



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 216 din 23.08.2014

Ca urmare a notificării Administrației Bazinale de Apă Jiu nr. 13280/02.09.2014, privind obținerea avizului de mediu pentru **“Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Jiu”** și a adresei Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr.12217/MF/11.09.2014 prin care se delegează 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;*
- *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;*
- *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;*
- *Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate;*
- *Ordin nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;*
- *Hotărâre nr. 663/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.*



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

- ca urmare a consultării autorităților publice centrale participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 19.05.2016 și a ședințelor din data de 27.09.2016, 15.12.2016 și 25.05.2017, a ultimelor completări depuse la documentație înregistrate în ANPM cu nr.8494/29.06.2017 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,
- luând în considerare următoarele considerente:
 - ansamblul lucrărilor propuse în plan reprezintă un cadru general de amenajare a bazinului hidrografic și are ca scop principal reducerea riscului de producere a dezastrelor naturale (inundații) cu efect asupra populației, prin implementarea măsurilor preventive în cele mai vulnerabile zone;
 - realizarea lucrărilor (denumite generic măsuri structurale și nestructurale și prevăzute în anexa 1), se vor efectua în etape de timp (5-25 ani) și în zone diferite;
 - impactul lucrărilor propuse în plan vor fi reanalizate în detaliu, la faza de proiect;
 - Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Jiu nu va implica utilizarea, stocarea, 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 având în vedere că 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;
 - prin implementarea măsurilor structurale prevăzute de Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Jiu, nu vor fi deteriorate sau pierdute habitate naturale de interes comunitar, nu va fi generată o izolare reproductivă a speciilor de interes comunitar, nu vor fi afectate direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație și nu se vor utiliza resursele de care depinde diversitatea biologică datorită modificărilor aduse planului precum și a măsurilor de reducere a impactului prevăzute (anexa 2);
 - în vederea realizării lucrărilor propuse nu sunt prevăzute defrișări;
 - avizele/punctele de vedere ale custozilor/administratorilor ariilor naturale protejate, privind măsurile structurale/ nestructurale propuse în plan:
- ✓ punct de vedere nr. 770/27.10.2016 emis de Consiliu Județean Mehedinți - Direcția Administrația Geoparcului Platoul Mehedinți;
- ✓ aviz nr. 224/24.05.2017 eliberat de WWF și nr.10840/24.05.2017 eliberat de SOR;
- ✓ aviz nr. 1/19.01.2017 eliberat de APM Gorj & Asociația Culturală Sebastian;
- ✓ punct de vedere nr. 41/07.02.2017 emis de RNP - Romsilva Administrația Parcului Național Defileul Jiului R.A.;
- ✓ punct de vedere nr. 1360/21.09.2016 emis de Camera de Comerț și Industrie România – Japonia;
- ✓ punct de vedere nr. 611/19.09.2016 emis de RNP - Romsilva Administrația Parcului Național Domogled - Valea Cernei;
- ✓ aviz nr. 69/23.09.2016 emis de S.C. Butterfly Effect S.R.L.;



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. 65/13.09.2016 emis de A&C Proiecte și Consultanță Managerială S.R.L. și Societatea Ecologică pentru Studiarea și Protejarea Faunei și Florei Sălbatică Aquaterra;
- ✓ punct de vedere nr. 66/10.10.2016 emis de Consiliu Județean Dolj- Centru Județean pentru Protecția Naturii, Turism și Dezvoltare Rurală Durabilă Dolj;

decide:

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

Prezentul document s-a emis avându-se în vedere următoarele:

➤ Obiectivul general al planului este reducerea riscului de producere a inundațiilor cu efect asupra populației și a bunurilor acesteia, prin implementarea măsurilor preventive în cele mai vulnerabile zone.

Suprafața spațiului hidrografic gestionat de Administrația Bazinală de Apă Jiu se desfășoară pe teritoriul administrativ al județelor Gorj, Dolj, Mehedinți și parțial în județul Hunedoara și este de 17448 km², fiind formată din spațiul hidrografic Jiu și afluenții direcți ai Dunării:

- pe tronsonul Cerna-Jiu (râul Jiu cu o lungime de 339 km cu afluenții principali: Jiul de Est (S = 468 km², L = 29 km), Tismana (S = 894 km², L = 42 km), Jilț (S = 377 km², L = 49 km), Gilort (S = 1358 km², L = 116 km), Motru (S = 1895 km², L = 134 km), Amaradia (S = 879 km², L = 106 km) și Raznic (S = 498 km², L = 58 km).
- afluenții direcți ai Dunării pe tronsonul Cerna - Jiu ocupă o suprafață de 7368 km². Principalii afluenți sunt: Jieț (S = 633 km², L = 52 km), Desnățui (S = 2015 km², L = 115 km), Balasan (S = 890 km², L = 51 km), Drincea (S = 741 km², L = 79 km), Blahnița (S = 555 km², L = 56 km), Topolnița (S = 360 km², L = 44 km) și Bahna (S = 137 km², L = 35 km). Cursul Dunării are în această zonă o lungime de circa 120 km.

➤ Scopul și obiectivele Planului pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Jiu sunt în acord cu principiile generale cuprinse în „Strategia națională de management a riscului la inundații pe termen scurt”, aprobată prin H.G. nr.1854/2005 și în „Strategia națională de management a riscului la inundații pe termen mediu și lung”, aprobată prin H.G. nr. 846/2010;

➤ Caracteristicile planului cu privire la:

✓ *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 cuprinde măsuri structurale care presupun inițierea unor viitoare proiecte, ce vor avea ca scop realizarea diferitelor tipuri de lucrări hidrotehnice de apărare împotriva inundațiilor sau de întreținere/reparație a lucrărilor hidrotehnice existente.

✓ *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 Jiu este considerat o primă etapă a realizării Planului de Management al riscului la inundații și a ținut cont de prevederile Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații, a planurilor și programelor necesare implementării strategiei și realizarea măsurilor ce derivă din acestea și implementarea în concordanță cu prevederile legislației europene în domeniu;



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



- Lucrările propuse pentru reducerea riscului la inundații vor sta la baza elaborării Schemelor Directoare de Amenajare a Bazinelor Hidrografice pentru folosințele de apă, în scopul diminuării efectelor negative ale fenomenelor naturale asupra vieții, bunurilor și activităților umane în corelare cu dezvoltarea economică și socială a zonelor și cu conservarea biodiversității și protecția 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 măsurile propuse prin plan).

- Toate măsurile din PPPDEI BH Jiu se vor corela cu măsurile de planificare a intervențiilor majore (proiecte și alte acțiuni) ce sunt semnificative pentru obiectivele de transport la scara națională, propuse prin Master Planul General de Transport, aprobat prin H.G. nr. 666/2016.

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

În realizarea Planului pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Jiu s-a ținut cont și de unul din obiectivele specific prioritare ale Administrației Bazinale de Apă Jiu: Realizarea unei politici de gospodărire durabilă a apelor prin asigurarea protecției cantitativă și calitativă a apelor, apărarea împotriva acțiunilor distructive ale apelor, precum și valorificarea potențialului apelor în raport cu cerințele dezvoltării durabile a societății și în acord cu directivele europene în domeniu.

✓ *problemele de mediu relevante pentru plan sau program:*

Lucrările propuse prin prezentul plan sunt amplasate în spațiul hidrografic Jiu și afluenții direcți ai Dunării pe tronsonul Cerna-Jiu. Amenajările structurale pentru reducerea riscului la inundații vor fi realizate parțial/integral în cadrul următoarelor arii naturale protejate de interes comunitar:

- RONPA0416 Râurile Desnățui și Terpezita amonte de Fântânele (rezervație naturală)
- RONPA0441 Peștera Muierii (rezervație științifică)
- RONPA0448 Izvoarele Izvernei (rezervație naturală)
- RONPA0473 Izvoarele minerale Săcelu (monument al naturii)
- RONPA0931 Geoparcul Platoul Mehedinți
- RONPA0947 Parcul Național Defileul Jiului
- RORMS0009 Bistreț
- RORMS0013 Blahnița
- RORMS0018 Confluența Jiu - Dunăre
- ROSCI0045 Coridorul Jiului
- ROSCI0063 Defileul Jiului
- ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei
- ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est
- ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest
- ROSCI0198 Platoul Mehedinți
- ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavit
- ROSCI0306 Jiana
- ROSCI0362 Râul Gilort
- ROSCI0366 Râul Motru
- ROSPA0010 Bistreț
- ROSPA0011 Blahnița
- ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre
- ROSPA0154 Galicea Mare – Băilești

Se va respecta regimul de protecție în rezervațiile naturale și științifice:

- RONPA0441 Peștera Muierii;



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



- RONPA0416 Râurile Desnățui și Terpezita amonte de Fântânele;
- RONPA0448 Izvoarele Izvernei.
- ✓ *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;
 - Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare;
 - 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;

➤ Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate, cu privire la:

✓ *probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor:*

Ansamblul lucrărilor propuse în plan reprezintă un cadru general de amenajare a bazinului hidrografic și are ca scop principal reducerea riscului de producere a dezastrelor naturale (inundații) cu efect asupra populației, prin implementarea măsurilor preventive în cele mai vulnerabile zone. Implementarea lucrărilor propuse se va realiza etapizat, pe orizonturi de timp cuprinse între 5 și 25 de ani. Lucrările propuse în plan vor fi analizate în detaliu, la faza de studiu de proiect.

✓ *natura cumulativă a efectelor:*

- ținând cont că măsurile structurale propuse se vor efectua în etape de timp diferite și în zone diferite, acestea nu vor determina un efect negativ cumulativ;

- lucrările propuse în plan vor asigura un grad sporit de siguranță împotriva inundațiilor a populației și obiectivelor situate în spațiul hidrografic Jiu și posibilitatea dezvoltării zonelor prin reducerea/eliminarea pericolului inundării acestora, astfel încât impactul cumulat asupra mediului socio-economic va fi pozitiv.

✓ *natura transfrontieră a efectelor* - prin plan nu sunt prevăzute lucrări în zona de frontieră cu Bulgaria și cu Serbia.

✓ *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. În faza de proiectare a lucrărilor hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor, riscul pentru sănătatea umană și de mediu este foarte redus, în perioadele de execuție urmând a se respecta legislația în domeniu privind sănătatea și securitatea în muncă și legislația de mediu în vigoare. Datorită specificului lucrărilor propuse în prezentul plan, sursele de poluanți vor fi analizate în perioada de execuție și vor fi monitorizate conform legislației în vigoare de către beneficiar și prestatori, urmărindu-se permanent încadrarea poluanților în limitele admisibile.

✓ *mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate):*

- spațiul hidrografic pe care s-au analizat și propus măsuri și acțiuni pentru diminuarea pagubelor produse de inundații se încadrează în „Regiunea de dezvoltare Sud-Vest Oltenia” și în „Regiunea de dezvoltare Vest”. Implementarea măsurilor și acțiunile propuse conduc la diminuarea surselor de riscuri naturale care împiedică sau frânează dezvoltarea regiunilor;

- lucrările sunt propuse a se realiza în bazinul hidrografic, pe suprafețe limitate de teren de-a lungul râurilor și etapizat pe orizonturi de timp cuprinse între 5 și 25 de ani;

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

- caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural – nu este cazul;

- depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului – nu este

cazul;



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



- folosirea terenului în mod intensiv – nu este cazul;
- ✓ *efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional:*
 - lucrările structurale propuse în ariile naturale protejate ocupă o suprafață relativ mică (820 ha - cca. 0.16%) în comparație cu totalul suprafeței ocupate de ariile naturale protejate la nivelul întregului spațiu hidrografic gestionat de ABA Jiu (cca. 499143 ha teren - arii naturale protejate);
 - prin implementarea măsurilor structurale prevăzute de Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Jiu, nu vor fi deteriorate sau pierdute habitate naturale de interes comunitar, nu va fi generată o izolare reproductivă a speciilor de interes comunitar, nu vor fi afectate direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație și nu se vor utiliza resursele de care depinde diversitatea biologică datorită modificărilor aduse planului precum și a măsurilor de reducere a impactului prevăzute (anexa 2);
 - 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;

➤ Lucrările și acțiunile propuse în plan pentru reducerea riscului la inundații se împart în măsuri structurale și măsuri nestructurale:

✓ **Măsurile structurale** vizează lucrări de investiții pentru punerea în siguranță a lucrărilor existente și aducerea lor la parametri de performanță prevăzuți în "*Strategia Națională de Apărare Împotriva Inundațiilor pe Termen Mediu și Lung*", precum și lucrări noi de investiții atât pe cursurile de apă cât și pe suprafețele sub-bazinelor care alcătuiesc spațiul hidrografic Jiu.

La nivelul întregului spațiu hidrografic Jiu sunt propuse următoarele lucrări hidrotehnice de apărare împotriva inundațiilor:

- aducerea la clasă de importanță II a acumulării nepermanente Rovinari;
- decolmatarea acumulărilor Turceni, Ișalnița, Târgu Jiu și Vădeni;
- 114.81 km apărări de mal;
- 248.76 km lucrări de îndiguire;
- 960.49 km lucrări de regularizare;
- 142.39 km lucrări de supraînălțare.

✓ **Măsurile nestructurale** de prevenire și protecție contra inundațiilor în BH Jiu constituie o componentă a protecției împotriva inundațiilor și completează măsurile structurale în vederea reducerii vulnerabilității, respectiv micșorarea potențialului de pagube produse de inundație. În conformitate cu Studiul suport pentru pregătirea etapei a III-a de raportare a Directivei 2007/60/CE privind evaluarea și gestionarea riscului la inundații – realizat de INHGA în anul 2014, măsurile nestructurale propuse în plan sunt:

- **Măsuri nestructurale de reducere a probabilității de inundații:**

- măsuri naturale de retenție a apei în zonele populate: pavaje permeabile sau alt tip de suprafață permeabilă; acoperișuri verzi; colectarea și stocarea apei de ploaie; rigole verzi; amenajări de mici dimensiuni; amenajări de mari dimensiuni;
- măsuri naturale de retenție a inundațiilor: restaurarea zonelor umede sau crearea de noi zone umede; reconectarea și restaurarea luncii inundabile; remeandrarea cursului de apă; renaturarea malurilor cursului de apă; restaurarea lacurilor naturale.

- **Măsuri nestructurale pentru creșterea rezilienței la inundații:**

- **măsuri pentru creșterea gradului de conștientizare a populației:** educarea populației cu privire la riscul reprezentat de inundații; instruirea populației în cadrul exercițiilor de simulare; realizarea de hărți de hazard și de risc corespunzătoare nivelului de informare al populației; dezvoltarea de programe de training în cadrul universităților și liceelor; elaborarea de materiale informative; promovarea participării



publicului la acțiuni referitoare la pericolul reprezentat de inundații și riscul producerii acestora.

▪ **de prevenire a inundațiilor prin schimbarea sau adaptarea practicilor de utilizare a terenurilor:** restaurarea și menținerea fânețelor și pășunilor; realizarea de zone tampon; practici de cultivare pentru conservarea solului; perdele de arbuști; împădurirea zonelor ripariene; împădurirea zonelor montane sau a bazinelor de recepție ale lacurilor de acumulare.

▪ **privind prognoza inundațiilor:** îmbunătățirea și dezvoltarea continuă a sistemului de prognoză și de avertizare a inundațiilor; mentenanța și dezvoltarea corespunzătoare a rețelei hidrometrice naționale (stațiile hidrometrice, transmiterea, colectarea și organizarea datelor în baze de date); implementarea în bazinele hidrografice care gestionează acumulări cu volume importante destinate atenuării viiturilor a unui sistem operativ de prognoză și optimizare a exploatării a acestor acumulări în mod integrat la nivelul bazinului hidrografic; colectarea datelor privind vulnerabilitatea la inundații în vederea îmbunătățirii hărților de risc la inundații; dezvoltarea/îmbunătățirea de modele de prognoză și avertizare timpurie; elaborarea materialelor de diseminare a prognozei inundațiilor într-o manieră accesibilă publicului larg; îmbunătățirea schimbului de date între instituții.

▪ **privind managementul situațiilor de criză:** dezvoltarea și eficientizarea coordonării între instituțiile care gestionează situațiile de urgență; îmbunătățirea activității structurilor teritoriale ISU; realizarea de polițe pentru asigurarea riscului rezidual; stabilirea de fonduri de finanțare în situații de urgență; îmbunătățirea operațiunilor întreprinse în situații de urgență; instruirea de personal specializat în intervenții în situațiile de urgență și realizarea de exerciții de simularea inundațiilor; dezvoltarea de planuri de salvare și evacuare; realizarea și alocarea de structuri de adăpost temporare pe perioada situațiilor de urgență; îmbunătățirea procesului de evacuare și transport al populației afectate; repararea infrastructurii de protecție imediat după producerea evenimentului; elaborarea de planuri de refacere post eveniment; efectuarea unei documentări asupra evenimentului, analiza pagubelor produse, precum și analiza evenimentului; feedback - lecții învățate din trecut, discuții cu toate părțile interesate.

Prezenta decizie se emite cu următoarele condiții și măsuri:

La implementarea lucrărilor (măsurilor structurale) din cadrul *Planului pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Jiu*, se va ține cont obligatoriu de următoarele condiții și măsuri:

- respectarea prevederilor Planurilor de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar și solicitarea de avize pentru fiecare lucrare de intervenție ce se va realiza ulterior;
- menținerea curgerii naturale a apei;
- nu se vor depozita deșeuri (lichide sau solide) în apropierea albiilor minore, respectiv în apropierea albiilor majore a ecosistemelor acvatice reofile/stagnofile;
- conservarea faciesului natural al râurilor și a vegetației ripariene;
- păstrarea regimului natural de transport al sedimentelor;
- interzicerea aruncării deșeurilor în ape precum și depozitarea deșeurilor pe marginea apelor/ zonelor umede.
- limitarea volumului de lucrări efectuate în albiile minore doar la cele strict necesare;
- desfășurarea activităților din cadrul perimetrului analizat pe suprafețele strict necesare;
- lucrările de amenajare a albiilor, îndiguirea râurilor, se vor face astfel încât să nu afecteze habitatele terestre și acvatice ale speciilor;
- în perioada de execuție a lucrărilor, organizările de șantier se vor amplasa în afara teritoriilor arealelor de cuibărit a păsărilor;



- evitarea ocupării de suprafețe suplimentare de teren în afara perimetrului stabilit pentru lucrări;
- utilizarea celor mai bune tehnici de execuție în vederea reducerii emisiilor și respectarea acestora pe toata durata execuției lucrărilor;
- operațiile generatoare de zgomot mai ridicat vor fi etapizate corespunzător;
- în cazul producerii unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți și lubrifianți) în vederea limitării și înlăturării pagubelor care pot să afecteze biodiversitatea, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângerea în saci; transportul și depozitarea se vor face în unități specializate pentru eliminare.

Pentru lucrările prevăzute a se executa în cadrul ariilor naturale protejate, se va ține cont obligatoriu de următoarele condiții și măsuri, după cum urmează:

- 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 Jiu 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 evitarea efectelor potențiale asupra speciilor de păsări migratoare și a habitatelor desemnate în cadrul siturilor Natura 2000, se vor implementa măsuri de 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;
- pentru toate lucrările care se vor realiza, la faza de proiect se vor solicita acte de reglementare de la autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- în ariile naturale protejate sunt interzise lucrările tehnice prin care zonele ripariene și zonele umede să fie despărțite de cursurile de apă principale, pentru a nu se compromite reproducerea mai multor specii de pești protejate la nivel național sau european;
- se va respecta regimul de protecție al rezervațiilor naturale și științifice;
- 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 construcții, care prin schimbările induse pot să pună în pericol supraviețuirea speciilor de plante și animale care se regăsesc în zonele umede, mlăștinoase din cadrul ariilor naturale protejate;
- se interzice desfășurarea lucrărilor de amenajare în perioada de cuibărire a speciilor de păsări care folosesc pentru reproducere habitatele ripariene;
- lucrările se vor executa în afara sezoanelor de vegetație;
- lucrările de amenajare nu vor modifica în mod substanțial regimul de curgere a apelor de suprafață, pe cursul principal și afluenți (acest mod de abordare se va transpune în practică prin reducerea la minim, la strictul necesar al tăierilor de coturi, care pot schimba regimul de curgere pe râu prin mărirea pantelor, implicit a vitezelor și eroziunilor, fenomene ce trebuie anihilate prin importante lucrări de consolidare a fundului și malurilor râului);
- lucrările 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;



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



- 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 interzice folosirea oricărui tip de resursă naturală din interiorul ariilor naturale protejate;
- se vor menține habitatele favorabile speciilor de amfibieni, reptile și pești în zonele lucrărilor;
- se vor planifica adecvat lucrările de construcții pentru a se evita execuțiile în lunile de reproducere a mamiferelor și amfibienilor (lunile martie – august), pești (lunile aprilie – iulie);
- în perioada de reproducere, de cuibărire și creșterea puilor speciilor de avifaună, respectiv lunile martie - mai, sunt interzise lucrările de construcție;
- în zonele cu risc de eroziune (zonele în pantă, malurile râurilor) se vor implementa programe active de replantare;
- evitarea pe cât posibil a distrugerii arborilor, pajiștilor, tufișurilor și arbuștilor din perimetrul și din jurul perimetrului râurilor;
- 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;
- 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;
- 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;
- este interzisă realizarea de săpături, excavații și orice alte lucrări care modifică configurația naturală a terenurilor din perimetrul ariilor naturale protejate, în afara perimetrelor delimitate pentru implementarea planului;
- 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;
- nu vor fi afectate suprafețele de anișuri (tăierea sau scoaterea din rădăcini a arborilor);
- vor fi elaborate și respectate instrucțiuni de lucru, acțiuni și măsuri de prevenire și capacitatea de răspuns în situații accidentale și de urgență;
- se vor menține habitatele favorabile speciilor în zona limită/vecinătatea lucrărilor prin respectarea tuturor cerințelor legale aplicabile;
- stabilirea locațiilor de staționare a utilajelor și amplasării organizării de șantier se va face exclusiv în afara ariilor naturale protejate.
- graficele de realizare a măsurilor structurale, corelate cu perioadele de reproducere/cuibărire, vor fi comunicate custodelui/administratorului ariilor naturale protejate înainte de începerea lucrărilor;
- lucrările se vor executa pe tronsoane scurte, atât din punct de vedere tehnic, pentru a se putea urmări permanent condițiile de stabilitate a lucrărilor existente, cât și pentru ca aceste lucrări să nu producă o intervenție brutală asupra albiei limitând-se astfel efectele negative în ceea ce privește turbiditatea. Accesul



- utilajelor de pe mal în albie se va realiza doar prin rampe de acces. Săpătura se execută mecanizat cu finisarea manuală a taluzului;
- se vor stabili fronturi de lucru și timpi de lucru care să nu conducă la extinderea operațiunilor și implicit la concentrații mari de sedimente;
 - se vor întocmi planuri de prevenire a poluării accidentale și se vor desemna persoane responsabile cu protecția factorilor de mediu înainte de implementarea măsurilor structurale;
 - orice lucrare care se execută în albia minoră, respectiv majoră, se va realiza în afara perioadei de reproducere, respectiv pre-dezvoltare a speciilor de pești de interes național și comunitar pentru care a fost desemnate ariile naturale protejate. Astfel, nu vor fi executate lucrări în albia minoră, respectiv majoră, în perioada martie-august;
 - instituirea sistemului propriu de automonitorizare a activității din punct de vedere al protecției mediului;

Titularul planului pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Jiu are următoarele obligații:

- ✓ să notifice MM și ANPM în situația în care intervin modificări de fond care au stat la baza emiterii prezentei decizii;
- ✓ să respecte prevederile 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;
- ✓ să respecte prevederile legislației de mediu în vigoare;
- ✓ să mențină și să nu pericliteze starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și să asigure integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000/ariilor naturale protejate;
- ✓ să respecte condițiile/măsurile impuse prin avizele/punctele de vedere ale custozilor/administratorilor ariilor naturale protejate precum și condițiile și măsurile menționate în documentație;
- ✓ lucrările din ariile naturale protejate se vor realiza doar cu **notificarea prealabilă, anterioară începerii implementării măsurilor structurale a administratorului/custodelui ariei naturale protejate**, iar titularul va notifica custodele cu 10 zile înainte de începerea lucrărilor.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul publicului la informație, prin:

- ✓ anunțuri publicate de titular în ziarul România Liberă din data de 06.11.2014 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 Jiu;
- ✓ 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;
- ✓ anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost afișat la sediul și pe pagina de internet a ANPM, și a fost publicat de titular în ziarul România Liberă din data de 26.07.2017 și afișat pe pagina de internet a ABA Jiu.
- ✓ draftul deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a ANPM și ABA Jiu. Până la adoptarea prezentei decizii, nu au existat sesizări și comentarii la draftul deciziei etapei de încadrare, din partea publicului interesat/potențial afectat.



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



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

Anexele 1 și 2 fac parte integrantă din prezenta decizie.

Prezenta decizie conține 11 (unsprezece) pagini și 2 Anexe, respectiv Anexa 1 - *Măsurile structurale propuse în Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Jiu* și Anexa 2 - *Măsuri de reducere a impactului lucrărilor propuse în ariile naturale protejate (tabel centralizator)* și a fost emisă în trei exemplare.

PREȘEDINTE

Viorel TOMA



**Director DCPR
Octavian PĂTRAȘCU**

**Director DCNB
Mirela PANTILIE**

**Șef Serviciu SAEI
Ciprian-Cătălin ȘOAVĂ**

**Șef Serviciu SPN
Cristiana IORGULESCU**

Întocmit:

Cecilia Eva Laszlo - SAEI

Ileana Matei - SPN
Stoian Roxana



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

Anexa 1

Măsurile structurale propuse în Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Jiu

La nivelul întregului spațiu hidrografic Jiu s-au propus următoarele lucrări hidrotehnice de apărare împotriva inundațiilor:

- Aducerea la clasă de importanță II a acumulării nepermanente Rovinari
- Decolmatarea acumulărilor Turceni, Ișalnița, Târgu Jiu și Vădeni
- 114.81 km apărări de mal
- 248.76 km lucrări de îndiguire
- 960.49 km lucrări de regularizare
- 142.39 km lucrări de supraînălțare

| Subbazin/ Lucrare propusă | Apărări de mal | Îndiguiuri | Regularizări | Supraînălțări | TOTAL |
|------------------------------|-------------------|------------|--------------|---------------|---------|
| | km | km | km | km | km |
| Jiul de Vest | 21.77 | 8.20 | 35.67 | 2.37 | 68.00 |
| Jiul de Est | 6.35 | 12.39 | 19.67 | 4.09 | 42.50 |
| Jiu Livezeni - Dunăre | 0.36 | 35.45 | 112.26 | 49.43 | 197.50 |
| Gilort | 23.39 | 8.69 | 30.81 | 5.64 | 68.54 |
| Motru | 24.91 | 39.89 | 186.89 | 4.14 | 255.83 |
| Sușita | 7.77 | 6.85 | 31.42 | 2.09 | 48.12 |
| Amaradia (Târgu Jiu) | 0.61 | 1.55 | 17.19 | - | 19.35 |
| Raznic | - | 20.71 | 124.12 | 26.75 | 171.58 |
| Amaradia (Ișalnița) | - | 2.12 | 17.43 | - | 19.56 |
| Tismana | 24.39 | 33.04 | 96.94 | 25.88 | 180.25 |
| Jilț | - | 15.41 | 61.42 | - | 76.83 |
| Drincea | 4.63 | 23.48 | 44.77 | 1.87 | 74.75 |
| Blahnița | 0.64 | 16.75 | 60.20 | 6.94 | 84.54 |
| Desnățui | | 24.23 | 121.69 | 13.19 | 159.11 |
| TOTAL | 114.81 | 248.76 | 960.49 | 142.39 | 1466.46 |

Din suprafața totală ocupată de lucrările propuse în spațiul hidrografic Jiu (3641 ha), lucrările propuse în afara ariilor naturale protejate reprezintă 77% (2821 ha) din total, iar lucrările propuse în ariile naturale protejate reprezintă 23% (820 ha) din total.

| Nr. Crt. | Categorie de lucrare structurală | Suprafața totală ocupată de lucrări (ha) | Suprafața ocupată de lucrări în ariile naturale protejate (ha) | Suprafața ocupată de lucrări în afara ariilor naturale protejate (ha) |
|----------|--|--|--|---|
| 1 | Aducerea la clasa de importanță a acumulării Rovinari | 1772 | 0 | 1772 |
| 2 | Decolmatarea acumulărilor Turceni, Ișalnița, Târgu Jiu și Vădeni | 343 | 224 | 118 |
| 3 | Apărări de mal | 46 | 14 | 32 |
| 4 | Îndiguiuri | 372 | 49 | 324 |
| 5 | Regularizări | 1079 | 530 | 549 |
| 6 | Supraînălțări | 28 | 3 | 26 |
| TOTAL | | 3641 | 820 | 2821 |



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

