



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr.01 / 05. 01.2016

Ca urmare a notificării Administrației Bazinale de Apă Someș-Tisa privind obținerea avizului de mediu pentru **“Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în bazinul hidrografic Someș -Tisa”**, înregistrată la MMAP cu nr. 94021/DM/2.04.2015 și a adresei Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, nr. 15539/MF/07.04.2015, înregistrată în ANPM cu nr. 4620/08.04.2015 prin care se delegă competența la ANPM pentru derularea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,

în baza:

- H.G. nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG. nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr.995/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența H.G. nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Avizul de Mediu nr.18/04.06.2010 emis în scopul adoptării Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații pe termen mediu și lung.
- OUG. nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- HG nr. 971 din 2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031
E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



- *OM nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;*

Agencia Națională pentru Protecția Mediului,

- ca urmare a consultării autorităților publice centrale participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 27.10.2015 și a ultimelor completări depuse la documentație înregistrate în ANPM cu nr.14817/09.12.2015 și pe baza observațiilor și condițiilor solicitate de către custozii/administratorii ariilor naturale protejate prin punctele de vedere, preluate în plan și adoptate de către titular;
- în conformitate cu prevederile art.5 alin. (3), pct. a și a anexei nr.1 – Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. nr.1076/2004 *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare;*

decide:

„Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Someș -Tisa” titular Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa, nu necesită evaluare de mediu și nu necesită evaluare adecvată și se va supune adoptării fără aviz de mediu.

Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Someș-Tisa” își propune abordarea prevenirii, protecției și diminuării efectelor inundațiilor la nivelul întregii suprafețe de 22.380 km² din spațiul hidrografic Someș-Tisa administrate de Administrația Bazinală de Apă Someș -Tisa, respectiv bazinele hidrografice ale râurilor Someș (15740 km²), Crasna (2100 km²) și Tisa (4540 km² care reprezintă numai afluenții de pe teritoriul României).

Din punct de vedere administrativ spațiul hidrografic Someș-Tisa este situat în partea de nord și nord – vest a țării și este delimitat la nord de granița naturală, râul Tisa, cu Ucraina pe o lungime de 61 km, la vest de granița cu Republica Ungară, iar pe teritoriul țării se învecinează cu bazinul Siretului la est, bazinul Mureșului la sud și bazinul Cișurilor la sud – est.

Din punct de vedere administrativ, spațiul hidrografic Someș – Tisa cuprinde teritoriul a șapte județe, respectiv: Cluj, Sălaj, Bistrița – Năsăud, Maramureș, Satu Mare, Alba și Bihor.

Scopul Planului pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Someș – Tisa este reducerea riscului de producere a dezastrelor naturale (inundații) cu efect asupra populației, prin implementarea măsurilor preventive în cele mai vulnerabile zone.



AGENCIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Prin PPPDEI se propun următoarele măsuri de reducere a riscului la inundații:

Măsuri structurale

Măsurile structurale propuse în plan, în afara ariilor naturale protejate:

Nr. Crt.	Categorie de lucrare structurala	In afara ariilor naturale protejate(Total/mp)	In afara ariilor naturale protejate(Total/buc)
1	aparare de mal propusa_refacere lucrare existenta	5060	-
2	aparare de mal propusa_lucrare noua	3196666	-
3	dig propus_suprainaltare dig existent	2583698	-
4	dig propus_lucrare noua	2292890	-
5	parapet propus_lucrare noua	127791	-
6	prag propus_lucrare noua	64108	3873
7	regularizare propusa_refacere lucrare existenta	1960157	-
8	regularizare propusa_lucrare noua	10670565	-
9	suprainaltare de mal_lucrare noua	4362459	-
10	zid de sprijin propus_refacere lucrare existenta	35481	-
11	zid de sprijin propus_lucrare nou	918397	-
12	acumulare_propusa	19569600	-
13	acumulare_propusa_punere in siguranta acumulare existenta	19325850	-
14	casetă propusa_refacere lucrare existenta	15062	-
15	casetă propusa_lucrare noua	15102	-
16	cuva propusa_lucrare noua	38946	-
17	galerie propusa_lucrare noua	3296	-
18	amenajare vale torentiala_lucrare noua	-	462



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
 Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031
 E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Măsuri nestructurale

Măsurile nestructurale de diminuare a pagubelor potențiale produse de inundații în bazinul hidrografic Someș – Tisa respectă prevederile Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung aprobată de HG nr. 846/2010 și se referă la:

- măsuri de prevenire;
- măsuri de protecție;
- măsuri de conștientizare a publicului;
- măsuri de pregătire;
- măsuri de răspuns și de refacere.

Măsuri de prevenire

Măsurile de inspecție și întreținere a cursurilor de apă și a lucrărilor hidrotehnice cu rol de apărare vizează:

- Îmbunătățirea și extinderea proceselor de inspecție a cursurilor de apă și a lucrărilor hidrotehnice cu rol de apărare.
- Verificarea atentă a stării de siguranță a tuturor lucrărilor cu rol de apărare împotriva inundațiilor (indiferent de deținător), inclusiv a tuturor acumulărilor cu baraje încadrate în categoriile C și D, realizarea unor registre speciale de urmărire anuală a evoluției stării tehnice a fiecărei lucrări și urmărirea reînnoirii autorizațiilor de funcționare în siguranță și de gospodărire a apelor pe baza documentațiilor de expertiză tehnică și realizarea lucrărilor care se impun.
- Monitorizarea atentă a eroziunilor active de albie și maluri, mai ales în zonele în care acestea afectează siguranța lucrărilor hidrotehnice.
- Monitorizarea atentă a efectelor balastierelor asupra siguranței construcțiilor hidrotehnice cu rol de apărare existente în zona de influență a acestora.
- Verificarea/reabilitarea/refacerea sistemelor de avertizare – alarmare în aval de baraje.
- Verificarea împreună cu ANIF a stării tehnice a tuturor sistemelor de desecare și întocmirea unor evaluări privind necesitățile materiale și financiare pentru repunerea lor în funcțiune la parametrii impuși de noul regim hidrometeorologic datorat schimbărilor climatice.
- Finalizarea activității de delimitare a albiilor minore.
- Întreținerea și repararea infrastructurilor cu rol de apărare împotriva inundațiilor (în special a celor afectate de viituri) existente la nivelul albiilor cursurilor de apă.
- Decolmatări și eliminarea vegetației din albiile minore mai ales pe tronsoanele pe care cursurile de apă traversează localitățile. Decolmatarea albiilor minore în aval de golirile de fund ale acumulărilor în scopul asigurării capacității de evacuare a golirilor și pentru diminuarea frecvenței de inundare a terenurilor din



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



albiile majore. Decolmatarea lucrărilor de regularizare, mai ales în zona localităților. Se va insista asupra decolmatării lucrărilor de regularizare aflate în administrarea primăriilor.

- Eliminarea vegetației care blochează admisia apei la grătarele golirilor acumularilor piscicole. Eliminarea vegetației și decolmatarea canalelor de fugă la toate micile acumulări cu baraje de categoria C și D.
- Înlocuirea și/sau montarea de clapeți la subtraversările din incintele îndiguite;
- Verificarea atentă/repararea/înlocuirea echipamentelor mecanice la golirile de fund și de suprafață, la toate micile acumulări;
- Verificarea și întreținerea cursurilor de apă cadastrate și necadastrate care sunt surse de risc de producere a pagubelor în timpul inundațiilor, inclusiv în zona podurilor și podețelor, prin realizarea unor structuri profesionale de întreținere și intervenție, dotate cu echipamente, utilaje, aparatură specifică, autovehicole de teren, personal adecvat etc. Curățarea și igienizarea tuturor albiilor cursurilor de apă cadastrate și necadastrate prin eliminarea gunoaielor, resturilor vegetale și a vegetației din albia minoră.

Adaptarea structurilor de apărare existente la condițiile schimbărilor climatice presupune:

- Recalcularea nivelurilor de proiectare a digurilor.
- Reactualizarea calculului pentru determinarea debitelor pe care le pot tranzita în siguranță evacuatorii barajelor din categoriile C și D și realizarea proiectelor de punere în siguranță a acestora în lumina prevederilor Strategiei de apărare împotriva inundațiilor pe termen mediu și lung (respectiv barajele vor trebui să reziste și la deversarea lor de către un debit corespunzător probabilității de depășire de 1%, 0.5% sau 0.2% corespunzător tipului de obiectiv care se poate inunda în cea de cedare a acestei construcții);
- Revizuirea normelor de proiectare a structurilor de apărare, cu o valoare implicită a probabilității anuale de depășire, diferențiat pentru zonele urbane dezvoltate, pentru zonele urbane cu o dezvoltare medie, zonele rurale și pentru zonele agricole fără locuințe sau bunuri sociale și economice importante.
- Reabilitarea /supraînălțarea construcțiilor cu rol de apărare existente (diguri, baraje, poldere).
- Utilizarea unor sisteme mobile de protecție împotriva inundațiilor.

Măsuri de planificare și execuție lucrări hidrotehnice/ infrastructuri de apărare:

- Planificarea și realizarea de lacuri de acumulare cu rol de atenuare a undelor de viitură și de reținere a aluviunilor.
- Măsuri de protecție în lungul cursurilor de apă prin realizarea de îndigui și regularizări de alibi.
- Măsuri de reducere a scurgerii pe versanți, controlul torenților, mici praguri și acumulări.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Măsuri de protecție

Măsurile de protecție presupun:

- Măsuri naturale de retenție a apei asociate cursurilor de apă și zonelor umede, lacurilor naturale care privesc restaurarea zonelor naturale de retenție (lunci inundabile, zone umede etc.).
- Schimbarea sau adaptarea practicilor de utilizare a terenurilor (recuperarea parțială a funcțiilor sau a structurilor ecosistemelor modificate), prin schimbarea sau adaptarea practicilor de utilizare a terenurilor) în zonele urbane.
- Schimbarea sau adaptarea practicilor de utilizare a terenurilor (recuperarea parțială a funcțiilor sau a structurilor ecosistemelor modificate), prin schimbarea sau adaptarea practicilor de utilizare a terenurilor în agricultură.
- Schimbarea sau adaptarea practicilor de utilizare a terenurilor (recuperarea parțială a funcțiilor sau a structurilor ecosistemelor modificate), prin schimbarea sau adaptarea practicilor de utilizare a terenurilor în managementul pădurilor.
- Măsuri de îmbunătățire a capacității de retenție la nivelul bazinului hidrografic prin relocarea digurilor.
- Măsuri pentru creșterea rezilienței populației prin implementarea și adaptarea de măsuri de protecție la diferite obiective precum clădiri, construcții etc.

Măsuri de conștientizare a publicului

Măsurile de conștientizare a publicului sunt următoarele:

- Activități de informare adecvată a publicului și de promovarea a participării publicului.
- Activități de educare/ instruire a populației care să cuprindă publicare de broșuri, comunicări media.
- Activități de simulare de producere a inundațiilor cu participarea interinstituțională și a populației.

Măsuri de pregătire cu scopul reducerii efectelor inundațiilor

Măsurile de pregătire cu scopul reducerii efectelor inundațiilor presupun:

- Măsuri privind monitorizarea prognoza și avertizarea inundațiilor.
- Îmbunătățirea sistemului de monitorizare a parametrilor hidrometeorologici în contextul în care în special, în zonele de nord și nord – est (Someș Mare, Tisa și Tur) se manifestă tendințe de torențialitate accentuată a regimului viiturilor.
- Îmbunătățirea sistemului de avertizare alarmare a autorităților locale și a populației (proiectul WATMAN).
- Dezvoltarea, actualizarea și îmbunătățirea managementului situațiilor de urgență în caz de inundații prin înființarea centrelor de intervenție ale intervenției la lucrările hidrotehnice.
- Adaptarea sistemelor de alarmare avertizare a producerii unor viituri torențiale în zonele predispușe la asemenea fenomene (în special în bazinele Someș Mare, Tisa și Tur).



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060034
E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



- Elaborarea/ revizuirea planurilor de apărare la inundații în corelare cu alte planuri de management al situațiilor de urgență asociate (IGSU).
- Asigurarea resurselor umane, financiare și materiale în situații de urgență și stimularea voluntariatului:
 - Asigurarea surselor de finanțare.
 - Suplimentarea prin angajare de personal în vederea asigurării supravegherii și funcționării lucrărilor de gospodărire a apelor.
 - Completarea stocurilor de materiale de apărare cf. Ordinului comun nr. 1422/2012: geotextile, diguri mobile, palplanșe, saci și sfoară pentru legat legat, mijloace de intervenție (lantern, sonete, mașini de umplut saci, stație GPS), mijloace fixe precum motopompe, reflectoare, cizme, costume izopren etc.
 - Dotarea centrelor de intervenție cu materiale și echipamente.

Măsurile de răspuns și de refacere

Măsurile de răspuns și de refacere vizează:

- Efectuarea unei documentări asupra evenimentului.
- Analiza pagubelor produse.
- Măsurile de intervenție în regim de urgență pentru stabilizarea punctelor critice în perioadele imediat premergătoare inundațiilor (eroziuni, alunecări de taluze în zone îndiguite, subtraversări de diguri etc.).
- Măsurile de „localizare” sau limitare și evacuarea apei din zonele inundate (linii secundare de apărare, compartimentări, folosirea infrastructurilor de drumuri în rambleu pentru limitarea zonelor inundate).
- Îmbunătățirea acțiunilor autorităților implicate în managementul situațiilor de urgență.

Evaluarea pagubelor și refacere care cuprinde:

- Evaluarea/Îmbunătățirea procesului de evaluare a pagubelor (Baze de date - pagube; dezvoltarea unei metodologii de evaluare a pagubelor, inclusiv standarde de cost; curbe probabilitate – pagube.
- Reparații provizorii pentru asigurarea funcționalității minime a infrastructurii.
- Repararea/reconstrucția proprietăților (publice, private), a infrastructurii (de transport s.a.) și a lucrărilor din sistemul național de gospodărire a apelor imediat după producerea evenimentului.

Asigurarea condițiilor organizatorice și legale pentru implementarea Directivei Inundații

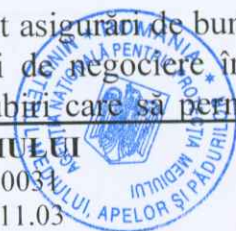
- Definirea cadrului legal pentru implementarea Directivei Inundații.
- Revizuirea și actualizarea planurilor de management al riscului la inundații.
- Coordonarea strategiilor de planificare teritorială cu planurile de management al riscului la inundații.
- Implementarea prevederilor proiectului WATMAN.
- Dezvoltarea unor instrumente economice adecvate, cum sunt asigurări de bunuri materiale prin societăți de asigurare – reasigurare, criterii de negociere între factorii implicați în zonele inundabile, sisteme de despăgubiri care să permită



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 06003

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



acceptarea unei vulnerabilități rezonabile în beneficiul general al ocupanților din zonele critice.

1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:

a) *gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor;*

- planul va presupune de asemenea o seamă de măsuri *structurale* care presupun realizarea unor viitoare proiecte ce vizează realizarea diferitelor tipuri de lucrări hidrotehnice de apărare împotriva inundațiilor, respectiv apărări de mal, supraînălțări de diguri, supraînălțări de maluri, diguri noi, parați, praguri, regularizări, refaceri zid de sprijin, acumulări, refacere casete, casete noi, cuve noi, galerie nouă, amenajare vale torențială

- **lucrările de corectare a torenților** vor presupune:

- punere în siguranța a construcțiilor existente (canale, baraje, praguri etc.) care au fost avariate ca urmare a uzurii normale în timpul duratei de funcționare, acestea necesitând un volum de beton sau zidarie pentru refacerea lucrărilor de 3605 mc;
- continuarea acțiunii de corectare a torenților până la finalizarea ei, acestea însemnând amenajarea rețelei hidrografice cu lucrări noi pe o lungime de 191,3 km reprezentând 41% din lungimea rețelei cu degradări.

b) *gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele*

Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Someș - Tisa, este corelat cu prevederile planurilor sectoriale de dezvoltare teritorială și regională (agricolă și de utilizare a terenurilor, silvică, urbană, comunicații terestre și aeriene), și cu cele de conservare a biodiversității și de protecție a peisajului, 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 de conservare a biodiversității din ariile naturale protejate în care se vor implementa.

c) *relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile*

Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Someș - Tisa trebuie să asigure conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor protejate.

d) *problemele de mediu relevante pentru plan sau program;*

În cadrul Bazinul Hidrografic Someș - Tisa lucrările propuse prin prezentul plan sunt amplasate pe următoarele râuri - Tisa, Someș, Vișeu, Someșul Mic, Lapuș, Iza și Șieu, respectiv pe afluenții acestora



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Amenajările structurale pentru reducerea riscului la inundații propuse în cadrul Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Someș - Tisa vor fi realizate parțial /integral în cadrul următoarelor arii naturale protejate:

ROSCI0003 Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare
ROSCI0020 Câmpia Careiului
ROSCI0051 Cușma
ROSCI0092 Igniș
ROSCI0099 Lacul Știucilor - Sic - Puini - Bonțida
ROSCI0124 Munții Maramureșului
ROSCI0125 Munții Rodnei
ROSCI0214 Râul Tur
ROSCI0232 Someșul Mare Superior
ROSCI0238 Suatu -Cojocna - Crairât
ROSCI0251 Tisa Superioară
ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan
ROSCI0275 Bârsău - Somcuța
ROSCI0295 Dealurile Clujului Est
ROSCI0314 Lozna
ROSCI0358 Pricop - Huta - Certeze
ROSCI0393 Someșul Mare
ROSCI0394 Someșul Mic
ROSCI0400 Șieu - Budac
ROSPA0016Câmpia Nirului - Valea Ierului
ROSPA0068Lunca Inferioară a Turului
ROSPA0085Munții Rodnei
ROSPA0104Bazinul Fizeșului
ROSPA0114Cursul Mijlociu al Someșului
ROSPA0131Munții Maramureșului
ROSPA0134Munții Gutâi
ROSPA0143Tisa Superioară
Parcul Natural Munții Maramureșului
Parcul Național Munții Rodnei
2.334. Stufărișurile de la Șic I
2.575. Pădurea Bavna
2.581. Arboretele de castan comestibili de la Baia Mare
2.685. Calcarele de Rona

e) *relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu – s-au luat în considerare prevederile din:*

- *Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2001/42/EC privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului;*



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031
E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



- Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr.995/ 2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența H.G. nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Directiva Consiliului Europei 147/2009 EEC referitoare la conservarea păsărilor sălbatice;
- Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice;

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor – Planul propune lucrări care au ca scop:

- identificarea bazinelor hidrografice sau subbazine hidrografice in care exista riscul producerii de inundatii;
- regionalizarea hazardului la inundatii;
- prezentarea principalelor viituri produse in ultimii 30 de ani si care au provocat inundatii;
- descrierea vulnerabilitatii la inundatii a zonelor ce prezinta risc la inundatii. Efectuarea evaluarii riscului de inundatii folosind echipamente de cartografiere;
- cauzele inundatiilor cu descrierea factorilor antropici care contribuie la acutizarea fenomenului de inundatii. Estimarea influentei/modificarilor asupra regionalizarii hazardului viiturilor si al vulnerabilitatii;
- o estimare a tendintelor in ceea ce priveste producerea unor inundatii viitoare;
- o evaluare a consecintelor inundatiilor viitoare asupra populatiei, bunurilor si a mediului;
- stabilirea gradului de protectie la inundatii acceptat pentru asezarile umane, obiective economico-sociale, terenuri agricole etc.;
- evaluarea preliminara a riscului la inundatii (pentru debite mai mari decat debitul de calcul);
- prezentarea masurilor si actiunilor necesare pentru reducerea riscului la inundatii, estimarea lor monetara si identificarea proiectelor necesare; analiza cost a masuratorilor structurale si nestructurale potentiale efectuata alternativ folosind analiza hartii inundatiei 2D,
- analiza riscului de inundatii in scopul evacuării si a planului de contingente (numar de persoane evacuate, efective ale autoritatilor dislocate pentru evacuare, logistica si tehnica din dotarea autoritatilor).



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



- b) *natura cumulativă a efectelor* – lucrările propuse de plan nu determină un efect cumulativ negativ cu alte planuri/programe din zonă,
- c) *natura transfrontieră a efectelor* - s-au propus lucrări în zonele de frontieră după cum urmează:

- Râul Someș:
 - dig propus_punere în siguranța dig existent - 33.72 km
 - regularizare propusă_lucrare nouă - 18.34 km
- Râul Crasna:
 - dig propus_punere în siguranța dig existent – 42.74 km
- Râul Tur pe tronsonul Frontiera – acumularea Calinești Oaș
 - dig propus_punere în siguranța dig existent – 34.74 km
 - regularizare propusă_refacere lucrare existentă – 19.69 km

Lucrările propuse pe zona de graniță nu modifică regimul hidrologic și nici parametrii de mediu în zonele de frontieră. Aceste lucrări sunt numai reabilitări ale unor regularizări și îndiguirii existente care au o vechime de cca. 50 ani.

d) *riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor)* – planul propune reducerea riscului de producere a dezastrelor naturale (inundații) cu efect asupra populației, prin implementarea măsurilor preventive în cele mai vulnerabile zone;

e) *mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate)* – lucrările sunt propuse pe suprafețe limitate de teren de-a lungul râurilor, în întreg bazinul hidrografic, din loc în loc pe anumite suprafețe, reprezentând și reparații la lucrările hidrotehnice existente.

Lucrările propuse în plan vor asigura un grad sporit de siguranță împotriva inundațiilor a populației și obiectivelor situate în spațiul hidrografic Someș -Tisa, astfel încât *impactul cumulat asupra mediului socio-economic va fi pozitiv, semnificativ și de lungă durată, pentru că planul propune :*

- protecția împotriva calamităților naturale, prin micșorarea sau eliminarea pagubelor materiale și chiar prin eliminarea posibilității producerii de pierderi de vieți omenești;
- creșterea a potențialului economic al zonei prin eliminarea pericolului inundării terenurilor agricole productive.

f) *valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:*

- (i) *caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural* – nu este cazul;
- (ii) *depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului* – nu este cazul;
- (iii) *folosirea terenului în mod intensiv* – nu este cazul;

g) *efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional:*

- Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Someș – Tisa nu va implica utilizarea, stocarea,



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



transportul, manipularea sau producerea de substanțe sau materiale care ar putea afecta speciile și/sau habitatele de interes comunitar pentru care ariile naturale protejate de interes comunitar au fost desemnate. Pe amplasamentul lucrărilor prevăzute în plan, nu sunt permise și nu vor fi transportate sau stocate substanțe sau materiale care ar putea afecta habitatele/speciile care au stat la baza desemnării siturilor Natura 2000;

- Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Someș - Tisa în situația actuală nu va afecta direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație.
- prin implementarea măsurilor structurale prevăzute de Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Someș - Tisa, nu vor fi deteriorate sau pierdute habitate naturale de interes comunitar, nu va fi generată o izolare reproductivă a speciilor de interes comunitar, și nu se vor utiliza resursele de care depinde diversitatea biologică datorită modificărilor aduse planului precum și a măsurilor de reducere a impactului prevăzute.

Măsurile de protecție ce se vor aplica la implementarea măsurilor structurale din cadrul planului PPPDEI Someș - Tisa:

Elementele planurilor de gestionare a riscurilor de inundații trebuie revizuite periodic și, după caz, vor fi actualizate, luând în considerare efectele posibile ale schimbărilor climatice asupra apariției inundațiilor.

Adoptarea și implementarea măsurilor propuse în cadrul Planului pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Someș - Tisa se va face cu protecția și menținerea populațiilor și habitatelor de interes comunitar și național, conservarea peisajelor caracteristice și a elementelor geologice, geomorfologice și paleontologice specifice, din cadrul ariilor naturale protejate în care se vor implementa aceste măsuri.

Pentru că în timp distribuția speciilor inclusiv a zonelor de hrană/reproducere/migrație dar și a habitatelor de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 se poate modifica, în momentul în care se primește finanțare se va realiza o analiză detaliată a situației reale din teren;

Pentru lucrările care se vor realiza în arii naturale protejate, la faza de proiect acestea se vor analiza în baza unor studii de specialitate care să analizeze potențialul impact asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar, conform legislației în vigoare, și vor fi prevăzute soluțiile tehnice cu impact minim pentru speciile și habitatele din arealele respective;

În ariile naturale protejate sunt interzise lucrările tehnice prin care zonele ripariene și zonele umede vor fi despărțite de cursurile de apă principale, pentru a nu se compromite reproducerea mai multor specii de pești protejate la nivel național sau european;

Sunt interzise implementarea de soluții tehnice pe râurile populate cu specia *Cottus gobio* din cadrul ariilor naturale protejate, care ar putea duce sau sunt susceptibile de a întrerupe conectivitățile longitudinale ale râurilor;

Pentru evitarea efectelor potențiale asupra speciilor de păsări migratoare și a habitatelor desemnate în cadrul siturilor Natura 2000, se vor implementa măsuri de



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



minimizare a unui posibil impact, astfel încât să se asigure implementarea măsurilor structurale și nestructurale prevăzute în prezentul plan, fără a se genera un impact semnificativ asupra biodiversității.

Condiții de implementare a măsurilor structurale în cadrul ariilor naturale protejate din cadrul bazinului hidrografic Someș - Tisa:

- Sunt interzise orice tipuri de intervenții sau lucrări tehnice susceptibile de a determina drenarea/secarea zonelor mlăștinoase din cadrul ariilor naturale protejate;
- Sunt interzise orice intervenții în rezervațiile naturale și științifice;
- Este interzisă realizarea măsurilor structurale/nestructurale în perioada de cuibărire a speciilor de păsări care folosesc pentru reproducere habitatele ripariene □i executarea lor în afara sezoanelor de vegetație;
- Măsurilor structurale/nestructurale propuse nu trebuie să influențeze sau să modifice (decât în măsură foarte mică), regimul de curgere a apelor subterane, pentru evitarea fenomenelor de înmlăștinare sau sărăturare a solurilor din zonele adiacente;
- În plan, traseul albiei regularizate va respecta pe cât posibil traseul actual al albiei, cu rectificări minime prin reprofilare;
- Reprofilarea se va executa cu atenție în scopul conservării protecției vegetale existente;
- Se va menține habitatul favorabil speciilor de amfibieni, reptile și pești în zona lucrărilor;
- În zonele cu risc de eroziune (zonele în pantă, malurile râurilor) se vor implementa programe active de replantare cu avizul custozilor;
- Evitarea pe cât posibil a distrugerii arborilor, pajiștilor, tufișurilor și arbuștilor din perimetrul și din jurul perimetrului râurilor;
- Pentru diminuarea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile de importanță comunitară (*Bombina bombina*, *Emys orbicularis*) recomandăm colectarea indivizilor de pe amplasament și relocarea lor în habitate potrivite, departe de sursele de impact antropic constant, în faza de amenajare. Se recomandă ca măsurile structurale să se execute în afara perioadelor de reproducere a speciilor de interes comunitar (aprilie- iulie);
- Măsurile structurale se vor efectua (inclusiv perioada de zi) în afara perioadelor de cuibărit și de creștere a puilor pentru păsările de interes comunitar, respectiv perioada aprilie - iulie;
- Măsurilor structurale se vor efectua în afara perioadei de reproducere a peștilor (lunile aprilie-august);
- În cazul unor precipitații bogate se pot forma băltoace sau șanțuri cu apă în care speciile de amfibieni pot depune pontă. Înainte de începerea lucrărilor se recomandă a se verifica terenul aferent lucrărilor, iar în perioada lucrărilor se recomandă evitarea formării de șanțuri artificiale cu apă unde speciile pot depune pontă.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060037

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



- Se interzice dragarea lacurilor sau îndepărtarea masivă a stufărișului și speciilor vegetale de la malul lacurilor din vecinătatea râurilor ce vor fi supuse lucrărilor propuse în plan care reprezintă vegetația tipică zonelor de ecoton constituind adăpost pentru speciile de faună, a căror amplasament se află în perimetrul ariilor naturale protejate;
- Activitățile din perimetrul ariilor naturale protejate care pot să genereze perturbări ale speciilor de păsări, mamifere, amfibieni, pești precum și poluarea sau deteriorarea habitatelor speciilor sunt strict interzise;
- Pentru protecția speciilor de păsări de interes comunitar care au stat la baza desemnării ariilor naturale protejate, unde este cazul, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, de pasaj sau de migrație și deținerea exemplarelor din speciile pentru care este interzisă vânarea sau capturarea;
- Se vor menține habitatele favorabile speciilor în zona limită/vecinătatea lucrărilor prin respectarea tuturor cerințelor legale aplicabile;
- Instituirea sistemului propriu de automonitorizare a activității din punct de vedere al protecției mediului și a factorului biodiversitate;
- Graficele de realizare a măsurilor structurale, corelate cu perioadele de reproducere/cuibărire, vor fi comunicate autorităților de mediu competente înainte de începerea lucrărilor;

Obligațiile titularului:

- Se va notifica MMAP și ANPM în situația în care intervin modificări de fond care au stat la baza emiterii prezentei decizii.
- Reabilitarea lucrărilor hidrotehnice existente și re-proiectarea acestora aval de acumulara Călinești – Oaș în vederea asigurării tranzitării debitului de calcul până la frontiera cu Ungaria conform Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații se vor face adoptând soluții tehnice prietenoase mediului care vor fi stabilite de comun acord cu administratorii ariei protejate.
- Respectarea prevederilor din Avizul de Mediu nr. 18 din 04.06.2010 emis în scopul adoptării Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații pe termen mediu și lung.
- Titularul planului are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000/ariilor naturale protejate.
- Titularul planului are obligația de a întocmi și de a le depune entităților specifice, rapoartele de monitorizare cerute prin prezenta decizie de încadrare.
- Respectarea prevederilor din avizele custozilor/administratorilor:

Punct de vedere nr. 943/13.11.2015 eliberat de RNP- Administrația Parcului Național Munții Rodnei R.A.; Punct de vedere nr.AH/ABAST/002/11/2015



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



eliberat de Asociația Heidenroslein; Punct de vedere nr. 127/30/11/2015 eliberat de Asociația Ecochoice și Asociația Educațional Ecologică Ecotransilvania; Punct de vedere nr. 193/12.11.2015 eliberat de Societatea Lepidopterologică Română; Punct de vedere nr. 3405/27.11.2015 eliberat de RNP - Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului; Punct de vedere nr. 2648/24.11.2015 eliberat de Asociația Proprietarilor de Pădure Bistricioara Bistrița Bîrgăului Ocolul Silvic Bistrița Bîrgăului; Punct de vedere nr.2881/10.12.2015 eliberat de Ocolul Silvic Municipal Baia Mare R.A; Aviz nr. 2708/21.12.2015 eliberat de Ocolul Silvic Municipal Baia Mare R.A; Aviz nr. EKE /02.08.12.2015 eliberat de Societatea Carpatină Ardeleană - Satu Mare.

- Lucrările din ariile naturale protejate se vor realiza numai în baza actelor de reglementare.

Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu/procedura de evaluare adecvată.

ANPM a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- Anunțuri publicate de titular în ziarul România Liberă din data de 4 și 8.06.2015 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Documentația depusă și completările ulterioare au fost accesibile spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul/ pe site-ul ANPM și la ABA Someș -Tisa
- Anunț public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a ANPM, respectiv a fost publicat în ziarul România Liberă în data de 11. 12. 2015
- Draftul deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a ANPM și ABA Someș – Tisa
- Comentariile/contestațiile din partea publicului interesat/potențial afectat pe parcursul procedurii de reglementare au fost luate în considerare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului și anume:
 - Adresele nr. EKE/01/12.11.2015 și nr. EKE/02/25.11.2015 eliberate de Societatea Carpatină Ardeleană – Satu Mare ;
 - În urma parcurgerii etapei de încadrare în procedura SEA, au fost obținute avizele/punctele de vedere ale custozilor/administratorilor ariilor naturale protejate, privind lucrările de apărare împotriva inundațiilor propuse în cadrul PPPDEI Someș – Tisa;
 - Punct de vedere nr. 943/13.11.2015 eliberat de RNP - Administrația Parcului Național Munții Rodnei R.A.;
 - Punct de vedere nr.AH/ABAST/002/11/2015 eliberat de Asociația Heidenroslein;
 - Punct de vedere nr. 127/30/11/2015 eliberat de Asociația Ecochoice și Asociația Educațional Ecologică Ecotransilvania ;
 - Punct de vedere nr. 193/12.11.2015 eliberat de Societatea Lepidopterologică Română;



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



- Punct de vedere nr. 3405/27.11.2015 eliberat de RNP- Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului ;
- Punct de vedere nr. 2648/24.11.2015 eliberat de Asociația Proprietarilor de Pădure Bistricioara Bistrița Bîrgăului Ocolul Silvic Bistrița Bîrgăului;
- Punct de vedere nr. 2881/10.12.2015 și Aviz nr. 2708/21.12.2015 eliberate de Ocolul Silvic Municipal Baia Mare R.A.
- Aviz nr. EKE /02.08.12.2015 eliberat de Societatea Carpatină Ardeleană - Satu Mare.

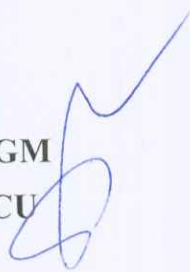
Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile **Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004** cu modificările și completările ulterioare.

Președinte

Toma-Florin PETCU




Director General DGM
Octavian PĂTRAȘCU



Director DCPR
Elena MEHEDINȚU



Director DCNB
Mirela PANTILIE



Șef Serviciu SAEI
Ciprian-Cătălin ȘOAVĂ



Șef Serviciu SPN
Cristiana IORGULESCU



Întocmit: Camelia Stefanescu - SAEI
Andreea Mădălina Dumitrescu - SAEI
Stoian Roxana - SPN
Ileana Matei - SPN




AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031
E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03