște	Săliște	Aparari de mal =1,5 km	Regularizare albie=17,2 km, Dig nou =0,5 km, Zid de sprijin si parapet =5,45 km,Cuva beton = 0,5 km, Suprainaltare lucrari existente =3,2 km, Suprainaltare mal= 7,2 km, Aparari mal = 8,3 km, Praguri = 24 buc.	59,460.48	13,388.38
			Praguri= 8 buc			
		Sacel	Regularizare =4,3 km			
			Suprainaltari mal=2,9 km			
80	Săliște	Orlat	Dig=0,5 km	Regularizare albie=17,2 km, Dig nou =0,5 km, Zid de sprijin si parapet =5,45 km,Cuva beton = 0,5 km, Suprainaltare lucrari existente =3,2 km, Suprainaltare mal= 7,2 km, Aparari mal = 8,3 km, Praguri = 24 buc.	59,460.48	13,388.38
			Aparari de mal =3,1 km			
		Praguri= 4 buc				
		Regularizare =4,3 km				
80	Săliște	Orlat	Suprainaltari mal= 1,2 km	Regularizare albie=17,2 km, Dig nou =0,5 km, Zid de sprijin si parapet =5,45 km,Cuva beton = 0,5 km, Suprainaltare lucrari existente =3,2 km, Suprainaltare mal= 7,2 km, Aparari mal = 8,3 km, Praguri = 24 buc.	59,460.48	13,388.38
			Aparari de mal =1,2 km			
		Praguri= 4 buc				
		Regularizare =4,3 km				
81	Pataul Nou	Bruuiu	Regularizare =9 km	Consolidare praguri deteriorate = 3 buc., Praguri = 8 buc., Zid de sprijin = 0,791 km, Subzidiri =0,575 km, Consolidare praguri = 2 buc.	2,217.26	499.25
			Suprainaltari mal= 2,3 km			
		Noul Roman	Aparari de mal =2,3 km			
			Praguri= 6 buc			
81	Pataul Nou	Bruuiu	Regularizare =10,17 km	Regularizare albie=19,17 km, Dig nou =1,52 km, Suprainaltare lucrari existente =1 km, Suprainaltare mal= 2,3km, Aparari mal = 4,22 km, Praguri = 14 buc.	36,411.84	8,198.65
			Dig=1,52 km			
		Noul Roman	Aparari de mal =1,92 km			
			Suprainaltari dig= 1 km			
81	Pataul Nou	Noul Roman	Praguri= 8 buc	Regularizare albie=19,17 km, Dig nou =1,52 km, Suprainaltare lucrari existente =1 km, Suprainaltare mal= 2,3km, Aparari mal = 4,22 km, Praguri = 14 buc.	36,411.84	8,198.65
			Praguri= 8 buc			

PLAN DE MĂSURI ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
82	Otasău	Frinesti	Regularizare =4,6 km	Regularizare albie=4,6 km, Suprainaltare mal =7 km, Aparari mal = 1,45 km, Praguri = 2 buc.	18,812.66	4,235.94
			Suprainaltari mal= 7 km			
			Aparari de mal =1,45 km Praguri= 2 buc			
83	Belinul Mare	Belin	Regularizare pr. Otasau pe sectorul Barbatesti - Francesti, jud. Valcea	Recalibrare albie= 4 km, Consolidare albie= 4,08 km, Pereu din date de beton =0,3 km.	5252	1,182.56
			Regularizare =1,55 km			
			Zid de sprijin = 2,32 km			
			Suprainaltare zid de sprijin =0,83 km			
			Dig=0,55 km			
			Suprainaltari dig= 1,55 km			
Aparari de mal =2,1 km Praguri= 10 buc						
84	Mamu	Strejesti si Colobasi	Regularizare = 10,22 km	Regularizare albie=10,22 km, Dig nou =0,89 km, Aparari mal = 4,69 km, Praguri = 5 buc.	20,950.17	4,717.23
			Dig=0,89 km			
			Aparari de mal =4,685 km Praguri= 5 buc			
85	Șercăița	Sercaita, Ohaba	Regularizare =7,5 km	Regularizare albie=7,5 km, Zid de sprijin si parapet =1,2 km, Suprainaltare lucrari existente =0,36km, Suprainaltari mal = 11,03 km, Aparari mal = 11,03 km.	37,910.33	8,536.06
			Zid de sprijin = 1,2 km			
			Suprainaltare zid de sprijin =0,36 km			
			Suprainaltari mal= 11,03 km Aparari de mal =11,03 km			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
86	Târlung	Lunca Mărcușului	Suprainaltare dig = 5.300km	Suprainălțare dig = 5.300km	7,308.06	1,645.52
			Regularizare rau Târlung, aval baraj Sacele- cf. Raul Negru, jud. Brasov si jud. Covasna - lucrare in derulare	Amenajare albie = 23,192km, Zid parapet = 1,878km, Protectie de mal = 3,257km	48,881.00	11,006.26
87	Valea Fânețelor		Suprainaltare baraj Sacele - etapa I, jud. Brasov - lucrare in derulare	10mil.mc acumulare - 0,4mc/s debit instalat	31,100.00	7,002.61
			Acumulare nepermanenta pe paraul Mansentea - Valea Fanetelor, Miercurea Ciuc, jud. Harghita- lucrare in derulare	Acumulare nepermanenta - Volum de atenuare = 830.730 mc, Dig de aparare L=220m, Recalibrare albie L = 4km	7,432.00	1,673.42
88	Frumoasa	Frumoasa	Parapet beton = 2.13km	Parapet beton = 2.13km,	16,499.13	3,715.02
			Suprainaltare zid de sprijin = 4.60km	Suprainaltare zid de sprijin = 4.60km, Aparari de mal = 1.80km, Praguri ingropate = 42 buc.		
89	Ghelința	Imeni	Regularizare paraul Frumoasa, av baraj Frumoasa - cf. cu raul Olt, jud. Harghita - lucrare in derulare	Consolidare mal = 10.39km, Refacere poduri - 5buc., Suprainaltare dig = 0.30km, Reprofilare albie = 2.0km, Prag = 1buc.	12,554.00	2,826.71
			Regularizare albie = 1.50km	Regularizare albie = 1.50km, Aparare de mal = 0.94km, Praguri ingropate = 15buc.	4,437.96	999.27
			Regularizare paraul Ghelinta in loc. Ghelinta, jud. Covasna - lucrare in derulare	Amenajare albie = 6.50km	7,093.00	1,597.09

PLAN DE MĂSURI ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
90	Geamăna	Geamăna	Regularizare albie = 2.74km	Regularizare albie = 2.74km, Dig = 0.50km, Suprainaltare dig = 0.49km, Aparare de mal= 0.87km, Praguri = 4buc.	6,848.59	1,542.06
			Dig = 0.50km			
			Suprainaltare dig = 0.49km			
			Aparare de mal= 0.87km			
91	Vârghiș	Varghis	Amenajare parau Geamana, aval pod DJ 678- cf. contractul acumulare Zavideni, jud. Valcea - lucrare in derulare	Recalibrare albie = 1.0km, Consolidare de mal = 1.40km, Indiguiri = 1.20km	6,885.00	1,550.26
			Regularizare albie = 5.7km			
			Parapet beton= 3km			
			Dig = 1.1km			
92	Mamu	Strejesti, Colibasi	Aparari de mal = 4.1km	Regularizare de albie = 5.7km, Parapet de beton = 3km, Dig = 1.1km, Aparari de mal = 4.1km	19,423.61	4,373.50
			Regularizare albie = 10.22km			
			Dig = 0.89km			
			Aparare de mal = 4.685km			
93	Aita	Aita Seaca	Praguri ingropate = 5 buc.	Regularizare albie = 10.22km, Dig = 0.89km, Aparari mal = 4.685km, Praguri ingropate = 5buc.	20,950.17	4,717.23
			Regularizare albie = 1.050km			
			Cuva beton = 1.500km			
			Dig = 0.470km			
93	Aita	Aita Medie	Suprainaltare dig = 1.050km	Regularizare albie = 5.690km, Dig = 0.520km, Suprainaltare dig = 6.740km, Aparare de mal = 5.910km, Cuva de beton = 2.650km	38,364.01	8,638.21
			Aparare de mal = 1.400km			
			Regularizare albie = 3.150km			
			Suprainaltare dig = 4.360km			
93	Aita Mare	Aita Mare	Aparare de mal = 4.510km	Regularizare albie = 5.690km, Dig = 0.520km, Suprainaltare dig = 6.740km, Aparare de mal = 5.910km, Cuva de beton = 2.650km	38,364.01	8,638.21
			Regularizare albie = 1.490km			
			Cuva de beton = 1.150km			
			Suprainaltare dig = 1.330km			
93	Aita Mare	Aita Mare	Dig = 0.050km	Regularizare albie = 5.690km, Dig = 0.520km, Suprainaltare dig = 6.740km, Aparare de mal = 5.910km, Cuva de beton = 2.650km	38,364.01	8,638.21
			Regularizare albie = 1.490km			
			Cuva de beton = 1.150km			
			Suprainaltare dig = 1.330km			

PLAN DE MĂSURI ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
94	Dobârlău	Valea Dobârlău Dobârlău	Regularizare albie = 5.700km	Regularizare albie = 9.300km, Aparare de mal = 3.200km, Suprainaltare dig = 7.200km, Praguri ingropate = 24buc. Consolidare de maluri cu gabioane = 930m, consolidare maluri cu ziduri de sprijin = 645m, praguri de fund = 5 buc.	27,603.52	6,215.33
			Aparare de mal = 3.200km			
			Praguri ingropate = 24.000 buc.			
			Regularizare albie = 3.600km			
			Suprainaltare dig = 7.200km			
95	Căpeni	Căpeni	Regularizarea paraului Dobârlău pe sectorul Dobârlău - Lunca Marcus, jud. Covasna - lucrare in derulare	Regularizare albie = 4km, Suprainaltare mal = 3.5km, Suprainaltare dig = 0.950km, Zid de sprijin = 1.0km, Aparare de mal = 3.5km	16,509.24	3,717.29
			Regularizare albie = 4.000km			
			Suprainaltare mal = 3.500km			
			Suprainaltare dig = 0.950km			
			Zid de sprijin = 1.0km			
			Aparare de mal = 3.500km			
96	Lemnia	Lemnia	Regularizare albie = 5.0km	Regularizare albie = 5km, Dig = 0.95km, Aparare de mal = 0.7km, Zid de sprijin = 3.480km, Suprainaltare dig = 1.370km, Suprainaltare mal = 0.400km, Praguri ingropate = 14buc. Recalibrare albie = 1743m, aparari de maluri cu gabioane = 1522m, aparari de maluri cu zid de beton armat = 60m	19,091.96	4,298.83
			Dig = 0.950km			
			Aparari de mal = 0.700km			
			Zid de sprijin = 3.480km			
			Suprainaltare dig = 1.370km			
			Suprainaltare mal = 0.400km			
			Praguri ingropate = 14 buc.			
			Regularizare paraul Lemnia in loc. Lemnia de Sus, jud. Covasna - lucrare in derulare			
Regularizare albie = 2.820km	Regularizare de albie = 2.820km, Suprainaltare de mal = 4km, Aparari de mal = 5.640km, Praguri = 7buc.	6,831.75	1,538.27			
97	Racovița	Fagaras	Regularizare albie = 2.820km	Regularizare de albie = 2.820km, Suprainaltare de mal = 4km, Aparari de mal = 5.640km, Praguri = 7buc.	15,867.66	3,572.83
			Suprainaltare de mal = 4.000km			
			Aparare de mal = 5.640km			
			Praguri = 7 buc.			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
98	Zăvoi	Vurpar	Regularizare albie = 2.830km	Regularizare albie = 2.830km, Zid de sprijin = 4.660km, Suprainaltare de mal = 1.0km, Aparare de mal = 1.0km, Praguri = 14 buc.	16,793.88	3,781.38
			Zid de sprijin = 4.660km			
			Suprainaltare de mal = 1.0km			
			Aparare de mal = 1.0km			
99	Gârla Mare	Colibasi, Plesoiu	Regularizare albie = 5.600km	Regularizare albie = 5.600km, Dig = 6.700km, Aparare de mal = 0.350km	20,012.36	4,506.07
			Dig = 6.700km			
			Aparare de mal = 0.350km			
			Regularizare albie = 2.400km			
100	Berivoi	Berivoi Fagaras	Suprainaltare mal = 4.550km	Regularizare albie = 2.40km, Suprainaltare mal = 4.550km, Aparare de mal = 8.850km	19,495.59	4,389.71
			Aparare de mal = 4.550km			
			Aparare de mal = 4.300km			
			Zid de sprijin = 0.400km			
101	Valea Lungă	Apata	Suprainaltare zid de sprijin = 0.800km	Zid de sprijin = 0.400km, Suprainaltare zid = 0.800km, Suprainaltare dig = 1.700km	4,124.74	928.74
			Suprainaltare dig = 1.700km			
			Regularizare albie = 0.800km			
			Ziduri de sprijin = 1.810km			
102	Veneția	Veneția de Sus	Suprainaltare de mal = 0.230km	Regularizare albie = 5.0km, Dig= 4.40km, Aparari de mal = 4.190km, Zid de sprijin = 3.590km, Suprainaltare de mal = 0.690km, Praguri ingropate = 15buc.	27,546.41	6,202.47
			Aparari de mal = 1.230km			
			Praguri ingropate = 5 buc.			
			Regularizare albie = 4.200km			
			Dig = 4.400km			
		Veneția de Jos	Aparari de mal = 2.960km			
			Suprainaltare de mal = 0.460km			
			Ziduri de sprijin = 1.780km			
			Praguri ingropate = 10 buc.			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
103	Cozmeni		Regularizare albie = 3.800km	Regularizare albie = 3.8km, Suprainaltare cuva = 1.0km, Suprainaltare dig = 0.600km, Dig = 1.750km, Praguri ingropate = 5buc.	10,791.97	2,429.97
			Suprainaltare cuva = 1.0km			
			Suprainaltare dig = 0.600km			
			Dig = 1.750km			
			Praguri ingropate = 5buc.			
104	Sebeș	Rasinari	Regularizare albie = 3.0km	Regularizare albie = 17.50km, Zid de sprijin = 2.380km, Suprainaltare de mal = 31.0km, Aparare de mal = 3.430km, Praguri ingropate = 10 buc.	69,540.87	15,658.13
			Zid de sprijin = 2.380km			
			Suprainaltare de mal = 3.0km			
			Aparari de mal = 1.580km			
			Praguri ingropate = 6 buc.			
			Regularizare albie = 14.50km			
			Suprainaltare de mal = 28.0km			
			Aparare de mal = 1.850km			
			Praguri ingropate = 4 buc.			
			Dig = 1.90km			
Aparare de mal = 1.90km						
105	Sâmbăta	Sambata de Jos	Praguri = 4 buc.	Dig = 1.90km, Aparare de mal = 1.90km, Praguri = 4 buc.	5,787.45	1,303.13
			Regularizare râul Sambata in loc. Sambata, jud. Brasov - lucrare in derulare			
106	Gengea	Teis, Birza	Regularizare albie = 2.565km	Regularizare albie = 2.565km, Dig = 2.725km, Aparare de mal = 2.510km	11,730.37	2,641.26
			Dig = 2.725km			
			Aparare de mal = 2.510km			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
107	Zăbala	Zăbala	Regularizare albie = 5.0km	Regularizare albie = 8.8km, Dig = 5.5km, Apărări de mal = 5.310km, Supraînălțare dig = 0.3km, Praguri îngropate = 22 buc. Regularizare albie= 3.8km Dig = 0.450km Supraînălțare dig = 6.2km	37,179.23	8,371.44
			Dig = 5.05km			
			Apărări de mal = 5.310km			
			Supraînălțare dig = 0.3km			
			Praguri îngropate = 22 buc.			
108	Sed loco	Sândominic	Regularizare albie = 2.450km	Regularizare albie = 2.450km, Dig = 2.80km, Aparari de mal = 2.80km, Zid de sprijin = 0.950km Praguri îngropate = 18 buc.	14,778.75	3,327.65
			Dig = 2.80km			
			Aparari de mal = 2.80km			
			Zid de sprijin = 0.950km			
			Praguri îngropate = 18 buc.			
109	Comana	Comana de Sus	Regularizare albie = 2.230km	Regularizare albie = 5.330km, Ziduri de sprijin = 2.460km, Supraînălțare de mal = 2.0km, Aparari de mal = 2.0km, Praguri îngropate = 15 buc. Regularizare albie = 3.10km Dig = 4.190km Supraînălțari dig existent = 1.390km Aparari de mal = 4.190km	31,268.29	7,040.50
			Ziduri de sprijin = 2.460km			
			Supraînălțare de mal = 2.0km			
			Aparari de mal = 2.0km			
			Praguri îngropate = 15 buc.			
			Regularizare albie = 3.10km			
			Dig = 4.190km			
			Supraînălțari dig existent = 1.390km			
			Aparari de mal = 4.190km			
			Regularizare albie = 5.74km			
Ziduri de sprijin = 11.48km						
Praguri îngropate = 30 buc.						
110	Șimon	Simon	Regularizare albie = 3.20km	Regularizare albie = 5.74km, Ziduri de sprijin = 11.48km, Praguri îngropate = 30 buc. Regularizare albie = 3.20km Supraînălțare mal = 2.55km Aparari de mal = 4.65km Praguri îngropate = 3buc.	33,348.68	7,508.94
			Supraînălțare mal = 2.55km			
			Aparari de mal = 4.65km			
			Praguri îngropate = 3buc.			
			Regularizare albie = 3.20km			
111	Oboga	Ipotesii	Regularizare albie = 3.20km	Regularizare albie = 3.20km, Supraînălțare mal = 2.55km, Aparari de mal = 4.65km, Praguri îngropate = 3buc.	14,527.84	3,271.15
			Supraînălțare mal = 2.55km			
			Aparari de mal = 4.65km			
			Praguri îngropate = 3buc.			
			Regularizare albie = 3.20km			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
112	Bobu	Bobu	Regularizare = 2.70km	Regularizare = 2.70km, Dig = 3.59km, Aparare de mal = 0.205km	10,410.42	2,344.06
			Dig = 3.59km			
			Aparare de mal = 0.205km			
113	Costești	Costesti, Varatici	Regularizare albie = 9.50km	Regularizare albie = 9.50km, Dig = 1.98km, Suprainaltare mal = 11.44km, Aparare de mal = 6.32km, Praguri ingropate = 20 buc.	44,895.55	10,108.88
			Dig = 1.98km			
			Suprainaltare mal = 11.44km			
			Aparare de mal = 6.32km			
			Praguri ingropate = 20 buc.			
114	Bujoreanca	Bujoreni	Regularizare albie = 2.80km	Regularizare albie = 2.80km, Cuva beton = 1.50km, Suprainaltare mal = 1.78km, Aparare de mal = 1.78km, Praguri = 5 buc.	19,516.86	4,394.50
			Cuva beton = 1.50km			
			Suprainaltare mal = 1.78km			
			Aparare de mal = 1.78km			
			Praguri = 5 buc.			
115	Dalnic	Dalhic Let	Cuva beton = 3.0km	Cuva beton = 3.96km	22,293.22	5,019.64
			Cuva beton = 0.96km			
116	Crusov	Crusov	Regularizare albie = 10.60km	Regularizare albie = 10.60km, Dig = 2.60km, Aparari de mal = 3.290km	22,168.72	4,991.61
			Dig = 2.60km			
			Aparari de mal = 3.290km			
117	Arsanca	Rugetu, Munteni	Regularizare albie = 4.30km	Regularizare albie = 4.30km, Diguri = 3.70km, Suprainaltari dig = 1.40km, Aparari de mal = 0.53km, Praguri = 2 buc.	15,611.90	3,515.24
			Diguri = 3.70km			
			Suprainaltari dig = 1.40km			
			Aparari de mal = 0.53km			
			Praguri = 2 buc.			
118	Sadocut	Sîndomic	Regularizare albie = 5.20km	Regularizare albie = 5.20km, Dig = 3.62km, Aparari de mal = 3.97km, Zid de sprijin = 2.15km, Praguri ingropate = 20 buc.	23,505.80	5,292.67
			Dig = 3.62km			
			Aparari de mal = 3.97km			
			Zid de sprijin = 2.15km			
			Praguri ingropate = 20 buc.			

PLAN DE MĂSURI ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
119	Horezu	Dobretu, Horezu	Regularizare albie = 5.50km	Regularizare albie = 5.50km, Suprainaltare mal = 1.60km, Dig = 3.70km, Aparari de mal = 2.21km	19,206.98	4,324.73
			Suprainaltare mal = 1.60km			
			Dig = 3.70km			
			Aparari de mal = 2.21km			
120	Măieruș	Maierus	Regularizare albie = 1.60km	Regularizare albie = 1.60km, Ziduri de sprijin = 2.29km, Suprainaltare zid = 0.52km, Praguri ingropate = 7 buc.	7,707.72	1,735.50
			Ziduri de sprijin = 2.29km			
			Suprainaltare zid existent = 0.52km			
			Praguri ingropate = 7 buc.			
121	Pârâul Roșu (Valea Mare)	Rosienii Mari	Regularizare albie = 2.80km	Regularizare albie = 2.80km, Suprainaltare mal = 2.0km, Aparare de mal = 3.55km, Praguri ingropate = 3buc	11,689.48	2,632.05
			Suprainaltare de mal = 2.0km			
			Aparari de mal = 3.55km			
			Praguri ingropate = 3buc			
122	Sbârcioara	Moieciu	Regularizare albie = 4.0km	Regularizare albie = 4.0km, Ziduri de sprijin = 4.475km, Aparari de mal = 0.18km, Praguri ingropate = 20 buc.	16,056.45	3,615.34
			Ziduri de sprijin = 4.475km			
			Aparari de mal = 0.18km			
			Praguri ingropate = 20 buc.			
123	Albac	Dealul Frumos	Suprainaltare dig = 2.15km	Suprainaltare dig = 6.35km	8,755.89	1,971.51
		Vard	Suprainaltare dig = 4.20km			
124	Căluși	Gura Calului	Regularizare albie = 9.20km	Regularizare albie = 9.20km, Suprainaltare mal = 7.79km, Aparare de maluri = 8.85km, Praguri = 10buc.	36,491.22	8,216.52
			Suprainaltare mal = 7.79km			
			Aparare de maluri = 8.85km			
			Praguri = 10buc.			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
125	Ozunca	Ozunca Bai	Regularizare albie = 2.70km	Regularizare albie = 4.40km, Aparari de mal = 4.71km, Dig = 3.66km, Zid de sprijin = 3.40km, Praguri ingropate = 11 buc.	24,131.11	5,433.47
			Aparari de mal = 1.05km			
			Regularizare albie = 1.70km			
			Dig = 3.66km			
			Aparari de mal = 3.66km			
126	Ciucani	Batanii Mari	Ziduri de sprijin = 3.40km	Regularizare albie = 2.96km, Suprainaltare mal = 4.90km, Aparari de mal = 4.90km, Praguri ingropate = 8 buc.	18,209.03	4,100.02
			Praguri ingropate = 11 buc.			
			Regularizare albie = 2.96km			
			Suprainaltare mal = 4.90km			
			Aparari de mal = 4.90km			
127	Nisipoasa	Ciucani	Praguri ingropate = 8 buc.	Regularizare albie = 10.70km, Aparari de mal = 7.85km, Praguri ingropate = 13 buc.	25,933.36	5,839.27
			Regularizare albie = 10.70km			
			Aparari de mal = 7.85km			
			Praguri ingropate = 13 buc.			
			Regularizare albie = 1.35km			
128	Ghipeș	Călugăreni	Zid de sprijin = 1.70km	Regularizare albie = 4.06km, Zid de sprijin = 6.15km, Dig = 3.0km, Aparare de mal = 0.60km, Praguri ingropate = 26buc.	24,514.82	5,519.86
			Praguri ingropate = 12buc.			
			Regularizare albie = 1.13km			
			Zid de sprijin = 2.05km			
			Praguri ingropate = 9buc.			
129	Poarta	Bran	Regularizare albie = 1.58km	Regularizare albie = 4.925km, Zid de sprijin = 9.85km, Praguri ingropate = 20 buc.	27,973.01	6,298.52
			Zid de sprijin = 2.40km			
			Dig = 3.0km			
			Aparare de mal = 0.60km			
			Praguri ingropate = 5buc.			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
130	Cinculeasa	Milcov	Regularizare albie = 5.80km	Regularizare albie = 5.80km, Dig = 6.667km, Aparari de mal = 3.20km, Praguri ingropate = 5buc.	24,738.41	5,570.21
			Dig = 6.667km			
			Aparari de mal = 3.20km			
			Praguri ingropate = 5buc.			
131	Valea Merilor	Sîntimbru	Regularizare albie = 1.50km	Regularizare albie = 1.50km, Aparari de mal = 0.64km, Zid de sprijin si parapet = 1.17km, Suprainaltare dig = 0.10km, Praguri ingropate = 12buc.	6,200.81	1,396.20
			Parapet beton = 0.37km			
			Aparari de mal = 0.64km			
			Zid de sprijin = 0.80km			
			Suprainaltare dig = 0.10km			
			Praguri ingropate = 12buc.			
132	Teliu	Teliu	Regularizare albie = 10.50km	Regularizare albie = 10.50km, Zid de sprijin = 5.80km, Aparari de mal = 3.32km, Praguri ingropate = 33 buc.	31,099.82	7,002.57
			Zid de sprijin = 5.80km			
			Aparari de mal = 3.32km			
			Praguri ingropate = 33 buc.			
133	Redea	Redea	Acumulare pe paraul Teliu, am loc. Teliu, jud. Brasov - lucrare in derulare	Acumulare nepermanenta V=0.2mil. mc	15,000.00	3,377.47
			Regularizare albie = 9.40km Aparari de mal = 2.0km	Regularizare albie = 9.40km, Aparari de mal = 2.0km	13,976.04	3,146.91
134	Serbaneasa	Serbaneasa	Regularizare albie = 3.25km	Regularizare albie = 3.25km, Aparari de mal = 1.31km, Suprainaltare de mal = 5.53km, Praguri = 5buc.	15,099.17	3,399.80
			Aparari de mal = 1.31km			
			Suprainaltare de mal = 5.53km			
			Praguri = 5buc.			

PLAN DE MĂSURI ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
135	Tușnad	Tușnad	Suprainaltare dig = 1.30km	Suprainaltare dig = 1.30km, Zid de sprijin = 6.20km, Praguri îngropate = 22 buc.	17,086.70	3,847.32
			Zid de sprijin = 6.20km			
			Praguri îngropate = 22 buc.			
136	Lunca	Cîrța	Regularizare albie = 0.90km	Regularizare albie = 0.90km, Zid de sprijin = 3.53km, Praguri îngropate = 11buc.	9,474.42	2,133.30
			Zid de sprijin = 3.53km			
			Praguri îngropate = 11buc.			
137	Racovăț	Cherlestii Mosteni	Regularizare albie = 0.80km	Regularizare albie = 0.80km, Dig = 0.60km, Aparari de mal = 0.28km	2,457.68	553.38
			Dig = 0.60km			
			Aparari de mal = 0.28km			
138	Cisnădie	Cisnădioara	Regularizare albie = 3.10km	Regularizare albie = 6.0km, Zid de sprijin = 4.30km, Suprainaltare zid de sprijin = 0.60km, Praguri = 11buc.	17,356.28	3,908.02
			Zid de sprijin = 1.20km			
			Suprainaltare zid de sprijin = 0.60km			
			Praguri = 5 buc.			
			Regularizare albie = 2.96km			
			Zid de sprijin = 3.10km			
139	Seaca (Valea Morii)	Budila	Regularizare parau Cisnădie si parau Popii, jud. Sibiu - lucrare in derulare	Reprofilare albie = 1.72km, Protecție de mal = 3.42km	13,203.78	2,973.02
			Suprainaltare zid de sprijin = 2.35km			
			Praguri = 10buc.			
140	Netot	Gura Vaii	Regularizare albie = 2.40km	Regularizare albie = 7.40km, Suprainaltare de mal = 7.50km, Aparari de mal = 3.81km, Praguri = 11 buc.	23,627.89	5,320.16
			Suprainaltare de mal = 4.80km			
			Aparari de mal = 1.11km			
			Praguri = 7buc.			

PLAN DE MĂSURI ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
140	Netot	Luta	Regularizare albie = 5.0km	Regularizare albie = 7.40km, Suprainaltare de mal = 7.50km, Aparari de mal = 3.81km, Praguri = 11 buc.	23,627.89	5,320.16
			Suprainaltare de mal = 2.70km			
			Aparari de mal = 2.70km			
			Praguri = 4.0km			
141	Arcuș	Arcuș	Regularizare albie = 5.0km	Regularizare albie = 5.0km, Zid de sprijin = 3.20km, Dig = 2.30km, Aparare de mal = 2.51km, Praguri îngropate = 16buc., Suprainaltare dig = 0.65km	20,919.61	4,710.35
			Zid de sprijin = 3.20km			
			Dig = 1.35km			
			Aparare de mal = 1.35km			
			Praguri îngropate = 16buc.			
			Dig = 0.95km			
			Aparare de mal = 1.16km			
			Suprainaltare dig = 0.65km			
142	Lunca Mate	Sîndomic	Cuva beton = 1.25km	Cuva beton = 1.25km, Aparari de mal = 1.05km, Praguri îngropate = 6 buc.	8,976.05	2,021.09
			Aparari de mal = 1.05km			
			Praguri îngropate = 6 buc.			
143	Hăghig	Hăghig	Regularizare albie = 2.0km	Regularizare albie = 2.0km, Zid de sprijin = 1.96km, Suprainaltare dig = 1.62km, Praguri îngropate = 10buc.	9,365.27	2,108.73
			Zid de sprijin = 1.96km			
			Suprainaltare dig = 1.62km			
			Praguri îngropate = 10buc.			
			Cuva beton = 1.255km			
			Suprainaltare dig = 3.68km			
144	Chiurus	av loc. Chiurus	Aparare de mal = 0.613km	Cuva beton = 1.255km, Suprainaltare dig = 6.64km, Aparare de mal = 0.943km, Regularizare albie = 1.50km, Praguri îngropate = 26 buc.	21,730.14	4,892.85
			Praguri îngropate = 18buc.			
			Regularizare albie = 1.50km			
			Suprainaltare dig = 2.96km			
			Aparare de mal = 0.33km			
			Praguri îngropate = 8buc.			
	Pachia	Pachia				

PLAN DE MĂSURI ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
145	Balta Dascălului	Peretu, Cioroiasu, Cioroiu	Regularizare albie = 7.60km	Regularizare albie = 7.60km, Suprainaltare mal = 2.20km, Dig = 4.0km, Aparare de mal = 2.92km	24,202.32	5,449.50
			Suprainaltare mal = 2.20km			
			Dig = 4.0km			
			Aparare de mal = 2.92km			
146	Valea Prăpăștiilor	Zarnesti	Regularizare albie = 2.45km	Regularizare albie = 2.45km, Aparari de mal = 0.73km, Ziduri de sprijin = 3.19km, Praguri ingropate = 30buc.	13,494.67	3,038.52
			Aparari de mal = 0.73km			
			Ziduri de sprijin = 3.19km			
			Praguri ingropate = 30buc.			
147	Turia	Turia	Regularizare albie = 3.60km	Regularizare albie = 3.60km, Dig = 3.60km, Suprainaltare de mal = 1.20km, Aparari de mal = 3.74km, Praguri ingropate = 2buc.	18,451.20	4,154.55
			Dig = 3.60km			
			Suprainaltare de mal = 1.20km			
			Aparari de mal = 3.74km			
148	Pesceana	Pesceana, Cernegesti, Nemoiu	Regularizare albie = 21.50km	Regularizare albie = 21.50km, Suprainaltare de mal = 14.35km, Aparari de mal = 5.36km, Praguri ingropate = 10buc.	57,262.83	12,893.55
			Suprainaltare de mal = 14.35km			
			Aparari de mal = 5.36km			
			Praguri ingropate = 10buc.			
149	Talomir	Bodoc	Regularizare parau Pescaana pe tronson Sutesti - Dragasani, jud. Valcea - Lucrare in derulare	Regularizare albie = 20.0km, Acumulare nepermanenta Izvoru = V=4 mil. mc, Acumulare nepermanenta Creteni V=1.5 mil.mc	34,413.40	7,748.67
			Regularizare parau Pescaana pe sectorul Pescaana - Glavile - Amarasti, jud. Valcea - Lucrare in derulare	Regularizare albie = 10.0km		
149	Talomir	Bodoc	Cuva beton = 1.10km	Cuva beton = 1.10km, Aparari de mal = 0.60km	6,000.00	1,350.99
			Aparari de mal = 0.60km			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
150	Uz	Sînmartin	Regularizare albie = 3.40km	Regularizare albie = 3.40km, Cuva beton = 3.0km, Dig = 0.44km, Praguri îngropate = 3.0km	21,996.96	4,952.93
			Cuva beton = 3.0km			
			Dig = 0.44km			
			Praguri îngropate = 3.0km			
151	Crizbav	Crizbav	Regularizare albie = 4.55km	Regularizare albie = 4.55km, Aparare de mal = 5.10km, Suprainaltare de mal = 5.27km, Praguri = 11 buc.	19,191.79	4,321.31
			Aparare de mal = 5.10km			
			Suprainaltare de mal = 5.27km			
			Praguri = 11 buc.			
152	Lisnău	Lisnau	Regularizare albie = 2.50km	Regularizare albie = 6.50km, Dig = 1.69km, Aparari de mal = 1.69km, Suprainaltare dig = 1.66km, Praguri îngropate = 10 buc.	15,208.17	3,424.34
			Regularizare albie = 4.0km			
			Dig = 1.69km			
			Aparari de mal = 1.69km			
153	Capolna	Ojdula	Regularizare albie= 2.40km	Regularizare albie = 2.40km, Zid de sprijin si parapet beton = 4.51km, Praguri îngropate = 18 buc., Aparare de mal = 1.33km	15,472.91	3,483.95
			Parapet beton = 0.74km			
			Zid de sprijin = 3.77km			
			Praguri îngropate = 18 buc.			
154	Iazul Morților	av loc. Ojduța Babeni	Aparare de mal = 1.33km	Dig = 1.65km	3,172.12	714.25
			Dig = 1.65km			
155	Valea Grădinilor	Studina	Consolidari maluri paraul Iazul Mortilor in loc. Babeni, jud. Valcea - lucrare in derulare	Recalibrare albie = 3.0km, Constructie in albie(dalare)=3.0km	3,446.28	775.98
			Regularizare albie = 5.0km	Regularizare albie = 5.0km, Dig = 0.58km		
156	Dobrețu	Curtisoara, Dobretu	Regularizare albie = 5.30km	Regularizare albie = 5.30km, Suprainaltare de mal = 2.50km, Aparare de mal = 6.32km, Praguri îngropate = 3buc.	7,097.76	1,598.16
			Suprainaltare de mal = 2.50km			
156	Dobrețu	Curtisoara, Dobretu	Aparare de mal = 6.32km	Regularizare albie = 5.30km, Suprainaltare de mal = 2.50km, Aparare de mal = 6.32km, Praguri îngropate = 3buc.	18,456.78	4,155.81
			Praguri îngropate = 3buc.			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
157	Manastirea	Maldaresti	Regularizare albie = 5.0km Sistemizare pamant = 8.60km Aparare de mal = 3.44km Praguri ingropate = 11 buc.	Regularizare albie = 5.0km, Sistemizare pamant = 8.60km, Aparare de mal = 3.44km, Praguri ingropate = 11 buc.	18,845.27	4,243.28
158	Sărata	Sarata	Regularizare albie = 8.20km Zid de sprijin = 3.60km Suprainaltare de mal = 7.60km Praguri = 7 buc.	Regularizare albie = 8.20km, Zid de sprijin = 3.60km, Suprainaltare de mal = 7.60km, Praguri = 7 buc.	27,028.28	6,085.81
159	Mădărașul Mare	Mădăraș	Regularizare albie = 1.50km Suprainaltare mal = 0.70km Suprainaltare zid de sprijin = 0.85km Zid de sprijin = 0.15km Parapet beton = 1.40km	Regularizare albie = 1.50km, Suprainaltare mal = 0.70km, Suprainaltare zid de sprijin = 0.85km, Zid de sprijin si parapet beton = 1.55km	6,645.66	1,496.37
160	Lupșa	Cuciulata	Regularizare albie = 2.25km Ziduri de sprijin = 1.85km Suprainaltare zid existent = 0.86km Suprainaltare mal = 0.85km Aparare de mal = 0.85km Praguri ingropate = 5buc.	Regularizare albie = 2.25km, Ziduri de sprijin = 1.85km, Suprainaltare zid existent = 0.86km, Suprainaltare mal = 0.85km, Aparare de mal = 0.85km, Praguri ingropate = 5buc.	9,748.38	2,194.99
161	Cacova	Gruiu Stoenești	Regularizare albie = 1.0km Suprainaltare de mal = 0.95km Aparare de mal = 0.55km Praguri = 2buc. Regularizare albie = 2.90km Suprainaltare de mal = 3.0km Aparare de mal = 3.50km Praguri = 5buc.	Regularizare albie = 3.90km, Suprainaltare de mal = 3.95km, Aparare de mal = 4.05km, Praguri = 7 buc.	17,651.40	3,974.47

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
162	Valea Satului	Târlungeni	Regularizare albie = 2.90km	Regularizare albie = 2.90km, Cuva beton = 2.10km	14,659.40	3,300.78
			Cuva beton = 2.10km			
163	Breaza	Breaza	Regularizare albie = 0.35km	Regularizare albie = 0.35km, Aparare de mal = 4.55km	5,880.70	1,324.12
			Aparare de mal = 4.55km			
164	Ucea	Ucea de Sus	Regularizare parau Breaza, jud. Brasov - lucrare in derulare	Regularizare albie = 12.0km, Praguri si traverse = 10buc., Consolidari de mal = 5km	15,500.00	3,490.05
			Regularizare albie = 3.0km			
165	Zizin	Zizin	Suprainaltare de mal = 4.50km	Regularizare albie = 7.70km, Suprainaltare de mal = 9.15km, Aparari de mal = 9.10km, Praguri îngropate = 17 buc.	33,166.90	7,468.00
			Aparare de mal = 4.50km			
165	Zizin	Purcăreni	Praguri îngropate = 8 buc.	Regularizare albie = 7.10km, Zid de sprijin = 2.35km, Dig = 1.70km, Apărare de mal = 1.70km, Praguri îngropate = 15 buc.	19,625.98	4,419.07
			Regularizare albie = 4.70km			
165	Zizin	Budila	Suprainaltare de mal = 4.65km	Regularizare albie = 7.10km, Zid de sprijin = 2.35km, Dig = 1.70km, Apărare de mal = 1.70km, Praguri îngropate = 15 buc.	19,625.98	4,419.07
			Aparari de mal = 4.60km			
165	Zizin	Budila	Praguri îngropate = 9 buc.	Regularizare albie = 7.10km, Zid de sprijin = 2.35km, Dig = 1.70km, Apărare de mal = 1.70km, Praguri îngropate = 15 buc.	19,625.98	4,419.07
			Regularizare albie = 1.50km			
165	Zizin	Budila	Zid de sprijin = 2.35km	Regularizare albie = 7.10km, Zid de sprijin = 2.35km, Dig = 1.70km, Apărare de mal = 1.70km, Praguri îngropate = 15 buc.	19,625.98	4,419.07
			Praguri îngropate = 15 buc.			
165	Zizin	Budila	Regularizare albie = 2.50km	Regularizare albie = 7.10km, Zid de sprijin = 2.35km, Dig = 1.70km, Apărare de mal = 1.70km, Praguri îngropate = 15 buc.	19,625.98	4,419.07
			Dig = 1.0km			
165	Zizin	Budila	Apărare de mal = 1.0km	Regularizare albie = 7.10km, Zid de sprijin = 2.35km, Dig = 1.70km, Apărare de mal = 1.70km, Praguri îngropate = 15 buc.	19,625.98	4,419.07
			Regularizare albie = 3.10km			
165	Zizin	Budila	Dig = 0.70km	Regularizare albie = 7.10km, Zid de sprijin = 2.35km, Dig = 1.70km, Apărare de mal = 1.70km, Praguri îngropate = 15 buc.	19,625.98	4,419.07
			Apărare de mal = 0.70km			

PLAN DE MĂSURI ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
165	Zizin		<i>Regularizare paraul Zizin in zona loc. Zizin, jud. Brasov - lucrare in derulare</i>	<i>Reprofilare albie = 3.50km, Consolidari maluri = 5.10km, Praguri de retenție aluvionara = 4buc., Amenajari torenți = 1.0km, Refacere podete = 3buc.</i>	20,301.80	4,571.24
166	Cernișoara		<i>Regularizare paraul Cernișoara si Cernișoara Orlii in loc. Cernișoara, jud. Valcea - lucrare in derulare</i>	<i>Amenajare albie = 16.529km, Protecție de mal = 3.214km</i>	5,659.17	1,274.24
167	Halmer	Bradeni	Regularizare albie = 2.50km Suprainaltare de mal = 2.60km Suprainaltare dig = 0.50km Aparate de mal = 3.40km Praguri = 5 buc.	Regularizare albie = 2.50km, Suprainaltare de mal = 2.60km, Suprainaltare dig = 0.50km, Aparare de mal = 3.40km, Praguri = 5 buc.	11,455.74	2,579.42
168	Gota	Priseaca, Buicesti	Regularizare albie = 6.26km Zid de sprijin = 1.153km Dig = 5.56km Aparari de mal = 7.779km	Regularizare albie = 6.26km, Zid de sprijin = 1.153km, Dig = 5.56km, Aparari de mal = 7.779km	31,647.03	7,125.78
169	Ticuș	Cobor Ticusu Ticusu Nou	Regularizare albie = 0.70km Ziduri de sprijin = 2.70km Praguri ingropate = 4 buc. Ziduri de sprijin = 1.06km Praguri ingropate = 4 buc. Ziduri de sprijin = 0.60km Praguri ingropate = 2 buc.	Regularizare albie = 0.70km, Ziduri de sprijin = 4.36km, Praguri ingropate = 10 buc.	10,904.19	2,455.24
170	Bârghiș	Pelisor	Regularizare albie = 5.20km Zid de sprijin = 1.0km Suprainaltare de mal = 5.78km Aparate de mal = 1.62km Praguri = 12 buc.	Regularizare albie = 11.90km, Zid de sprijin = 1.0km, Suprainaltare de mal = 5.78km, Aparare de mal = 8.11km, Dig = 5.375km, Praguri = 27buc.	43,937.23	9,893.10

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
170	Bârghiș	Birghis	Regularizare albie = 6.70km Dig = 5.375km Aparare de mal = 6.49km Praguri = 15 buc.	Regularizare albie = 11.90km, Zid de sprijin = 1.0km, Suprainaltare de mal = 5.78km, Aparare de mal = 8.11km, Dig = 5.375km, Praguri = 27buc.	43,937.23	9,893.10
171	Drăguș	Drăguș	Regularizare albie = 1.40km Suprainaltare de mal = 1.40km Aparare de mal = 1.55km Praguri = 6 buc. Regularizare albie = 0.80km Dig = 1.60km Aparare de mal = 1.60km Praguri = 2 buc.	Regularizare albie = 2.020km, Suprainaltare de mal = 1.40km, Dig = 1.60km, Aparare de mal = 3.15km, Praguri = 8 buc.	11,719.80	15,235.74
172	Calueț	Oboga	Regularizare albie = 2.50km Aparare de mal = 2.50km Zid de sprijin = 0.30km Praguri ingropate = 6 buc.	Regularizare albie = 2.50km, Aparare de mal = 2.50km, Zid de sprijin = 0.30km, Praguri ingropate = 6 buc.	7,889.50	1,776.43
173	Diridif	Ludisor	Regularizare albie = 2.10km Suprainaltare de mal = 1.60km Dig = 1.0km Aparari de mal = 2.60km	Regularizare albie = 2.10km, Suprainaltare de mal = 1.60km, Dig = 1.0km, Aparari de mal = 2.60km	9,341.54	2,103.38
174	Delnița	Delnița Av loc. Delnița	Regularizare albie = 2.80km Zid de sprijin = 3.53km Praguri ingropate = 11 buc. Regularizare albie = 5.0km Aparari de mal = 0.90km Praguri ingropate = 9 buc.	Regularizare albie = 7.80km, Zid de sprijin = 3.53km, Aparari de mal = 0.90km, Praguri ingropate = 20buc.	19,093.02	4,299.07
175	Fenioved	Potion Armașeni	Regularizare albie = 1.40km Cuva beton = 1.20km Regularizare albie = 0.45km Cuva beton = 0.40km	Regularizare albie = 1.85km, Cuva beton = 1.60km	10,817.33	2,435.68

PLAN DE MĂSURI ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
176	Saciova	Aninoasa	Regularizare albie = 1.40km Dig = 2.90km Aparari de mal = 2.90km Praguri ingropate = 6 buc.	Regularizare albie = 1.40km, Dig = 2.90km, Aparari de mal = 2.90km, Praguri ingropate = 6 buc.	10,191.44	2,294.75
177	Muereasca	Muereasca, Horarele, Gura Vaii	Regularizare albie = 4.30km Suprainaltare de mal = 4.06km Aparari de mal = 4.42km Praguri ingropate = 9 buc.	Regularizare albie = 4.30km, Suprainaltare de mal = 4.06km, Aparari de mal = 4.42km, Praguri ingropate = 9 buc.	19,106.54	4,302.11
178	Valea Mare	Sîncrăieni	Regularizare albie = 2.0km Dig = 0.90km Aparare de mal = 0.90km Zid de sprijin = 1.75km Praguri ingropate = 16buc.	Regularizare albie = 2.0km, Dig = 0.90km, Aparare de mal = 0.90km, Zid de sprijin = 1.75km, Praguri ingropate = 16buc.	9,763.87	2,198.48
179	Bistricioara	Bogdanesti, Tomsani	Regularizare albie = 4.50km Suprainaltare de mal = 9.0km Aparare de mal = 0.92km Praguri = 5 buc.	Regularizare albie = 4.50km, Suprainaltare de mal = 9.0km, Aparare de mal = 0.92km, Praguri = 5 buc.	21,450.64	4,829.92
180	Liscov	Porumbacu de Sus	Regularizare albie = 1.35km Suprainaltare de mal = 1.35km Aparare de mal = 1.35km Praguri ingropate = 5buc.	Regularizare albie = 5.50km, aparare de maluri = 9.0km Regularizare albie = 1.35km, Suprainaltare de mal = 1.35km, Aparare de mal = 1.35km, Praguri = 5 buc.	16,771.47	3,776.34
181	Cheia		Regularizare parau Cheia pe tronsonul Saliste- Romanii de Sus, jud. Valcea - lucrare in derulare Regularizare albie = 1.80km Dig = 0.43km Aparare de mal = 1.42km	Regularizare albie = 5.0km, Aparare de mal = 1.73km, Praguri de fund = 14buc. Regularizare albie = 1.80km, Dig = 0.43km, Aparare de mal = 1.42km	16,752.96	3,772.17
182	Bălășița	Bals	Regularizare albie = 1.80km Dig = 0.43km Aparare de mal = 1.42km	Regularizare albie = 1.80km, Dig = 0.43km, Aparare de mal = 1.42km	4,917.22	1,107.18

PLAN DE MĂSURI ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
183	Sohodol	Sohodol	Regularizare albie = 2.42km Aparari de mal = 4.84km	Regularizare albie = 2.42km, Aparari de mal = 4.84km	8,477.26	1,908.78
184	Belinu Mic	Belin	Dig = 1.60km Suprainaltare dig = 0.70km Aparare de mal = 1.60km	Dig = 1.60km, Suprainaltare dig = 0.70km, Aparare de mal = 1.60km	4,464.99	1,005.36
185	Dejeasca	Dejeasca	Regularizare albie = 7.50km	Regularizare albie = 8.30km, Suprainaltare de mal = 3.80km, Aparari de mal = 4.49km; Praguri ingropate = 13buc.	24,123.95	5,431.85
			Suprainaltare de mal = 3.80km Aparari de mal = 3.54km Praguri ingropate = 10 buc.			
186	Ojdula	Geamana	Regularizare albie = 0.80km	Regularizare albie = 3.30km, Dig = 1.37km, Zid de sprijin = 0.48km, Aparari de mal = 1.74km	8,872.99	1,997.88
			Aparare de mal = 0.95km Praguri ingropate = 3buc.			
187	Albești	Albesti, Spataru	Regularizare albie = 3.30km	Regularizare albie = 6.70km, Suprainaltare de mal = 5.20km, Aparare de mal = 2.71km	19,502.10	4,391.18
			Dig = 1.37km Zid de sprijin = 0.48km Aparari de mal = 1.74km			
188	Scorei	Scorei	Regularizare albie = 6.70km	Regularizare albie = 2.60km, Zid de sprijin = 1.30km, Suprainaltare zid de sprijin = 0.20km, Suprainaltare de mal = 0.60km, Aparari de mal = 3.40km, Praguri ingropate = 10buc.	11,758.92	2,647.69
			Suprainaltare de mal = 5.20km Aparare de mal = 2.71km			
189	Tibre	Mihăileni	Regularizare albie = 0.95km Cuva beton = 0.95km	Regularizare albie = 0.95km, Cuva beton = 0.95km	6,484.89	1,460.17

PLAN DE MĂSURI ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
190	Doboșeni	Doboșeni	Regularizare albie = 1.25km Dig = 0.95km Aparare de mal = 0.95km	Regularizare albie = 1.25km, Dig = 0.95km, Aparare de mal = 0.95km	4,026.78	906.69
191	Gologan (Mărioara)	Slaveni	Regularizare albie = 2.50km Aparare de mal = 1.38km	Regularizare albie = 2.50km, Aparare de mal = 1.38km	4,873.82	1,097.41
192	Paloș	Paloș Cata	Regularizare albie = 0.25km Dig = 3.10km Aparari de mal = 3.10km Suprainaltari dig existent = 1.70km	Regularizare albie = 0.25km, Dig = 3.10km, Aparari de mal = 3.10km, Suprainaltari dig existent = 1.70km	11,303.03	2,545.04
193	Valea Seacă	Valea Seacă	Regularizare albie = 3.0km Parapet beton = 3.90km Aparari de mal = 3.90km Praguri ingropate = 22buc.	Regularizare albie = 3.0km, Parapet beton = 3.90km, Aparari de mal = 3.90km, Praguri ingropate = 22buc.	18,350.76	4,131.94
194	Recea (Valea Plopilor)	Carlogani	Regularizare albie = 6.2km Aparare de mal = 2.42km Praguri ingropate = 7buc.	Regularizare albie = 6.2km, Aparare de mal = 2.42km, Praguri ingropate = 7buc.	11,867.30	2,672.09
195	Var	Siculeni	Cuva beton = 0.95km Aparari de mal = 0.37km Dig = 0.37km	Cuva beton = 0.95km, Aparari de mal = 0.37km, Dig = 0.37km	6,388.22	1,438.40
196	Valea Înfundăturii	Ruja	Regularizare albie = 3.20km Aparari de mal = 2.05km Praguri ingropate = 10buc.	Regularizare albie = 3.20km, Aparari de mal = 2.05km, Praguri ingropate = 10buc.	7,066.45	1,591.11
197	Păpăuți	Păpăuți Av loc. Păpăuți	Cuva beton = 2.07km Suprainaltare dig = 0.33km	Cuva beton = 2.07km, Suprainaltare dig = 0.33km	12,108.30	2,726.36
198	Săsăuș	Veseud	Regularizare albie = 4.20km Suprainaltare de mal = 5.20km Aparare de mal = 5.20km Praguri ingropate = 6.0km	Regularizare albie = 7.20km, Suprainaltare de mal = 5.20km, Aparare de mal = 6.30km, Praguri ingropate = 11buc.	23,426.70	5,274.86

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
198	Săsăuș	Chirpar	Regularizare albie = 3.0km	Regularizare albie = 7.20km, Suprainaltare de mal = 5.20km, Aparare de mal = 6.30km, Praguri ingropate = 11buc.	23,426.70	5,274.86
			Aparare de mal = 1.10km			
			Praguri ingropate = 5buc.			
199	Arpaș	Arpașul de Sus	Regularizare albie = 0.90km	Regularizare albie = 6.70km, Suprainaltare de mal = 1.40km, Aparare de mal = 3.60km, Praguri ingropate = 7buc.	14,973.62	3,371.53
			Suprainaltare de mal = 1.40km			
			Aparare de mal = 1.40km			
			Praguri ingropate = 2buc.			
			Regularizare albie = 5.80km			
			Aparare de mal = 2.20km			
200	Borviz	Harale	Praguri ingropate = 5buc.	Regularizare albie = 2.60km, Dig = 4.75km, Aparari de mal = 4.75km, Suprainaltare dig = 0.75km, Praguri ingropate = 27buc.	19,943.73	4,490.62
			Regularizare albie = 1.70km			
			Dig = 3.05km			
201	Pârâul Urșanilor	Horezu	Aparari de mal = 3.05km	Regularizare albie = 2.20km, Zid de sprijin = 3.10km, Suprainaltare de mal = 0.80km, Aparare de mal = 0.60km, Praguri ingropate = 8buc.	13,527.66	3,045.95
			Suprainaltare dig = 0.75km			
			Praguri ingropate = 17buc.			
			Regularizare albie = 0.90km			
			Dig = 1.70km			
			Aparare de mal = 1.70km			
			Praguri ingropate = 10buc.			
			Regularizare albie = 2.20km			
			Zid de sprijin = 3.10km			
			Suprainaltare de mal = 0.80km			
			Aparare de mal = 0.60km			
			Praguri ingropate = 8buc.			

PLAN DE MĂSURI ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
201	Pârâul Urșanilor		Regularizare parau Ursani pe tronson Ursani - Horezu, jud. Valcea- lucrare in derulare	Regularizare albie = 4.0km, Consolidari de mal cu gabioane = 1.54km, Praguri de fund din anrocament = 27buc., reabilitari caderi existente = 3buc.	2,901.94	653.41
202	Zlagna	Ighisul Vechi	Regularizare albie = 5.20km Zid de sprijin = 0.70km Suprainaltare de mal = 4.80km Praguri = 2buc.	Regularizare albie = 5.20km, Zid de sprijin = 0.70km, Suprainaltare de mal = 4.80km, Praguri = 2buc.	13,564.36	3,054.21
203	Cârțișoara		Regularizare rau Cartisoara la Cartisoara, jud. Sibiu - lucrare in derulare	Regularizare albie = 5.50km, Consolidare mal =9,36km, Diguri = 4.60km, Refacere podete = 2buc.	36,974.50	8,325.34
204	Porumbacu	Porumbacu de Sus	Regularizare albie = 1.10km Suprainaltare dig = 2.20km Dig = 1.0km Aparate de mal = 1.0km Praguri = 3buc.	Regularizare albie = 1.10km, Suprainaltare dig = 2.20km, Dig = 1.0km, Aparare de mal = 1.0km, Praguri = 3buc.	7,372.92	1,660.12
205	Stăncioiu	Moeciu de Sus	Lucrari hidrotehnice de aparare impotriva inundatiilor pe paraul Porumbacu, Comuna Porumbacu de Jos, jud. Sibiu - lucrare in derulare	Diguri =1.15km, Consolidari de mal = 2.65km, Reprofilare albie = 2.65km, Praguri = 7buc.	15,355.64	3,457.54
206	Corlat	Arini	Ziduri de sprijin = 3.11km Praguri ingropate = 30buc. Suprainaltare de mal = 0.55km Aparate de mal = 0.55km	Ziduri de sprijin = 3.11km, Praguri ingropate = 30buc. Suprainaltare de mal = 0.55km, Aparare de mal = 0.55km	9,788.19	2,203.95
					1,381.05	310.96

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
206	Corlat		Regularizare parau Corlat in loc. Maierus- Sat Arini, jud. Brasov - lucrare in derulare	Regularizare albie = 2.435km, Consolidari de mal = 0.62km	5,753.42	1,295.46
207	Păun	Zăbala	Regularizare albie = 2.20km	Regularizare albie = 2.20km, Suprainaltare zid de sprijin= 1.65km, Aparare de mal = 1.89km, Dig = 1.57km	9,151.44	2,060.58
			Suprainaltare zid de sprijin = 1.65km			
			Dig = 1.57km			
			Aparare de mal = 1.89km			
208	Valea Popii	Cisnădie	Regularizare albie = 1.90km	Regularizare albie = 1.90km, Zid de sprijin = 2.0km, Aparari de mal = 1.80km, Praguri ingropate = 7buc.	9,160.50	2,062.62
			Zid de sprijin = 2.0km			
			Aparari de mal = 1.80km			
			Praguri ingropate = 7buc.			
209	Ursana	Ghiobesti, Ursi	Regularizare albie = 9.60km	Regularizare albie = 9.60km, Aparari de mal = 3.38km, Suprainaltare de mal = 2.02km	19,547.11	4,401.31
			Aparari de mal = 3.38km			
			Suprainaltare de mal = 2.02km			
			Suprainaltare dig = 0.52km			
210	Mitaci	Tușnadul Nou	Parapet beton = 2.82km	Suprainaltare dig = 0.52km, Parapet beton = 2.82km, Praguri ingropate = 4uc.	6,670.88	1,502.04
			Praguri ingropate = 4uc.			
			Regularizare albie = 1.20km			
			Aparare de mal = 1.15km			
211	Miloveanu	Balănești	Praguri ingropate = 2buc.	Regularizare albie = 1.20km, Aparare de mal = 1.15km, Praguri ingropate = 2buc.	3,252.52	732.35
			Regularizare albie = 1.80km			
			Dig = 2.0km			
			Aparare de mal = 3.60km			
212	Mărtineni	Martineni	Dig = 0.15km	Regularizare albie = 1.80km, Dig = 2.0km, Aparare de mal = 3.60km	9,317.61	2,097.99
			Aparare de mal = 3.60km			
			Dig = 0.15km			
			Suprainaltare de dig = 1.30km			
213	Sălătrucele	Călimănești	Suprainaltare de dig = 1.30km	Dig = 0.15km, Suprainaltare de dig = 1.30km	2,439.43	549.27

PLAN DE MĂSURI ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
213	Sălătrucele		Regularizare paraul Salatrucel pe sectorul Berislavesti - Salatrucel, jud. Valcea - lucrare in derulare	Recalibrare albie = 2.705km, Consolidare albie cu gabioane = 1.018km, Dig de dirijare = 1.50km	4,830.34	1,087.62
214	Arpășel	Arpasu de Sus	Regularizare albie = 2.10km	Regularizare albie = 2.10km, Suprainaltare de mal = 2.10km, Aparari de mal = 3.26km, Praguri ingropate = 11buc.	10,181.64	2,292.54
			Suprainaltare de mal = 2.10km			
			Aparare de mal = 3.26km			
215	Pâraul Primejdios	Cașinul Nou	Praguri ingropate = 11buc.	Regularizare albie = 2.60km, Parapet beton = 1.63km, Aparari de mal = 2.11km, Praguri ingropate = 7buc.	9,889.50	2,226.76
			Regularizare albie = 2.60km			
			Parapet beton = 1.63km			
216	Cetatea de Piatră	Petriceni	Aparari de mal = 2.11km	Regularizare albie = 3.0km, Dig = 0.80km, Aparare de mal = 0.80km, Zid de sprijin = 3.80km, Praguri ingropate = 19buc., Cuva beton = 0.70km	19,434.02	4,375.85
			Praguri ingropate = 7buc.			
			Regularizare albie = 3.0km			
			Dig = 0.80km			
			Aparare de mal = 0.80km			
217	Brăduț	Brăduț	Zid de sprijin = 3.80km	Regularizare albie = 0.80km, Suprainaltare de maluri = 0.50km, Zid de sprijin = 1.10km, Aparare de mal = 0.50km, Praguri ingropate = 5buc.	4,874.07	1,097.47
			Praguri ingropate = 19buc.			
			Cuva beton = 0.70km			
			Regularizare albie = 0.80km			
			Zid de sprijin = 1.10km			
218	Viștea	Viștea de Jos	Suprainaltare de maluri = 0.50km	Regularizare albie = 2.50km, Dig = 0.85km, Aparare de mal = 0.85km, Praguri = 3buc.	5,436.72	1,224.16
			Aparare de mal = 0.50km			
			Praguri ingropate = 5buc.			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
219	Racovița	Racovița	Cuva beton =2,60 km	Cuva beton =2,60 km	14,636.96	3,295.72
220	Holbus	Vulcan	Regularizare=1,50 km	Regularizare= 1,50 km, Zid de sprijin si parapet = 0,5 km, Aparare de mal= 2,20 km, Praguri = 5 buc.	5,880.70	1,324.12
			Zid de sprijin=0,5 km			
221	Valea Caselor (VIII.1.120.9.1)	Rasinari	Aparari de mal=2,20 km	Cuva beton = 2,40 km, Zid de sprijin si parapet= 0,24 km, Suprainaltare zid = 0,17 km, Aparare de mal= 0,24 km, Praguri = 2 buc.	14,723.76	3,315.27
			Praguri =5 buc			
222	Valea Caselor (VIII.1.51.4)	Dumbravita	Praguri=2 buc	Regularizare pr.Steaza si pr.Caselor la Rasinari, jud.Sibiu - lucrare in derulare	9,181.58	2,067.36
			Praguri=5 buc			
223	Fișer	Fiser	Regularizare=3 km	Regularizare = 3 km, Zid de sprijin si parapet = 3,20 km,Praguri =5 buc.	10,439.56	2,350.62
			Zid de sprijin=3,20 km			
224	Adancita	Catanele	Praguri =5 buc	Regularizare= 1,58 km, Aparare de mal= 2,80 km, Dig=0,36 km, Suprainaltare dig= 0,39 km	6,214.01	1,399.17
			Praguri =5 buc			
225	Veșeud	Bruuiu	Regularizare=1,20 km	Regularizare =0,68 km, Aparare de mal =0,08 km, Dig= 0.67 km.	2,210.55	497.74
			Zid de sprijin=2,30 km			
			Praguri =5 buc	Regularizare= 1,20 km, Zid de sprijin si parapet = 2,30 km,Praguri = 5 buc.	6,622.84	1,491.23

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
226	Galați	Fagaras(cartier Galati)	Regularizare=1,50 km Zid de sprijin=0,74 km Praguri =3 buc	Regularizare= 1,50 km, Zid de sprijin si parapet= 0,74 km, Praguri = 3 buc.	3,494.69	786.88
227	Jid	Brebeni	Regularizare=1,00 km Dig=0,30 km Zid de sprijin=0,60 km	Regularizare = 1 km, Zid de sprijin si parapet= 0,60 km,Dig =0,3 km.	3,261.20	734.31
		Armaseni	Regularizare=1,70 km Cuva beton=0,55 km Zid de sprijin=2,6 km Praguri =6 buc	Regularizare= 1,50 km, Zid de sprijin si parapet= 0,5 km, Aparare de mal =2,20 km, Praguri = 5 buc.	5,880.70	1,324.12
228	Toplița	Localitatea Armășenii Noi	Regularizare=1,60 km Zid de sprijin=1,4 km Suprainaltare zid =0,3 km Praguri = 4 buc	Regularizare= 3,3 km, Zid de sprijin si parapet= 4,55 km, Cuva beton = 0,55, Suprainaltari lucrari existente =0,3 km, Praguri = 10 buc.	16,801.38	3,783.07
229	Aninoasa	Birzesti	Regularizare = 2,3 km Zid de sprijin = 0,7 km Suprainaltare dig = 0,8 km	Regularizare= 2,3 km, Zid de sprijin si parapet= 0,7 km, Suprainaltari lucrari existente =0,8 km.	5,558.70	1,251.62
230	Băile Hromotod	Căpâlnița	Regularizare=1km Zid de sprijin=1,58 km Praguri = 7 buc	Regularizare= 1 km, Zid de sprijin si parapet= 1,58 km, Praguri = 7 buc.	5,138.06	1,156.91
231	Mag	Mag	Regularizare=7,5 km Dig=3,4 km Aparari de mal=3,4 km Praguri = 4 buc	Regularizare= 7,5 km,Dig nou = 3,4 km, Aparari mal= 3,4 km, Praguri = 4 buc.	17,341.77	3,904.75
232	Cleja (Balomir)	Lisa, Greci	Regularizare=1,7 km Aparari de mal=2,47 km Dig=0,5 km Zid de sprijin=0,2 km Praguri = 3 buc	Regularizare= 1,7 km,Dig nou= 0,5 km, Zid de sprijin si parapet= 0,2 km, Aparari de mal= 2,47 km, Praguri = 3 buc.	7,232.30	1,628.46

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
233	Hotarul	Vistea de Jos	Regularizare=1,7 km Suprainaltare dig = 1 km	Regularizare= 1,7 km, Suprainaltare lucrari existente = 1 km.	3,042.09	684.97
234	Brețcu	Brețcu	Zid de sprijin=1,7 km Suprainaltari zid de sprijin=0,35 km Aparari de mal=0,32 km	Zid de sprijin si parapet= 1,7 km, Suprainaltari lucrari existente = 0,35 km, Aparari de mal= 0,32 km.	4,323.88	973.58
			Regularizare pr. Brețcu in loc. Brețcu, jud. Covasna - lucrare in derulare	Regularizare albie= 3 km, Aparari de mal = 1,155 km.	3,429.91	772.29
235	Iarăș	Iarăș	Regularizare=3,56 km Zid de sprijin=3,8 km Dig=1,1 km Aparari de mal=1,1 km Praguri = 15 buc	Regularizare= 3,56 km, Dig nou= 1,1 km, Zid de sprijin si parapet= 3,8 km, Aparari de mal= 1,1 km, Praguri = 15 buc.	16,497.83	3,714.72
236	Zagon	Zagon	Regularizare=3 km Aparari de mal=2,49 km Praguri = 25 buc	Regularizare= 3 km, Aparari de mal= 2,49 km, Praguri = 25 buc.	9,055.41	2,038.96
237	Vâlcele	Valcele Araci	Regularizare=3,9 km Aparari de mal=6,25 km Regularizare=1,8 km Aparari de mal=4,4 km Zid de sprijin=2,2 km Praguri = 10 buc Regularizare=0,4 km Zid de sprijin=0,72 km Praguri = 3 buc Regularizare=0,9 km Zid de sprijin=1,42 km Praguri = 9 buc	Regularizare= 5,7 km, Zid de sprijin si parapet= 2,2 km, Aparari de mal= 10,65 km, Praguri = 10 buc.	25,368.23	5,712.02
238	Daia	Ighiu Daia	Regularizare=0,4 km Zid de sprijin=0,72 km Praguri = 3 buc Regularizare=0,9 km Zid de sprijin=1,42 km Praguri = 9 buc	Regularizare= 1,3 km, Zid de sprijin si parapet= 2,14 km, Praguri = 12 buc.	7,042.58	1,585.74

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
239	Brad	Brad	Regularizare=2,5 km Aparari de mal=1,5 km Suprainaltare mal = 3,4 km Praguri = 5 buc	Regularizare= 2,5 km, Suprainaltare mal= 3,4 km,Aparari mal =1,5 km , Praguri = 5 buc.	9,244.20	2,081.46
240	Crăița	Crihalma	Regularizare=1,05 km Zid de sprijin= 1 km Dig=0,54 km Aparari de mal=0,88 km Suprainaltare mal = 0,34 km Praguri = 6 buc	Regularizare= 1,05 km, Dig nou= 0,54 km, Zid de sprijin si parapet = 1 km, Suprainaltare mal= 0,34 km,Aparari mal =0,88 km , Praguri = 6 buc.	6,251.37	1,407.59
241	Voinășita	Voinășita	Regularizare = 1,52 km Aparari de mal = 1,17 km Suprainaltare mal = 0,6 km Zid de sprijin= 1,65 km Dig=0,4 km Aparari de mal = 0,4 km Praguri = 10 buc	Regularizare= 1,52 km, Suprainaltare mal= 0,6 km,Aparari mal =1,17 km. Dig nou= 0,4 km, Zid de sprijin si parapet = 1,65 km, Aparari mal =0,4 km , Praguri = 10 buc.	4,453.71	1,002.82
242	Micfalău	Micfalău	Regularizare = 1,14 km Zid de sprijin= 0,52 km Dig=0,8 km Aparari de mal = 0,5 km Praguri = 5 buc	Regularizare= 1,14 km, Dig nou= 0,8 km, Zid de sprijin si parapet = 0,52 km,Aparari mal =0,5 km , Praguri = 5 buc.	5,589.30	1,258.51
243	Valea Plopilor	Salatruc	Regularizare = 2,6 km Suprainaltare mal = 3,1 km Aparari de mal = 3,1 km Praguri = 5 buc	Regularizare= 2,6 km, Suprainaltare mal= 3,1 km,Aparari mal =3,1 km , Praguri = 5 buc.	13,121.68	2,954.53
244	Debrădet	Pausesti	Regularizare = 0,6 km Zid de sprijin= 3,6 km Suprainaltare mal = 1,1 km Aparari de mal = 1,1 km Praguri = 15 buc	Regularizare= 0,6 km, Zid de sprijin si parapet = 3,6 km, Suprainaltare mal= 1,1 km, Aparari mal =1,1 km , Praguri = 15 buc.	12,541.98	2,824.01

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
246	Apoș	Apoș	Regularizare = 1 km Zid de sprijin= 1,44 km Suprainaltare mal = 0,56 km Aparari de mal = 0,56 km Praguri = 4 buc	Regularizare= 1 km, Zid de sprijin si parapet = 1,44 km, Suprainaltare mal= 0,56 km, Aparari de mal =0,56 km , Praguri = 4 buc.	5,919.51	1,332.86
247	Valea Comunală	Iacobeni	Regularizare = 1 km Zid de sprijin= 3,32 km Suprainaltare mal = 1,58 km Praguri = 10 buc	Regularizare= 1 km, Zid de sprijin si parapet = 3,32 km, Suprainaltare mal= 1,58 km, Praguri = 10 buc.	11,133.22	2,506.80
248	Călinești	Călinești	Regularizare = 4,1 km Aparari de mal = 2,79 km Praguri =11 buc	Regularizare= 4,1 km, Aparari mal= 2,79 km,Praguri = 11 buc.	10,426.91	2,347.77
249	Olteanca	Voiculeasa, Olteanca	Regularizare = 11,2 km Suprainaltare mal = 1,6 km Aparari de mal = 0,45 km Praguri =3 buc	Regularizare= 11,2 km,Suprainaltare mal= 1,6 km, Aparari mal= 0,45 km, Praguri = 3 buc.	16,956.38	3,817.97
250	Valea Crișului	Valea Crișului	Regularizare = 5,7 km Zid de sprijin= 2,25 km Suprainaltare zid = 1,32 km Praguri =10 buc	Regularizare= 5,7 km,Zid de sprijin si parapet = 2,25 km, Suprainaltare lucrari existe = 1,32 km, Praguri = 10 buc.	15,531.13	3,497.06
251	Pădureni	Pădureni Bita	Dig=1,6 km Aparari de mal = 1,6 km Regularizare = 0,8 km Aparari de mal = 0,8 km Regularizare = 1,82 km Aparari de mal = 2,39 km Praguri =10 buc	Regularizare= 0,8 km, Dig nou= 1,6 km, Aparari mal =2,4 km .	6,332.93	1,425.95
252	Marpod	Marpod	Dig=0,8 km Suprainaltare dig = 1,07 km Aparari de mal = 0,8 km	Regularizare=1,82 km, Aparari de mal= 2,39 km, Praguri = 10 buc.	5,980.21	1,346.53
253	Bogata	Bogata	Dig nou= 0,8 km,Suprainaltare lucrari existente= 1,07 km, Aparari mal =0,8 km .	Dig nou= 0,8 km,Suprainaltare lucrari existente= 1,07 km, Aparari mal =0,8 km .	3,724.27	838.57

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
254	Pâraul Sec	Copaceni	Regularizare = 2,85 km Aparari de mal = 4,65 km Praguri = 11 buc	Regularizare=2,85 km, Aparari de mal= 4,65 km, Praguri = 11 buc.	11,629.65	2,618.58
255	Balșoara	Carlogani	Regularizare albie = 1.617km Dig = 0.47km Aparare de mal = 1.23km Praguri îngropate = 2buc.	Regularizare albie = 1.617km, Dig = 0.47km, Aparare de mal = 1.23km, Praguri îngropate = 2buc.	4,611.442	1,038.33
256	Baciu	Dobolii de Jos	Regularizare = 3,7 km Dig=1,55 km Suprainaltare dig = 1,3 km Aparari de mal = 1,9 km	Regularizare=3,7 km, Dig nou= 1,55 km, Suprainaltari lucrari existente = 1,3 km ,Aparari de mal= 1,9 km.	10,192.80	2,295.06
257	Lungșoara	Tâlmacel	Regularizare = 2,5 km Zid de sprijin= 3,4 km Suprainaltare zid = 0,12 km Praguri =12 buc	Regularizare= 4,5 km,Zid de sprijin si parapet = 3,4 km, Suprainaltari lucrari existe = 0,12 km, Aparari de mal= 0,7 km, Praguri = 14 buc.	14,474.77	3,259.20
258	Valea lui Vlad	Tâlmaciu	Regularizare = 2 km Aparari de mal = 0,7 km Praguri = 2 buc	Regularizare=1 km, Suprainaltari mal = 0,6 km , Aparari de mal= 0,6 km.	3,004.52	676.51
259	Lovnic	Valeni	Regularizare = 1,1 km Dig=0,48 km Zid de sprijin= 2,2 km Praguri =10 buc	Regularizare= 1,1 km,Dig nou= 0,48 km, Zid de sprijin si parapet = 2,2 km, Praguri = 10 buc.	7,516.95	1,692.55
260	Aluniș	Crăciunel	Regularizare = 1,3 km Parapet beton = 2,6 km Aparari de mal = 2,6 km Praguri = 7 buc	Regularizare= 1,3 km, Zid de sprijin si parapet = 2,6 km, Aparari de mal = 2,6 km, Praguri = 7 buc.	10,832.02	2,438.98

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
261	Brădișor	Brădișor	Regularizare = 2,35 km Suprainaltare mal = 0,56 km Aparari de mal = 2,28 km Praguri = 10 buc	Regularizare= 2,35 km, Suprainaltare mal = 0,56 km, Aparari de mal = 2,28 km, Praguri = 10 buc.	8,333.98	1,876.51
262	Creața	Șinca Veche	Regularizare = 3 km Dig=4,44 km Aparari de mal = 4,44 km	Regularizare= 3 km, Dig nou= 4,44 km, Aparari de mal = 4,44 km.	15,736.20	3,543.23
263	Voineasa Mare	Voineasa, Rusanestii de Sus	Regularizare = 5 km Aparari de mal = 2,85 km	Regularizare= 5 km, Aparari de mal = 2,85 km.	9,870.40	2,222.46
264	Gârcin	Săcele	Regularizare = 1,7 km Zid de sprijin= 0,85 km Praguri = 7 buc	Regularizare= 1,7 km, Zid de sprijin și parapet= 0,85 km, Praguri = 7 buc.	4,575.60	1,030.26
265	Câlnic	Câlnic	Cuva de beton = 1,3km	Cuva de beton = 1,3km	7,318.48	1,647.86
266	Chiara	Recea	Regularizare = 1,9 km Dig= 2,99 km Aparari de mal = 1,67 km Praguri = 3 buc	Regularizare= 1,9 km, Dig nou = 2,99 km, Aparari de mal = 1,67 km, Praguri = 3 buc.	10,670.20	2,402.55
267	Ghijașa	Hosman	Regularizare = 1,3 km Cuva beton = 0,25 km Suprainaltare dig= 0,25 km Aparari de mal = 1,6 km Praguri = 4 buc	Regularizare= 1,3 km, Cuva beton = 0,25 km, Suprainaltare lucrari existente = 0,25 km, Aparari de mal = 1,6 km, Praguri = 4 buc.	5,404.79	1,216.97
268	Tichindeal	Tichindeal	Regularizare = 6,8 km Suprainaltare de mal = 13,6 km Aparari de mal = 1,2 km Praguri = 3 buc	Regularizare= 6,8 km, Suprainaltare mal = 13,6 km, Aparari de mal = 1,2 km, Praguri = 3 buc.	26,145.65	5,887.07
269	Rora	Merghindeal	Regularizare = 3,72 km Dig= 3 km Aparari de mal = 3 km Praguri = 7 buc	Regularizare= 3,72 km, Dig nou= 3 km, Aparari de mal = 3 km, Praguri = 7 buc.	13,250.64	2,983.57

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
270	Ilieni	Ilieni	<p>Cuva beton = 1,5 km</p> <p>Aparari de mal = 0,7 km</p> <p>Regularizare = 2,6 km</p> <p>Zid de sprijin= 2,12 km</p> <p>Suprainaltare de mal = 1,85 km</p> <p>Aparari de mal =2,51 km</p> <p>Praguri = 6 buc</p>	<p>Cuva beton=1,5 km,</p> <p>Aparari de mal= 0,7 km.</p> <p>Regularizare= 2,6 km, Zid de sprijin si parapet = 2,12 km, Suprainaltare mal =1,85 km, Aparari de mal = 2,51 km, Praguri = 6 buc.</p>	9,290.70	2,091.93
271	Scurta	Sercaia	<p>Regularizare de mal = 1,85 km</p> <p>Praguri = 6 buc</p>	<p>Regularizare= 2,6 km, Zid de sprijin si parapet = 2,12 km, Suprainaltare mal =1,85 km, Aparari de mal = 2,51 km, Praguri = 6 buc.</p>	13,614.15	3,065.42
272	Ramesti		<p>Regularizare pr. Ramesti, pe tronson Ramesti - Horezu, jud. Valcea- lucrare in derulare</p>	<p>Regularizare albie= 3 km, Aparari de mal = 2,04 km, Praguri = 22 buc.</p>	10,259.24	2,310.02
273	Sibișel	Sibișel	<p>Regularizare = 2,5 km</p> <p>Zid de sprijin= 2,32 km</p> <p>Aparari de mal =0,56 km</p> <p>Praguri = 12 buc</p>	<p>Regularizare= 2,5 km, Zid de sprijin si parapet = 2,32 km, Aparari de mal = 0,56 km, Praguri = 12 buc.</p>	9,533.00	2,146.49
274	Grid	Grid	<p>Regularizare = 1,9 km</p> <p>Zid de sprijin= 1,1 km</p> <p>Aparari de mal =0,7 km</p> <p>Praguri = 4 buc</p> <p>Regularizare = 3,7 km</p> <p>Aparari de mal =1,53 km</p> <p>Praguri = 7 buc</p> <p>Regularizare = 1 km</p> <p>Aparari de mal =0,81 km</p> <p>Praguri = 3 buc</p>	<p>Regularizare= 1,9 km, Zid de sprijin si parapet = 1,1 km, Aparari de mal = 0,7 km, Praguri = 4 buc.</p>	5,632.08	1,268.14
275	Cârpeniș	Carpenis	<p>Regularizare = 2,5 km</p> <p>Aparari de mal =1 km</p> <p>Dig= 0,52 km</p> <p>Praguri = 3 buc</p>	<p>Regularizare= 4,7 km, Aparari de mal = 2,34 km, Praguri = 10 buc.</p>	10,358.09	2,332.27
276	Uria	Cainenii Mari	<p>Regularizare = 2,5 km</p> <p>Aparari de mal =1 km</p> <p>Dig= 0,52 km</p> <p>Praguri = 3 buc</p>	<p>Regularizare= 2,5 km, Dig nou= 0,52 km , Aparari de mal = 1 km, Praguri = 3 buc.</p>	5,843.76	1,315.81

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
277	Valea Satului (VIII.1.143)		Regularizare pr. Valea Satului la Fedelesoiu, jud. Valcea -lucrare in derulare	Reprofilare albie= 0,55 km,Aparari de mal= 0,134 km,Dig = 0,6 km,Praguri= 2 buc.	1,862.29	419.32
278	Potopin	Potopinu si Rescuta	Regularizare = 2,7 km Aparari de mal =2,9 km Dig= 1,5 km Praguri = 2 buc	Regularizare= 2,7 km,Dig nou= 1,5 km , Aparari de mal = 2,9 km, Praguri = 2 buc.	10,317.42	2,323.12
279	Dosu	Perisani	Regularizare = 3 km Aparari de mal =2,55 km Praguri = 11 buc	Regularizare= 3 km, Aparari de mal = 2,55 km, Praguri = 11 buc.	34,802.46	7,836.27
280	Pâraul Racilor	Hilib	Regularizare pr.Dosu la Perisani, jud.Valcea- lucrare in derulare	Consolidari de mal= 1,995 km, Caderi de beton = 13 buc,Praguri retentie = 3 buc.	17,628.00	3,969.20
281	Fofeldea	Fofeldea	Regularizare = 1,5 km Zid de sprijin= 1,15 km Praguri = 8 buc Regularizare = 2,2 km Suprainaltare de mal = 4,4 km Aparari de mal =0,57 km Praguri = 9 buc	Regularizare= 1,5 km, Zid de sprijin si parapet = 1,15 km, Praguri = 8 buc. Regularizare= 2,2 km,Suprainaltare mal = 4,4 km,Aparari de mal= 0,57 km, Praguri = 9 buc.	9,574.72	2,155.89
282	Badislava	Vldesti	Regularizare = 2,5 km Aparari de mal =1,81 km Praguri = 5 buc Regularizare = 2,5 km Aparari de mal =1,1 km Praguri = 5 buc	Regularizare= 5 km, Aparari de mal = 2,91 km, Praguri = 10 buc.	11,544.03	2,599.30
283	Jugalia	Brancoveni	Regularizare = 4,35 km Aparari de mal =1,615 km Praguri = 3 buc	Regularizare= 4,35 km, Aparari de mal = 1,615 km, Praguri = 3 buc.	7,780.07	1,751.79

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
284	Valea Comorilor	Parau	Regularizare = 1,9 km Zid de sprijin= 2,1 km Praguri = 4 buc	Regularizare= 1,9 km, Zid de sprijin și parapet = 2,1 km, Praguri = 4 buc.	6,653.96	1,498.24
285	Manaileasa	Voineasa	Regularizare = 0,95 km Suprainaltare de mal = 0,61 km Aparari de mal = 0,47 km Praguri = 2 buc	Regularizare= 0,95 km, Suprainaltare mal = 0,61 km, Aparari de mal = 0,47 km, Praguri = 2 buc.	3,039.55	684.40
286	Valea Morii	Movile	Regularizare = 4 km Suprainaltare de mal = 1,25 km Aparari de mal = 1,25 km Praguri = 6 buc	Regularizare= 4 km, Suprainaltare mal = 1,25 km, Aparari de mal = 1,25 km, Praguri = 6 buc.	8,148.35	1,834.72
287	Păscoaia	Păscoaia	Regularizare = 1,5 km Suprainaltare de mal = 1,2 km Aparari de mal = 1,3 km	Regularizare= 1,5 km, Suprainaltare mal = 1,2 km, Aparari de mal = 1,3 km.	5,555.82	1,250.97
288	Sebeș (VIII.1.119)	Sebeșul de Jos	Regularizare = 4 km Suprainaltare de mal = 7,65 km Zid de sprijin= 0,1 km Praguri = 1 buc	Regularizare= 4 km, Zid de sprijin și parapet = 0,1 km, Suprainaltare mal = 7,65 km, Praguri = 1 buc.	14,618.98	3,291.67
289	Balteni	Balteni	Regularizare = 2,6 km Aparari de mal = 3,15 km	Recalibrare albie= 0,76 km, Consolidari de mal= 1,22 km, Praguri = 3 buc. Regularizare= 2,6 km, Aparari de mal = 3,15 km.	10,143.46	2,283.95
290	Malnaș	Malnaș	Regularizare = 0,4 km Suprainaltare dig = 0,4 km Zid de sprijin= 1,7 km Praguri = 20 buc	Regularizare= 0,4 km, Zid de sprijin și parapet = 1,7 km, Suprainaltare lucrari existente = 0,4 km, Praguri = 20 buc.	6,737.91	1,517.14

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
291	Valea Căldărilor	Călimănești	Regularizare = 1,7 km Zid de sprijin= 1,4 km Aparari de mal =0,46 km Praguri = 3 buc	Regularizare= 1,7 km, Zid de sprijin si parapet = 1,4 km, Aparari de mal = 0,46 km, Praguri = 3 buc.	6,582.29	1,482.10
292	Reci	Reci	Regularizare = 1,2 km Zid de sprijin= 1,1 km Praguri = 7 buc	Regularizare= 1,2 km, Zid de sprijin si parapet = 1,1 km, Praguri = 7 buc.	4,233.11	953.15
293	Ciocârția	Coteana	Regularizare = 2,3 km Zid de sprijin= 0,2 km Aparari de mal =1,76 km Praguri = 2 buc	Regularizare= 2,3 km, Zid de sprijin si parapet = 0,2 km, Aparari de mal = 1,76 km, Praguri = 2 buc.	5,896.82	1,327.75
294	Paraul Romanilor	Satu Nou	Regularizare = 0,3 km Parapet beton = 0,3 km Aparari de mal =0,3 km Praguri = 3 buc	Regularizare= 0,3 km, Zid de sprijin si parapet = 0,3 km, Aparari de mal = 0,3 km, Praguri = 3 buc.	1,657.26	373.16
295	Robești	Robesti	Regularizare = 1 km Zid de sprijin= 0,7 km Aparari de mal =0,32 km Praguri = 3 buc	Regularizare= 1 km, Zid de sprijin si parapet = 0,7 km, Aparari de mal = 0,32 km, Praguri = 3 buc.	3,802.09	856.09
296	Tilișca	Tilisca	Regularizare = 1,3 km Zid de sprijin= 1 km Aparari de mal =0,6 km Praguri = 9 buc	Regularizare= 1,3 km, Zid de sprijin si parapet = 1 km, Aparari de mal = 0,6 km, Praguri = 9 buc.	5,072.47	1,142.14
297	Păușa	Păușa	Regularizare = 1,2 km Cuva beton = 0,7 km Aparari de mal = 0,1 km Praguri = 1 buc	Regularizare= 1,2 km, Cuva beton = 0,7 km, Aparari de mal = 0,1 km, Praguri = 1 buc.	6,443.78	1,450.91
298	Corbul Ucei	Corbi	Regularizare = 1 km Zid de sprijin= 2 km Praguri = 6 buc	Regularizare= 1 km, Zid de sprijin si parapet = 2 km, Praguri = 6 buc.	5,896.20	1,327.61

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
299	Valea Pârului	Liseaca	Regularizare = 0,65 km Dig= 0,65 km	Regularizare= 0,65 km, Dig nou= 0,65 km.	2,027.09	456.43
300	Sălătruc	Sălătrucele	Regularizare = 1,65 km Suprainaltare mal = 0,6 km Aparari de mal = 1,12 km Praguri = 7 buc	Regularizare= 1,65 km, Suprainaltare mal = 0,6 km, Aparari de mal= 1,12 km, Praguri = 7 buc.	5,474.17	1,232.59
301	Gherdeal	Gherdeal	Regularizare = 0,5 km Aparari de mal = 1 km Praguri = 2 buc	Regularizare= 0,5 km, Aparari de mal= 1 km, Praguri = 2 buc.	1,921.38	432.63
302	Valea Satului (1.129)	Câinenii Mici	Regularizare albie = 1.1km Aparare de mal = 2.2km Suprainaltare de mal = 0.07	Regularizare albie = 1.1km, Aparare de mal = 2.2km, Suprainaltare de mal = 0.07	4,617.39	1,039.67
303	Poenița	Poenița	Regularizare=2,85 km Suprainaltare de mal=0,55 km Aparari de mal=1,31 km Praguri = 5 buc	Regularizare = 2,85 km, Suprainaltare de mal = 0.55 km, Aparare de mal= 1.31 km, Praguri = 5 buc.	5,950.14	1,339.76
304	Sâmnicele	Linia, Racovita	Regularizare=0,74 km Suprainaltare de mal=0,76 km Aparari de mal=1,48 km	Regularizare = 0.74 km, Suprainaltare de mal = 0.76 km, Aparare de mal= 1.48 km	4,220.09	950.21
305	Boișoara	Boișoara	Regularizare=3,0 km Praguri=6 buc Aparari de mal=4,365 km	Regularizare = 3.0 km, Aparare de mal= 4.365 km, Praguri = 6 buc.	10,726.06	2,415.13
306	Frâșinet	Rescuta	Regularizare=2,23 km Aparari de mal=2,63 km	Regularizare = 2.23 km, Aparare de mal= 2.63 km	6,255.74	1,408.57
307	Borviz	Iacobeni	Regularizare=0,80 km Parapet beton=1,29 km Aparari de mal=1,29 km Praguri ingropate=10 buc.	Regularizare = 0.80 km, Parapet beton = 1.29 km, Aparare de mal= 1.29 km, Praguri ingropate = 10 buc.	5,977.67	1,345.96

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
308	Ștreangul	Satu Nou	Regularizare=1.6 km Praguri=1 buc Aparari de mal=1.11 km	Regularizare = 1.6 km, Aparare de mal= 1.11 km, Praguri = 1 buc.	3,414.96	768.93
309	Homorodul Cărbunești	Băile Homorod	Regularizare=0.90 km Praguri ingropate =4 buc	Regularizare = 0.90 km, Praguri ingropate = 4 buc.	1,326.92	298.78
310	Bumbuești	Bradu- Clocotici	Regularizare=0.50 km Zid de sprijin=0.4 km Aparari de mal=0.46 km Praguri ingropate= 3 buc.	Regularizare = 0.50 km, Zid de sprijin= 0.40 km, Aparare de mal= 0.46 km, Praguri ingropate = 3 buc.	2,661.41	599.26
311	Baias	Baiasu	Regularizare=10.50 km Aparari de mal=1.85 km Praguri ingropate= 4 buc.	Regularizare = 10.50 km, Aparare de mal= 1.85 km, Praguri ingropate = 4 buc.	15,301.85	3,445.43
312	Vaslui	Bistrita Noua, Ganeasa	Regularizare=3.80 km Aparari de mal=3.84 km Praguri = 2 buc.	Regularizare = 3.80 km, Aparare de mal= 3.84 km, Praguri = 2 buc.	10,032.84	2,259.04
313	Gaujani	Gaujani	Regularizare=5.40 km Aparari de mal=2.45 km Praguri = 11 buc.	Regularizare = 5.40 km, Aparare de mal= 2.45 km, Praguri = 11 buc.	11,489.22	2,586.96
314	Valea lui Trifan	Somartin	Regularizare=0.90 km	Regularizare=0.90 km	976.50	219.87
315	Voinicești	Ganeasa	Regularizare=5,50 km Aparari de mal=1,80 km Praguri = 2 buc.	Regularizare = 5,50 km, Aparare de mal= 1,80 km, Praguri = 2 buc.	9,284.50	2,090.54
316	Boia Mare	Greblesti	Regularizare=2,90 km Dig= 2,10 km Aparari de mal= 2,60 km Praguri = 7 buc.	Regularizare = 2,90 km, Dig nou = 2,10 km, Aparare de mal= 2,60 km, Praguri = 7 buc.	12,216.90	2,750.81

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTEȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Râul	Localitatea	Tipuri de lucrări	Capacități	Evaluare monetară	
					mii lei	mii EURO
317	Alunoasa	Sinbotin	Regularizare = 1,4 km Suprainaltare mal = 1 km Aparari de mal = 2,8 km Praguri = 6 buc	Regularizare = 1,4 km, Suprainaltare mal = 1 km, Aparare de mal= 2,8 km, Praguri = 6 buc.	8,103.40	1,824.60
318	Corbul Viștei	Vistea de Sus	Regularizare = 3,37 km	Regularizare 3,37 km	3,656.45	823.30
319	Lungoș	Ciresu	Regularizare = 0,65 km	Regularizare = 0,65 km	777.79	175.13
320	Valea Sacuienilor	Scaueni	Regularizare = 1,35 km Aparari de mal = 0,52 km Praguri = 5 buc	Regularizare = 1,35 km, Aparare de mal= 0,52 km, Praguri = 5 buc.	3,039.43	684.37
321	Caciulata	Caciulata	Regularizare = 0,8 km Zid de sprijin = 1,02 km Praguri = 7 buc	Regularizare = 1,35 km, Zid de sprijin si parapet = 1,02 km, Praguri = 7 buc.	4,429.38	997.34

**Centralizator cu amenajările C.E.S. de suprafață existente
și evaluarea propunerilor de reabilitare – ANEXA 21.1**

1 Euro = 4,287 lei la data 31.12.2012

Nr. Crt.	Reabilitări amenajări C.E.S. de suprafață în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						TOTAL CAPACITĂȚI ha	TOTAL GENERAL C+M Mii Lei	TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA Mii Euro	TOTAL GENERAL Mii Lei	
		scurt		mediu		lung						
		ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei					
1. B.H. OLT SUPERIOR												
1.1	B.H. RAUL NEGRU											
<i>Județul Covasna</i>												
1	918-1 OJDULA	320	448,00	216	302,40	0	0,00	536	750,40	169,440	915,488	206,717
	Total Județul Covasna	320	448,00	216	302,40	0	0,00	536	750,40	169,440	915,488	206,717
<i>Județul Brașov</i>												
1	1077-1 TARLUNG	2155	3017,00	1509	2111,90	646,0	904,40	4310	6034,00	1362,477	7361,480	1662,221
	Total Județul Brașov	2155	3017,00	1509,0	2112,60	646,0	904,40	4310	6034,00	1362,477	7361,480	1662,221
	TOTAL B.H. RAUL NEGRU	2475,0	3465,00	1725	2415,00	646	904,40	4846	6784,40	1531,917	8276,968	1868,939
1.2	B.H. BARSA											
<i>Județul Brașov</i>												
1	964-1 POMI ZARNESTI	50	70,00	0	0,00	0	0,00	50	70,00	15,806	85,400	19,283
	Total Județul Brașov	50	70,00	0	0,00	0	0,00	50	70,00	15,806	85,400	19,283
	TOTAL B.H. BARSA	50	70,00	0	0,00	0	0,00	50	70,00	15,806	85,400	19,283
1.3	B.H. HOMOROD											
<i>Județul Brașov</i>												
1	844-1 HOMORODUL MARE	3150	4410,00	2205	3087,00	944	1321,60	6299	8818,60	1991,239	10758,692	2429,312

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Reabilitări amenajări C.E.S. de suprațată în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen										TOTAL GENERAL C+M CU TVA	TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA	
		scurt		mediu		lung		TOTAL CAPACITĂȚI ha	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei			Mii EURO
		ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei							
2	845-1 HOMORODUL MIC	1940	2716,00	1358	1901,20	581	813,40	3879	5430,60	1226,229	6625,332	1495,999		
3	1133-1 VALEA PALOS	1522	2130,80	1065	1491,00	457	639,80	3044	4261,60	962,269	5199,152	1173,968		
4	701-1 COZD LOVNIC	2016	2822,40	1411	1975,40	605	847,00	4032	5644,80	1274,595	6886,656	1555,006		
	Total Județul Brașov	8628	12079,20	6039	8454,60	2587	3621,80	17254	24155,60	5454,332	29469,832	6654,285		
	TOTAL B.H. HOMOROD	8628	12079,20	6039	8454,60	2587	3621,80	17254	24155,60	5454,332	29469,832	6654,285		
1.4	B.H. OLT SUPERIOR - alți afluenți													
	Județul Covasna													
1	102-1 SAMPETRU RACOS	1723	2412,20	1206	1688,40	517,0	723,80	3446	4824,40	1089,349	5885,768	1329,006		
2	152-1 APATA MAL DREPT	2048	2867,20	1434	2007,60	614	859,60	4096	5734,40	1294,827	6995,968	1579,689		
	Total Județul Covasna	3771	5279,40	2640,0	3696,00	1131,0	1583,40	7542	10558,80	2384,176	12881,736	2908,695		
	Județul Harghita													
1	750-1 DESECARE OLT SUPERIOR	1693	2369,5	1185	1658,65	507	709,80	3385	4739,00	1070,066	5781,580	1305,480		
	Total Județul Harghita	1693	2370,2	1185,0	1659,00	507,0	709,80	3385	4739,00	1070,066	5781,580	1305,480		
	Județul Brașov													
1	836-1 HARTIBACIU SUPERIOR	1811	2535,40	1268	1775,20	543	760,20	3622	5070,80	1144,986	6186,376	1396,883		
2	930-1 PERIMETRU ETALON APATA	726	1016,40	508	711,20	217	303,80	1451	2031,40	458,690	2478,308	559,602		
3	946-1 PLANTATII POMI SOARS	235	329,00	0	0,00	0	0,00	235	329,00	74,288	401,380	90,632		
4	1013-1 SAMPETRU APATA MAL DREPT	241	337,40	200	200,00	0	0,00	441	617,40	139,409	753,228	170,079		

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Reabilitări amenajări C.E.S. de suprafață în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen										TOTAL GENERAL C+M CU TVA	TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA
		scurt					lung						
		ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei		
5	1014-1 SAMPETRU APATA MAL STANG	1164	1629,60	815	1141,00	349	488,60	2328	3259,20	735,927	3976,224	897,831	
6	1065-1 SONA- HALMEAG TICUS	713	998,20	499	698,60	214	299,60	1426	1996,40	450,787	2435,608	549,960	
7	1155-1 VARGHIS AUGUSTIN	528	739,20	370	518,00	158	221,20	1056	1478,40	333,823	1803,648	407,264	
8	796-1 DURBAV	45	63,00	0	0,00	0	0,00	45	63,00	14,225	76,860	17,355	
9	1037-1 SERCAIA MANDRA	1035	1449,00	724	1013,60	310	434,00	2069	2896,60	654,052	3533,852	797,943	
10	1086-1 TICUS COBOR	2284	3197,60	1599	2238,60	685	959,00	4568	6395,20	1444,035	7802,144	1761,723	
11	1184-1 VENETIA SERCAIA	1423	1992,20	996	1394,40	427	597,80	2846	3984,40	899,677	4860,968	1097,606	
12	1159-1 VLADENI DUMBRAVA	430	602,00	300	420,00	129	180,60	859	1202,60	271,547	1467,172	331,287	
	Total Județul Brașov	10635	14889,00	7279,0	10190,60	3032,0	4244,80	20946	29324,40	6621,446	35775,768	8078,165	
	TOTAL B.H. OLT SUPERIOR - alți afluenți	16099	22538,60	11104,0	15545,60	4670	6538,00	31873	44622,20	10075,688	54439,084	12292,340	
	TOTAL GENERAL B.H. OLT SUPERIOR	27252	38152,80	18868	26415,20	7903	11064,20	54023	75632,20	17077,743	92271,284	20834,846	
2. B.H. OLT MIJLOCIU													
2.1 B.H. CIBIN													
Județul Sibiu													
1	226-1 CES B.H. CISNADIE	90	126,00	0	0,00	0	0,00	90	126,00	28,451	153,720	34,710	
2	227-1 CES B.H. CISNADIE- TOCILE	254	355,60	0	0,00	0	0,00	254	355,60	80,294	433,832	97,959	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Reabilitări amenajări C.E.S. de suprațată în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen										TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI ha	TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA	
		scurt		mediu		lung		Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO		Mii Lei	Mii EURO		
		ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei									
3	CES B.H. CRISTIAN-SURA MARE-POPLACA	296	414,40	200	280,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	694,40	156,795	847,168	191,290	
4	CES B.H. CRISTIAN-VALEA MARULUI	106	148,40	0	200,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	148,40	33,509	181,048	40,881	
5	CES B.H. DEALU DAI (S.C.Z. CRISTIAN)	577	807,80	404	565,46	173	242,34	173	242,34	173	242,34	1615,60	364,802	1971,032	445,059	
6	CES B.H. HARTIBACIU INFERIOR PERIM. I-IV	3280	4592,00	2296	3214,40	984	1377,60	984	1377,60	984	1377,60	9184,00	2073,746	11204,480	2529,970	
7	CES B.H. HARTIBACIU SUPERIOR PERIM. I-III	6907	9669,80	4835	6768,86	2072	2900,94	2072	2900,94	2072	2900,94	19339,60	4366,880	23594,312	5327,593	
8	CES B.H. HARTIBACIU MIJLOCIU PERIM. I-IV	9615	13460,30	6730	9422,21	2884	4038,09	2884	4038,09	2884	4038,09	26920,60	6078,669	32843,132	7415,976	
Total Județul Sibiu		21125	29574,30	14465	20250,93	6113	8558,20	6113	8558,20	6113	8558,20	58384,20	13183,146	71228,724	16083,438	
TOTAL B.H. CIBIN		21125	29575,00	14465	20251,00	6113	8558,20	6113	8558,20	6113	8558,20	58384,20	13183,146	71228,724	16083,438	
2.2	B.H. LOTRU	0,0	0,000	0,0	0,000	0,0	0,000	0,0	0,000	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
2.3	B.H. OLT MIJLOCIU - alți afluenți															
Județul Sibiu																
1	CES B.H. OLT SUBAZINUL NOUL	255	357,00	200	280,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	637,00	143,835	777,140	175,478	
Total Județul Sibiu		255	357,00	200	280,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	637,00	143,835	777,140	175,478	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Reabilitări amenajări C.E.S. de suprațată în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen										TOTAL GENERAL C+M CU TVA	TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA
		scurt					lung						
		ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	lung	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei		
Județul Brașov													
1	834-1	HARSENI LUTA	1245	1743,00	872	1220,10	373	522,20	2490	3486,00	787,138	4252,920	960,309
2	1182-1	CINCIU CINSOR	303	424,20	200	280,00	0	0,00	503	704,20	159,008	859,124	193,990
3	483-1	BREAZA SAMBATA	291	407,40	0	0,00	0	0,00	291	407,40	91,991	497,028	112,229
4	1009-1	SAMBATA VISTA	316	442,40	0	0,00	0	0,00	316	442,40	99,894	539,728	121,871
5	1158-1	VISTEA UCEA	407	569,80	0	0,00	0	0,00	407	569,80	128,661	695,156	156,966
		Total Județul Brașov	2562	3586,80	1072	1500,80	373	522,20	4007	5609,80	1266,692	6843,956	1545,365
Județul Vâlcea													
1	70-1	AMENAJ, CAP CALIMANESTI	30,0	42,00	0	0,00	0	0,00	30	42,00	9,484	51,240	11,570
2	137-1	AMENAJ, VII SCPVV DRAGASANI JIBLEA	87,0	121,80	0	0,00	0	0,00	87	121,80	27,502	148,596	33,553
3	188-1	B.H. BOISOARA	180,0	252,00	0	0,00	0	0,00	180	252,00	56,902	307,440	69,420
4	228-1	B.H. COISCA	150,0	210,00	0	0,00	0	0,00	150	210,00	47,418	256,200	57,850
5	528-1	B.H. ACUMULARE DAESTI	557,0	779,80	390	545,37	166	232,40	1113	1558,20	351,841	1901,004	429,247
		Total Județul Vâlcea	1004	1405,60	390	546,00	166	232,40	1560	2184,00	493,147	2664,480	601,639
		TOTAL B.H. OLT MIJLOCIU - alți afluenți	3821	5349,40	1662	2326,80	539	754,60	6022	8430,80	1903,674	10285,576	2322,482
		TOTAL GENERAL B.H. OLT MIJLOCIU	24946	34924,40	16127	22577,80	6652,0	9312,80	47725	66815,00	15086,820	81514,300	18405,920

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr, Crt,	Reabilitări amenajări de C.E,S, în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen								TOTAL GENERAL C+M CU TVA	TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		
		scurt		mediu		lung		TOTAL CAPACITĂȚI	Mii Lei			Mii EURO	
		ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei						ha
3, B.H. OLT INFERIOR													
3,1 B.H. TOPOLOG													
Județul Vâlcea													
1	544-1	CES B.H. TOPOLOGU INFERIOR	1747	2445,10	1223	1711,57	523	732,20	3493	4890,2	1104,207	5966,044	1347,132
		Total Județul Vâlcea	1747	2445,80	1223	1712,20	523	732,20	3493	4890,2	1104,207	5966,044	1347,132
Județul Argeș													
1	325-1	B.H. TOPOLOG	2358	3301,20	1651	2310,84	707	990,36	4716	6602,40	1490,821	8054,928	1818,802
		Total Județul Argeș	2358	3301,20	1651	2311,40	707	989,80	4716	6602,40	1490,821	8054,928	1818,802
		TOTAL B.H. TOPOLOG	4105	5747,00	2874	4023,60	1230	1722,00	8209	11492,60	2595,028	14020,972	3165,934
3,2 B.H. OLTET													
Județul Vâlcea													
1	73-1	AMENAJ, PLANTATII POMI B.H. TARAIA MATEESTI	235	329,00	0	0,00	0	0,00	235	329,00	74,288	401,380	90,632
2	76-1	AMENAJ, PLANTATII POMI CAP BERBESTI	256	358,40	200	280,00	0	0,00	456	638,40	144,151	778,848	175,864
3	77-1	AMENAJ, PLANTATII POMI CAP LIVEZI	270	378,00	200	280,00	0	0,00	470	658,00	148,576	802,760	181,263
4	78-1	AMENAJ, PLANTATII POMI CAP SINESTI	266	372,40	0	0,00	0	0,00	266	372,40	84,088	454,328	102,587
5	84-1	AMENAJ, PLANTATII VII CERNA-FARTASESTI	350	490,00	350	490,00	0	0,00	700	980,00	221,284	1195,600	269,966

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr, Crt,	Reabilitări amenajări de C.E.S. în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen										TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI ha	TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA	
		scurt		mediu		lung		Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO					
		ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei									
6	ASOCIATIA POMI BALCESTI	355	497,00	0	0,00	0	0,00	355	497,00	112,223	606,340	136,912				
7	B.H. OLTET MAL STG, LALOSU BABENI	759	1062,60	531	743,82	228	318,78	1518	2125,20	479,870	2592,744	585,441				
8	CES B.H. CERNA	1860	2604,00	1302	1822,80	558	781,20	3720	5208,00	1175,966	6353,760	1434,678				
9	CES B.H. OLTET	265	371,00	250	350,00	0	0,00	515	721,00	162,802	879,620	198,618				
10	CES B.H. OLTET SUBAZIN HOREZU	400	560,00	350	490,00	0	0,00	750	1050,00	237,090	1281,000	289,250				
11	AMENAJ, PLANTATII POMI CAP LIVEZI	5710	7994,00	3997	5595,31	1712	2396,80	11419	15986,60	3609,773	19503,652	4403,923				
12	COMPLETARI CES BALCESTI-IRIMESTI	303	424,20	0	0,00	0	0,00	303	424,20	95,784	517,524	116,857				
Total Județul Vâlcea		11029	15440,60	7180	10051,93	2498	3497,20	20707	28989,80	6545,894	35367,556	7985,990				
Județul Olt																
1	813-1 GEMARTALUI	2479	3470,60	1735	2429,00	744	1041,60	4958	6941,20	1567,322	8468,264	1912,133				
2	847-1 HOREZU JUDETUL OLT	1529	2140,60	1070	1498,00	459	642,60	3058	4281,20	966,695	5223,064	1179,367				
Total Județul Olt		4008	5611,20	2806	3928,40	1202	1682,80	8016	11222,40	2534,017	13691,328	3091,500				
3,3 TOTAL B.H. OLTET		15037	21051,80	9986	13980,40	3700	5180,00	28723	40212,20	9079,911	49058,884	11077,491				
B.H. OLT INFERIOR - alți afluenți																
Județul Vâlcea																
1	71-1 AMENAJ, CAP SCUNDU	190	266,00	0	0,00	0	0,00	190	266,00	60,063	324,520	73,277				

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr, Crt,	Reabilitări amenajări de C.E.S. în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen										TOTAL GENERAL C+M CU TVA	TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA				
		scurt					mediu							lung	TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI	Mii Lei	Mii EURO
		ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha						
2	AMENAJ, PASUNE TISA	150	210,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	150	210,00	47,418	256,200	57,850	
3	AMENAJ, PLANTATIIL POMI MOSOROASA	385	539,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	385	539,00	121,706	657,580	148,481	
4	AMENAJ, VII IAS DRAGASANI-MITROFANI	410	574,00	287	401,80	123	172,20	820	1148,00	259,218	1400,560	316,246	86,004	746,396	168,536		
5	AMENAJ, VII IAS DRAGASANI DEALU OLT	223	312,20	0	0,00	0	0,00	223	312,20	70,495	380,884	86,004	746,396	168,536			
6	AMENAJ, VII IAS DRAGASANI PRUNDENI	237	331,80	200	280,00	0	0,00	437	611,80	138,144	746,396	168,536	40,109	177,632	40,109		
7	AMENAJ, VII STATIUNEA VITICOLA DRAGASANI	104	145,60	0	0,00	0	0,00	104	145,60	32,876	177,632	40,109	177,632	40,109			
8	ASOCIATIA POMICOLA CRETENI	360	504,00	0	0,00	0	0,00	360	504,00	113,803	614,880	138,840	614,880	138,840			
9	B,H GOVORA	2079	2910,60	1455	2037,00	624	873,60	4158	5821,20	1314,426	7101,864	1603,600	7101,864	1603,600			
10	B.H. OLANESTI	2000	2800,00	1398	1957,20	600	840,00	3998	5597,20	1263,847	6828,584	1541,894	6828,584	1541,894			
11	B.H. STANEASCA	340	476,00	0	0,00	0	0,00	340	476,00	107,481	580,720	131,127	580,720	131,127			
12	ASOCIATIA POMICOLA BABENI	345	483,00	0	0,00	0	0,00	345	483,00	109,061	589,260	133,055	589,260	133,055			
13	B.H. OLANU DRAGOIESTI	100	140,00	0	0,00	0	0,00	100	140,00	31,612	170,800	38,567	170,800	38,567			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H. OLT

Nr, Crt,	Reabilitări amenajări de C.E.S. în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen										TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA	TOTAL GENERAL C+M CU TVA	TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA	
		scurt		mediu		lung		TOTAL CAPACITĂȚI	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei				Mii EURO
		ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei								
14	CES B.H. ACUM. RM, VALCEA	865	1211,00	605	847,00	260	364,00	1730	2422,00	546,887	2954,840	667,203			
15	CES B.H. ANINOASA-BEROIOIU	677	947,80	474	663,60	202	282,80	1353	1894,20	427,710	2310,924	521,806			
16	CES B.H. BISTRITA	3536	4950,40	2475	3465,00	1061	1485,40	7072	9900,80	2235,600	12078,976	2727,432			
17	CES B.H. LUNCAVAT	3538	4953,20	2477	3467,80	1061	1485,40	7076	9906,40	2236,864	12085,808	2728,974			
18	CES B.H. OLTET SUBAZIN HOREZU	792	1108,80	554	775,60	238	333,20	1584	2217,60	500,734	2705,472	610,895			
19	CES B.H. PARAUL SARAT	250	350,00	250	350,00	0	0,00	500	700,00	158,060	854,000	192,833			
20	CES B.H. PESCEANA	450	630,00	400	560,00	0	0,00	850	1190,00	268,702	1451,800	327,816			
21	CES B.H. SIRINEASA-ORLESTI	627	877,80	439	614,60	188	263,20	1254	1755,60	396,414	2141,832	483,625			
22	CES B.H. TREPTEANCA-CUNGREAM	457	639,80	320	448,00	136	190,40	913	1278,20	288,617	1559,404	352,113			
23	CES BUCSANI-CIOROIU	2038	2853,20	1426	1996,40	611	855,40	4075	5705,00	1288,188	6960,100	1571,590			
24	COMPLETARI CES BABENI-MIHAILESTI	379	530,60	350	490,00	0	0,00	729	1020,60	230,451	1245,132	281,151			
25	MODERNIZARI VII LA STAT, DRAGASANI	40	56,00	0	0,00	0	0,00	40	56,00	12,645	68,320	15,427			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr, Crt,	Reabilitări amenajări de C.E.S. în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen										TOTAL GENERAL C+M CU TVA	TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA			
		scurt					lung									
		ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	lung	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei					
26	PERIMETRU ETALON CHEIA	10	14,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	14,00	3,161	17,080	3,857	
27	PLANTATIE POMI RM. VALCEA	162	226,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	226,80	51,211	276,696	62,478	
28	PLANT, VII IAS DRAGASANI-GUSOieni	224	313,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	313,60	70,811	382,592	86,389	
29	B.H. VERDEA-MITROFANI	140	196,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	196,00	44,257	239,120	53,993	
	Total Județul Vâlcea	21108	29551,20	13110	18354,00	5104	7145,60	39322	55050,80	12430,465	67161,976	15165,167				
	Județul Olt															
1	DOBA- PLESOIU	1372,0	1920,80	960,0	1344,00	411,0	575,40	2743	3840,20	867,117	4685,044	1057,882				
2	PLAPCEA MICA	1927,0	2697,80	1349,0	1888,60	578,0	809,20	3854	5395,60	1218,326	6582,632	1486,358				
3	1071-1 STREHARET	1450,0	2030,00	1015,0	1421,00	435,0	609,00	2900	4060,00	916,748	4953,200	1118,432				
4	1085-1 TESLUI	755,0	1057,00	529,0	740,60	227,0	317,80	1511	2115,40	477,657	2580,788	582,742				
5	1096-1 TREPTEANCA-CUNGREA	285,0	399,00	200,0	280,00	0,0	0,00	485	679,00	153,318	828,380	187,048				
6	205-1 TERASA CARACAL OLT	751,0	1051,40	525,0	735,00	225,0	315,00	1501	2101,40	474,496	2563,708	578,885				
7	BUCSANI-CIOROIU-OLT	1207,0	1689,80	845,0	1183,00	362,0	506,80	2414	3379,60	763,113	4123,112	930,998				
	Total Județul Olt	7747	10845,80	5423,0	7592,20	2238,0	3133,20	15408	21571,20	4870,775	26316,864	5942,345				
	TOTAL B.H. OLT INFERIOR - alți afluenți	28855	40397,00	18533	25946,20	7342,0	10278,80	54730	76622,00	17301,240	93478,840	21107,512				
	TOTAL GENERAL B.H. OLT INFERIOR	47997	67195,80	31393	43950,20	12272	17180,80	91662	128326,80	28976,178	156558,696	35350,937				
	TOTAL GENERAL	100195	140273,00	66388	92943,20	26827	37557,80	193410	270774,00	61140,741	330344,280	74591,704				

**Centralizator cu amenajările C.E.S. de adâncime existente
și evaluarea propunerilor de reabilitare – ANEXA 21.2**

1 Euro = 4,4287 lei la data 31.12.2012

Nr. Crt.	Reabilitări amenajări C.E.S. de adâncime în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						TOTAL CAPACITĂȚI km	TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		
		scurt		mediu		lung			Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei						
B.H. OLT SUPERIOR													
1.1	B.H. RAUL NEGRU												
<i>Județul Covasna</i>													
1	918-1 OJDULA	1,7	221,884	1,20	156,624	0,50	65,260	3,4	443,768	100,203	541,397	122,247	
	Total Județul Covasna	1,7	221,884	1,2	156,624	0,5	65,260	3,4	443,768	100,203	541,397	122,247	
<i>Județul Brașov</i>													
1	1077-1 TARLUNG	1,00	130,520	0,60	78,312	0,30	39,156	1,9	247,988	55,996	302,545	68,315	
	Total Județul Brașov	1,00	130,520	0,60	78,312	0,30	39,156	1,9	247,988	55,996	302,545	68,315	
	TOTAL B.H. RAUL NEGRU	2,7	352,404	1,8	234,936	0,8	104,416	5,3	691,756	156,198	843,942	190,562	
1.2	B.H. BARSA												
	TOTAL B.H. BARSA	0,0	0,000	0,0	0,000	0,0	0,000	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.3	B.H. HOMOROD												
<i>Județul Brașov</i>													
1	844-1 HOMORODUL MARE	9,00	1174,680	6,30	822,276	2,70	352,404	18,0	2349,360	530,485	2866,219	647,192	
2	845-1 HOMORODUL MIC	4,00	522,080	2,80	365,456	1,20	156,624	8,0	1044,160	235,771	1273,875	287,641	
3	1133-1 VALEA PALOS	6,00	783,120	4,20	548,184	1,80	234,936	12,0	1566,240	353,657	1910,813	431,461	
	Total județul Brașov	19,00	2479,880	13,30	1735,916	5,70	743,964	38,0	4959,760	1119,913	6050,907	1366,294	
	TOTAL B.H. HOMOROD	19,00	2479,880	13,30	1735,916	5,70	743,964	38,0	4959,760	1119,913	6050,907	1366,294	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Reabilitări amenajări C.E.S. de adâncime în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI km	TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA	
		scurt		mediu		lung			Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei					
1.4	B.H. OLT SUPERIOR - alți afluenți											
Județul Covasna												
1	102-1 SAMPETRU RACOS	5,55	724,386	3,9	507,070	1,6	208,832	11,1	1448,772	327,133	1767,502	399,102
2	152-1 APATA MAL DREPT	2,50	326,300	1,8	228,410	0,7	91,364	5,0	652,600	147,357	796,172	179,776
	Total Județul Covasna	8,10	1057,212	5,7	743,964	2,3	300,196	16,1	2101,372	474,490	2563,674	578,877
Județul Brașov												
1	930-1 PERIMETRU ETALON APATA	2,00	261,040	1,40	182,728	0,70	91,364	4,1	535,132	120,833	652,861	147,416
2	1014-1 SAMPETRU APATA MAL STANG	6,60	861,432	4,70	613,444	2,00	261,040	13,3	1735,916	391,970	2117,818	478,203
3	701-1 COZD LOVNIC	6,00	783,120	4,20	548,184	1,80	234,936	12,0	1566,240	353,657	1910,813	431,461
4	1086-1 TICUS COBOR	16,00	2088,320	11,20	1461,824	4,80	626,496	32,0	4176,640	943,085	5095,501	1150,564
5	1159-1 VLADENI DUMBRAVA	0,80	104,416	0,40	52,208	0,00	0,000	1,2	156,624	35,366	191,081	43,146
	Total Județul Brașov	31,40	4098,328	21,90	2858,388	9,30	1213,836	62,6	8170,552	1844,910	9968,073	2250,790
	TOTAL B.H. OLT SUPERIOR - alți afluenți	39,50	5155,540	27,60	3602,352	11,60	1514,032	78,7	10271,924	2319,399	12531,747	2829,667
	TOTAL GENERAL B.H. OLT SUPERIOR	61,2	7987,824	42,70	5573,204	18,10	2362,412	122,0	15923,440	3595,511	19426,597	4386,524
B.H. OLT MIJLOCIU												
1.1	B.H. CIBIN											
Județul Sibiu												
1	252-1 CES B.H. HARTIBACIU INFERIOR PERIM, I-IV	9,50	1239,940	6,60	861,432	2,80	365,456	18,9	2466,828	557,010	3009,530	679,552
	Total Județul Sibiu	9,50	1239,940	6,60	861,432	2,80	365,456	18,9	2466,828	557,010	3009,530	679,552
	TOTAL B.H. CIBIN	9,5	1239,940	6,6	861,432	2,80	365,456	18,9	2466,828	557,010	3009,530	679,552

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Reabilitări amenajări C.E.S. de adâncime în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI km	TOTAL GENERAL C+M CU TVA			TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		
		scurt		mediu		lung			Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei							
1.2	B.H. LOTRU	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.3	B.H. OLT MIJLOCIU - alți afluenți													
Județul Sibiu														
1	1194-1 CES B.H. HARTIBACIU MIJLOCIU PERIM, I-IV	8,20	1070,264	5,80	757,016	2,50	326,300	16,5	2153,580	486,278	2627,368	593,259		
	Total Județul Sibiu	8,20	1070,264	5,80	757,016	2,50	326,300	16,5	2153,580	486,278	2627,368	593,259		
Județul Vâlcea														
1	188-1 B.H. BOISOARA	7,5	978,900	5,3	691,756	2,2	287,144	15,0	1957,800	442,071	2388,516	539,327		
2	228-1 B.H. COISCA	1,5	195,780	1,0	130,520	0,0	0,000	2,5	326,300	73,679	398,086	89,888		
3	528-1 B.H. ACUMULARE DAESTI	3,9	509,028	2,7	356,320	1,2	156,624	7,8	1018,056	229,877	1242,028	280,450		
	Total Județul Vâlcea	12,9	1683,708	9,0	1174,680	3,4	443,768	25,3	3302,156	745,626	4028,630	909,664		
	TOTAL B.H. OLT MIJLOCIU - alți afluenți	21,1	2753,972	14,8	1931,696	5,9	770,068	41,8	5455,736	1231,905	6655,998	1502,924		
	TOTAL GENERAL B.H. OLT MIJLOCIU	30,6	3993,912	21,4	2793,128	8,7	1135,524	60,7	7922,564	1788,914	9665,528	2182,475		
B.H. OLT INFERIOR														
1.1	B.H. TOPOLOG													
Județul Vâlcea														
1	544-1 CES B.H. TOPOLOGU INFERIOR	20,0	2610,40	14,0	1827,28	6,0	783,12	40,0	5220,80	1178,856	6369,376	1438,204		
	Total Județul Vâlcea	20,0	2610,40	14,0	1827,28	6,0	783,12	40,0	5220,80	1178,856	6369,376	1438,204		
Județul Argeș														
1	325-1 B.H. TOPOLOG	2,30	300,20	1,60	208,83	0,70	91,36	4,6	600,39	135,568	732,478	165,394		
	Total Județul Argeș	2,30	300,20	1,60	208,83	0,70	91,36	4,6	600,39	135,568	732,478	165,394		
	TOTAL B.H. TOPOLOG	22,30	2910,60	15,60	2036,11	6,70	874,48	44,6	5821,19	1314,425	7101,854	1603,598		

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Reabilitări amenajări C.E.S. de adâncime în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						TOTAL GENERAL C+M CU TVA	TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		
		scurt		mediu		lung					
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei				
1.2	B.H. OLTET										
	Județul Vâlcea										
1	73-1 AMENAJ, PLANTAȚII POMI B.H. TARAIA MATEESTI	2,50	326,300	1,80	234,936	0,70	91,364	652,600	147,357	796,172	179,776
2	76-1 AMENAJ, PLANTAȚII POMI CAP BERBESTI	2,80	365,456	1,90	247,988	0,80	104,416	717,860	162,093	875,789	197,753
3	77-1 AMENAJ, PLANTAȚII POMI CAP LIVEZI	3,30	430,716	2,30	300,196	1,00	130,520	861,432	194,511	1050,947	237,304
4	78-1 AMENAJ, PLANTAȚII POMI CAP SINESTI	1,30	169,676	0,90	117,468	0,30	39,156	326,300	73,679	398,086	89,888
5	84-1 AMENAJ, PLANTAȚII VII CERNA-FARTASESTI	7,50	978,900	5,30	691,756	2,20	287,144	1957,800	442,071	2388,516	539,327
6	171-1 ASOCIATIA POMI BALCESTI	2,50	326,300	1,80	234,936	0,70	91,364	652,600	147,357	796,172	179,776
7	270-1 B.H. OLTET MAL STG, LALOSU BABENI	6,00	783,120	4,20	548,184	1,80	234,936	1566,240	353,657	1910,813	431,461
8	535-1 CES B.H. CERNA	7,00	913,640	4,90	639,548	2,10	274,092	1827,280	412,600	2229,282	503,372
9	538-1 CES B.H. OLTET	6,00	783,120	4,20	548,184	1,80	234,936	1566,240	353,657	1910,813	431,461
10	540-1 AMENAJ, PLANTAȚII POMI CAP LIVEZI	55,00	7178,600	38,00	4959,760	17,00	2218,840	14357,200	3241,854	17515,784	3955,062
11	692-1 COMPLETARI CES BALCESTI-IRIMESTI	7,50	978,900	5,30	691,756	2,20	287,144	1957,800	442,071	2388,516	539,327
	Total Județul Vâlcea	101,40	13234,728	70,60	9214,712	30,60	3993,912	26443,352	5970,906	32260,889	7284,505

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Reabilitări amenajări C.E.S. de adâncime în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						TOTAL GENERAL C+M CU TVA	TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA			
		scurt		mediu		lung						
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei					
Județul Olt												
1	813-1	GEMARTALUI	1,7	221,884	1,20	156,624	0,5	66,565	443,768	100,203	541,397	122,247
2	847-1	HOREZU JUDEȚUL OLT	1,4	182,728	1,00	130,520	0,4	54,818	365,456	82,520	445,856	100,674
		Total Județul Olt	3,1	404,612	2,20	287,144	0,9	117,468	809,224	182,723	987,253	222,922
		TOTAL B.H. OLTET	104,5	13639,340	72,8	9501,856	31,5	4111,380	27252,576	6153,629	33248,143	7507,427
1.3		B.H. OLT INFERIOR - alți afluenți										
Județul Vâlcea												
1	71-1	AMENAJ. CAP SCUNDU	0,8	104,416	0,50	65,260	0,20	26,104	195,780	44,207	238,852	53,933
2	80-1	PLANTATII POMI MOSOROASA	2,8	365,456	1,90	247,988	0,80	104,416	717,860	162,093	875,789	197,753
3	133-1	AMENAJ. VII IAS DRAGASANI-MITROFANI	2,8	365,456	1,90	247,988	0,80	104,416	717,860	162,093	875,789	197,753
4	135-1	AMENAJ. VII IAS DRAGASANI DEALU OLT	2,5	326,300	1,80	234,936	0,70	91,364	652,600	147,357	796,172	179,776
5	136-1	AMENAJ. VII IAS DRAGASANI PRUNDENI	1,8	234,936	1,20	156,624	0,50	65,260	456,820	103,150	557,320	125,843
6	138-1	AMENAJ. VII STATIUNEA VITICOLA DRAGASANI	1,3	169,676	0,90	117,468	0,30	39,156	326,300	73,679	398,086	89,888
9	251-1	B,H GOVORA	12,5	1631,500	8,80	1148,576	3,70	482,924	3263,000	736,785	3980,860	898,878
10	257-1	B.H. OLANESTI	14,2	1853,384	9,90	1292,148	4,20	548,184	3693,716	834,041	4506,334	1017,530
11	301-1	B.H. STANEASCA	3,0	391,560	2,10	274,092	0,90	117,468	783,120	176,828	955,406	215,731
13	386-1	B.H. OLANU DRAGOIESTI	0,8	104,416	0,50	65,260	0,20	26,104	195,780	44,207	238,852	53,933

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Reabilitări amenajări C.E.S. de adâncime în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen										TOTAL GENERAL C+M CU TVA	TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA	
		scurt		mediu		lung		TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei			Mii EURO
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei							
14	529-1	CES B.H. ACUM, RM, VALCEA	8,5	1109,420	6,00	783,120	2,50	326,300	17,0	2218,840	501,014	2706,985	611,237	
15	531-1	CES B.H. ANINOASA-BEROIOIU	8,0	1044,160	5,60	730,912	2,40	313,248	16,0	2088,320	471,542	2547,750	575,282	
16	533-1	CES B.H. BISTRITA	45,0	5873,400	31,50	4111,380	13,50	1762,020	90,0	11746,800	2652,426	14331,096	3235,960	
17	537-1	CES B.H. LUNCAVAT	46,0	6003,920	32,20	4202,744	13,80	1801,176	92,0	12007,840	2711,369	14649,565	3307,870	
18	539-1	CES B.H. OLTET SUBAZIN HOREZU	8,5	1109,420	6,00	783,120	2,50	326,300	17,0	2218,840	501,014	2706,985	611,237	
19	541-1	CES B.H. PARAUL SARAT	6,0	783,120	4,20	548,184	1,80	234,936	12,0	1566,240	353,657	1910,813	431,461	
20	542-1	CES B.H. PESCEANA	7,5	978,900	5,30	691,756	2,20	287,144	15,0	1957,800	442,071	2388,516	539,327	
21	543-1	CES B.H. SIRINEASA-ORLESTI	4,0	522,080	2,80	365,456	1,20	156,624	8,0	1044,160	235,771	1273,875	287,641	
22	545-1	CES B.H. TREPTEANCA-CUNGREAM	7,5	978,900	5,30	691,756	2,20	287,144	15,0	1957,800	442,071	2388,516	539,327	
23	561-1	CES BUCSANI-CIOROIU	12,5	1631,500	8,80	1148,576	3,70	482,924	25,0	3263,000	736,785	3980,860	898,878	
24	691-1	COMPLETARI CES BABENI-MIHAIESTI	7,5	978,900	5,30	691,756	2,20	287,144	15,0	1957,800	442,071	2388,516	539,327	
26	931-1	PERIMETRU ETALON CHEIA	1,0	130,520	0,70	91,364	0,30	39,156	2,0	261,040	58,943	318,469	71,910	
27	945-1	PLANTATIE POMI RM, VALCEA	3,0	391,560	2,10	274,092	0,90	117,468	6,0	783,120	176,828	955,406	215,731	
28	947-1	PLANT, VII IAS DRAGASANI-GUSOENI	3,8	495,976	2,60	339,352	1,10	143,572	7,5	978,900	221,036	1194,258	269,663	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Reabilitări amenajări C.E.S. de adâncime în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						TOTAL GENERAL C+M CU TVA	TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		
		scurt			lung						
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei				
29	1172-1 B.H. VERDEA-MITROFANI	5,5	717,860	3,90	509,028	1,60	208,832	1435,720	324,185	1751,578	395,506
	Total Județul Vâlcea	216,8	28296,736	151,80	19812,936	64,20	8379,384	56489,056	12755,223	68916,648	15561,372
	Județul Olt										
1	786-1 DOBA-PLESOIU	1,80	234,936	1,30	169,676	0,50	65,260	469,872	106,097	573,244	129,438
2	951-1 PLAPCEA MICA	2,30	300,196	1,60	208,832	0,70	91,364	600,392	135,568	732,478	165,394
3	1071-1 STREHARET	1,50	195,780	1,00	130,520	0,40	52,208	378,508	85,467	461,780	104,270
4	1085-1 TESLUI	0,70	91,364	0,50	65,260	0,20	26,104	182,728	41,260	222,928	50,337
	Total Județul Olt	6,3	822,276	4,40	574,288	1,80	234,936	1631,500	368,393	1990,430	449,439
	TOTAL B.H. OLT INFERIOR - alți afluenți	223,1	29119,012	156,20	20387,224	66,00	8614,320	58120,556	13123,616	70907,078	16010,811
	TOTAL GENERAL B.H. OLT INFERIOR	349,9	45668,948	244,6	31925,192	104,2	13600,184	91194,324	20591,669	111257,075	25121,836
	TOTAL GENERAL	441,7	57650,684	308,7	40291,524	131,0	17098,120	115040,328	25976,094	140349,200	31690,835

Centralizator cu amenajările noi de combaterea eroziunii solului – ANEXA 21.3

1 Euro = 4,287 lei la data 31.12.2012

Nr. Crt.	Amenajări noi de C.E.S. în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						TOTAL GENERAL C+M CU TVA	TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA				
		scurt		mediu		lung							
		ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei						
		TOTAL CAPACITĂȚI		TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA							
		ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	Mii EURO	Mii EURO				
1. B.H. OLT SUPERIOR													
1.1 B.H. RAUL NEGRU													
Județul Covasna													
	Cod13	Zona Badic	550	1100,00	550	1100,00	0	0,00	1100	2200,00	496,760	2684,000	606,047
	Cod14	Petriceni	600	1200,00	600	1200,00	0	0,00	1200	2400,00	541,920	2928,000	661,142
	Total Județul Covasna		1150	2300,00	1150	2300,00	0	0,00	2300	4600,00	1038,680	5612,000	1267,189
Județul Brașov													
	Cod 15	Zona Barja	0	0,00	0	0,00	3700,0	7400,00	3700	7400,00	1670,919	9028,000	2038,521
	Total Județul Brașov		0	0,00	0,0	0,00	3700,0	7400,00	3700	7400,00	1670,919	9028,000	2038,521
	TOTAL B.H. RAUL NEGRU		1150,0	2300,00	1150	2300,00	3700	7400,00	6000	12000,00	2709,599	14640,000	3305,710
1.2 B.H. OLT SUPERIOR - alți afluenți													
Județul Harghita													
	Cod9	Racu - Jigodin	1300	2600,00	1300	2600,00	0,0	0,00	2600	5200,00	1174,159	6344,000	1432,475
	Cod10	Jigodin - Tușnad	1450	2900,00	1450	2900,00	0	0,00	2900	5800,00	1309,639	7076,000	1597,760
	Cod11	Fitod - Ciucsângeorgiu	0	0,00	0	0,00	2500	5000,00	2500	5000,00	1128,999	6100,000	1377,379
	Cod12	Cașin - Plăeșii de Sus	0	0,00	0	0,00	2500	5000,00	2500	5000,00	1128,999	6100,000	1377,379
	Total Județul Harghita		2750	5500,00	2750	5500,00	5000	10000,00	10500	21000,00	4741,798	25620,000	5784,993
Județul Brașov													
	Cod16	Sona - Făgăraș	0	0,00	0	0,00	2000	4000,00	2000	4000,00	903,200	4880,000	1101,903
	Total Județul Brașov		0	0,00	0,0	0,00	2000,0	4000,00	2000	4000,00	903,200	4880,000	1101,903

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări noi de C.E.S. în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI ha	TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA	
		scurt		mediu		lung			Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO
		ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei					
	TOTAL B.H. OLT SUPERIOR - alți afluenți	2750,0	5500,00	2750	5500,00	7000	14000,00	12500	25000,00	5644,997	30500,000	6886,897
	TOTAL GENERAL B.H. OLT SUPERIOR	3900	7800,00	3900	7800,00	10700	21400,00	18500	37000,00	8354,596	45140,000	10192,607
2. B.H. OLT MIJLOCIU												
2.1 B.H. CIBIN												
Județul Sibiu												
	Cod18 Cibin - Cisnădoara	0	0,00	0	0,00	3500	7000,00	3500	7000,00	1580,599	8540,000	1928,331
	Cod19 Cibin - Șelimbăr	0	0,00	0	0,00	3000	6000,00	3000	6000,00	1354,799	7320,000	1652,855
	Total Județul Sibiu	0	0,00	0	0,00	6500	13000,00	6500	13000,00	2935,399	15860,000	3581,186
	TOTAL B.H. CIBIN	0	0,00	0	0,00	6500	13000,00	6500	13000,00	2935,399	15860,000	3581,186
2.2 B.H. OLT MIJLOCIU - alți afluenți												
Județul Sibiu												
	Cod17 Ucea - Scoreiu	0	0,00	0	0,00	1800	3600,00	1800	3600,00	812,880	4392,000	991,713
	Total Județul Sibiu	0	0,00	0	0,00	1800	3600,00	1800	3600,00	812,880	4392,000	991,713
Județul Vâlcea												
	Cod20 Robești - Oteteișu	0	0,00	0	0,00	2000	4000,00	2000	4000,00	903,200	4880,000	1101,903
	Cod21 Călinești - Bujoreni	0	0,00	0	0,00	1000	2000,00	1000	2000,00	451,600	2440,000	550,952
	Total Județul Vâlcea	0	0,00	0	0,00	3000	6000,00	3000	6000,00	1354,799	7320,000	1652,855
	TOTAL B.H. OLT MIJLOCIU - alți afluenți	0	0	0	0,00	4800	9600,00	4800	9600,00	2167,679	11712,000	2644,568
	TOTAL GENERAL B.H. OLT MIJLOCIU	0	0,00	0	0,00	11300	22600,00	11300	22600,00	5103,078	27572,000	6225,755
	TOTAL GENERAL	3900	7800,00	3900	7800,00	22000	44000,00	29800	59600,00	13457,674	72712,000	16418,362

Centralizator cu amenajările de desecare existente și evaluarea propunerilor de reabilitare – ANEXA 21.4

1 Euro = 4,287 lei la data 31.12.2012

Nr. Crt.	Reabilitări amenajări de desecare în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen										TOTAL CAPACITĂȚI ha	TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		
		scurt		mediu		lung		Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO						
		ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei										
1. B.H. OLT SUPERIOR																	
1.1 B.H. RAUL NEGRU																	
Județul Covasna																	
1	GHELINTA-BRATES	4562	5702,50	3193	3991,75	1369	1710,75	9124	11405,00	2575,248	13914,100	3141,802					
2	BOROSNEU MARE	4850	6062,50	3395	4243,75	1455	1818,75	9700	12125,00	2737,824	14792,500	3340,145					
3	LUNGA - GHELNITA	1895	2368,75	1327	1658,13	569	710,63	3790	4737,50	1069,727	5779,750	1305,067					
4	POIAN-ESTELNIC	1380	1725,00	966	1207,50	414	517,50	2760	3450,00	779,010	4209,000	950,392					
5	RAUL NEGRU	2164	2705,00	1515	1893,50	649	811,50	4328	5410,00	1221,577	6600,200	1490,324					
	Total Județul Covasna	14851	18563,75	10396	12995,00	4455	5568,75	29702	37127,50	8383,386	45295,550	10227,730					
Județul Brașov																	
1	HARMAN-PREJMER	585	731,25	410	511,88	175	218,75	1170	1462,50	330,232	1784,250	402,883					
	Total Județul Brașov	585	731,25	410	512,50	175	218,75	1170	1462,50	330,232	1784,250	402,883					
	TOTAL B.H. RAUL NEGRU	15436	19295,00	10806	13507,50	4630	5787,50	30872	38590,00	8713,618	47079,800	10630,614					
1.2 B.H. BARSA																	
Județul Brașov																	
1	BARSA-VULCANITA	1700	2125,00	1190	1487,50	510	637,50	3400	4250,00	959,650	5185,000	1170,772					
2	SAMPETRU VARGIS	433	541,25	303	378,88	130	162,38	866	1082,50	244,428	1320,650	298,203					
	Total Județul Brașov	2133	2666,25	1493	1866,25	640	800,00	4266	5332,50	1204,078	6505,650	1468,975					
	TOTAL B.H. BARSA	2133	2666,25	1493	1866,25	640	800,00	4266	5332,50	1204,078	6505,650	1468,975					

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Reabilitări amenajări de desecare în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen										TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI ha	TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA	
		scurt		mediu		lung		Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO		Mii Lei	Mii EURO		
		ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei		ha	Mii Lei		
8	801-1	FELMER SOARS	311	388,75	300	375,00	0	0,00	0	0,00	611	763,75	172,455	931,775	210,395	
9	999-1	ROTBAV-FELDIOARA	256	320,00	250	312,50	0	0,00	0	0,00	506	632,50	142,818	771,650	174,238	
10	1030-1	SEBES MANDRA	2983	3728,75	2088	2610,00	894	1117,50	5965	7456,25	1683,620	9096,625	2054,017	13,774		
11	1038-1	SERCAIA	40	50,00	0	0,00	0	0,00	40	50,00	11,290	61,000	155,988			
12	1103-1	TURZUN	253	316,25	200	250,00	0	0,00	453	566,25	127,859	690,825	69,213			
13	1161-1	VULCAN	201	251,25	0	0,00	0	0,00	201	251,25	56,732	306,525	411,148			
14	701-1	COZD LOVNIC	597	746,25	418	522,50	179	223,75	1194	1492,50	337,006	1820,850	34,434			
15	796-1	DURBAV	100	125,00	0	0,00	0	0,00	100	125,00	28,225	152,500	1518,905			
16	1037-1	SERCAIA MANDRA	2206	2757,50	1544	1930,00	661	826,25	4411	5513,75	1245,004	6726,775	168,385			
17	1086-1	TICUS COBOR	289	361,25	200	250,00	0	0,00	489	611,25	138,020	745,725	1616,010			
18	1184-1	VENETIA SERCAIA	2347	2933,75	1877	2346,25	469	586,25	4693	5866,25	1324,599	7156,825	5307,000			
19	1159-1	VLADENI DUMBRAVITA	1740	2175,00	1218	1522,50	522	652,50	3480	4350,00	982,230	5307,000	1198,320			
		Total Județul Brașov	21421	26776,25	15405	19256,25	5494	6867,50	42320	52900,00	11944,815	64538,000	14572,674			
		Județul HARGHITA														
1	750-1	DESECARE OLT SUPERIOR	3800	4749,38	2660	3324,56	1139	1423,75	7599	9498,75	2144,817	11588,475	2616,676			
		Total Județul Harghita	3800	4750,00	2660	3325,00	1139	1423,75	7599	9498,75	2144,817	11588,475	2616,676			
		TOTAL B.H. OLT SUPERIOR -alți afluenți	28821	36026,25	20585	25731,25	7713	9641,25	57119	71398,75	16121,830	87106,475	19668,633			
		TOTAL GENERAL B.H. OLT SUPERIOR	48562	60702,50	34050	42562,50	13268	16585,00	95880	119850,00	27062,118	146217,000	33015,783			
		2. B.H. OLT MIJLOCIU														
		2.1 B.H. CIBIN														
		Județul Sibiu														
1	328-1	DESECARE VALEA HARTIBACIULUI	1475	1843,75	1033	1291,25	442	552,50	2950	3687,50	832,637	4498,750	1015,817			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Reabilitări amenajări de desecare în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen										TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI ha	TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA			
		scurt					mediu						lung		Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO
		ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei		ha	Mii Lei	Mii EURO	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO
2	740-1	DESEC, GRAVIT, CRISTIAN-POPLACA	1079	1348,75	755	943,75	324	405,00	2158	2697,50	609,095	3290,950	743,096					
3	741-1	DESEC, GRAVIT, CRISTIAN-SIBIU-SURA MARE	1316	1645,00	921	1151,25	394	492,50	2631	3288,75	742,599	4012,275	905,971					
4	742-1	DESEC, GRAVIT, DEALU OCNEI-RUSCIORI	1200	1500,00	840	1050,00	359	448,75	2399	2998,75	677,117	3658,475	826,083					
5	765-1	DESEC, GRAVIT, S.C.P.C.O.C, CRISTIAN	365	456,25	300	375,00	0	0,00	665	831,25	187,696	1014,125	228,989					
4	768-1	DESEC, GRAVIT, SURA MARE	26	32,50	0	0,00	0	0,00	26	32,50	7,338	39,650	8,953					
5	932-1	DESEC, GRAVIT, PERIM, ETALON ALTANA-NOCRICH	451	563,75	316	395,00	135	168,75	902	1127,50	254,589	1375,550	310,599					
6	1194-1	CES B.H. HARTIBACIU MIJLOCIU PERIM, HV	1027	1283,75	719	898,75	307	383,75	2053	2566,25	579,459	3130,825	706,940					
		Total Județul Sibiu	6939	8673,75	4884	6105,00	1961	2451,25	13784	17230,00	3890,532	21020,600	4746,449					
2.2		TOTAL B.H. CIBIN	6939	8673,75	4884	6105,00	1961	2451,25	13784	17230,00	3890,532	21020,600	4746,449					
		B.H. LOTRU																
		TOTAL B.H. LOTRU	0	0,000	0	0	0	0	0	0,0	0,000	0,000	0,000					
2.3		B.H. OLT MIJLOCIU -alți afluenți																
		Județul Sibiu																
1	729-1	DESEC, GRAVIT, AVRIG-SCOREI	3623	4528,13	2536	3169,69	1087	1358,4	7245	9056,25	2044,900	11048,625	2494,778					
2	735-1	DESEC, GR, CES B.H. OLT RACOVITA-SARATA	250	312,50	250	312,50	0	0,0	500	625,00	141,125	762,500	172,172					

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Reabilitări amenajări de desecare în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen										TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI ha	TOTAL GENERAL C+M CU TVA			TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		
		scurt					mediu						lung			Mii Lei	Mii EURO	Mii EURO
		ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei		ha	Mii Lei	Mii EURO			
3	766-1	DESEC, GRAVIT, SCOREI-ARPAS	1841	2301,25	1289	1610,88	552	690,4	3682	4602,50	1039,244	5615,050	1267,878					
		Total Județul Sibiu	5714	7142,50	4074	5092,50	1639	2048,8	11427	14283,75	3225,269	17426,175	3934,829					
		Județul Brașov																
1	834-1	HARSENI LUTA	4681	5850,63	3276	4095,44	1404	1755,19	9361	11701,25	2642,141	14275,525	3223,412					
2	1182-1	CINCIU CINCOSOR	70	87,50	0	0,00	0	0,00	70	87,50	19,757	106,750	24,104					
3	483-1	BREAZA SAMBATA	1273	1590,63	891	1113,44	382	477,19	2545	3181,25	718,326	3881,125	876,358					
4	1009-1	SAMBATA VISTA	2596	3244,38	1817	2271,06	779	973,31	5191	6488,75	1465,159	7916,275	1787,494					
5	1158-1	DESEC, GRAVIT, S.C.P,C,O,C, CRISTIAN	1277	1596,25	894	1117,38	383	478,88	2554	3192,50	720,866	3894,850	879,457					
4	1000-1	ROTBAV SOARS	202	252,50	0	0,00	0	0,00	202	252,50	57,014	308,050	69,558					
5	704-1	CENTRUL REP, CREST, CAILOR CINCOSOR	400	500,00	376	470,00	0	0,00	776	970,00	219,026	1183,400	267,212					
6	910-1	NETOTU BREAZA	2462	3076,88	1723	2153,81	738	923,06	4923	6153,75	1389,516	7507,575	1695,210					
7	1008-1	SAMBATA REDARE CIRCUIT AGRICOL	183	228,75	0	0,00	0	0,00	183	228,75	51,652	279,075	63,015					
8	795-1	DRAGUS POMI	201	251,25	0	0,00	0	0,00	201	251,25	56,732	306,525	69,213					
9	1157-1	VISTEA	222	277,50	0	0,00	0	0,00	222	277,50	62,659	338,550	76,445					
10	705-1	CENTRUL REP, CREST, CAILOR UCEA	157	196,25	0	0,00	0	0,00	157	196,25	44,313	239,425	54,062					
		Total Județul Brașov	13722	17152,50	8977	11221,25	3686	4607,50	26385	32981,25	7447,163	40237,125	9085,539					
		TOTAL B.H. OLT MIJLOCIU - alți afluenți	19436	24295,00	13051	16313,75	5325	6656,25	37812	47265,00	10672,432	57663,300	13020,367					
		TOTAL GENERAL B.H. OLT MIJLOCIU	26375	32968,75	17935	22418,75	7286	9107,50	51596	64495,00	14562,964	78683,900	17766,816					

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Reabilitări amenajări de desecare în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen										TOTAL CAPACITĂȚI ha	TOTAL GENERAL C+M CU TVA			TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA							
		scurt		mediu		lung		Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO		Mii Lei	Mii EURO									
		ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei																
3. B.H. OLT INFERIOR																							
3.1 B.H. TOPOLOG																							
	TOTAL B.H. TOPOLOG	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000						
3.2 B.H. OLTET																							
Județul Vâlcea																							
1	SISTEM-FAURESTI-LALOSU	962	1202,50	673	841,75	289	360,75	1924	2405,00	543,049	2934,100	662,519											
	Total Județul Vâlcea	962	1202,50	673	841,25	289	361,25	1924	2405,00	543,049	2934,100	662,519											
	TOTAL B.H. OLTET	962	1202,50	673	841,25	289	361,25	1924	2405,00	543,049	2934,100	662,519											
3.3 B.H. OLT INFERIOR - alți afluenți																							
Județul Vâlcea																							
1	SISTEM TREPTEANCA CUNGREA MARE	255	318,75	200	250,00	0	0,00	455	568,75	128,424	693,875	156,677											
2	384-1 SISTEM GALICEA	300	375,00	290	362,50	0	0,00	590	737,50	166,527	899,750	203,163											
3	385-1 SISTEM OLANU-DRADOIESTI	560	700,00	392	490,00	168	210,00	1120	1400,00	316,120	1708,000	385,666											
4	417-1 SISTEM MIHAESTI-BABENI	808	1010,00	566	707,50	242	302,50	1616	2020,00	456,116	2464,400	556,461											
5	304-1 IRIGATII BUCSANI-CIOROIU-VL	3663	4578,75	2564	3205,00	1099	1373,75	7326	9157,50	2067,763	11172,150	2522,670											
	Total Județul Vâlcea	5586	6982,50	4012	5015,00	1509	1886,25	11107	13883,75	3134,949	16938,175	3824,638											
Județul Olt																							
1	300-1 IPOTESTI	364	455,00	240	300,00	0	0,00	604	755,00	170,479	921,100	207,984											
2	29-1 AEI-VERGULEASA	356	445,00	240	300,00	0	0,00	596	745,00	168,221	908,900	205,230											
3	793-1 DRAGANESTI-BECIU	5563	6953,75	3894	4867,50	1669	2086,25	11126	13907,50	3140,312	16967,150	3831,181											

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Reabilitări amenajări de desecare în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen										TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI ha	TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA	
		scurt		mediu		lung		Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO					
		ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii EURO		Mii Lei	Mii EURO		
4	914-1 NISIPURI-TIA MARE	3396	4245,00	2377	2971,25	1018	1272,50	6791	8488,75	1916,759	10356,275	2338,446				
5	1163-1 ZANOAGA-APELE VII	6561	8200,63	4592	5740,44	1968	2460,19	13121	16401,25	3703,401	20009,525	4518,149				
6	205-1 TERASA CARACAL	7902	9877,50	5531	6913,75	2371	2963,75	15804	19755,00	4460,677	24101,100	5442,026				
7	304-1 BUCSANI CIOROIU	10521	13151,25	7364	9205,00	3156	3945,00	21041	26301,25	5938,820	32087,525	7245,360				
	Total Județul Olt	34663,0	43328,75	24238	30297,50	10182	12727,50	69083	86353,75	19498,668	105351,575	23788,375				
	TOTAL B.H. OLT INFERIOR - alți afluenți	40249,0	50311,25	28250	35312,50	11691	14613,75	80190	100237,50	22633,617	122289,750	27613,013				
	TOTAL GENERAL B.H. OLT INFERIOR	41211,0	51513,75	28923	36153,75	11980	14975,00	82114	102642,50	23176,666	125223,850	28275,532				
	TOTAL GENERAL	116148	145185,00	80908	101135,00	32534	40667,50	229590	286987,50	64801,748	350124,750	79058,132				

Centralizator cu amenajările noi de desecare – ANEXA 21.5

1 Euro = 4,287 lei la data 31.12.2012

Nr. Crt.	Amenajări noi de desecare în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						TOTAL CAPACITĂȚI ha	TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA	
		scurt		mediu		lung			Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO
		ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei					
1. B.H. OLT SUPERIOR												
1.1 B.H. RAUL NEGRU												
Județul Harghita												
	Cod1	Casinu Nou - Plăești de Sus	0,00	0,00	0,00	0,00	1500,00	2400,00	2400,00	541,92	2928,00	661,14
	Total Județul Harghita		0,00	0,00	0,00	0,00	1500,00	2400,00	2400,00	541,92	2928,00	661,14
Județul Covasna												
	Cod2	Boroșneu Mare	700,00	1120,00	700,00	1120,00	0,00	0,00	2240,00	505,79	2732,80	617,07
	Total Județul Covasna		700,00	1120,00	700,00	1120,00	3000,00	4800,00	7040,00	1589,63	8588,80	1939,35
	TOTAL B.H. RAUL NEGRU		700,00	1120,00	700,00	1120,00	4500,00	7200,00	9440,00	2131,55	11516,80	2600,49
1.2 B.H. OLT SUPERIOR - alți afluenți												
Județul Brașov												
	Cod3	Făgăraș - Hoghiz	1050,00	1680,00	1050,00	1680,00	0,00	0,00	3360,00	758,69	4099,20	925,60
	Total Județul Brașov		1050,00	1680,00	1050,00	1680,00	0,00	0,00	3360,00	758,69	4099,20	925,60
	TOTAL B.H. OLT SUPERIOR - alți afluenți		1050,00	1680,00	1050,00	1680,00	0,00	0,00	3360,00	758,69	4099,20	925,60
	TOTAL GENERAL B.H. OLT SUPERIOR		1750,00	2800,00	1750,00	2800,00	4500,00	7200,00	12800,00	2890,24	15616,00	3526,09
2. B.H. OLT MIJLOCIU												
2.1 B.H. CIBIN												
Județul Sibiu												
	Cod8	Hărtibaciu	0,00	0,00	0,00	0,00	2000,00	3200,00	3200,00	722,56	3904,00	881,52
	Total Județul Sibiu		0,00	0,00	0,00	0,00	2000,00	3200,00	3200,00	722,56	3904,00	881,52
	TOTAL B.H. CIBIN		0,00	0,00	0,00	0,00	2000,00	3200,00	3200,00	722,56	3904,00	881,52

PLAN DE MĂSURI ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări noi de desecare în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen lung								TOTAL GENERAL C+M CU TVA	TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		
		scurt		mediu		lung		TOTAL CAPACITĂȚI	Mii EURO			Mii Lei	
		ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei						ha
2.2.	B.H. OLT MIJLOCIU - alți afluenți												
	Județul Brașov												
	Cod4 Făgăraș - Ucea	2100,00	3360,00	2100,00	3360,00	3600,00	5760,00	7800,00	12480,00	2817,98	15225,60	3437,94	
	Cod5 Vâslea - Ucea	0,00	0,00	0,00	0,00	2600,00	4160,00	2600,00	4160,00	939,33	5075,20	1145,98	
	Total Județul Brașov	2100,00	3360,00	2100,00	3360,00	6200,00	9920,00	10400,00	16640,00	3757,31	20300,80	4583,92	
	Județul Sibiu												
	Cod6 Avrig - Ucea	1600,00	2560,00	1600,00	2560,00	0,00	0,00	3200,00	5120,00	1156,10	6246,40	1410,44	
	Cod7 Ucea - Scorei	0,00	0,00	0,00	0,00	2100,00	3360,00	2100,00	3360,00	758,69	4099,20	925,60	
	Total Județul Sibiu	1600,00	2560,00	1600,00	2560,00	2100,00	3360,00	5300,00	8480,00	1914,78	10345,60	2336,04	
	TOTAL B.H. OLT MIJLOCIU - alți afluenți	3700,00	5920,00	3700,00	5920,00	8300,00	13280,00	15700,00	25120,00	5672,09	30646,40	6919,95	
	TOTAL GENERAL B.H. OLT MIJLOCIU	3700,00	5920,00	3700,00	5920,00	10300,00	16480,00	17700,00	28320,00	6394,65	34550,40	7801,48	
	TOTAL GENERAL	5450,00	8720,00	5450,00	8720,00	14800,00	23680,00	25700,00	41120,00	9284,89	50166,40	11327,57	

Centralizator cu amenajările văi torențiale – ANEXA 21.6

1 Euro = 4,287 lei la data 31.12.2012

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen lung						TOTAL GENERAL C+M CU TVA	TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA	Localități apărate			
		scurt		mediu		lung							
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei						
								Mii Lei	Mii EURO				
1. B.H. OLT SUPERIOR													
1.1 B.H. RAUL NEGRU													
Județul Covasna													
s.b.h. Raul Negru													
	Văi torențiale în zona Lemnia	0,9	396,900	0,6	264,600	0,2	88,200	1,7	749,700	169,282	914,634	206,524	Lemnia
	Văi torențiale în zona Brețcu	0,9	396,900	0,7	308,700	0,3	132,300	1,9	837,900	189,198	1.022,238	230,821	Brețcu
	Văi torențiale în zona Mărtănuș	0,5	220,500	0,3	132,300	0,1	44,100	0,9	396,900	89,620	484,218	109,336	Mărtănuș
	Văi torențiale în zona Ojdula	1,0	441,000	0,7	308,700	0,4	176,400	2,1	926,100	209,113	1.129,842	255,118	Ojdula
	Văi torențiale în zona Catalina	1,4	617,400	1,0	441,000	0,4	176,400	2,8	1234,800	278,818	1.506,456	340,158	Catalina
	Văi torențiale în zona Turia	1,3	573,300	0,9	396,900	0,4	176,400	2,6	1146,600	258,902	1.398,852	315,861	Turia
	Văi torențiale în zona Reci	0,9	396,900	0,6	264,600	0,3	132,300	1,8	793,800	179,240	968,436	218,673	Reci
s.b.h. Ghelinița													
	Valea Ghelinița	1,2	529,200	0,8	352,800	0,3	132,300	2,3	1014,300	229,029	1.237,446	279,415	Ghelinița
	Văi torențiale în zona Ghelinița	0,9	396,900	0,5	220,500	0,3	132,300	1,7	749,700	169,282	914,634	206,524	Ghelinița

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen scurt						TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI		TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		Localități apărate
		scurt		mediu		lung		km	Mii Lei	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei							
s.b.h. Zăbala														
	Valea Orbei	1,1	485,100	0,8	352,800	0,3	132,300	2,2	970,200	219,071	1.183,644	267,267	Zăbala	
	Văi torențiale în zona Zăbala	2,9	1278,900	2,0	882,000	0,8	352,800	5,7	2513,700	567,593	3.066,714	692,464		
s.b.h. Covasna														
	Valea Hamau	0,7	308,700	0,4	176,400	0,2	85,995	1,3	573,300	129,451	699,426	157,930	Covasna	
	Valea Poiana	0,5	220,500	0,3	132,300	0,1	44,100	0,9	396,900	89,620	484,218	109,336		
	Văi torențiale în zona Covasna	1,2	529,200	0,8	352,800	0,4	176,400	2,4	1058,400	238,987	1.291,248	291,564		
	Valea Dumucusului	0,3	132,300	0,2	88,200	0,0	0,000	0,5	220,500	49,789	269,010	60,742		
	Văi torențiale în zona Dumucusului	1,3	573,300	0,9	396,900	0,3	132,300	2,5	1102,500	248,944	1.345,050	303,712	Zagon	
	Văi torențiale în zona Păpăuți	0,7	308,700	0,5	220,500	0,2	88,200	1,4	617,400	139,409	753,228	170,079	Păpăuți	
	Văi torențiale în zona Valea Mare	0,9	396,900	0,6	264,600	0,3	132,300	1,8	793,800	179,240	968,436	218,673	Valea Mare	
s.b.h. Dobârlău-Târlung														
	Valea Cusunuș	0,4	176,400	0,2	88,200	0,0	0,000	0,6	264,600	59,747	322,812	72,891	Dobârlău.	
	Valea Răchitei	0,4	176,400	0,2	88,200	0,0	0,000	0,6	264,600	59,747	322,812	72,891	Valea Dobârlău	
	Valea Dulce	0,4	176,400	0,2	88,200	0,0	0,000	0,6	264,600	59,747	322,812	72,891		
	Valea Marcus	0,5	220,500	0,4	176,400	0,1	44,100	1,0	441,000	99,578	538,020	121,485		
	Văi torențiale în zona Dobârlău	0,8	352,800	0,6	264,600	0,2	88,200	1,6	705,600	159,324	860,832	194,376		
	Total Județul Covasna	21,1	9.305,100	14,2	6.262,200	5,6	2.469,600	40,9	18036,900	4072,730	22.005,018	4.968,731		

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						TOTAL GENERAL C+M CU TVA	TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA	Localități apărate			
		scurt		mediu		lung							
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei						
Județul Harghita													
s.b.h. Cașin													
	Valea Scroafa	0,7	308,700	0,5	220,500	0,2	88,200	1,4	617,400	139,409	753,228	170,079	Plăieșii de Jos. Imper
	Valea Întortocheata	0,5	220,500	0,4	176,400	0,1	44,100	1,0	441,000	99,578	538,020	121,485	
	Valea Imper	0,4	176,400	0,3	132,300	0,0	0,000	0,7	308,700	69,704	376,614	85,039	
	Văi torențiale în zona Plăieșii de Jos	1,4	617,400	1,0	441,000	0,3	132,300	2,7	1190,700	268,860	1.452,654	328.009	
	Valea Trestililor	0,3	132,300	0,2	88,200	0,0	0,000	0,5	220,500	49,789	269,010	60,742	Casinel Nou
	Văi torențiale în zona Casinel Nou	1,3	573,300	0,9	396,900	0,3	132,300	2,5	1102,500	248,944	1.345,050	303,712	
	Văi torențiale în zona Iacobeni	0,6	264,600	0,4	176,400	0,1	44,100	1,1	485,100	109,536	591,822	133,633	Iacobeni
	Total Județul Harghita	5,2	2.293,200	3,7	1.631,700	1,0	441,000	9,9	4365,900	985,820	5.326,398	1.202,700	
Județul Brașov													
s.b.h. Târlung													
	Văi torențiale în zona Budila	1,2	529,200	0,8	352,800	0,3	132,300	2,3	1014,300	229,029	1.237,446	279,415	Budila
	Valea Buschii	0,4	176,400	0,3	132,300	0,1	44,100	0,8	352,800	79,662	430,416	97,188	Târlungeni
	Văi torențiale în zona Târlungeni	0,3	132,300	0,2	88,200	0,0	0,000	0,5	220,500	49,789	269,010	60,742	
	Văi torențiale în zona Teliu	0,9	396,900	0,6	264,600	0,3	132,300	1,8	793,800	179,240	968,436	218,673	Teliu
	Total Județul Brașov	2,8	1.234,800	1,9	837,900	0,7	308,700	5,4	2381,400	537,720	2.905,308	656,018	
1.1	TOTAL B.H. RAUL NEGRU	29,1	12.833,100	19,8	8.731,800	7,3	3.219,300	56,2	24784,200	5596,270	30.236,724	6.827,449	

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen scurt						TOTAL CAPACITĂȚI		TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		Localități apărate
		scurt		mediu		lung		km	Mii Lei	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei							
1.2	B.H. BARSA	Județul Brașov												
	s.b.h. Barsa	Județul Brașov												
	Valea Ieziilor	0,3	132,300	0,2	88,200	0,0	0,000	0,5	220,500	49,789	269,010	60,742	Moieciu de Jos	
	Valea Ursului	0,3	132,300	0,2	88,200	0,0	0,000	0,5	220,500	49,789	269,010	60,742	Jos	
	Valea Pescarului	0,5	220,500	0,3	132,300	0,1	44,100	0,9	396,900	89,620	484,218	109,336		
	Valea cu Cale	0,3	132,300	0,2	88,200	0,0	0,000	0,5	220,500	49,789	269,010	60,742		
	Valea Livezii	0,3	132,300	0,2	88,200	0,0	0,000	0,5	220,500	49,789	269,010	60,742		
	Valea Simon	0,4	176,400	0,3	132,300	0,0	0,000	0,7	308,700	69,704	376,614	85,039		
	Văi torențiale în zona Moieciu de Jos	0,4	176,400	0,2	88,200	0,0	0,000	0,6	264,600	59,747	322,812	72,891		
	Văi torențiale în zona Moieciu de Sus	1,6	705,600	1,1	485,100	0,5	220,500	3,2	1411,200	318,649	1.721,664	388,752	Moieciu de Sus	
	Văi torențiale în zona Râșnov	1,3	573,300	0,9	396,900	0,3	132,300	2,5	1102,500	248,944	1.345,050	303,712	Râșnov	
	Văi torențiale în zona Zărnești	0,5	220,500	0,3	132,300	0,1	44,100	0,9	396,900	89,620	484,218	109,336	Zărnești	
	Valea Morii	0,7	308,700	0,5	220,500	0,2	88,200	1,4	617,400	139,409	753,228	170,079	Săcele	
	Total Județul Brașov	6,6	2.910,600	4,4	1.940,400	1,2	529,200	12,2	5380,200	1214,849	6.563,844	1.482,115		
1.2	TOTAL B.H. BARSA	6,6	2.910,600	4,4	1.940,400	1,2	529,200	12,20	5380,200	1214,849	6.563,844	1.482,115		
1.3	B.H. HOMOROD	Județul Harghita												
	s.b.h. Homorodul Mic	Județul Harghita												
	Valea Lueta	0,5	220,500	0,3	132,300	0,0	0,000	0,8	352,800	79,662	430,416	97,188	Lueta	
	Valea Măcrișului	0,3	132,300	0,2	88,200	0,0	0,000	0,5	220,500	49,789	269,010	60,742		

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						TOTAL GENERAL C+M CU TVA	TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		Localități apărate	
		scurt		mediu		lung			Mii Lei	Mii EURO		
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei					
	Văi torențiale în zona Lueta	0,7	308,700	0,5	220,500	0,2	88,200	617,400	139,409	753,228	170,079	
	Văi torențiale în zona Merești	1,2	529,200	0,9	396,900	0,4	176,400	1102,500	248,944	1.345,050	303,712	Merești
	Valea Stejaru	0,4	176,400	0,2	88,200	0,0	0,000	264,600	59,747	322,812	72,891	Ocland. Satul Nou
	s.b.h. Homorodul Mare											
	Văi torențiale în zona Mărtiniș	0,8	352,800	0,6	264,600	0,2	88,200	705,600	159,324	860,832	194,376	Mărtiniș
	Văi torențiale în zona Petreni	0,4	176,400	0,3	132,300	0,0	0,000	308,700	69,704	376,614	85,039	Petreni
	Valea Varta	0,8	352,800	0,6	264,600	0,2	88,200	705,600	159,324	860,832	194,376	Sânpaul
	Văi torențiale în zona Ghipeș	0,3	132,300	0,2	88,200	0,0	0,000	220,500	49,789	269,010	60,742	Ghipeș
	Total Județul Harghita	5,4	2.381,400	3,8	1.675,800	1,0	441,000	4498,200	1015,693	5.487,804	1.239,146	
	Județul Brașov											
	s.b.h. Homorodul Mic											
	Văi torențiale în zona Mercheașa	0,5	220,500	0,3	132,300	0,2	88,200	441,000	99,578	538,020	121,485	Mercheașa
	Total Județul Brașov	0,5	220,500	0,3	132,300	0,2	88,200	441,000	99,578	538,020	121,485	
1.3	TOTAL B.H. HOMOROD	5,9	2.601,900	4,1	1.808,100	1,2	529,200	4939,200	1115,271	6.025,824	1.360,630	

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen scurt						TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI		TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		Localități apărate
		scurt		mediu		lung		km	Mii Lei	Mii Lei	Mii EURO	Mii EURO	Mii EURO	
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei							
1.4	B.H. OLT SUPERIOR - alți afluenți													
Județul Covasna														
s.b.h. Cornoș														
	Văi torențiale în zona Vârghiș	0,9	396,900	0,6	264,600	0,2	88,200	1,7	749,700	169,282	914,634	206,524	Vârghiș	
	Văi torențiale în zona Brăduți	0,5	220,500	0,3	132,300	0,1	44,100	0,9	396,900	89,620	484,218	109,336	Brăduți	
	Văi torențiale în zona Doboșeni	0,6	264,600	0,4	176,400	0,1	44,100	1,1	485,100	109,536	591,822	133,633	Doboșeni	
s.b.h. Baraoit														
	Valea Mestecănișului	0,4	176,400	0,3	132,300	0,1	44,100	0,8	352,800	79,662	430,416	97,188	Bățanii Mari	
	Valea Fieraru	0,5	220,500	0,3	132,300	0,1	44,100	0,9	396,900	89,620	484,218	109,336		
	Valea Borvizului	0,4	176,400	0,3	132,300	0,1	44,100	0,8	352,800	79,662	430,416	97,188	Biborțeni	
	Văi torențiale în zona Biborțeni	0,3	132,300	0,2	88,200	0,0	0,000	0,5	220,500	49,789	269,010	60,742		
s.b.h. Olt														
	Valea Bixad	1,1	485,100	0,7	308,700	0,3	132,300	2,1	926,100	209,113	1.129,842	255,118	Bixad	
	Văi torențiale în zona Bixad	0,6	264,600	0,4	176,400	0,1	44,100	1,1	485,100	109,536	591,822	133,633		
	Valea Mare	1,0	441,000	0,6	264,600	0,3	132,300	1,9	837,900	189,198	1.022,238	230,821	Micfalău	
	Văi torențiale în zona Micfalău	0,5	220,500	0,2	88,200	0,0	0,000	0,7	308,700	69,704	376,614	85,039		
	Versanți valea Malnaș	1,0	441,000	0,7	308,700	0,3	132,300	2,0	882,000	199,156	1.076,040	242,970	Malnaș	

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI km	TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		Localități apărate
		scurt		mediu		lung			Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei						
	Văi torențiale versanți Valea Talomir	0,8	352,800	0,5	220,500	0,2	88,200	1,5	661,500	149,367	807,030	182,227	
	Valea Vasar	0,8	352,800	0,5	220,500	0,2	88,200	1,5	661,500	149,367	807,030	182,227	Bodoc
	Văi torențiale în zona Valea Crișului	0,6	264,600	0,4	176,400	0,1	44,100	1,1	485,100	109,536	591,822	133,633	Ghidfalău
	Văi torențiale în zona Valea Crișului	0,3	132,300	0,2	88,200	0,0	0,000	0,5	220,500	49,789	269,010	60,742	Valea Crișului
	Valea Sâncrai	0,3	132,300	0,2	88,200	0,0	0,000	0,5	220,500	49,789	269,010	60,742	Sf. Gheorghe. Sâncrai
	Valea Râpoasa	0,6	264,600	0,4	176,400	0,1	44,100	1,1	485,100	109,536	591,822	133,633	Arcuș
	Văi torențiale în zona Vâlcele	0,6	264,600	0,4	176,400	0,1	44,100	1,1	485,100	109,536	591,822	133,633	Vâlcele. Araci
	Total Județul Covasna	11,8	5.203,800	7,6	3.351,600	2,4	1.058,400	21,8	9613,800	2170,795	11.728,836	2.648,370	
	Județul Harghita												
	s.b.h. Olt												
	Valea Fieraru	0,5	220,500	0,3	132,300	0,2	88,200	1,0	441,000	99,578	538,020	121,485	Bălan
	Valea Mina	0,5	220,500	0,3	132,300	0,1	44,100	0,9	396,900	89,620	484,218	109,336	
	Valea Simion	0,7	308,700	0,5	220,500	0,2	88,200	1,4	617,400	139,409	753,228	170,079	
	Văi torențiale în zona Bălan	0,6	264,600	0,4	176,400	0,1	44,100	1,1	485,100	109,536	591,822	133,633	
	Valea Curta	0,5	220,500	0,3	132,300	0,2	88,200	1,0	441,000	99,578	538,020	121,485	Sândominic
	Valea Aramei	0,4	176,400	0,3	132,300	0,1	44,100	0,8	352,800	79,662	430,416	97,188	
	Valea Curta 2	0,6	264,600	0,4	176,400	0,2	88,200	1,2	529,200	119,493	645,624	145,782	Tomești. Ineu
	Valea Fântâni	0,4	176,400	0,3	132,300	0,0	0,000	0,7	308,700	69,704	376,614	85,039	
	Văi torențiale în zona Sinculeni	0,6	264,600	0,4	176,400	0,2	88,200	1,2	529,200	119,493	645,624	145,782	Sinculeni

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						TOTAL CAPACITĂȚI km	TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		Localități apărate
		scurt		mediu		lung			Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei						
	Văi torențiale în zona Sâncrăieni	0,6	264,600	0,4	176,400	0,1	44,100	1,1	485,100	109,536	591,822	133,633	Sâncrăieni
	Valea Mirnei	0,8	352,800	0,6	264,600	0,3	132,300	1,7	749,700	169,282	914,634	206,524	
	Văi torențiale în zona Sântimbru	0,4	176,400	0,3	132,300	0,0	0,000	0,7	308,700	69,704	376,614	85,039	Sântimbru
	s.b.h. Fișag												
	Valea Oroniaș	0,6	264,600	0,4	176,400	0,2	88,200	1,2	529,200	119,493	645,624	145,782	Armășeni Noi
	Valea Harom	0,4	176,400	0,2	88,200	0,0	0,000	0,6	264,600	59,747	322,812	72,891	
	Văi torențiale în zona Ciuc-Sângiorgiu	0,7	308,700	0,5	220,500	0,2	88,200	1,4	617,400	139,409	753,228	170,079	Ciucșangeorgiu
	Valea Seaua	0,9	396,900	0,6	264,600	0,3	132,300	1,8	793,800	179,240	968,436	218,673	Cozmeni
	Văi torențiale în zona Sânmartin	0,5	220,500	0,2	88,200	0,0	0,000	0,7	308,700	69,704	376,614	85,039	Sânmartin
	Valea Biserica	0,7	308,700	0,4	176,400	0,2	88,200	1,3	573,300	129,451	699,426	157,930	Bancu
	Văi torențiale în zona Bancu	1,0	441,000	0,6	264,600	0,3	132,300	1,9	837,900	189,198	1.022,238	230,821	
	s.b.h. Racu												
	Valea Gheorghe	0,4	176,400	0,3	132,300	0,0	0,000	0,7	308,700	69,704	376,614	85,039	Mihăileni
	Văi torențiale în zona Mihăileni	0,5	220,500	0,3	132,300	0,1	44,100	0,9	396,900	89,620	484,218	109,336	
	Valea Ciolanu	0,4	176,400	0,2	88,200	0,0	0,000	0,6	264,600	59,747	322,812	72,891	
	Văi torențiale în zona Nădejdea	0,6	264,600	0,4	176,400	0,2	88,200	1,2	529,200	119,493	645,624	145,782	Nădejdea
	Valea Cepega	0,5	220,500	0,3	132,300	0,1	44,100	0,9	396,900	89,620	484,218	109,336	Văcărești

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen scurt						TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI		TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		Localități apărate
		scurt		mediu		lung		km	km	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei							
	Văi torențiale în zona Văcărești	0,4	176,400	0,3	132,300	0,0	0,000	0,7	308,700	69,704	376,614	85,039		
	Total Județul Harghita	14,2	6.262,200	9,2	4.057,200	3,3	1.455,300	26,7	11774,700	2658,726	14.365,134	3.243,646		
Județul Brașov														
	s.b.h. Olt													
	Valea Morii	0,8	352,800	0,5	220,500	0,2	88,200	1,5	661,500	149,367	807,030	182,227	Ormeniș	
	Valea Morii	0,6	264,600	0,5	220,500	0,2	88,200	1,3	573,300	129,451	699,426	157,930	Apața	
	Valea Trud	0,4	176,400	0,3	132,300	0,1	44,100	0,8	352,800	79,662	430,416	97,188	Comana	
	Valea Crăiesei	0,3	132,300	0,2	88,200	0,0	0,000	0,5	220,500	49,789	269,010	60,742		
	Văi torențiale în zona Racoș	0,4	176,400	0,2	88,200	0,0	0,000	0,6	264,600	59,747	322,812	72,891	Racoș	
	Valea Hoghiz	0,8	352,800	0,5	220,500	0,2	88,200	1,5	661,500	149,367	807,030	182,227	Hoghiz	
	Valea Țarinii	0,4	176,400	0,2	88,200	0,0	0,000	0,6	264,600	59,747	322,812	72,891	Șoarș	
	Văi torențiale în zona Șoarș	0,3	132,300	0,2	88,200	0,0	0,000	0,5	220,500	49,789	269,010	60,742	Șoarș	
	Valea Ticușu	0,4	176,400	0,3	132,300	0,0	0,000	0,7	308,700	69,704	376,614	85,039	Ticuș	
	Valea Secuilor	0,7	308,700	0,5	220,500	0,3	132,300	1,5	661,500	149,367	807,030	182,227		
	Valea Grădinii	0,4	176,400	0,3	132,300	0,0	0,000	0,7	308,700	69,704	376,614	85,039		
	Văi torențiale în zona Ticuș	0,3	132,300	0,2	88,200	0,0	0,000	0,5	220,500	49,789	269,010	60,742		
	s.b.h. Șercaia													
	Văi torențiale în zona Șercaia	0,4	176,400	0,3	132,300	0,0	0,000	0,7	308,700	69,704	376,614	85,039	Șercaia	
	Văi torențiale în zona Șinca	0,6	264,600	0,4	176,400	0,1	44,100	1,1	485,100	109,536	591,822	133,633	Șinca Veche	
	Văi torențiale în zona Vâlcea	0,3	132,300	0,2	88,200	0,0	0,000	0,5	220,500	49,789	269,010	60,742	Vâlcea	

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen scurt						TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI		TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		Localități apărate
		scurt		mediu		lung		km	Mii Lei	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei							
	Văi torențiale în zona Holbav	0,9	396,900	0,6	264,600	0,2	88,200	1,7	749,700	169,282	914,634	206,524	Holbav	
	Valea Horțu	0,5	220,500	0,3	132,300	0,1	44,100	0,9	396,900	89,620	484,218	109,336		
	Valea lui Crai	0,4	176,400	0,3	132,300	0,1	44,100	0,8	352,800	79,662	430,416	97,188	Șinca Noua	
	Văi torențiale în zona Șinca Noua	0,7	308,700	0,4	176,400	0,2	88,200	1,3	573,300	129,451	699,426	157,930	Șinca Noua	
	s.b.h. Vulcănița													
	Văi torențiale în zona Codlea	0,8	352,800	0,6	264,600	0,2	88,200	1,6	705,600	159,324	860,832	194,376	Codlea	
	Valea Hoapecu	0,4	176,400	0,3	132,300	0,0	0,000	0,7	308,700	69,704	376,614	85,039	Vulcan	
	Văi torențiale în zona Vulcan	0,3	132,300	0,2	88,200	0,0	0,000	0,5	220,500	49,789	269,010	60,742		
	Valea Cărbunelui	0,4	176,400	0,3	132,300	0,1	44,100	0,8	352,800	79,662	430,416	97,188	Dumbrăvița	
	Total Județul Brașov	11,5	5.071,500	7,8	3.439,800	2,0	882,000	21,3	9393,300	2121,006	11.459,826	2.587,628		
1.4	TOTAL B.H. OLT SUPERIOR - alți afluenți	37,5	16.537,500	24,6	10.848,600	7,7	3.395,700	69,8	30781,800	6950,527	37.553,796	8.479,643		
	TOTAL GENERAL B.H. OLT SUPERIOR	79,1	34.883,100	52,9	23.328,900	17,4	7.673,400	149,4	65885,400	14876,916	80.380,188	18.149,838		
	2. B.H. OLT MIJLOCIU													
	2.1 B.H. CIBIN													
	s.b.h. Hărtibaciu													
	Văi torențiale în zona Brădeni	0,5	220,500	0,3	132,300	0,1	44,100	0,9	396,900	89,620	484,218	109,336	Brădeni	

Județul Sibiu

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen scurt						TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		Localități apărate
		scurt		mediu		lung		Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei					
	Văi torențiale în zona Iacobeni	0,3	132,300	0,2	88,200	0,0	0,000	220,500	49,789	269,010	60,742	Iacobeni
	Văi torențiale în zona Ruja	0,4	176,400	0,3	132,300	0,1	44,100	352,800	79,662	430,416	97,188	Ruja
	Văi torențiale în zona Agnita	1,4	617,400	1,0	441,000	0,3	132,300	1190,700	268,860	1.452,654	328,009	Agnita
	Valea Fâneța	0,5	220,500	0,3	132,300	0,1	44,100	396,900	89,620	484,218	109,336	
	Văi torențiale în zona Bârghiș	0,4	176,400	0,3	132,300	0,0	0,000	308,700	69,704	376,614	85,039	Bârghiș
	Valea Gropilor	0,4	176,400	0,3	132,300	0,1	44,100	352,800	79,662	430,416	97,188	Ighiu Vechi
	Valea după Biserica	0,5	220,500	0,3	132,300	0,2	88,200	441,000	99,578	538,020	121,485	Alțâna
	Văi torențiale în zona Alțâna	0,5	220,500	0,3	132,300	0,2	88,200	441,000	99,578	538,020	121,485	
	Valea Nocrich	0,8	352,800	0,5	220,500	0,2	88,200	661,500	149,367	807,030	182,227	Nocrich
	Valea Hulei	0,4	176,400	0,3	132,300	0,1	44,100	352,800	79,662	430,416	97,188	
	Valea Popii	0,5	220,500	0,3	132,300	0,2	88,200	441,000	99,578	538,020	121,485	Marpod
	Valea Morda	0,6	264,600	0,4	176,400	0,1	44,100	485,100	109,536	591,822	133,633	Hașman
	Valea Almăjel	0,4	176,400	0,2	88,200	0,0	0,000	264,600	59,747	322,812	72,891	Vurpăr
	Valea Viilor	0,3	132,300	0,2	88,200	0,0	0,000	220,500	49,789	269,010	60,742	
	s.b.h. Cibin											
	Văi torențiale în zona Sura Mare	1,0	441,000	0,7	308,700	0,3	132,300	882,000	199,156	1.076,040	242,970	Sura Mare
	Văi torențiale în zona Mag	0,5	220,500	0,3	132,300	0,1	44,100	396,900	89,620	484,218	109,336	Mag
	Văi torențiale în zona Săliște	1,0	441,000	0,7	308,700	0,2	88,200	837,900	189,198	1.022,238	230,821	Săliște
	Văi torențiale în zona Orlat	0,3	132,300	0,2	88,200	0,0	0,000	220,500	49,789	269,010	60,742	Orlat

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI km	TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		Localități apărate
		scurt		mediu		lung			Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei						
	Văi torențiale în zona Gura Ratiului	1,0	441,000	0,7	308,700	0,3	132,300	2,0	882,000	199,156	1.076,040	242,970	Gura Ratiului
	Văi torențiale în zona Poplaca	0,8	352,800	0,6	264,600	0,2	88,200	1,6	705,600	159,324	860,832	194,376	Poplaca
	Valea Obârșeau	0,7	308,700	0,4	176,400	0,2	88,200	1,3	573,300	129,451	699,426	157,930	
	Văi torențiale în zona Rășinari	0,3	132,300	0,2	88,200	0,0	0,000	0,5	220,500	49,789	269,010	60,742	Rășinari
	Văi torențiale în zona Sadu	0,7	308,700	0,4	176,400	0,2	88,200	1,3	573,300	129,451	699,426	157,930	Sadu
	Văi torențiale în zona Veștern	0,7	308,700	0,4	176,400	0,2	88,200	1,3	573,300	129,451	699,426	157,930	Veștern
	Total Județul Sibiu	14,9	6.570,900	9,8	4.321,800	3,4	1.499,400	28,1	12392,100	2798,135	15.118,362	3.413,725	
2.1	TOTAL B.H. CIBIN	14,9	6.570,900	9,8	4.321,800	3,4	1.499,400	28,1	12392,100	2798,135	15.118,362	3.413,725	
2.2	B.H. LOTRU												
		Județul Vâlcea											
	Valea Daneasa	0,6	264,600	0,4	176,400	0,1	44,100	1,1	485,100	109,536	591,822	133,633	Brezoi
	Valea Satului	0,7	308,700	0,5	220,500	0,2	88,200	1,4	617,400	139,409	753,228	170,079	
	Valea Dobra	0,4	176,400	0,0	0,000	0,0	0,000	0,4	176,400	39,831	215,208	48,594	
	Valea Vultureasa	0,4	176,400	0,2	88,200	0,0	0,000	0,6	264,600	59,747	322,812	72,891	
	Văi torențiale în zona Brezoi	0,6	264,600	0,4	176,400	0,1	44,100	1,1	485,100	109,536	591,822	133,633	
	Văi torențiale în zona Săliștea	0,4	176,400	0,3	132,300	0,1	44,100	0,8	352,800	79,662	430,416	97,188	Săliștea

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen scurt						lung		TOTAL GENERAL C+M CU TVA	TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA	Localități apărate		
		scurt		mediu		lung		Mii Lei	Mii EURO					
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei							
	Valea Satului	0,4	176,400	0,2	88,200	0,0	0,000	0,0	0,000	264,600	59,747	322,812	72,891	
	Văi torențiale în zona Malaia	0,4	176,400	0,2	88,200	0,0	0,000	0,0	0,000	264,600	59,747	322,812	72,891	Malaia
	Valea Cărrii	0,4	176,400	0,2	88,200	0,0	0,000	0,0	0,000	264,600	59,747	322,812	72,891	
	Valea Moșu	0,3	132,300	0,2	88,200	0,0	0,000	0,0	0,000	220,500	49,789	269,010	60,742	Voineasa
	Văi torențiale în zona Voineasa	0,4	176,400	0,3	132,300	0,1	44,100			352,800	79,662	430,416	97,188	Voineasa
	Total Județul Vâlcea	5,0	2.205,000	2,9	1.278,900	0,6	264,600	8,5		3748,500	846,411	4.573,170	1.032,621	
2.2	TOTAL B.H. LOTRU	5,0	2.205,000	2,9	1.278,900	0,6	264,600	8,5		3748,500	846,411	4.573,170	1.032,621	
2.3	B.H. TOPOLOG													
Județul Argeș														
	Valea Ceparilor	0,6	264,600	0,4	176,400	0,2	88,200	1,2		529,200	119,493	645,624	145,782	Ceparari
	Văi torențiale în zona Ceparari	0,7	308,700	0,5	220,500	0,3	132,300	1,5		661,500	149,367	807,030	182,227	
	Văi torențiale în zona Șuici	0,6	264,600	0,5	220,500	0,2	88,200	1,3		573,300	129,451	699,426	157,930	Șuici
	Valea Surlelor	0,7	308,700	0,5	220,500	0,3	132,300	1,5		661,500	149,367	807,030	182,227	Văleni
	Valea Clocotici	0,4	176,400	0,2	88,200	0,0	0,000	0,6		264,600	59,747	322,812	72,891	Sălatrucu
	Valea cu Calea	0,4	154,350	0,3	132,300	0,0	0,000	0,7		308,700	69,704	376,614	85,039	
	Valea Rotarilor	0,5	220,500	0,3	132,300	0,2	88,200	1,0		441,000	99,578	538,020	121,485	
	Văi torențiale în zona Sălatruc	0,4	176,400	0,2	88,200	0,0	0,000	0,6		264,600	59,747	322,812	72,891	
	Total Județul Argeș	4,3	1.896,300	2,9	1.278,900	1,2	529,200	8,4		3704,400	836,453	4.519,368	1.020,473	
2.3	TOTAL B.H. TOPOLOG	4,3	1.896,300	2,9	1.278,900	1,2	529,200	8,4		3704,400	836,453	4.519,368	1.020,473	

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen scurt						TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		Localități apărate	
		scurt		mediu		lung		Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO		
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei						
2.4	B.H. OLT MIJLOCIU - alți afluenți	Județul Sibiu											
	Valea Mare	0,60	264,600	0,50	220,500	0,20	88,200	1,3	573,300	129,451	699,426	157,930	Boita
	Valea Plesei	0,60	264,600	0,40	176,400	0,10	44,100	1,1	485,100	109,536	591,822	133,633	
	Valea Caselor	0,70	308,700	0,50	220,500	0,30	132,300	1,5	661,500	149,367	807,030	182,227	Turnu Roșu
	Valea Nisului	0,50	220,500	0,30	132,300	0,20	88,200	1,0	441,000	99,578	538,020	121,485	
	Văi torențiale în zona Turnu Roșu	0,70	308,700	0,50	220,500	0,30	132,300	1,5	661,500	149,367	807,030	182,227	
	Văi torențiale în zona Racovița	0,40	176,400	0,20	88,200	0,00	0,000	0,6	264,600	59,747	322,812	72,891	Racovița
	Valea Șesului	0,80	352,800	0,60	264,600	0,20	88,200	1,6	705,600	159,324	860,832	194,376	Chirpăr
	Valea Biaos	0,40	176,400	0,30	132,300	0,00	0,000	0,7	308,700	69,704	376,614	85,039	
	Văi torențiale în zona Chirpăr	1,00	441,000	0,70	308,700	0,30	132,300	2,0	882,000	199,156	1.076,040	242,970	
	Total Județul Sibiu	5,70	2.513,700	4,00	1.764,000	1,60	705,600	11,3	4983,300	1125,229	6.079,626	1.372,779	
		Județul Brașov											
	Văi torențiale în zona Sura Mare	0,7	308,700	0,5	220,500	0,2	88,200	1,4	617,400	139,409	753,228	170,079	Cincu
	Valea Izinilor	0,4	176,400	0,3	132,300	0,0	0,000	0,7	308,700	69,704	376,614	85,039	Viștea
	Valea Dracului	0,3	132,300	0,2	88,200	0,0	0,000	0,5	220,500	49,789	269,010	60,742	
	Văi torențiale în zona Viștea	0,6	264,600	0,4	176,400	0,2	88,200	1,2	529,200	119,493	645,624	145,782	
	Valea Vâlcele	1,0	441,000	0,7	308,700	0,2	88,200	1,9	837,900	189,198	1.022,238	230,821	Drăguș
	Total Județul Brașov	3,0	1.323,000	2,1	926,100	0,6	264,600	5,7	2513,700	567,593	3.066,714	692,464	

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen scurt						TOTAL GENERAL C+M CU TVA			TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA			Localități apărate
		scurt		mediu		lung		Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei							
Județul Vâlcea														
	Văi torențiale în zona Căineni	0,6	264,600	0,4	176,400	0,2	88,200	1,2	529,200	119,493	645,624	145,782	Căineni	
	Valea Țiganului	0,60	264,600	0,40	176,400	0,10	44,100	1,1	485,100	109,536	591,822	133,633	Boișoara. Găujani	
	Valea Larga	0,3	132,300	0,2	88,200	0,0	0,000	0,5	220,500	49,789	269,010	60,742		
	Văi torențiale în zona Boișoara	1,0	441,000	0,7	308,700	0,2	88,200	1,9	837,900	189,198	1.022,238	230,821		
	Văi torențiale în zona Bratovoiești	1,2	529,200	0,8	352,800	0,4	176,400	2,4	1058,400	238,987	1.291,248	291,564	Bratovoiești	
	Văi torențiale în zona Racovița	0,8	352,800	0,6	264,600	0,2	88,200	1,6	705,600	159,324	860,832	194,376	Racovița	
	Văi torențiale în zona Copăceni	0,8	352,800	0,5	220,500	0,2	88,200	1,5	661,500	149,367	807,030	182,227	Copăceni	
	Valea Căpinoasa	0,5	220,500	0,3	132,300	0,1	44,100	0,9	396,900	89,620	484,218	109,336		
	Valea Jiblea Veche	1,1	485,100	0,8	352,800	0,3	132,300	2,2	970,200	219,071	1.183,644	267,267	Călimănești	
	Văi torențiale în zona Călimănești	0,9	396,900	0,6	264,600	0,2	88,200	1,7	749,700	169,282	914,634	206,524		
	Valea Secături	0,4	176,400	0,3	132,300	0,1	44,100	0,8	352,800	79,662	430,416	97,188		
	Valea Bunai	0,4	176,400	0,3	132,300	0,0	0,000	0,7	308,700	69,704	376,614	85,039	Dăești	
	Valea Alba	0,4	176,400	0,3	132,300	0,1	44,100	0,8	352,800	79,662	430,416	97,188		
	s.b.h. Băieșu													
	Valea Spinului	0,5	220,500	0,3	132,300	0,1	44,100	0,9	396,900	89,620	484,218	109,336		

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen scurt						TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI		TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		Localități apărate
		scurt		mediu		lung		km	Mii Lei	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei							
	Văi torențiale în zona Perișani	1,7	749,700	1,1	485,100	0,5	220,500	3,3	1455,300	328,607	1.775,466	400,900	Perișani Mlaceni Pripoare Surdoiu Poiana	
	s.b.h. Sălătrucei													
	Valea Tiganiei	0,7	308,700	0,4	176,400	0,2	88,200	1,3	573,300	129,451	699,426	157,930	Berislăvești. Scaueni. Stoienesti	
	Văi torențiale în zona Berislăvești	2,0	882,000	1,4	617,400	0,5	220,500	3,9	1719,900	388,353	2.098,278	473,791		
	Valea Seaca	0,9	396,900	0,6	264,600	0,2	88,200	1,7	749,700	169,282	914,634	206,524	Sălătrucei	
	Valea Momita	0,6	264,600	0,4	176,400	0,2	88,200	1,2	529,200	119,493	645,624	145,782		
	Valea Bădii	0,4	176,400	0,2	88,200	0,0	0,000	0,6	264,600	59,747	322,812	72,891		
	Văi torențiale în zona Sălătrucei	0,4	176,400	0,3	132,300	0,1	44,100	0,8	352,800	79,662	430,416	97,188		
	Văi torențiale în zona Muireasca	1,9	837,900	1,3	573,300	0,5	220,500	3,7	1631,700	368,438	1.990,674	449,494	Muireasca	
	Total Județul Vâlcea	18,1	7.982,100	12,2	5.380,200	4,4	1.940,400	34,7	15302,700	3455,348	18.669,294	4.215,525		
2.4	TOTAL B.H. OLT MIJLOCIU - alți afluenți	26,8	11.818,800	18,3	8.070,300	6,6	2.910,600	51,7	22799,700	5148,170	27.815,634	6.280,767		
	TOTAL GENERAL B.H. OLT MIJLOCIU	51,0	22.491,000	33,9	14.949,900	11,8	5.203,800	96,7	42644,700	9629,169	52.026,534	11.747,586		

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen scurt						TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		Localități apărate	
		scurt		mediu		lung		Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO		
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	km				
3. B.H. OLT INFERIOR													
3.1 B.H. OLTEȚ													
Județul Vâlcea													
s.b.h. Olteț													
	Văi torențiale în zona Alunu	1,4	617,400	1,0	441,000	0,4	176,400	2,8	1234,800	278,818	1.506,456	340,158	Alunu. Colțești. Roșia. Ilaciu. Otracu
	Valea Urzica	1,1	485,100	0,7	308,700	0,3	132,300	2,1	926,100	209,113	1.129,842	255,118	Urzica
	Valea Grădiștea	1,8	793,800	1,2	529,200	0,5	220,500	3,5	1543,500	348,522	1.883,070	425,197	Grădiștea. V. Grădiștea
	Valea Bisericii	0,7	308,700	0,5	220,500	0,3	132,300	1,5	661,500	149,367	807,030	182,227	
	Valea Mare	0,7	308,700	0,5	220,500	0,2	88,200	1,4	617,400	139,409	753,228	170,079	
	Valea Țiganului	0,9	396,900	0,6	264,600	0,2	88,200	1,7	749,700	169,282	914,634	206,524	
	Văi torențiale în zona Livezi	1,8	793,800	1,2	529,200	0,5	220,500	3,5	1543,500	348,522	1.883,070	425,197	Livezi
	Valea Grecilor	0,7	308,700	0,5	220,500	0,3	132,300	1,5	661,500	149,367	807,030	182,227	Zătreni, Dealu
	Valea Vălenilor	1,1	485,100	0,8	352,800	0,4	176,400	2,3	1014,300	229,029	1.237,446	279,415	Văleni, Stanominu
	Văi torențiale în zona Zătreni	0,7	308,700	0,5	220,500	0,3	132,300	1,5	661,500	149,367	807,030	182,227	
	Valea Parau	1,5	661,500	1,1	485,100	0,4	176,400	3,0	1323,000	298,733	1.614,060	364,455	Otetelișu
	Valea Unguriti	0,5	220,500	0,0	0,000	0,0	0,000	0,5	220,500	49,789	269,010	60,742	
	Valea Larga	0,9	396,900	0,7	308,700	0,2	88,200	1,8	793,800	179,240	968,436	218,673	Bălcești. Gorunești
	Văi torențiale în zona Bălcești	0,9	396,900	0,6	264,600	0,2	88,200	1,7	749,700	169,282	914,634	206,524	

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI km	TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		Localități apărate
		scurt		mediu		lung			Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei						
	Văi torențiale în zona Laloșu	0,9	396,900	0,6	264,600	0,2	88,200	749,700	169,282	914,634	206,524	Laloșu	
	s.b.h. Peșteana												
	Văi torențiale în zona Potenari	1,4	617,400	1,0	441,000	0,4	176,400	1234,800	278,818	1.506,456	340,158	Potenari	
	Văi torențiale în zona Ghioroiu	1,3	573,300	0,9	396,900	0,3	132,300	1102,500	248,944	1.345,050	303,712	Ghioroiu	
	Total Județul Vâlcea	18,3	8.070,300	12,4	5.468,400	5,1	2.249,100	15787,800	3564,884	19.261,116	4.349,158		
	Județul Olt												
	s.b.h. Olteț												
	Valea Voineasa Mica	0,7	308,700	0,5	220,500	0,2	88,200	617,400	139,409	753,228	170,079	Rusăneștii de Sus	
	Valea Fântânilor	0,9	396,900	0,7	308,700	0,2	88,200	793,800	179,240	968,436	218,673	Voineasa. Mărgăritești.	
	Valea Clocotici	0,5	220,500	0,2	88,200	0,0	0,000	308,700	69,704	376,614	85,039	Racovița	
	Valea Muja Mare și Mica	1,4	617,400	1,0	441,000	0,3	132,300	1190,700	268,860	1.452,654	328,009		
	Văi torențiale în zona Corbeni	1,0	441,000	0,7	308,700	0,3	132,300	882,000	199,156	1.076,040	242,970	Corbeni. Balș	
	Văi torențiale în zona Morunglav	0,8	352,800	0,6	264,600	0,2	88,200	705,600	159,324	860,832	194,376	Morunglav	
	Valea Ulmeașa	1,5	661,500	1,0	441,000	0,3	132,300	1234,800	278,818	1.506,456	340,158	Iancu Jianu	

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen scurt						TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		Localități apărate	
		scurt		mediu		lung		Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO		
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	km				
s.b.h. Geamărtăului													
	Văi torențiale în zona Murgași . Picăturile. Vulpeni	2,3	1014,300	1,6	705,600	0,7	308,700	4,6	2028,600	458,058	2.474,892	558,830	Murgași . Picăturile. Vulpeni
	Total Județul Olt	9,1	4.013,100	6,3	2.778,300	2,2	970,200	17,6	7761,600	1752,568	9.469,152	2.138,134	
Județul Vâlcea													
s.b.h. Cerna													
	Valea Omului	1,3	573,300	0,9	396,900	0,3	132,300	2,5	1102,500	248,944	1.345,050	303,712	Slătioara. Gorunești. Mogesti
	Văi torențiale în zona Slătioara. Gorunești. Mogesti	1,3	573,300	0,9	396,900	0,3	132,300	2,5	1102,500	248,944	1.345,050	303,712	
	Văi torențiale în zona Izvoru Rece	1,0	441,000	0,7	308,700	0,3	132,300	2,0	882,000	199,156	1.076,040	242,970	Izvoru Rece. Vaideeni
	Văi torențiale în zona Stroești. Obrocești. Cireșu. Pojogi Cerna	1,7	749,700	1,1	485,100	0,5	220,500	3,3	1455,300	328,607	1.775,466	400,900	Stroești. Obrocești. Cireșu
	Valea Cernele	0,5	220,500	0,3	132,300	0,2	88,200	1,0	441,000	99,578	538,020	121,485	Copăceni.
	Valea Sorbetului	0,7	308,700	0,4	176,400	0,2	88,200	1,3	573,300	129,451	699,426	157,930	Copăceni.
	Valea Sangeris	0,7	308,700	0,5	220,500	0,3	132,300	1,5	661,500	149,367	807,030	182,227	
	Valea Zganda	0,8	352,800	0,60	264,600	0,20	88,200	1,6	705,600	159,324	860,832	194,376	Bălteni
	Valea Crucii	0,6	264,600	0,4	176,400	0,1	44,100	1,1	485,100	109,536	591,822	133,633	
	Valea Lupului	0,7	308,700	0,5	220,500	0,2	88,200	1,4	617,400	139,409	753,228	170,079	Bondoci
	Valea Bucur	0,6	264,600	0,4	176,400	0,1	44,100	1,1	485,100	109,536	591,822	133,633	Ulmetu

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI km	TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		Localități apărate
		scurt		mediu		lung			Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei						
	Valea Mare	0,8	352,800	0,60	264,600	0,20	88,200	1,6	705,600	159,324	860,832	194,376	Veletu
	Valea Băluții	0,6	264,600	0,4	176,400	0,1	44,100	1,1	485,100	109,536	591,822	133,633	
	Valea Viezuroaia	0,5	220,500	0,4	176,400	0,1	44,100	1,0	441,000	99,578	538,020	121,485	
	Valea Hotareasa	0,8	352,800	0,60	264,600	0,20	88,200	1,6	705,600	159,324	860,832	194,376	Hotareasa
	Valea Negrita	1,2	529,200	0,8	352,800	0,4	176,400	2,4	1058,400	238,987	1.291,248	291,564	Lăpușata. Serbănești. Brosteni
	Valea Mulierii	0,9	396,900	0,6	264,600	0,3	132,300	1,8	793,800	179,240	968,436	218,673	
	Valea Popeasca	1,0	441,000	0,6	264,600	0,3	132,300	1,9	837,900	189,198	1.022,238	230,821	Scorosu
	Valea Tigănilui	1,0	441,000	0,6	264,600	0,3	132,300	1,9	837,900	189,198	1.022,238	230,821	Sărulești
	Valea Ruginoasa	1,0	441,000	0,7	308,700	0,3	132,300	2,0	882,000	199,156	1.076,040	242,970	Zărnești
	Valea Bale	1,0	441,000	0,7	308,700	0,3	132,300	2,0	882,000	199,156	1.076,040	242,970	Lădești. Măldărești.
	Valea Pietroasa	1,3	573,300	0,9	396,900	0,3	132,300	2,5	1102,500	248,944	1.345,050	303,712	Popești. Ciomagii
	Valea Găgeni	1,1	485,100	0,7	308,700	0,3	132,300	2,1	926,100	209,113	1.129,842	255,118	Păsculești. Găgeni
	Valea lui Ciaca	0,7	308,700	0,5	220,500	0,2	88,200	1,4	617,400	139,409	753,228	170,079	
	Valea Mare	2,0	882,000	1,4	617,400	0,5	220,500	3,9	1719,900	388,353	2.098,278	473,791	Fărtășești. Dejoi. Sotani. Nisipii
	Văi torențiale în zona Fărtășești	0,4	176,400	0,3	132,300	0,0	0,000	0,7	308,700	69,704	376,614	85,039	Garnicet. Becsani
	Văi torențiale în zona Giulești	0,8	352,800	0,60	264,600	0,20	88,200	1,6	705,600	159,324	860,832	194,376	Giulești
	Valea Braiasca	1,8	793,800	1,2	529,200	0,5	220,500	3,5	1543,500	348,522	1.883,070	425,197	Rusănești

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI km	TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		Localități apărate
		scurt		mediu		lung			Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei						
	Valea Afânata	0,7	308,700	0,5	220,500	0,3	132,300	1,5	661,500	149,367	807,030	182,227	Afânata
	Valea Lunga	1,0	441,000	0,7	308,700	0,3	132,300	2,0	882,000	199,156	1.076,040	242,970	Stănești. Cuculești.
	Valea Sulești	0,9	396,900	0,60	264,600	0,30	132,300	1,8	793,800	179,240	968,436	218,673	Valea Lunga
	Valea Gramicel	0,5	220,500	0,3	132,300	0,1	44,100	0,9	396,900	89,620	484,218	109,336	Bărcănești
	Valea Rea	1,3	573,300	0,9	396,900	0,3	132,300	2,5	1102,500	248,944	1.345,050	303,712	
	Valea Tiganului	1,2	529,200	0,8	352,800	0,4	176,400	2,4	1058,400	238,987	1.291,248	291,564	
	Valea Mare	1,4	617,400	1,0	441,000	0,4	176,400	2,8	1234,800	278,818	1.506,456	340,158	Măciuca
	Valea Scormoș-Măciuca	2,3	1014,300	1,6	705,600	0,7	308,700	4,6	2028,600	458,058	2.474,892	558,830	Maciuceni. Popești. Ștefănești
	Valea Ivănești	1,0	441,000	0,6	264,600	0,3	132,300	1,9	837,900	189,198	1.022,238	230,821	Măldărești
	Valea Drăganu	0,9	396,900	0,7	308,700	0,2	88,200	1,8	793,800	179,240	968,436	218,673	Drăganu
	Valea Văleni	1,6	705,600	1,1	485,100	0,5	220,500	3,2	1411,200	318,649	1.721,664	388,752	
	Valea Batașeanca	1,9	837,900	1,3	573,300	0,6	264,600	3,8	1675,800	378,395	2.044,476	461,642	Valea Mare. Pietroasa
	Valea Slăvești	1,3	573,300	0,9	396,900	0,3	132,300	2,5	1102,500	248,944	1.345,050	303,712	
	Valea Mare	0,9	396,900	0,6	264,600	0,3	132,300	1,8	793,800	179,240	968,436	218,673	
	Valea Colieia	0,8	352,800	0,6	264,600	0,2	88,200	1,6	705,600	159,324	860,832	194,376	
	s.b.h. Cernișoara												
	Văi torențiale în zona Cernișoara. Mодоia. Obârșia. Mădulari	1,0	441,000	0,8	352,800	0,3	132,300	2,1	926,100	209,113	1.129,842	255,118	Cernișoara. Mодоia. Obârșia. Mădulari

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI km	TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		Localități apărate
		scurt		mediu		lung			Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei						
	Valea Porcului	0,8	352,800	0,60	264,600	0,20	88,200	1,6	705,600	159,324	860,832	194,376	Rolești. Ciocaltai. Barbariceni. Balasa
	Valea Balasa	1,0	441,000	0,8	352,800	0,3	132,300	2,1	926,100	209,113	1.129,842	255,118	
	Valea Chiricești	0,8	352,800	0,6	264,600	0,2	88,200	1,6	705,600	159,324	860,832	194,376	
	Valea Ciociltei	0,9	396,900	0,6	264,600	0,3	132,300	1,8	793,800	179,240	968,436	218,673	Băjenari. Frasina
	Văi torențiale în zona Rolești	1,5	661,500	1,1	485,100	0,4	176,400	3,0	1323,000	298,733	1.614,060	364,455	
	s.b.h. Glămana												
	Valea Mânăstirii	0,4	176,400	0,3	132,300	0,0	0,000	0,7	308,700	69,704	376,614	85,039	Dozesti
	Valea Măgurii	0,5	220,500	0,3	132,300	0,2	88,200	1,0	441,000	99,578	538,020	121,485	
	Valea Doagelor	0,5	220,500	0,3	132,300	0,1	44,100	0,9	396,900	89,620	484,218	109,336	Stănculești
	Văi torențiale în zona Stănculești	0,4	176,400	0,3	132,300	0,1	44,100	0,8	352,800	79,662	430,416	97,188	
	Total Județul Vâlcea	52,3	23.064,300	36,2	15.964,200	14,5	6.394,500	103,0	45423,000	10256,509	55.416,060	12.512,941	
3.1	TOTAL B.H. OLTEȚ	79,7	35.147,700	54,9	24.210,900	21,8	9.613,800	156,4	68972,400	15573,961	84.146,328	19.000,232	
3.2	B.H. TOPOLOG												
		Județul Vâlcea											
	Valea Ursului	0,4	176,400	0,2	88,200	0,0	0,000	0,6	264,60	59,747	322,812	72,891	Nicolae Bălcescu. Roraresti. Corbi. Predești
	Valea Balceasca	1,1	485,100	0,8	352,800	0,4	176,400	2,3	1.014,30	229,029	1.237,446	279,415	

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen scurt						TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI		TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		Localități apărate
		scurt		mediu		lung		km	Mii Lei	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei							
	Valea Văratica	0,6	264,600	0,4	176,400	0,2	88,200	1,2	529,20	119,493	645,624	145,782	Predești	
	Văi torențiale în zona Nicolae Bălcescu	1,1	485,100	0,60	264,600	0,20	88,200	1,9	837,90	189,198	1.022,238	230,821		
	Total Județul Vâlcea	3,2	1.411,200	2,0	882,000	0,8	352,800	6,0	2.646,00	597,467	3.228,120	728,909		
Județul Argeș														
	Văi torențiale în zona Bârsești de Jos	0,6	264,600	0,4	176,400	0,2	88,200	1,2	529,20	119,493	645,624	145,782	Bârsești de Jos	
	Văi torențiale în zona Tigveni	1,2	529,200	0,8	352,800	0,4	176,400	2,4	1.058,40	238,987	1.291,248	291,564	Tigveni	
	Văi torențiale în zona Ciofrângeni	1,1	485,100	0,7	308,700	0,3	132,300	2,1	926,10	209,113	1.129,842	255,118	Ciofrângeni	
	Valea Caselor	0,6	264,600	0,50	220,500	0,20	88,200	1,3	573,30	129,451	699,426	157,930		
	Valea Calului	0,6	264,600	0,50	220,500	0,20	88,200	1,3	573,30	129,451	699,426	157,930		
	Total Județul Argeș	4,1	1.808,100	2,9	1.278,900	1,3	573,300	8,3	3.660,30	826,495	4.465,566	1.008,324		
3.2	TOTAL B.H. TOPOLOG	7,3	3.219,300	4,9	2.160,900	2,1	926,100	14,3	6.306,30	1423,962	7.693,686	1.737,233		
3.3	B.H. OLT INFERIOR - alți afluenți													
Județul Vâlcea														
s.b.h. Luncavăț														
	Văi torențiale în zona Vaideeni	0,9	396,900	0,7	308,700	0,2	88,200	1,8	793,800	179,240	968,436	218,673	Vaideeni, Cornet, Cerna	
	Văi torențiale în zona Horezu	0,7	308,700	0,5	220,500	0,2	88,200	1,4	617,400	139,409	753,228	170,079	Horezu	

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen scurt						TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI		TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		Localități apărate
		scurt		mediu		lung		km	Mii Lei	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei							
	Văi torențiale în zona Măldărești	1,5	661,500	1,0	441,000	0,3	132,300	2,8	1234,800	278,818	1.506,456	340,158	Măldărești. Telechești. Rosoveni	
	Valea Moretu	0,5	220,500	0,3	132,300	0,2	88,200	1,0	441,000	99,578	538,020	121,485	Oțeșani. Bogdănești	
	Văi torențiale în zona Oțeșani	0,6	264,600	0,4	176,400	0,1	44,100	1,1	485,100	109,536	591,822	133,633		
	Valea Chelarului	0,5	220,500	0,3	132,300	0,2	88,200	1,0	441,000	99,578	538,020	121,485	Popești	
	Valea Mare	0,7	308,700	0,5	220,500	0,2	88,200	1,4	617,400	139,409	753,228	170,079	Ursi. Meleni.	
	Valea Meilor	0,8	352,800	0,6	264,600	0,2	88,200	1,6	705,600	159,324	860,832	194,376	Dăești	
	Valea Căruțașilor	0,7	308,700	0,5	220,500	0,2	88,200	1,4	617,400	139,409	753,228	170,079		
	Văi torențiale în zona Șirineasa	2,7	1190,700	1,8	793,800	0,8	352,800	5,3	2337,300	527,762	2.851,506	643,870	Șirineasa. Arcioaia. Ciorăști	
	s.b.h. Bistrița													
	Valea Rudăreasca	0,5	220,500	0,3	132,300	0,2	88,200	1,0	441,000	99,578	538,020	121,485	Tomșani. Bogdănești. Bălteni	
	Văi torențiale în zona Tomșani	1,6	705,600	1,1	485,100	0,5	220,500	3,2	1411,200	318,649	1.721,664	388,752	Bălteni. Mirești	
	Valea Caprei	0,4	176,400	0,2	88,200	0,0	0,000	0,6	264,600	59,747	322,812	72,891	Frănțești. Cosani.	
	Valea Melcera	0,8	352,800	0,6	264,600	0,2	88,200	1,6	705,600	159,324	860,832	194,376	Gemunem. Manallesi	
	Văi torențiale în zona Frănțești	1,2	529,200	0,8	352,800	0,4	176,400	2,4	1058,400	238,987	1.291,248	291,564		

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen scurt						TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI		TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		Localități apărate
		scurt		mediu		lung		km	Mii Lei	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei							
s.b.h. Otăsău														
	Văi torențiale în zona Franțești. Dezrobiți. Moșteni	1,6	705.600	1,1	485,100	0,4	176,400	3,1	1367,100	308,691	1.667,862	376,603	Frăncesti. Dezrobiți. Moșteni	
	Valea Tiivici	0,4	176.400	0,3	132,300	0,1	44,100	0,8	352,800	79,662	430,416	97,188	Păușești. Coasta	
	Valea Rece	0,4	176.400	0,3	132,300	0,1	44,100	0,8	352,800	79,662	430,416	97,188	Vladuceni	
	Văi torențiale în zona Păușești	1,2	529,200	0,8	352,800	0,4	176,400	2,4	1058,400	238,987	1.291,248	291,564		
	Văi torențiale în zona Pietrari	1,1	485,100	0,8	352,800	0,4	176,400	2,3	1014,300	229,029	1.237,446	279,415	Pietrari. Pietrarii de Sus	
	Valea Glavoci	1,4	617,400	1,0	441,000	0,4	176,400	2,8	1234,800	278,818	1.506,456	340,158	Bărbătești	
	Valea Bradu	0,6	264,600	0,50	220,500	0,20	88,200	1,3	573,300	129,451	699,426	157,930		
	Văi torențiale în zona Bărbătești	0,6	264,600	0,4	176,400	0,1	44,100	1,1	485,100	109,536	591,822	133,633		
s.b.h. Govora														
	Valea Ozanelor	0,7	308,700	0,5	220,500	0,3	132,300	1,5	661,500	149,367	807,030	182,227	Govora. Gatajești. Curăturile	
	Valea Seaca	0,5	220,500	0,3	132,300	0,2	88,200	1,0	441,000	99,578	538,020	121,485		
	Văi torențiale în zona Govora	1,6	705,600	1,1	485,100	0,4	176,400	3,1	1367,100	308,691	1.667,862	376,603		
	Văi torențiale în zona Stoenești	0,4	176,400	0,2	88,200	0,0	0,000	0,6	264,600	59,747	322,812	72,891	Stoenești	
	Văi torențiale în zona Gruiu	0,5	220,500	0,3	132,300	0,1	44,100	0,9	396,900	89,620	484,218	109,336	Gruiu	

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI km	TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		Localități apărate
		scurt		mediu		lung			Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei						
	Văi torențiale în zona Neghinești	1,2	529,200	0,8	352,800	0,4	176,400	2,4	1058,400	238,987	1.291,248	291,564	Neghine ști
	Văi torențiale în zona Dobriceni	0,7	308,700	0,5	220,500	0,1	44,100	1,3	573,300	129,451	699,426	157,930	Dobriceni
	s.b.h. Olănești												
	Valea Tulbure	0,5	220,500	0,3	132,300	0,2	88,200	1,0	441,000	99,578	538,020	121,485	Viădești
	Valea Ursului	0,5	220,500	0,3	132,300	0,2	88,200	1,0	441,000	99,578	538,020	121,485	
	Văi torențiale în zona Viădești	0,5	220,500	0,3	132,300	0,2	88,200	1,0	441,000	99,578	538,020	121,485	
	Valea Mare	0,7	308,700	0,5	220,500	0,2	88,200	1,4	617,400	139,409	753,228	170,079	
	Văi torențiale în zona Păușești-Măglași	1,6	705,600	1,1	485,100	0,4	176,400	3,1	1367,100	308,691	1.667,862	376,603	Păușești-Măglași
	Valea Mosorosi	1,1	485,100	0,8	352,800	0,4	176,400	2,3	1014,300	229,029	1.237,446	279,415	Olănești. Livadia
	Văi torențiale în zona Olănești	0,6	264,600	0,50	220,500	0,20	88,200	1,3	573,300	129,451	699,426	157,930	
	s.b.h. Pesceana												
	Valea Streminoasa	0,4	176,400	0,3	132,300	0,1	44,100	0,8	352,800	79,662	430,416	97,188	Gușoeni. Burdălești. Măgureni
	Văi torențiale în zona Gușoeni. Măgureni	1,4	617,400	1,0	441,000	0,4	176,400	2,8	1234,800	278,818	1.506,456	340,158	
	Valea Pesceana	0,7	308,700	0,5	220,500	0,2	88,200	1,4	617,400	139,409	753,228	170,079	Amărăști
	Valea Costea	1,4	617,400	1,0	441,000	0,4	176,400	2,8	1234,800	278,818	1.506,456	340,158	
	Valea Hotarului	0,5	220,500	0,3	132,300	0,1	44,100	0,9	396,900	89,620	484,218	109,336	

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI km	TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		Localități apărate
		scurt		mediu		lung			Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei						
	Văi torențiale în zona Amărăști	1,2	529,200	0,8	352,800	0,4	176,400	2,4	1058,400	238,987	1.291,248	291,564	
	s.b.h. Olt												
	Valea Mantei	0,6	264,600	0,4	176,400	0,2	88,200	1,2	529,200	119,493	645,624	145,782	
	Valea Berzei	1,3	573,300	0,9	396,900	0,4	176,400	2,6	1146,600	258,902	1.398,852	315,861	Budești
	Total Județul Vâlcea	40,0	17.640,000	27,5	12.127,500	11,5	5.071,500	79,0	34839,000	7866,643	42.503,580	9.597,304	
								Județul Olt					
	s.b.h. Olt												
	Valea Pâslarului	0,5	220,500	0,3	132,300	0,1	44,100	0,9	396,900	89,620	484,218	109,336	
	Văi torențiale în zona Dobroteasa	1,1	485,100	0,7	308,700	0,3	132,300	2,1	926,100	209,113	1.129,842	255,118	Dobroteasa
	Văi torențiale în zona Vulturești	0,4	176,400	0,3	132,300	0,1	44,100	0,8	352,800	79,662	430,416	97,188	Vulturești. Campul Mare
	Valea Poganu	1,3	573,300	0,9	396,900	0,4	176,400	2,6	1146,600	258,902	1.398,852	315,861	Verguleasa
	Valea Verguleasa	1,2	529,200	0,8	352,800	0,4	176,400	2,4	1058,400	238,987	1.291,248	291,564	
	Valea Hardau Mare și Mic	0,9	396,900	0,6	264,600	0,2	88,200	1,7	749,700	169,282	914,634	206,524	
	Valea Fetei	0,9	396,900	0,7	308,700	0,2	88,200	1,8	793,800	179,240	968,436	218,673	
	Total Județul Olt	6,3	2.778,300	4,3	1.896,300	1,7	749,700	12,3	5424,300	1224,806	6.617,646	1.494,264	
								Județul Dolj					
	s.b.h. Teslui												
	Văi torențiale în zona Mischii. Motoci	1,9	837,900	1,3	573,300	0,6	264,600	3,8	1675,800	378,395	2.044,476	461,642	Mischii. Motoci

PLAN DE MĂSURI, ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări văi torențiale în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						TOTAL GENERAL CAPACITĂȚI km	TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		Localități apărate
		scurt		mediu		lung			Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
		km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei						
	Văi torențiale în zona Ghercești	1,9	837,900	1,3	573,300	0,6	264,600	3,8	1675,800	378,395	2.044,476	461,642	Ghercești
	Total Județul Dolj	3,8	1.675,800	2,6	1.146,600	1,2	529,200	7,6	3351,600	756,791	4.088,952	923,285	
3.3	TOTAL B.H. OLT INFERIOR - alți afluenți	50,1	22.094,100	34,4	15.170,400	14,4	6.350,400	98,9	43614,900	9848,240	53.210,178	12.014,853	
	TOTAL GENERAL B.H. OLT INFERIOR	137,1	60.461,100	94,2	41.542,200	38,3	16.890,300	269,6	118893,600	26846,163	145.050,192	32.752,318	
	TOTAL GENERAL B.H. OLT	267,2	117.835,200	181,0	79.821,000	67,5	29.767,500	515,7	227423,700	51352,248	277.456,914	62.649,742	

**Centralizator cu evaluarea monetară a amenajărilor de îmbunătățiri funciare
pe bazine și subbazine hidrografice – Olt – ANEXA 21.7**

1 Euro = 4,287 lei la data 31.12.2012

Nr. Crt.	Bazine. Râuri / Amenajări I.F.	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						TOTAL CAPACITĂȚI U.M.	TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA		
		scurt			mediu				U.M.	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO
		U.M.	Mii Lei	U.M.	U.M.	Mii Lei	U.M.						
1	B.H. OLT SUPERIOR												
1.1	B.H. RĂUL NEGRU	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	Mii EURO	Mii EURO
1	Reabilitări amenajări CES de suprafață	2.475,0	3.465,00	1725	2.415,00	646	904,40	4 846	6 784,40	1 531,917	8.276,968	1.868,939	1.868,939
2	Amenajări C.E.S. noi	1.150,0	2.300,00	1150	2.300,00	3 700	7.400,00	6 000	12 000,000	2 709,599	14.640,000	3.305,710	3.305,710
3	Reabilitări amenajări de desecare	15.436	19.295,00	10806	13.507,50	4 630	5.787,50	30 872	38 590,00	8 713,618	47.079,800	10.630,614	10.630,614
4	Amenajări de desecare noi	700	1.120,00	700	1.120,00	4 500	7.200,00	5 900	9 440,000	2 131,551	11.516,800	2.600,492	2.600,492
	Total	19.761	26.180,000	14381	19.342,500	13476	21.291,900	47618	66.814,400	15.086,685	81.513,568	18.405,755	18.405,755
	B.H. RĂUL NEGRU	km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	Mii EURO
5	Reabilitări amenajări CES de adâncime	2,7	352,404	1,8	234,936	0,8	104,416	5,3	691,756	156,198	843,942	190,562	190,562
6	Vai torențiale	29,1	12.833,100	19,8	8.731,800	7,3	3.219,300	56,2	24.784,200	5.596,270	30.236,724	6.827,449	6.827,449
	Total	31,8	13.185,504	21,6	8.966,736	8,1	3.323,716	61,5	25475,956	5.752,468	31.080,666	7.018,011	7.018,011
1.1	TOTAL B.H. RAUL NEGRU		39.365,504		28.309,236		24.615,616		92290,356	20.839,153	112.594,234	25.423,766	25.423,766
1.2	B.H. BARSĂ	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	Mii EURO
1	Reabilitări amenajări CES de suprafață	50	70,00	0	0,00	0	0,00	50	70,00	15,806	85,400	19,283	19,283
2	Reabilitări amenajări de desecare	2133	2.666,25	1493	1.866,25	640	800,00	4266	5332,50	1204,078	6.505,650	1.468,975	1.468,975
	Total	2183	2.736,250	1493	1.866,250	640	800,000	4316	5402,500	1.219,884	6.591,050	1.488,258	1.488,258
	B.H. BARSĂ	km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	Mii EURO
3	Vai torențiale	6,6	2.910,600	4,4	1.940,400	1,2	529,200	12,20	5380,200	1214,849	6.563,844	1.482,115	1.482,115
	Total	6,6	2.910,600	4,4	1.940,400	1,2	529,200	12,2	5380,200	1.214,849	6.563,844	1.482,115	1.482,115
1.2	TOTAL B.H. BARSĂ		5.646,850		3.806,650		1.329,200		10782,700	2.434,733	13.154,894	2.970,374	2.970,374

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Bazine. Râuri / Amenajări I.F.	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						TOTAL CAPACITĂȚI U.M.	TOTAL GENERAL C+M CU TVA			TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA			
		scurt			mediu				U.M.	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO
		U.M.	Mii Lei	ha	U.M.	Mii Lei	ha								
1.3	B.H. HOMOROD	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
1	Reabilitări amenajări CES de suprafață	8628	12079,20	6039	8.454,60	2587	3.621,80	17254	24155,60	5454,332	29.469,832	6.654,285	5.525,075	1.247,561	
2	Reabilitări amenajări de desecare	2172	2.715,00	1166	1.457,50	285	356,25	3623	4528,75	1022,591	5.525,075	1.247,561	5.525,075	1.247,561	
	Total	10800	14.794,200	7205	9.912,100	2872	3.978,050	20877	28684,350	6.476,923	34.994,907	7.901,846	34.994,907	7.901,846	
3	B.H. OLT HOMOROD	km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
	Reabilitări amenajări CES de adâncime	19,00	2479,880	13,30	1735,916	5,70	743,964	38,0	4959,760	1119,913	6.050,907	1.366,294	6.050,907	1.366,294	
4	Vai torențiale	5,9	2.601,900	4,1	1.808,100	1,2	529,200	11,20	4939,200	1115,271	6.025,824	1.360,630	6.025,824	1.360,630	
	Total	24,9	5.081,780	17,4	3.544,016	6,9	1.273,164	49,2	9898,960	2.235,184	12.076,731	2.726,925	12.076,731	2.726,925	
1.3	TOTAL B.H. HOMOROD	10.824,900	19.875,980	6.9	13.456,116	6.9	5.251,214		38583,310	8.712,107	47.071,638	10.628,771	47.071,638	10.628,771	
1.4	B.H. OLT SUPERIOR - alți afluenți	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
1	Reabilitări amenajări CES de suprafață	16099	22.538,60	11104,0	15.545,60	4670	6.538,00	31873	44622,20	10075,688	54.439,084	12.292,340	54.439,084	12.292,340	
2	Amenajări C,E,S, noi	2750,0	5.500,00	2750	5.500,00	7000	14.000,00	12500	25000,000	5644,997	30.500,000	6.886,897	30.500,000	6.886,897	
3	Reabilitări amenajări de desecare	28821	36.026,25	20585	25.731,25	7713	9.641,25	57119	71398,750	16121,830	87.106,475	19.668,633	87.106,475	19.668,633	
4	Amenajări desecare noi	1050	1.680,00	1050	1.680,00	0	0,00	2100	3360,000	758,688	4.099,200	925,599	4.099,200	925,599	
	Total	48720	65.744,850	35489	48.456,850	19383	30.179,250	103592	144380,950	32.601,204	176.144,759	39.773,468	176.144,759	39.773,468	
	B.H. OLT SUPERIOR - alți afluenți	km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
5	Reabilitări amenajări CES de adâncime	39,50	5155,540	27,60	3602,352	11,60	1514,032	78,7	10271,924	2319,399	12.531,747	2.829,667	12.531,747	2.829,667	
6	Vai torențiale	37,5	16.537,500	24,6	10.848,600	7,7	3.395,700	69,8	30781,800	6950,527	37.553,796	8.479,643	37.553,796	8.479,643	
	Total	77,0	21.693,040	52,2	14.450,952	19,3	4.909,732	148,5	41053,724	9.269,927	50.085,543	11.309,310	50.085,543	11.309,310	
1.4	TOTAL B.H. OLT SUPERIOR - alți afluenți	87.437,890	108.479,804		62.907,802		35.088,982		185434,674	41.871,130	226.230,302	51.082,779	226.230,302	51.082,779	
	TOTAL GENERAL OLT SUPERIOR	152.326,224	108.479,804		66.285,012		66.285,012		327091,040	73.857,123	399.051,069	90.105,690	399.051,069	90.105,690	
2	B.H. OLT MIJLOCIU														
2.1	B.H. CIBIN	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	
1	Reabilitări amenajări CES de suprafață	21125	29.575,00	14465	20.251,00	6113	8.558,20	41703	58384,20	13183,146	71.228,724	16.083,438	71.228,724	16.083,438	
2	Amenajări C,E,S, noi	0	0,00	0	0,00	6500	13.000,00	6500	13000,000	2935,399	15.860,000	3.581,186	15.860,000	3.581,186	
3	Reabilitări amenajări de desecare	6939	8.673,75	4884	6.105,00	1961	2.451,25	13784	17230,000	3890,532	21.020,600	4.746,449	21.020,600	4.746,449	

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Bazine. Răuri / Amenajări I.F.	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen						TOTAL CAPACITĂȚI	TOTAL GENERAL C+M CU TVA			TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA			
		scurt			mediu				U.M.	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO
		U.M.	Mii Lei	U.M.	Mii Lei	U.M.	Mii Lei								
4	Amenajări desecare noi	0	0,00	0	0,00	2000	3.200,00	2000	3200,000	722,560	3.904,000	881,523			
	Total	28064	38.248,750	19349	26.356,000	16574	27.209,450	63987	91814,200	20.731,637	112.013,324	25.292,997			
	B.H. CIBIN	km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO			
5	Reabilitări amenajări CES de adâncime	9,5	1239,940	6,6	861,432	2,80	365,456	18,9	2466,828	557,010	3.009,530	679,552			
6	Vai torențiale	14,9	6.570,900	9,8	4.321,800	3,4	1.499,400	28,1	12392,100	2798,135	15.118,362	3.413,725			
	Total	24,4	7.810,840	16,4	5.183,232	6,2	1.864,856	47,0	14858,928	3.355,144	18.127,892	4.093,276			
2.1	TOTAL B.H. CIBIN	km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	106673,128	24.086,781	130.141,216	29.385,873			
2.2	B.H. LOTRU	km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO			
1	Vai torențiale	5,0	2.205,000	2,9	1.278,900	0,6	264,600	8,5	3748,500	846,411	4.573,170	1.032,621			
2.2	TOTAL B.H. LOTRU	5,0	2.205,000	2,9	1.278,900	0,6	264,600	8,5	3748,500	846,411	4.573,170	1.032,621			
2.3	B.H. TOPOLOG	km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO			
1	Vai torențiale	4,3	1.896,300	2,9	1.278,900	1,2	529,200	8,4	3704,400	836,453	4.519,368	1.020,473			
2.3	TOTAL B.H. TOPOLOG	4,3	1.896,300	2,9	1.278,900	1,2	529,200	8,4	3704,400	836,453	4.519,368	1.020,473			
2.4	B.H. OLT MIJLOCIU - alți afluenți	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO			
1	Reabilitări amenajări CES de suprațafă	3821	5.349,40	1662	2.326,80	539	754,60	6022	8430,80	1903,674	10.285,576	2.322,482			
2	Amenajări C.E.S. noi	0	0	0	0,00	4800	9.600,00	4800	9600,000	2167,679	11.712,000	2.644,568			
3	Reabilitări amenajări de desecare	19436	24.295,00	13051	16.313,75	5325	6.656,25	37812	47265,000	10672,432	57.663,300	13.020,367			
4	Amenajări desecare noi	3700	5.920,00	3700	5.920,00	8300	13.280,00	15700	25120,000	5672,093	30.646,400	6.919,954			
	Total	26957	35.564,400	18413	24.560,550	18964	30.290,850	64334	90415,800	20.415,878	110.307,276	24.907,371			
	B.H. OLT MIJLOCIU - alți afluenți	km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO			
5	Reabilitări amenajări CES de adâncime	21,1	2753,972	14,8	1931,696	5,9	770,068	41,8	5455,736	1231,905	6.655,998	1.502,924			
6	Vai torențiale	26,8	11.818,800	18,3	8.070,300	6,6	2.910,600	51,7	22799,700	5148,170	27.815,634	6.280,767			
	Total	47,9	14.572,772	33,1	10.001,996	12,5	3.680,668	93,5	28255,436	6.380,075	34.471,632	7.783,691			
2.4	TOTAL B.H. OLT MIJLOCIU - alți afluenți	50.137,172	50.137,172	34.562,546	34.562,546	33.971,518	33.971,518		118671,236	26.795,953	144.778,908	32.691,062			
	TOTAL GENERAL OLT MIJLOCIU	100.298,062	100.298,062	68.659,578	68.659,578	63.839,624	63.839,624		232797,264	52.565,598	284.012,662	64.130,030			
3	B.H. OLT INFERIOR														
3.1	B.H. TOPOLOG	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO			
1	Reabilitări amenajări CES de suprațafă	4105	5.747,00	2874	4.023,60	1230	1.722,00	8209	11492,600	2595,028	14.020,972	3.165,934			
	Total	4105	5.747,000	2874	4.023,600	1230	1.722,000	8209	11492,600	2.595,028	14.020,972	3.165,934			

PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Bazine. Râuri / Amenajări I.F.	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen												TOTAL GENERAL C+M CU TVA	TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA			
		scurt				mediu				lung					U.M.	Mii Lei	Mii EURO	Mii EURO
		U.M.	Mii Lei	U.M.	Mii Lei	U.M.	Mii Lei	U.M.	Mii Lei	U.M.	Mii Lei	U.M.	Mii Lei					
2	B.H. TOPOLOG Reabilitări amenajări CES de adâncime	22,30	2.910,60	15,60	2.036,11	6,70	874,48	44,6	5821,19	1314,425	7.101,854	1.603,598						
3	Vai torențiale	7,3	3.219,300	4,9	2.160,900	2,1	926,100	14,3	6.306,30	1423,962	7.693,686	1.737,233						
	Total	29,6	6.129,896	20,5	4.197,012	8,8	1.800,584	58,9	12127,492	2.738,386	14.795,540	3.340,831						
3.1	TOTAL B.H. TOPOLOG		11.876,896		8.220,612		3.522,584		23620,092		5.333,414							
3.2	B.H. OLTEȚ																	
1	Reabilitări amenajări CES de suprafață	15037	21.051,80	9986	13.980,40	3700	5.180,00	28723	40212,20	9079,911	49.058,884	11.077,491						
2	Reabilitări amenajări de desecare	962	1.202,50	673	841,25	289	361,25	1924	2405,000	543,049	2.934,100	662,519						
	Total	15999	22.254,300	10659	14.821,650	3989	5.541,250	30647	42617,200	9.622,959	51.992,984	11.740,010						
3.3	B.H. OLTEȚ																	
1	Reabilitări amenajări CES de adâncime	104,5	13639,340	72,8	9501,856	31,5	4111,380	208,8	27252,576	6153,629	33.248,143	7.507,427						
4	Vai torențiale	79,7	35.147,700	54,9	24.210,900	21,8	9.613,800	156,4	68972,400	15573,961	84.146,328	19.000,232						
	Total	184,2	48.787,040	127,7	33.712,756	53,3	13.725,180	365,2	96224,976	21.727,590	117.394,471	26.507,659						
3.2	TOTAL B.H. OLTEȚ		71.041,340		48.534,406		19.266,430		138842,176		31.350,549							
3.3	B.H. OLT INFERIOR - alți afluenți																	
1	Reabilitări amenajări CES de suprafață	28855	40.397,00	18533	25.946,20	7342,0	10.278,80	54730	76622,00	17301,240	93.478,840	21.107,512						
2	Reabilitări amenajări de desecare	40249,0	50.311,25	28250	35.312,50	11691	14.613,75	80190	100237,500	22633,617	122.289,750	27.613,013						
	Total	69104	90.708,250	46783	61.258,700	19033	24.892,550	134920	176859,500	39.934,857	215.768,590	48.720,525						
	B.H. OLT INFERIOR - alți afluenți																	
4	Reabilitări amenajări CES de adâncime	223,1	29119,012	156,20	20387,224	66,00	8614,320	445,3	58120,556	13123,616	70.907,078	16.010,811						
5	Vai torențiale	50,1	22.094,100	34,4	15.170,400	14,4	6.350,400	98,9	43614,900	9848,240	53.210,178	12.014,853						
	Total	273,2	51.213,112	190,6	35.557,624	80,4	14.964,720	544,2	101735,456	22.971,855	124.117,256	28.025,664						
3.4	Total B.H. OLT INFERIOR - alți afluenți		141.921,362		96.816,324		39.857,270		278594,956		62.906,712							
	TOTAL GENERAL OLT INFERIOR		224.839,598		153.571,342		62.646,284		441057,224		99.590,675							
	TOTAL GENERAL OLT		477.463,884		330.710,724		192.770,920		1.000.945,528		226.013,396							

Centralizator cu evaluarea monetară a amenajărilor de îmbunătățiri funciare pe județe în bazinul hidrografic Olt – ANEXA 21.8

1 Euro = 4,287 lei la data 31.12.2012

Nr. Crt.	Amenajări de I.F. pe județe în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen										TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA	TOTAL GENERAL C+M CU TVA	TOTAL GENERAL INVESTIȚIE Mii EURO	
		scurt		mediu		lung		TOTAL CAPACITĂȚI U.M.	TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL INVESTIȚIE Mii EURO				
		U.M.	Mii Lei	U.M.	Mii Lei	U.M.	Mii Lei		Mii Lei	Mii EURO					Mii EURO
Anexa 21.1 - Amenajări C.E.S. de suprafață existente															
	ha	Mii Lei	U.M.	ha	Mii Lei	U.M.	ha	Mii Lei	U.M.	ha	Mii Lei	U.M.	Mii Lei	Mii EURO	Mii EURO
1	Total Județul Covasna	4.091	5.727,400	2.856	3.998,400	1.131	1.583,400	8.078	11.309,200	2.563,616	13.797,224	3.115,412	3.115,412	3.115,412	3.115,412
2	Total Județul Brașov	24.030	33.642	15.899	22.258,600	6.638	9.293,200	46.567	65.193,800	14.720,753	79.536,436	17.959,319	17.959,319	17.959,319	17.959,319
3	Total Județul Vâlcea	34.888	48.843,200	21.903	30.664,200	8.291	11.607,400	65.082	91.114,800	20.573,712	111.160,056	25.099,929	25.099,929	25.099,929	25.099,929
4	Total Județul Harghita	1.693	2.370,200	1.185	1.659	507	709,800	3.385	4.739	1.070,066	5.781,580	1.305,480	1.305,480	1.305,480	1.305,480
5	Total Județul Sibiu	21.380	29.932	14.665	20.531	6.113	8.558,200	42.158	59.021,200	13.326,981	72.005,864	16.258,917	16.258,917	16.258,917	16.258,917
6	Total Județul Argeș	2.358	3.301,200	1.651	2.311,400	707	989,800	4.716	6.602,400	1.490,821	8.054,928	1.818,802	1.818,802	1.818,802	1.818,802
7	Total Județul Olt	11.755	16.457	8.229	11.520,600	3.440	4.816	23.424	32.793,600	7.404,791	40.008,192	9.033,846	9.033,846	9.033,846	9.033,846
TOTAL	100.195	140.273	66.388	92.943,200	26.827	37.557,800	193.410	270.774	61.140,741	330.344,280	74.591,704	74.591,704	74.591,704	74.591,704	74.591,704
Anexa 21.2 - Amenajări C.E.S. de adâncime existente															
	km	Mii Lei	U.M.	km	Mii Lei	U.M.	km	Mii Lei	U.M.	km	Mii Lei	U.M.	Mii Lei	Mii EURO	Mii EURO
1	Total Județul Covasna	9,8	1279,096	6,9	900,588	2,8	365,456	19,5	2.545,140	574,692	3.105,071	701,125	701,125	701,125	701,125
2	Total Județul Brașov	51,4	6708,728	35,8	4.672,616	15,3	1.996,956	102,5	13.378,300	3020,819	16.321,526	3.685,399	3.685,399	3.685,399	3.685,399
3	Total Județul Sibiu	17,7	2310,204	12,4	1.618,448	5,3	691,756	35,4	4.620,408	1043,288	5.636,898	1.272,811	1.272,811	1.272,811	1.272,811
4	Total Județul Vâlcea	351,1	45825,572	245,4	32.029,608	104,2	13.600,184	700,7	91.455,364	20650,612	111.575,544	25.193,746	25.193,746	25.193,746	25.193,746
5	Total Județul Olt	9,4	1226,888	6,6	861,432	2,7	352,404	18,7	2.440,724	551,115	2.977,683	672,361	672,361	672,361	672,361
6	Total Județul Argeș	2,3	300,196	1,6	208,832	0,7	91,364	4,6	600,392	135,568	732,478	165,394	165,394	165,394	165,394
TOTAL	441,7	57650,684	308,7	40.291,524	131,0	17.098,120	881,4	115.040,328	25976,094	140.349,200	31.690,835	31.690,835	31.690,835	31.690,835	31.690,835
Anexa 21.3 - Amenajări noi de combaterea eroziunii solului															
	ha	Mii Lei	U.M.	ha	Mii Lei	U.M.	ha	Mii Lei	U.M.	ha	Mii Lei	U.M.	Mii Lei	Mii EURO	Mii EURO
1	Total Județul Covasna	1.150	2.300	1.150	2.300	0	0	2.300	4.600	1.038,68	5.612	1.267,19	1.267,19	1.267,19	1.267,19
2	Total Județul Harghita	2.750	5.500	2.750	5.500	5.000	10.000	10.500	21.000	4.741,80	25.620	5.784,99	5.784,99	5.784,99	5.784,99
3	Total Județul Brașov	0	0	0	0	5.700	11.400	5.700	11.400	2.574,12	13.908	3.140,42	3.140,42	3.140,42	3.140,42
4	Total Județul Sibiu	0	0	0	0	8.300	16.600	8.300	16.600	3.748,28	20.252	4.572,90	4.572,90	4.572,90	4.572,90
5	Total Județul Vâlcea	0	0	0	0	3.000	4.800	3.000	6.000	1.354,80	7.320	1.652,86	1.652,86	1.652,86	1.652,86
TOTAL	3.900	7.800	3.900	7.800	22.000	44.000	29.800	59.600	13.457,674	72.712	16.418,362	16.418,362	16.418,362	16.418,362	16.418,362

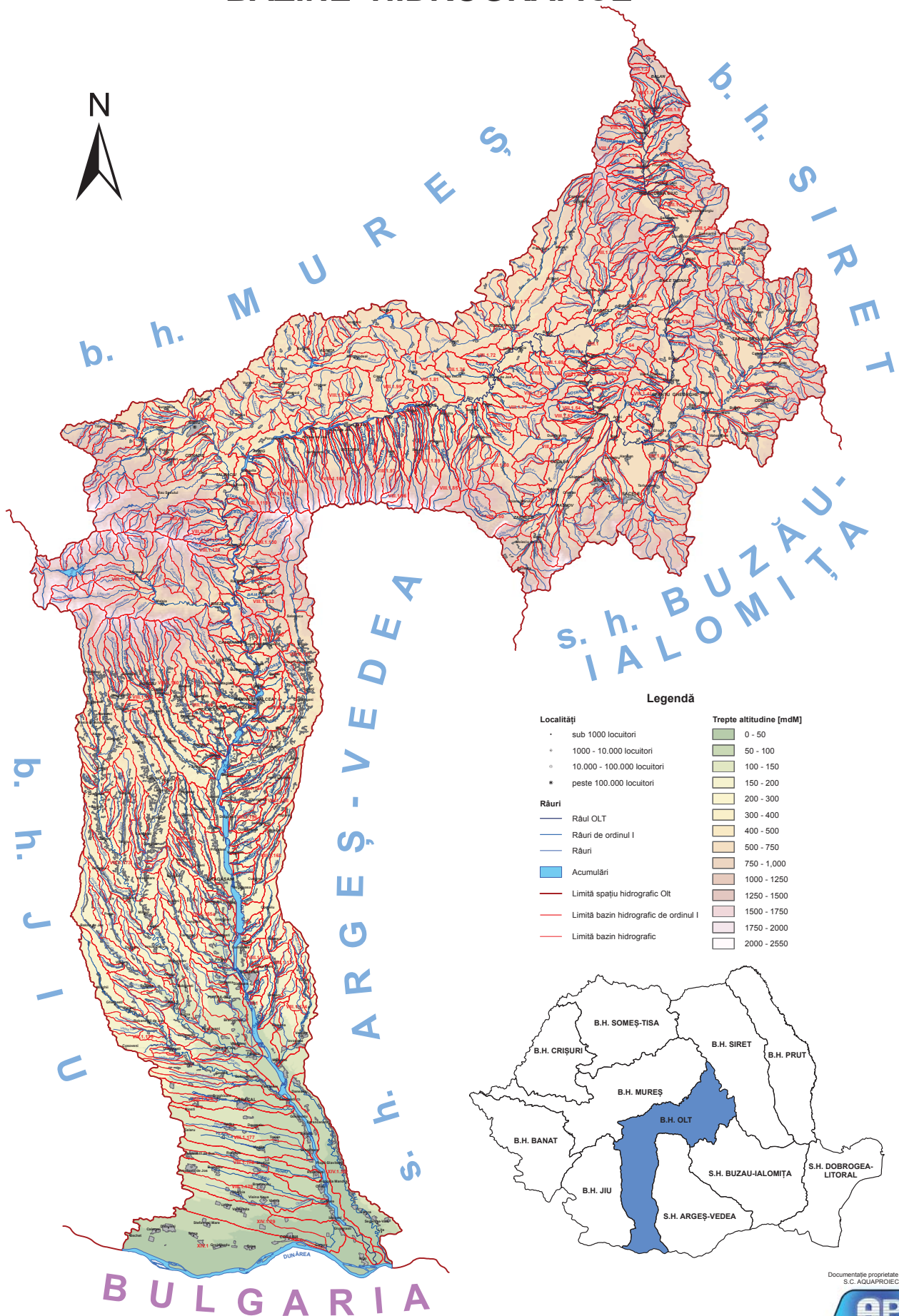
PLAN DE MĂSURI. ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI PLAN PENTRU PREVENIREA PROTECȚIA ȘI DIMINUAREA EFECTELOR INUNDAȚIILOR ÎN B.H.OLT

Nr. Crt.	Amenajări de I.F. pe județe în B.H. Olt	Evaluarea lucrărilor de C+M pe termen lung										TOTAL GENERAL INVESTIȚIE CU TVA					
		scurt					lung					TOTAL GENERAL C+M CU TVA		TOTAL GENERAL EURO			
		U.M.	Mii Lei	U.M.	Mii Lei	U.M.	Mii Lei	U.M.	Mii Lei	U.M.	Mii Lei	U.M.	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO	Mii EURO
Anexa 21.4 - Amenajări de desecare existente																	
	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO
1	Total Județul Covasna	18.451	23.063,750	12.916	16.145	5.535	6.918,750	36.902	46.127,500	10.415,585	56.275,550	12.707,013					
2	Total Județul Brașov	40.033	50.041,250	27.451	34.313,750	10.280	12.850	77.764	97.205	21.948,879	118.590,100	26.777,632					
3	Total Județul Vâlcea	6.548	8.185	4.685	5.856,250	1.798	2.247,500	13.031	16.288,750	3.677,998	19.872,275	4.487,158					
4	Total Județul Harghita	3.800	4.750	2.660	3.325	1.139	1.423,750	7.599	9.498,750	2.144,817	11.588,475	2.616,676					
5	Total Județul Sibiu	12.653	15.816,250	8.958	11.197,500	3.600	4.500	25.211	31.513,750	7.115,801	38.446,775	8.681,278					
6	Total Județul Olt	34.663	43.328,750	24.238	30.297,500	10.182	12.727,500	69.083	86.353,750	19.498,668	105.351,575	23.788,375					
	TOTAL	116.148	145.185,00	80.908	101.135	32.534	40.667,500	229.590	286.987,500	64.801,748	350.124,750	79.058,132					
Anexa 21.5 - Amenajări noi de desecare																	
	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	ha	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO
1	Total Județul Covasna	700	1.120	700	1.120	3.000	4.800	4.400	7.040	1589,631	8.588,800	1.939,350					
2	Total Județul Brașov	3.150	5.040	3.150	5.040	6.200	9.920	12.500	20.000	4515,998	24.400	5.509,517					
4	Total Județul Harghita	0	0	0	0	1.500	2.400	1.500	2.400	541,920	2.928	661,142					
5	Total Județul Sibiu	1.600	2.560	1.600	2.560	4.100	6.560	7.300	11.680	2.637,343	14.249,600	3.217,558					
	TOTAL	5.450	8.720	5.450	8.720	14.800	23.680	25700	41.120	9.284,892	50.166,400	11.327,568					
Anexa 21.6 - Amenajări văi torențiale																	
	km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei	km	Mii Lei	Mii EURO	Mii Lei	Mii EURO
1	Total Județul Covasna	32,9	14.508,900	21,8	9.613,800	8,0	3528	62,7	27650,700	6243,525	33.733,854	7.617,101					
2	Total Județul Harghita	24,8	10.936,800	16,7	7.364,700	5,3	2337,300	46,8	20638,800	4660,239	25.179,336	5.685,491					
3	Total Județul Brașov	24,4	10.760,400	16,5	7.276,500	4,7	2072,700	45,6	20109,600	4540,746	24.533,712	5.539,710					
4	Total Județul Sibiu	20,6	9.084,600	13,8	6.085,800	5,0	2205	39,4	17375,400	3923,364	21.197,988	4.786,503					
4	Total Județul Vâlcea	136,9	60.372,900	93,2	41.101,200	36,9	16272,900	267,0	117747	26587,260	143.651,340	32.436,458					
5	Total Județul Olt	15,4	6.791,400	10,6	4.674,600	3,9	1719,900	29,9	13185,900	2977,375	16.086,798	3.632,397					
6	Total Județul Argeș	8,4	3.704,400	5,8	2.557,800	2,5	1102,500	16,7	7364,700	1662,948	8.984,934	2.028,797					
7	Total Județul Dolj	3,8	1.675,800	2,6	1.146,600	1,2	529,200	7,6	3351,600	756,791	4.088,952	923,285					
	TOTAL	267,2	117.835,200	181,0	79.821	67,5	29.767,500	515,7	227.423,700	51.352,248	277.456,914	62.649,742					
	TOTAL GENERAL	*	477.463,884	*	330.710,724	*	192.770,920	*	1.000.945,528	226.013,396	1.221.153,544	275.736,343					

BORDEROU PLANȘE

PLANȘA 1	Plan general de situație al spațiului hidrografic Olt, cu delimitarea principalelor bazine hidrografice
PLANȘA 2.A	Harta geologică a spațiului hidrografic Olt (Oltul Inferior), Scara 1:200000
PLANȘA 2.B	Harta geologică a spațiului hidrografic Olt (Oltul Superior), Scara 1:200000
PLANȘA 3.A	Utilizarea terenului în bazinul hidrografic Olt (Oltul Inferior), Scara 1:200000
PLANȘA 3.B	Utilizarea terenului în bazinul hidrografic Olt (Oltul Superior), Scara 1:200000
PLANȘA 4	Zone inundate la viiturile din 1991 și 2005 în bazinul hidrografic Olt, Scara 1:500000
PLANȘA 5	Principalele lucrări ale sistemului de protecție împotriva inundațiilor în bazinul hidrografic Olt, Scara 1:500000
PLANȘA 6.A	Amenajări de îmbunătățiri funciare în bazinul hidrografic Olt (Oltul Inferior), Scara 1:200000
PLANȘA 6.B	Amenajări de îmbunătățiri funciare în bazinul hidrografic Olt (Oltul Superior), Scara 1:200000
PLANȘA 7	Ansamblul sistemului de protecție la inundații propus în bazinul hidrografic Olt, Scara 1:500000

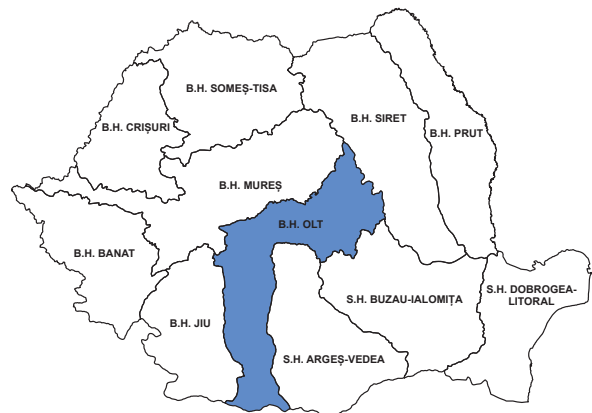
PLAN GENERAL DE SITUAȚIE AL S.H. OLT , CU DELIMITAREA PRINCIPALELOR BAZINE HIDROGRAFICE



Legendă

Localități	Trepte altitudine [m dM]
• sub 1000 locuitori	0 - 50
• 1000 - 10.000 locuitori	50 - 100
• 10.000 - 100.000 locuitori	100 - 150
• peste 100.000 locuitori	150 - 200
	200 - 300
	300 - 400
	400 - 500
	500 - 750
	750 - 1.000
	1000 - 1250
	1250 - 1500
	1500 - 1750
	1750 - 2000
	2000 - 2550

Râuri
— Râul OLT
— Râuri de ordinul I
— Râuri
■ Acumulări
— Limită spațiu hidrografic Olt
— Limită bazin hidrografic de ordinul I
— Limită bazin hidrografic



BULGARIA

0 10 20 40 60 80 Km

UTILIZAREA TERENURILOR ÎN B.H. OLT

- Oltul inferior -

1:200000



Legendă

Localități

- sub 1000 locuitori
- 1000 - 10.000 locuitori
- ◉ 10.000 - 100.000 locuitori
- ⊛ peste 100.000 locuitori

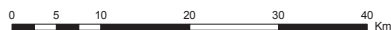
— Limită bazin hidrografic

— Râuri

— Râul OLT

Categoriile de folosință

- Spațiu urban discontinuu și spațiu rural
- Unități industriale sau comerciale
- Rețea de căi de comunicație și terenuri asociate acestora
- Aeroporturi
- Zone de extracție a minereurilor
- Gropi de gunoi
- Zone în construcție
- Zone urbane verzi
- Zone de agrement
- Terenuri arabile neirigate
- Terenuri cultivate cu orez
- Vii
- Livezi
- Pășuni secundare
- Zone de culturi complexe
- Terenuri predominant agricole în amestec cu vegetație naturală
- Păduri de foioase
- Păduri de conifere
- Păduri mixte
- Pajiști naturale
- Vegetație subalpină
- Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate)
- Plaje, dune, renii
- Stâncării
- Areele cu vegetație rară
- Mlaștini
- Cursuri de apă
- Acumulări de apă



UTILIZAREA TERENURILOR ÎN B.H. OLT

- Oltul superior -

1:200000



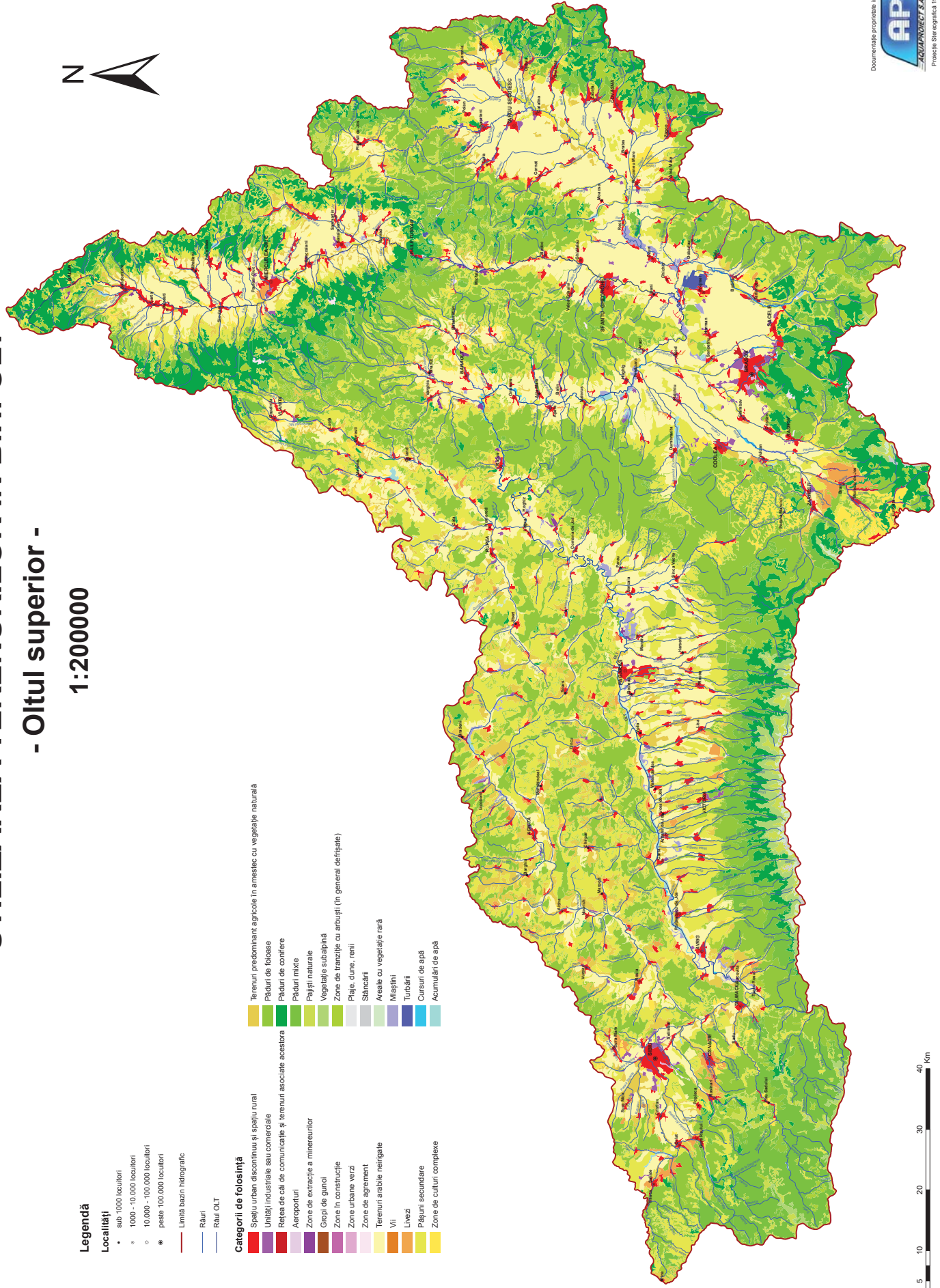
Legendă

Localități

- sub 1000 locuitori
- 1000 - 10.000 locuitori
- 10.000 - 100.000 locuitori
- peste 100.000 locuitori
- Limită bazin hidrografic
- Râuri
- Râu OLT

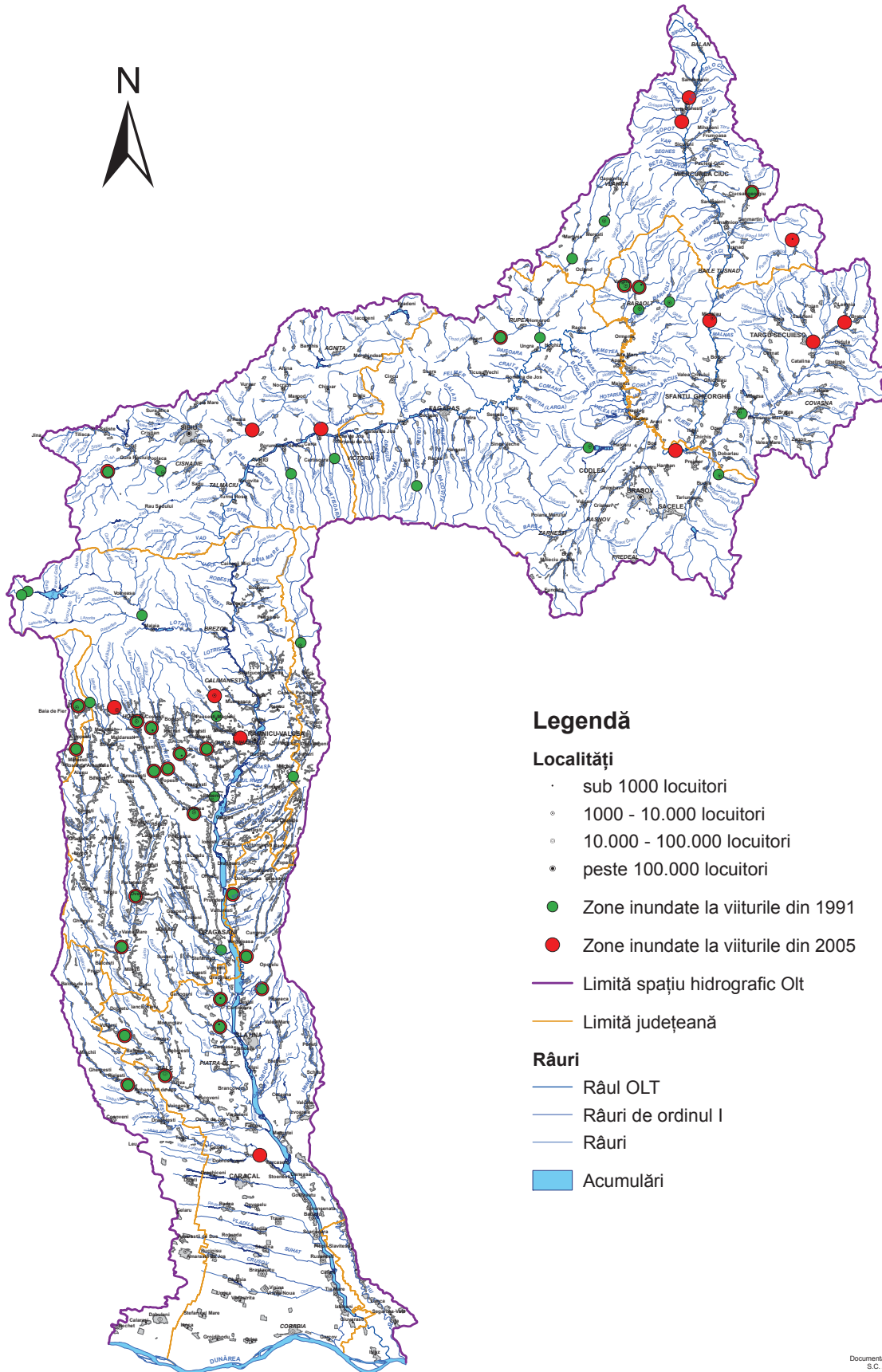
Categorii de folosință

- Terenuri predominant agricole în amestec cu vegetație naturală
- Păduri de foioase
- Păduri de conifere
- Păduri mixte
- Pajiști naturale
- Vegetație subalpină
- Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate)
- Plăje, dune, renii
- Stâncării
- Areele cu vegetație rară
- Mlaștini
- Turbării
- Cursuri de apă
- Acumulări de apă
- Spalții urban discontinui și spalții rurali
- Unități industriale sau comerciale
- Rețea de căi de comunicație și terenuri asociate acestora
- Aeroporturi
- Zone de extracție a minereurilor
- Golpi de gunoi
- Zone în construcție
- Zone urbane verzi
- Zone de agrement
- Terenuri agricole neirigate
- Vii
- Livezi
- Pășuni secundare
- Zone de culturi complexe



ZONE INUNDATE LA VIITURILE DIN 1991 ȘI 2005 ÎN BAZINUL HIDROGRAFIC OLT

1:500000



Legendă

Localități

- sub 1000 locuitori
- 1000 - 10.000 locuitori
- 10.000 - 100.000 locuitori
- peste 100.000 locuitori
- Zone inundate la viiturile din 1991
- Zone inundate la viiturile din 2005

— Limită spațiu hidrografic Olt

— Limită județeană

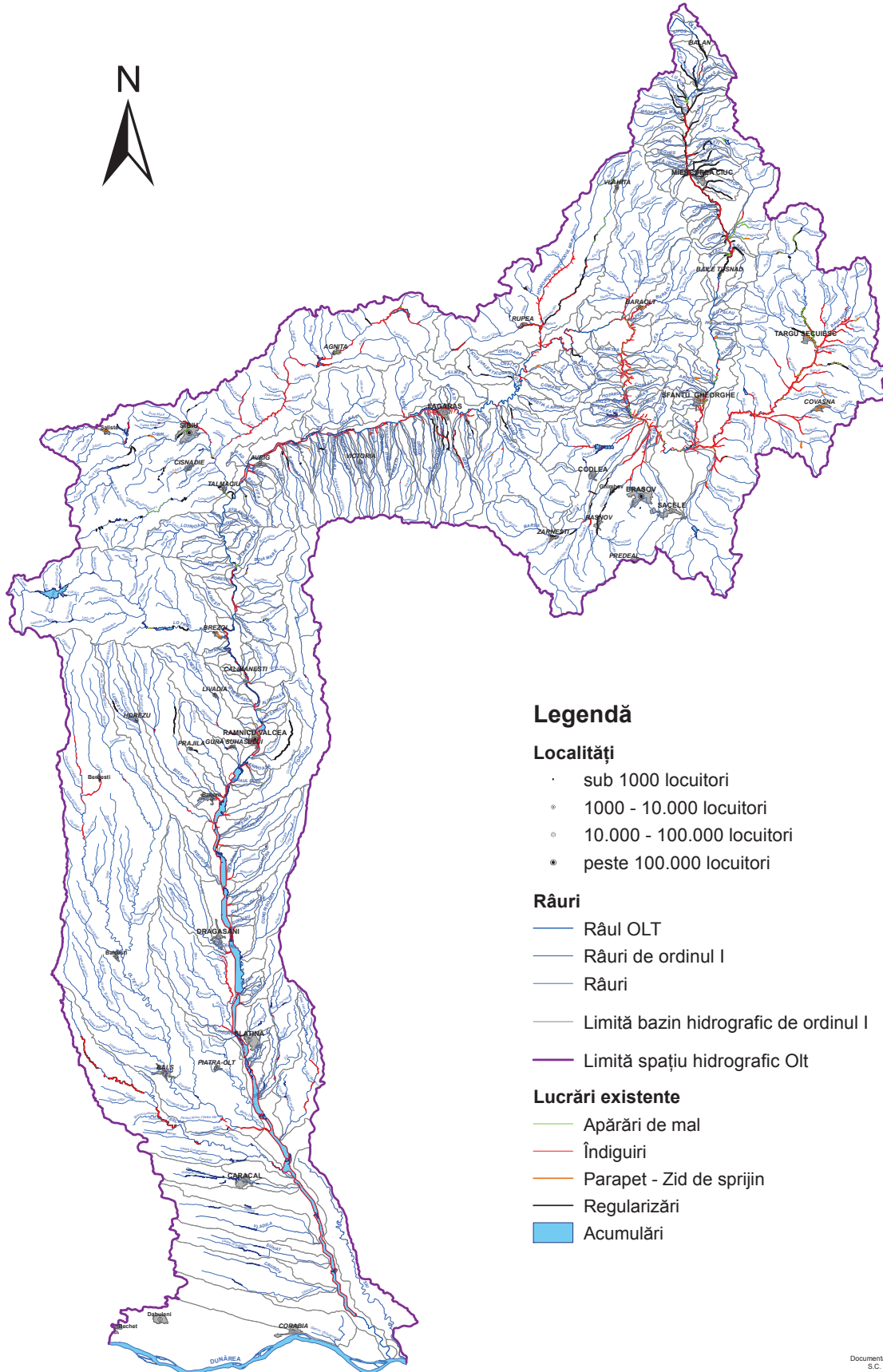
Râuri

- Râul OLT
- Râuri de ordinul I
- Râuri
- Acumulări

0 10 20 40 60 80 Km

PRINCIPALELE LUCRĂRI ALE SISTEMULUI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR ÎN BAZINUL HIDROGRAFIC OLT

1:500000



Legendă

Localități

- sub 1000 locuitori
- 1000 - 10.000 locuitori
- 10.000 - 100.000 locuitori
- peste 100.000 locuitori

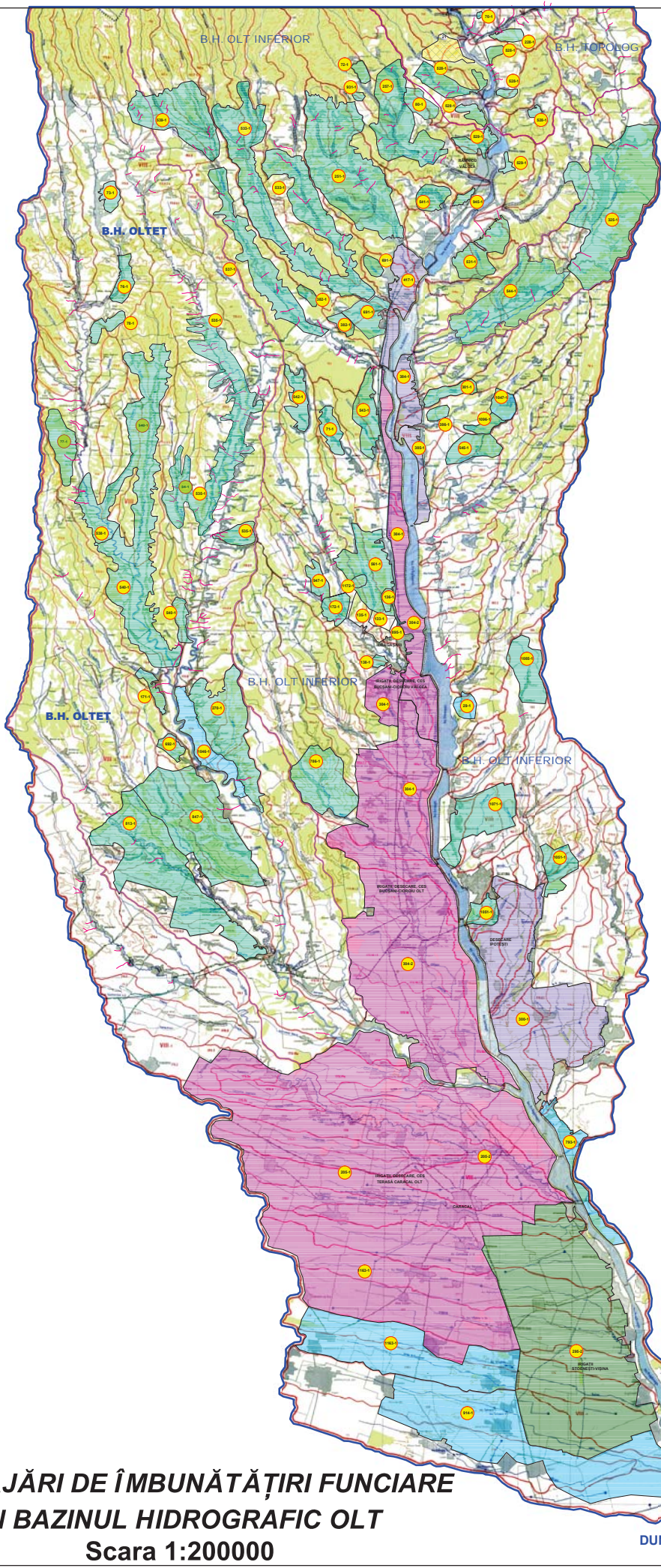
Râuri

- Râul OLT
- Râuri de ordinul I
- Râuri
- Limită bazin hidrografic de ordinul I
- Limită spațiu hidrografic Olt

Lucrări existente

- Apărări de mal
- Îndiguiuri
- Parapet - Zid de sprijin
- Regularizări
- Acumulări

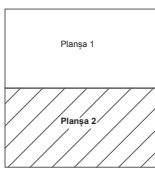
0 10 20 40 60 80 Km



LEGENDĂ

- Limită bazin hidrografic
- Văi tonențiale noi
- Cursuri de apă
- Diguri**
- Localități
- Drumuri**
- Amenajări de C.E.S. propuse pentru a fi reabilitate
- Amenajări de Desecare propuse pentru a fi reabilitate
- Amenajări complexe C.E.S. și Desecare propuse pentru a fi reabilitate
- Amenajări complexe de irigații, Desecare propuse pentru a fi reabilitate
- Amenajări complexe de irigații, Desecare, C.E.S.
- Amenajări de irigații
- Amenajări noi de C.E.S.
- Amenajări noi de Desecare
- Cod amenajări existente I.F.
- Cod amenajări noi I.F.

Schema planșelor

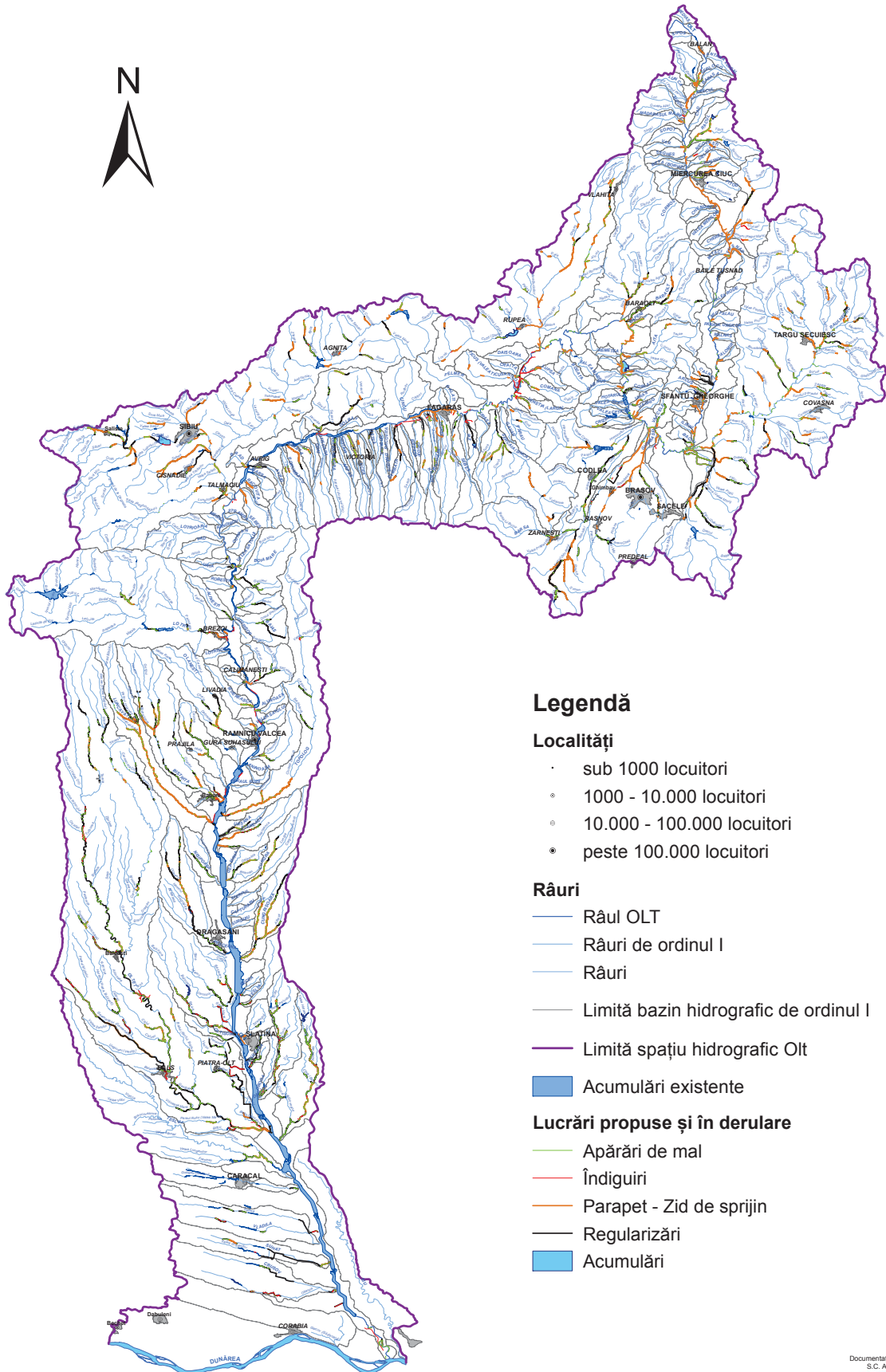


**AMENAJĂRI DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare
ÎN BAZINUL HIDROGRAFIC OLT
Scara 1:200000**

DUNĂREA

ANSAMBLUL SISTEMULUI DE PROTECȚIE LA INUNDAȚII PROPUȘ ÎN BAZINUL HIDROGRAFIC OLT

1:500000



Legendă

Localități

- sub 1000 locuitori
- 1000 - 10.000 locuitori
- 10.000 - 100.000 locuitori
- peste 100.000 locuitori

Râuri

- Râul OLT
- Râuri de ordinul I
- Râuri
- Limită bazin hidrografic de ordinul I
- Limită spațiu hidrografic Olt

■ Acumulări existente

Lucrări propuse și în derulare

- Apărări de mal
- Îndiguiri
- Parapet - Zid de sprijin
- Regularizări
- Acumulări

0 10 20 40 60 80 Km

Documentație proprietate intelectuală
S.C. AQUAPROIECT S.A.

