



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. ...1..... / 17.02.2015

Ca urmare a notificării înregistrată la MMSC cu nr. 160152/OP/20.03.2013 și la ANPM cu nr. 5012/04.04.2013, adresată de către Administrația Bazinală de Apă Mureș, privind „Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Mureș”, și a adresei Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice nr. 21371/ED/01.04.2013 prin care se delegă competența 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;
- 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;
- 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;
- 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;



- *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.*

### **Agencia Națională pentru Protecția Mediului,**

➤ ca urmare a consultării autorităților publice centrale participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 27.05.2014 și din data de 14.01.2015, a completărilor depuse la documentație;

➤ în conformitate cu prevederile art.5, alin.3, pct.a și c și a anexei nr.1 – Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;

➤ ca urmare a completării *listei de control pentru etapa de încadrare* conform anexei 1 din 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;

➤ ca urmare a comentariilor motivate din partea publicului interesat și a modificărilor aduse planului,

**decide:**

**„Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Mureș”, titular Administrația Bazinală de Apă Mureș, 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 spațiul hidrografic Mureș” își propune abordarea prevenirii, protecției și diminuării efectelor inundațiilor la nivelul întregii suprafețe de 27.890 km<sup>2</sup> spațiul hidrografic Mureș administrat de Administrația Bazinală de Apă Mureș, respectiv bazinele hidrografice ale râurilor Mureș, Târnava Mare, Arieș (Mare), Gurghiu, Cașva.

Bazinul hidrografic Mureș este situat în partea centrală și de vest a României. Râul Mureș izvorește din Carpații Orientali (Depresiunea Giurgeului), Munții Hășmașul Mare, iar suprafața bazinului sau hidrografic este de 27.890 km<sup>2</sup> (11,7% din suprafața țării). Până la granița cu Ungaria își desfășoară albia pe o lungime de 761 km, fiind cel mai lung dintre râurile interioare ale țării.

Din punct de vedere administrativ, bazinul hidrografic Mureș include în totalitate județele Mureș și Alba și parțial județele Harghita, Cluj, Bistrița-Năsăud, Hunedoara, Sibiu și Arad.

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

Principalele tipuri de lucrări propuse în cadrul bazinului hidrografic Mureș sunt diferite categorii de lucrări hidrotehnice de apărare împotriva inundațiilor, respectiv



**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



construcția de diguri noi, supraînălțări diguri existente, construcția de ziduri de sprijin noi și parapeteți din beton, supraînălțări ziduri existente, canale de deviație.

Zona de frontieră este considerată ca fiind cuprinsă între limita vestică a Municipiului Arad și granița cu Ungaria.

Planul propune **măsuri nestructurale** de reducere a riscului la inundații:

- dezvoltarea de sisteme informaționale de avertizare și prognoză a viiturilor și a sistemelor decizionale de acțiune operativă în timpul și după producerea inundației;

- stabilirea de reguli de exploatare a acumulărilor bazate pe informații prognostice asupra caracteristicilor, duratei și momentului producerii viiturii;

- planificarea și managementul teritoriului expus inundațiilor prin zonarea albiei majore, elaborarea hărților de risc, introducerea restricțiilor de realizarea a unor noi construcții în albia inundabilă și planificarea utilizării terenului agricol în mod adecvat;

- dezvoltarea cadrului legal de funcționare și coordonare a instituțiilor responsabile cu elaborarea strategiilor și deciziilor operative la nivel, local, bazinal, regional și național;

- elaborarea și /sau actualizarea de regulamente, planuri de acțiune operativă și modele de intervenție pentru diverse scenarii de viitură, precum și de sisteme de cooperare cu apărarea civilă și populația;

- activități de conștientizare a factorilor de decizie (de la nivel local, comunal până la nivel central) și a populației situate în zonele inundabile privind mărimea riscului de inundație, pagubele potențiale, pericolul pierderilor de vieți omenești, modurile de intervenție și de apărare, respectiv mijloacele și metodele de atenuare a efectelor inundațiilor;

- dezvoltarea unor instrumente economice adecvate: asigurări de bunuri materiale prin societățile de asigurare-reasigurare, criterii 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.

- La nivelul fiecărui district de bazin hidrografic se întocmesc Planuri bazinale de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor, secetei hidrologice, accidentelor la construcții hidrotehnice și poluărilor accidentale și Planuri județene de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcții hidrotehnice și poluărilor accidentale.

Planul propune **măsuri structurale** care vizează în mod direct reducerea riscului la inundații conform țințelor strategice stabilite la nivel național din Strategia Națională de Management al Riscului la Inundații și anume:

- reducerea graduală a suprafețelor potențial inundabile la viituri cu debite având probabilitatea de depășire de 1% cu 61% față de anul 2006, însoțită obligatoriu de măsuri compensatorii pentru reținerea volumelor corespunzătoare de apă;



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



- reducerea numărului de persoane expuse riscului potențial de inundații la viituri cu debite având probabilitatea de depășire de 1% cu 62% față de anul 2006;

- reducerea vulnerabilității sociale a comunităților expuse la inundații - 50% în termen de 10 ani și 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 și 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 inundațiile 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 readucerea râului la starea inițială.

- acțiunile și măsurile pentru reducerea riscului la eroziunea solului și la diminuarea caracterului torențial al bazinelor hidrografice mici și foarte mici sunt reprezentate de:

În cadrul planului se propun **lucrări de împădurire** în bazinele torențiale.

Terenurile degradate din fondul forestier vor fi împădurite de unitățile silvice, pe măsură ce vor fi asigurate fondurile necesare. Cele mai mari suprafețe de împădurire au fost stabilite în cuprinsul județului Alba, în bazinul Ampoiului, județ unde se găsesc și cele mai multe terenuri degradate din fondul forestier.

**Lucrările de corectare a torenților**, din care au fost executate lucrări de corectare a curenților și anume : 599 de lucrări longitudinale și 2487 de lucrări transversale.

Prin execuția acestor lucrări s-a realizat o lungime consolidată totală de 246,25 km. și se propun următoarele aspecte:

- punerea în siguranță 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 zidărie pentru refacerea lucrărilor de 4549 mc;

- continuarea acțiunii de corectare a torenților până la finalizarea ei, acestea însemnând amenajarea rețelei hidrografice cu lucrări noi pe o lungime de 124,67 km reprezentând 57% din lungimea rețelei cu degradări.

**Amenajările structurale** propuse (lista obiectivelor de investitie) constau în lucrări realizabile:

- pe termen scurt: regularizări de curgeri de ape, de tipul recalibrări de alpii, apărări de maluri, diguri, subzidiri, parapeteți, traverse de stabilizare și/sau colmatare, ziduri de sprijin, refacere de ziduri, suprînălțări de ziduri de sprijin sau de diguri, reprofilări de albie, praguri, praguri de fund, reabilitări de protecții de mal;

- pe termen mediu: reprofilări de alpii, acumulări nepermanente de apă;



**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 Planului pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în bazinul hidrografic Mureș, vor fi realizate integral/parțial în cadrul următoarelor arii naturale protejate, situri NATURA 2000 după cum urmează:

- Parcul Defileul Mureșului Superior;
- Parcul Natural Munții Apuseni
- ROSCI0019 Călimani – Gurghiu;
- ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului;
- ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior;
- ROSCI0064 Defileul Mureșului;
- ROSCI0253 Trascău;
- ROSCI0002 Apuseni;
- ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa;
- ROSCI0227 Sighișoara – Târnava Mare;
- ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă;
- ROSPA0087 Munții Trascăului;
- ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior;
- ROSCI0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș;
- ROSCI0407 Zarandul de Vest;
- ROSCI0210 Râpa Lechința;
- ROSCI0357 Porumbeni;
- ROSCI0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia;
- ROSCI0368 Râul Mureș între Deda și Reghin;
- ROSCI0383 Râul Târnava Mare între Odorheiu Secuiesc și Vânăț;
- ROSCI0320 Mociar;
- ROSCI0369 Râul Mureș între Iermeșeni și Periș;
- ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra;
- ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihaiț;
- ROSPA0139 Piemontul Munților Metaliferi și Vîntului.
- ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior;
- ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior;

Sunt interzise orice intervenții în rezervațiile naturale și științifice:

- 2.744. Rezervația Insula Mare Cenad;
- 2.745. Rezervația Insula Igrăș;
- 2.735. Rezervația Pădurea Cenad.
- 2.638. Rezervația Defileul Deda – Toplița;
- 2.80. Rezervația Cheile Mândruțului;
- 2.32. Rezervația Cheile Albacului;

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



**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



- 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;
- Directiva 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului;

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

a) *probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor* – în perioada de construcție, impactul lucrărilor proiectelor prevăzute în Planului pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în bazinul hidrografic Mureș, asupra factorilor de mediu poate fi moderat sau nesemnificativ, în funcție de factorul perturbator al diferitelor activități efectuate. În perioada de exploatare impactul potențial va fi nesemnificativ.

b) *natura cumulativă a efectelor* – ținând cont că proiectele de investiții în derulare se vor efectua în etape de timp diferite și în zone diferite, acestea nu vor determina un efect cumulativ;

c) *natura transfrontieră a efectelor* – planul prevede lucrări în zona de frontieră și ținând cont de prevederile Acordului dintre Guvernul României și Guvernul Republicii Ungare privind colaborarea pentru protecția și utilizarea durabilă a apelor de frontieră, lucrările propuse în faza actuală a planului nu au impact transfrontalier.

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.

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:*

- pentru că distribuția speciilor dar și a habitatelor din cadrul siturilor Natura 2000, în care sunt prevăzute lucrări, conform Planului pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în bazinul hidrografic Mureș, poate să varieze, beneficiarul/antreprenorii planurilor/proiectelor au obligația ca în momentul în care aceste măsuri primesc finanțare, să fie supuse unei noi evaluări de mediu „la zi” și de detaliu, pentru a se face o identificare exactă a situației reale din teren. Îndiferent dacă, la acest moment există sau nu pe amplasamentul proiectului/proiectelor prevăzute în Planului pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor



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 021.207.11.02



Inundațiilor în bazinul hidrografic Mureș, și în imediata apropiere a acestuia, habitate naturale și/sau specii sălbatice de interes comunitar ce pot fi afectate de implementarea planului, se va realiza o identificare la zi a distribuției speciilor și habitatelor;

- în Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în bazinul hidrografic Mureș nu sunt prevăzute defrișări.

- lucrările structurale ocupă o suprafață relativ mică în comparație cu suprafața siturilor Natura 2000;

- Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în bazinul hidrografic Mureș 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. 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 Mureș în situația actuală nu va afecta direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație. Pentru că nu există o prioritizare a lucrărilor și pentru că în timp zonele de hrănire/reproducere/migrație se pot modifica, în momentul în care aceste lucrări primesc finanțare, vor fi supuse unei noi evaluări de mediu „la zi” și de detaliu, pentru a se face o identificare exactă a situației reale din teren;

- prin implementarea măsurilor structurale prevăzute de Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în bazinul hidrografic Mureș, 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 Planului pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în bazinul hidrografic Mureș:***

➤ 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 Mureș 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



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.

➤ Pentru că, între momentul obținerii "Deciziei etapei de încadrare" pentru Planului pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în bazinul hidrografic Mureș și momentul implementării măsurilor structurale, va exista o perioadă variabilă de timp, și pentru că distribuția speciilor dar și a habitatelor din cadrul siturilor Natura 2000, în care sunt prevăzute astfel de lucrări, poate să varieze, beneficiarul/antreprenorii planurilor vor avea obligația ca în momentul în care aceste măsuri primesc finanțare, să fie supuse unei noi evaluări de mediu „la zi” și de detaliu, pentru a se face o identificare exactă a situației reale din teren;

➤ Pentru lucrările care se vor realiza în ariile 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;

➤ Sunt interzise implementarea de soluții tehnice (*ex: de camere de liniștire la podețe pentru limitarea vitezei apei*) pe râurile populate cu speciile *Anisus vorticulus, Unio crassus, Eudontomyzon danfordi, Gobio kessleri, Gobio albipinnatus, Gobio uranoscopus, Rhodeus sericeus amarus, Aspius aspius, Sabanejewia aurata, Zingel streber, Cottus gobio etc.*, din cadrul ariilor naturale protejate, care ar putea duce sau sunt susceptibile de a întrerupe conectivitățile longitudinale ale râurilor;

➤ 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;

➤ 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;

➤ Ca urmare a comentariilor motivate din partea publicului interesat și a modificărilor aduse planului în cadrul ariei naturale protejate "ROSCIO113 Mlaștina după Luncă" pentru a nu fi afectat regimul hidrologic al zonei, sunt interzise orice fel de lucrări tehnice;

➤ În cadrul ROSPA0041 Eleșteele Iernut – Cipău sunt interzise implementarea de lucrări structurale fără avizul prealabil al custodelui;

➤ Pentru măsurile structurale prevăzute în cadrul Parcului Natural Lunca Mureșului, anterior implementării acestora, se vor elabora studii de specialitate de către personalul atestat, prin care se vor identifica cele mai bune soluții tehnice, din punct de vedere a protecției biodiversității zonei. Aceste studii vor fi depuse la Consiliul Științific al Parcului Natural Lunca Mureșului, și avizate favorabil de către acesta.



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



➤ Este interzisă tăierea sau degradarea vegetației din habitatul 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus Alba* și 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robus*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*);

➤ Este interzisă realizarea de căi noi de acces în perimetrul siturilor ROSPA0029 Defileu Mureșului Inferior-Dealurile Lipovei și ROSCI0064Defileul Mureșului;

➤ 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;

➤ Sunt interzise amplasarea de baraje fizice care ar putea fragmenta habitatele speciilor de pești și care ar putea să oprească scurgerea permanentă a apei râurilor;

➤ În aria naturală protejată ROSCI0253 Trascău, unele din amenajările propuse intersectează coridoare ecologice de migrare a mamiferelor. În acest sens, **anterior execuției**, se vor identifica și se vor propune cele mai bune soluții pentru diminuarea efectului de barare a respectivelor coridoare. Atenție deosebită se va acorda pentru ARI-PB-521, ARI-PB-522 și ARI-PB-523;

➤ Orice tip de intervenție în ariile naturale protejate se va face doar după informarea custozilor ariilor naturale protejate și cu respectarea condițiilor impuse prin avize și a cerințelor emise de către aceștia;

➤ Se vor solicita și se vor obține avizele/acordurile, etc. tuturor titularilor de bunuri afectați;

➤ 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;

➤ Râurile se vor păstra în condiții cât mai apropiate de regimul natural cu prevederea minimului de lucrări pentru igienizarea și însănătoșirea cursului de apă respectiv;

➤ 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;

➤ Lucrările de decolmatare și reprofilare a albiei vor începe dinspre aval către amonte și se vor executa pe tronsoane scurte de 5-8 m, atât din punct de vedere tehnic, pentru a se putea urmări permanent condițiile de stabilitate ale lucrărilor existente, cât și datorită faptului că aceste lucrări să nu producă o intervenție brutală asupra albiei, limitând-se astfel efectele negative în special asupra turbidității și sedimentelor ce pot fi mișcate pe parcursul execuției;



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



- Accesul utilajelor de pe maluri în albie se va realiza doar prin rampe de acces. Săpăturile se vor executa mecanizat cu finisarea manuală a taluzului;
- Respectarea graficului de lucrări în sensul limitării traseelor și programului de lucru pentru a limita impactul asupra florei și faunei specifice amplasamentului;
- Pentru atenuarea nivelului de zgomot perceput în interiorul arealului protejat în zona fronturilor de lucru vor fi prevăzute panouri acustice sau obstacole cu dimensiuni și structuri adecvate care să asigure atenuarea/reducerea nivelului de zgomot;
- Folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat activității de construcție care alungă speciile de animale și păsări, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;
- Se interzice folosirea oricărui tip de resursă naturală din interiorul ariilor naturale protejate;
- Se va alege un calendar de lucru adecvat pe durata realizării proiectului astfel încât să nu fie afectată biodiversitatea din zonă, ce va fi comunicat custodelui/administratorului ariei naturale protejate înainte de începerea lucrărilor;
- Se va menține habitatul favorabil speciilor de amfibieni, reptile și pești în zona lucrărilor;
- Se vor planifica adecvat lucrările de construcții pentru a se evita execuțiile în lunile de reproducere a mamiferelor și amfibienilor (lunile aprilie – mai), pești (lunile aprilie – mai);
- În perioada de reproducere, de cuibărire și creșterea puilor speciilor de avifaună, respectiv lunile aprilie-august, sunt interzise lucrările de construcție;
- În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria naturală protejată, se va anunța în cel mai scurt timp custodele/administratorul ariei naturale protejate în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;
- Depozitarea controlată a solului excavat, în grămezi separate, pentru a putea fi reutilizat ca atare, după finalizarea lucrărilor de construcții;
- În zonele cu risc de eroziune (zonele în pantă, malurile râurilor) se vor implementa programe active de replantare;
- Pentru diminuarea impactului asupra speciei de mamifere de interes comunitar *Spermophilus citellus*, se recomandă restricționarea accesului și a oricăror activități specifice execuției lucrărilor, pe terenurile deschise adiacente amplasamentului lucrărilor unde a fost observată specia, în perioada martie-aprilie (perioada de reproducere) din ariile naturale protejate declarate și pentru această specie;
- Pentru ca implementarea măsurilor structurale să nu genereze un impact potențial asupra exemplarelor de popândăi (*Spermophilus citellus*), este interzisă desfășurarea activităților în perioada de hibernare, respectiv septembrie-aprilie și distrugerea galeriilor de hibernare a acestuia;
- Evitarea pe cât posibil a distrugerii arborilor, pajiștilor, tufișurilor și arbuștilor din perimetrul și din jurul perimetrului râurilor;



**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

