



Se aprobă,

SECRETAR DE STAT
Róbert-Eugen SZÉP



AVIZ DE MEDIU

Nr. 14... din 08.06.2023

Ca urmare a notificării adresate de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, prin Direcția Generală Ape, cu sediul în București, B-dul Libertății, nr. 12, Sector 5, înregistrată cu nr. 190199/DMRISB/16.12.2021,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute de *Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe*,

luând în considerare prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea 49/2011,

în baza prevederilor art. 4, lit.b) din *Hotărârea Guvernului nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare*,
se emite:

AVIZ

pentru: “Planul de Management al Riscului la Inundații, ciclul 2, sinteza națională”,

promovată de : Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

în scopul adoptării ” Planul de Management al Riscului la Inundații, ciclul 2, sinteza națională”.

I.Situația actuală în România, prin raportare la contextul european

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor este autoritatea responsabilă cu rol principal în gestionarea managementului riscului la inundații în România prin Administrația Națională „Apele Române” și structura acesteia, respectiv cele 11 Administrații Bazinale de Apă (Someș-Tisa, Crișuri, Mureș, Banat, Jiu, Olt, Argeș-Vedea, Buzău-Ialomița, Siret, Prut-Bârlad, Dobrogea-Litoral) și Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor.

România deține un sistem complex de lucrări hidrotehnice cu rol de gestionare cantitativă a resurselor de apă, constând în:



- 234 baraje de categoria A și B ce realizează acumulări permanente sau nepermanente, cu folosințe complexe, aflate în administrarea sau deținute de Administrația Națională „Apele Române”, Hidroelectrica SA, Administrația Națională de Îmbunătățiri Funciare, Romsilva, primării, agenți economici, persoane fizice etc. (cele mai multe se află pe teritoriul administrat de Administrația Bazinală de apă Olt și Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea),
- 1.957 baraje de categoria C și D ce realizează acumulări permanente, nepermanente sau de tip polder, deținute sau aflate în administrarea unor societăți piscicole, primării, agenți economici, persoane fizice etc. (cele mai multe se află pe teritoriul administrat de Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea și de Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad),
- 2.490 diguri de apărare (teritoriul administrat de Administrația Bazinală de Apă Banat reprezintă zona geografică cea mai îndiguită din România),
- 128 derivații de ape mari ce permit tranzitarea/diminuarea unui volum de apă dintr-un curs de râu (acestea putând fi folosite pe perioada apelor mari pentru diminuarea volumului de apă și pe perioada de secetă pentru suplimentarea volumului de apă); cele mai multe astfel de lucrări se regăsesc pe teritoriul administrat de Administrația Bazinală de Apă Crișuri,
- 44 noduri hidrotehnice (cele mai multe se regăsesc pe teritoriul administrat de Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea),
- regularizări de albie, apărări de maluri, praguri de fund, consolidări maluri și albie (în special pe teritoriul administrat de Administrația Bazinală de Apă Dobrogea-Litoral).

Au fost identificate 373 de zone cu risc potențial semnificativ la inundații (denumite în continuare APSFR) pe râurile interioare și 24 pentru fluviul Dunărea (din care o zonă este de tip litoral), cu o lungime totală de 17.520 km (sectoare cursuri de apă), în martie 2012.

Obiectivul general al Planului de Management al Riscului la Inundații (denumit în continuare PMRI) Ciclul II este de a gestiona și reduce riscul la inundații pentru populație, economie, mediu și patrimoniu cultural, contribuind în același timp la atingerea obiectivelor de îmbunătățire/conservare a calității corpurilor de apă și habitatelor naturale, faunei și florei sălbatice.

Obiectivele specifice sunt:

1. Evitarea/Controlul riscurilor asociate inundațiilor
2. Reducerea impactului negativ al inundațiilor asupra populației
3. Reducerea impactului negativ al inundațiilor asupra infrastructurii și activității economice
4. Reducerea impactului negativ al inundațiilor asupra patrimoniului cultural
5. Reducerea impactului negativ al inundațiilor asupra mediului și atingerea / menținerea obiectivelor de mediu în conformitate cu Directiva Cadru Apă
6. Consolidarea gradului de conștientizare și reziliență cu privire la riscurile la inundații, precum și consolidarea capacității de avertizare timpurie, alarmare și intervenție și răspuns în caz de urgență
7. Creșterea gradului de adaptare la impactul schimbărilor climatice la nivelul bazinului hidrografic și zonei costiere





8. Maximizarea eficienței în atingerea obiectivelor legate de riscurile la inundații, luând în considerare costurile și finanțarea disponibilă
9. Îmbunătățirea implicării tuturor părților interesate

Planul de Management al Riscului la Inundații - Ciclul II - Sinteza Națională este alcătuit din cele 12 Planuri de Management al Riscului la Inundații aferente celor 11 Administrații Bazinale de Apă și al Fluviului Dunărea.

Planurile de Management al Riscului la Inundații sunt coordonate la nivelul bazinului hidrografic sau unității de management, în conformitate cu art. 3.2 (b) (art. 7.1 și 4, art. 8 din Directiva Inundații), respectiv - în cazul României - la nivelul celor 11 Administrații Bazinale de Apă sau pentru o parte a unui bazin hidrografic internațional care se află pe teritoriul său, respectiv - în cazul României - la nivelul fluviului Dunărea.

Planurile de Management al Riscului la Inundații pentru fiecare bazin hidrografic în parte se revizuiesc și, dacă este necesar, se actualizează o dată la șase ani.

Următoarele aspecte-cheie sunt integrate în abordarea îmbunătățită privind managementul riscului la inundații și sunt reflectate în cadrul PMRI -urilor Ciclul II și hărților de hazard și de risc actualizate:

- Elaborarea programelor de măsuri pentru facilitarea unui management integrat al riscului de inundații;
- Promovarea infrastructurii verzi pentru protecția împotriva inundațiilor;
- Integrarea schimbărilor climatice în managementul riscului la inundații;
- Luarea în considerare a multiplelor surse de inundare - fluvial, pluvial, viituri rapide, ruperi de diguri și inundații costiere;
- Îmbunătățirea proceselor de identificare/evaluare a pagubelor și evaluare a riscului la inundații;
- Îmbunătățirea tehnicilor de evaluare economică menite să ajute în procesul decizional și de prioritizare;
- Implicarea activă a tuturor factorilor decizionali și părților interesate și eficientizarea comunicării între instituții;
- Creșterea rezilienței comunităților marginalizate.

II. Acțiunile propuse de plan

Noul Catalog de acțiuni potențiale prezintă o listă a celor 65 de acțiuni specifice, posibile, care pot fi utilizate individual sau în combinație cu alte acțiuni pentru managementul riscului la inundații în România și este folosit în *screeningul* măsurilor la nivel de zonă A.P.S.F.R. În cuprinsul acestuia, acțiunile sunt distribuite în 5 domenii / abordări de management al riscului: prevenire, protecție, pregătire, recuperare / refacere și nici o acțiune. Acțiunile componente se referă la o serie largă de acțiuni / intervenții, precum reglementări legislative, relocare populație afectată, intervenții structurale pe cursurile de apă și în lungul liniei de coastă, metode alternative de utilizare a terenurilor sau adaptarea construcțiilor existente în zonele cu risc la inundații. La adoptarea diferitelor acțiuni corespunzătoare catalogului de acțiuni se adaugă un set de fișe descriptive, care prezintă generic efectele așteptate ale fiecărui tip de măsură în parte, oportunități pentru beneficii colaterale, impacturi asupra mediului și prevederilor





Directivei Cadru Apă, măsuri complementare, potențiale surse de finanțare și instituții responsabile pentru implementare.

Catalogul de măsuri și metodologia de *screening* permit selectarea celor mai adecvate soluții funcție de locație, mecanism și caracteristici ale inundațiilor și are ca scop eliminarea măsurilor neviabile și de a întocmi o listă scurtă cu măsuri care sunt adecvate pentru managementul riscului la inundații la scară spațială relevantă.

Acțiunile din catalog sunt grupate în abordări predefinite de management al riscului la inundații, prin combinarea măsurilor care reduc riscul la inundații, utilizând o abordare similară (de exemplu, adaptarea infrastructurii existente, atenuarea volumului viiturii rapide sau a scurgerii de suprafață în amonte, derivații de debite, controlul nivelului de inundație, pregătirea și răspunsul la inundații) pentru inundațiile din fluvial și pluvial. Sunt vizate următoarele abordări:

1. Adaptarea infrastructurii existente cu/fără rol de apărare împotriva inundațiilor;
2. Acțiuni de reducere a scurgerii de suprafață la scara întregului bazin și acțiuni disperse de reducere a scurgerii în aval;
3. Acumulări frontale (permanente sau nepermanente) și acumulări laterale (poldere sau zone de inundare naturală);
4. Acțiuni de redirectionare a curgerii la distanță de zona de risc;
5. Creșterea capacității de transport a albiilor;
6. Reabilitare/re-dimensionare lucrări de apărare în vederea atingerii standardului de protecție;
7. Îndiguiri;
8. Abordarea alocată situației în care nu este aplicabilă niciuna dintre abordările 1-7; orice combinație a măsurilor prezentate anterior este alocată;
9. Măsuri de creștere reziliență la inundații, pregătire și răspuns în situații de urgență.

În ceea ce privește riscul la inundații produse de mare în zonele costiere (litorale), sunt definite trei abordări tipice: menținerea situației actuale a liniei de apărare, adaptarea acesteia și abandonul.

Acțiuni stabilite la nivel național:

1. Dezvoltarea unei metodologii pentru elaborarea hărții de pericol pentru inundații care să fie utilizată pentru studiile de fundamentare privind protecția mediului, riscuri naturale și antropice și schimbări climatice pentru documentațiile de amenajare a teritoriului și urbanism;
2. Program național pentru finanțarea elaborării sistematice a hărților de pericol pentru inundații;
3. Crearea cadrului legislativ pentru a permite includerea la bugetul local a unei linii referitoare la elaborarea hărților de pericol pentru inundații;
4. Dezvoltarea unei metodologii pentru elaborarea standardizată a informațiilor spațiale aferente documentațiilor de amenajarea teritoriului și urbanism în sistem GIS;
5. Campanii de informare despre necesitatea respectării prevederilor de amenajare a teritoriului și de urbanism în rândul cetățenilor; Webinarii INA - MDLPA - MMAP cu autoritățile locale pentru conștientizarea riscului la inundații;





6. Proiecte pilot vizând utilizarea soluțiilor bazate pe natură/a infrastructurii verzi pentru a reduce impactul inundațiilor și a crește gradul de conștientizare în rândul autorităților locale cu privire la beneficiile multiple oferite de astfel de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice;
7. Completarea metodologiilor de elaborare a documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism cu prevederi privind includerea în regulamentele locale de urbanism a unor restricții specifice în aval de acumulări, având în vedere regulamentele de exploatare ale barajelor (pentru a permite tranzitul debitelor evacuate); Verificarea în procesele de avizare a documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism a existenței reglementărilor specifice necesare;
8. Includerea scenariilor de schimbări climatice în proiectarea infrastructurii de transport-analiza necesității reglementărilor tehnice privind proiectarea pentru a preveni deteriorarea viitoare a infrastructurii de către inundații;
9. Adaptarea normativelor de proiectare pentru a permite reconsiderarea clasei de importanță a construcțiilor hidrotehnice ținând cont de efectele schimbărilor climatice și de regimul folosințelor;
10. Dezvoltarea infrastructurii sistemului de prognoză hidrologică în amonte de acumulări pentru sectoarele de râu lipsite de o astfel de infrastructură;
11. Prioritizarea barajelor care necesită finalizare;
12. Reactualizarea regulamentelor de exploatare pentru barajele existente;
13. Elaborarea de studii de cercetare pentru elaborarea de Ghiduri de bune practici de utilizare a terenurilor agricole, având în vedere soluții de reducere a riscului de inundații, adaptate contextului din România;
14. Dezvoltarea de proiecte-pilot de combatere a eroziunii solului pentru a crește gradul de conștientizare în rândul autorităților locale cu privire la beneficiile multiple, inclusiv cele legate de reducerea riscului de inundații;
15. Studiu de cercetare pentru a evalua impactul dezvoltării asupra creșterii riscului la inundații din ape subterane;
16. Proiecte de împădurire care contribuie la reducerea riscului de inundații la nivel regional;
17. Identificarea și stabilirea unui organism de coordonare care să asigure creșterea cooperării și transparenței între părțile implicate în proiecte de împădurire;
18. Amenajarea bazinelor torențiale - proiecte în zone pilot;
19. Evaluarea națională a capacității podurilor de tranzitare a viiturilor;
20. Program național pentru reproiectarea și reconstrucția podurilor care obstrucționează curgerea în zonele cu risc potențial semnificativ la inundații;
21. Program Național vizând producerea de date pentru cel de-al treilea ciclu de implementare al Directivei privind Inundațiile;
22. Adaptarea legislației naționale pentru a permite flexibilizarea utilizării barajelor și pentru alte scopuri decât cele identificate în etapa de proiectare;





23. Evaluarea stării de conservare a depozitelor industriale rezultate din activități specifice industriei extractive și a iazurilor asociate acestora, în vederea reducerii riscului la inundații;
24. Geneza și evoluția sistemului tip fluviu-deltă-mare;
25. Impactul schimbărilor globale ale mediului asupra sistemului tip fluviu-deltă-mare;
26. Managementul adaptiv și durabil al sistemului tip fluviu-deltă-mare;
27. Introducerea de noi programe de formare la diferite niveluri de educație care să abordeze domeniul integrat al managementului riscului de inundații și al amenajării teritoriului și urbanismului.

Catalogul de acțiuni al PMRI

Tip de acțiune	Acțiuni Potențiale
<p><i>Evitarea</i> - prin politicile /reglementările de planificare teritorială</p> <p>Coordonarea strategiilor de planificare teritorială (planuri de amenajare a teritoriului la nivel național, județean și zonal și planuri de urbanism - P.U.G., P.U.Z., P.U.D.) cu normele / orientările de utilizare a terenurilor în zonele inundabile</p>	<p>Introducerea hărților de hazard și de risc la inundații în Planurile de Urbanism și de Dezvoltare Locală și actualizarea Regulamentelor Generale și Locale de Urbanism aferente Planurilor Urbanistice Generale pentru unitățile administrativ teritoriale, prin cuprinderea de prevederi pe termen mediu și lung cu privire la zonele de risc la inundații identificate prin hărțile de risc la inundații și adoptarea măsurilor cuprinse în P.M.R.I.</p> <p>Planificare teritorială și planificare urbană, limitări ale utilizării terenurilor în zonele cu adâncimi și viteze mari, criterii pentru identificarea zonelor cu potențial de dezvoltare</p>
<p><i>Evitarea</i> - prin reglementările de construcție în zona inundabilă</p>	<p>Criterii și reglementări de construcție în zona inundabilă (de ex. reactualizarea nivelurilor de proiectare a construcțiilor din zona inundabilă)</p>
<p>Măsurile pentru îndepărtarea receptorilor din zonele inundabile sau relocarea receptorilor în zone cu o probabilitate mai mică de inundații și / sau cu un risc mai mic</p>	<p>Analiza posibilităților tehnice și economice de relocare a construcțiilor aflate în zone inundabile cu adâncimi ale apei mai mari de 1 - 1.5 m în zone cu adâncimi mai reduse ale apei (corespunzătoare evenimentului cu probabilitatea de 1%), cu identificarea soluțiilor juridice și a surselor de finanțare</p>
<p>Acțiuni de adaptare a receptorilor pentru reducerea consecințelor adverse provocate de inundații asupra clădirilor, rețelelor publice de utilități, etc.</p>	<p>Creșterea rezilienței construcțiilor și a lucrărilor de infrastructură aflate în zone inundabile, cu identificarea soluțiilor juridice și a surselor de finanțare</p> <p>Exemple de acțiuni de adaptare a construcțiilor existente în zonele inundabile</p> <p>Acțiuni de prevenție în interiorul proprietății</p> <p>o Evitarea inundării (avoidance technology) Supraînălțarea construcției;</p>





	<ul style="list-style-type: none">o Inundare controlată/acceptată (wet floodproofing) - materialele de construcții trebuie să fie rezistente la apă și toate utilitățile trebuie să se afle deasupra cotei de proiectare la inundații (măsura nu se aplică în cazul viiturilor caracterizate de adâncimi mari și viteze mari ale apei)o Impermeabilizarea construcției (dry floodproofing) - blocarea intrării apei în subsol și etanșarea clădirii (cu folii impermeabile sau alte materiale prin care să se evite intrarea apei în locuință) și este aplicabilă în zonele caracterizate de adâncime mică și viteză redusă a apei, în caz de inundare
	<p>Lucrări de prevenție în exteriorul proprietății</p> <ul style="list-style-type: none">o Bariere de protecție (<i>Berms/Local Levees and Floodwalls</i>) - structuri inelare de înălțime redusă ce pot fi plasate în jurul unei singure construcții sau a unui grup redus de construcții (trebuie să includă și sisteme de drenaj și evacuare a apei din incinta protejată)o Bariere de protecție temporare - construirea de parapeti mobili;o Bariere de protecție permanente - construirea de parapeti ficși, diguri locale/ziduri de protecție împotriva inundațiilor
	Publicarea unor manuale/elaborare reglementări privind măsuri de adaptare a construcțiilor existente în zonele inundabile/Ghiduri de îmbunătățire a rezilienței populației la inundații
Îmbunătățirea cadrului legislativ și instituțional precum și a cunoștințelor cu privire la managementul riscului la inundații	Elaborarea de studii pentru îmbunătățirea cunoștințelor cu privire la managementul riscului la inundații: <ul style="list-style-type: none">- Analize statistice îmbunătățite, impactul schimbărilor climatice, dezvoltarea seturilor de date hidrologice suport pentru modelarea hidrologică și hidraulică, modelarea hidraulică a inundațiilor, evaluarea vulnerabilității la inundații, cartografierea riscului la inundații, etc;- Studii și analize ale viabilității acțiunilor structurale din perspectiva impactului asupra mediului, activităților economice și sociale; finalizarea unei analize de conformitate cu Directiva Cadru Apă
	Îmbunătățire politici/strategii/cadru legislativ în managementul inundațiilor
Program de întreținere și conservare a cursurilor de apă	Întreținerea albiilor cursurilor de apă
Managementul natural al inundațiilor prin:	Menținerea sau creșterea proporției de suprafață împădurită în bazinele superioare ale cursurilor de apă (nu numai APSFER);



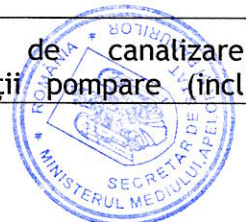


Împădurirea zonelor superioare ale bazinelor hidrografice torentiale	
Managementul natural al inundațiilor prin: Împădurirea la scară largă a bazinelor hidrografice	Menținerea sau creșterea suprafeței de păduri destinate protecției hidrologice, la scara întregului bazin hidrografic și destinate protecției terenurilor și solurilor
Managementul natural al inundațiilor prin: Managementul pădurilor	Managementul pădurilor în lunca inundabilă și în zona ripariană, inclusiv perdele protecție diguri
Managementul natural al inundațiilor - Managementul scurgerii prin crearea unor bariere ale scurgerii de suprafață (care urmăresc să deconecteze căile de scurgere și să stocheze temporar apa)	Reducerea scurgerii pe versant prin perdele forestiere antierozionale (sisteme agrosilvice) Reducerea locală a scurgerii pe versant prin lucrări terasiere sau utilizarea unor „bariere” ale scurgerii de suprafață (dâmburi/valuri de pământ/construcții din lemn de mici dimensiuni sau din piatră, garduri vii/gărdulețe)
Managementul natural al inundațiilor - Managementul scurgerii prin îmbunătățirea structurală a solului	Ameliorarea terenurilor afectate de eroziune de suprafață și/sau în adâncime (prin împădurire) - necesită terasare, bariere erozionale, etc. Promovarea bunelor practici în agricultură pe versanți (de ex. practici de cultivare pentru conservarea solului)
Managementul natural al inundațiilor - Managementul albiei râului și a luncii inundabile prin lucrări de restaurare	Remeandrarea cursului de apă Restaurarea cursurilor de apă și a luncii inundabile (incl. reîmpădurirea malurilor cursului de apă pentru reducerea fenomenul erozional)
Managementul natural al inundațiilor - Managementul albiei râului și a luncii inundabile prin creșterea retenției naturale a apei	Lucrări de barare (construcții din lemn, praguri din bușteni, structuri din materiale vegetale) Zone de retenție naturală a apei (realizate prin amplasarea pragurilor din materiale locale sau prin deversarea unui mal cu o cotă mai joasă, cu scopul acumulării temporare a apei în lunca inundabilă)
Managementul natural al inundațiilor - Managementul zonei costiere	Înnisiparea artificială a plajelor





Măsurile structurale pentru regularizarea debitelor, prin construirea/modificarea/eliminarea infrastructurii de retenție/acumulare a apei cu funcție exclusivă de protecție la inundații	Realizarea de noi acumulări permanente sau nepermanente (frontale)
	Realizarea de noi acumulări laterale (poldere)
	Supraînălțarea barajelor în vederea creșterii capacității de retenție / atenuare
	Creșterea capacității descărcătorilor de ape mari în vederea creșterii capacității de evacuare
	Mărirea capacității de tranzitare a albiei prin redimensionarea podurilor
	Actualizarea/modificarea/optimizarea regulamentelor de exploatare a lacurilor de acumulare în vederea creșterii capacității de atenuare, exploatarea coordonată a acumulărilor în cascadă
	Realizarea de derivații de ape mari
	Analiza eliminării unor structuri de retenție (demolare baraje) - a se studia de la caz la caz
Măsurile structurale care implică intervenții fizice în albia râului - Construirea, modificarea sau îndepărtarea lucrărilor longitudinale în albia minora a râului	Lucrări de regularizare locală a albiei (incl. măsuri de stabilizare a albiei)
Lucrări de corectare a torenților	Inventarierea lucrărilor hidrotehnice de amenajare a albiilor torențiale și evaluarea stării / funcționalității acestora
	Reabilitarea sistemelor hidrotehnice utilizate în amenajarea albiilor torențiale
	Consolidarea albiilor torențiale cu lucrări hidrotehnice de mici dimensiuni (până în 5 m elevație)
Măsurile structurale longitudinale care implică intervenții fizice în lunca inundabilă - Construirea, modificarea sau îndepărtarea lucrărilor de îndiguire	Lucrări de îndiguire (în zona localităților)/ Construirea unei a doua linii de apărare
	Supraînălțarea lucrărilor de îndiguire existente
	Reabilitare diguri în vederea exploatării în condiții de siguranță
	Analiza posibilității de relocare a unor diguri sau îndepărtarea parțială/totală a acestora (a se studia de la caz la caz)
Măsurile care implică intervenții fizice pentru	Îmbunătățirea/Reabilitarea sistemelor de canalizare, sistemelor de desecare și drenaj, stații pompare (incl.





<i>reducerea impactului inundațiilor pluviale (tipice mediului urban, dar nu numai), cum ar fi îmbunătățirea capacității sistemelor de drenaj artificiale</i>	îmbunătățirea drenajului infrastructurilor liniare: drumuri, căi ferate, după caz)
<i>Măsurile care implică intervenții fizice pentru reducerea impactului inundațiilor pluviale (tipice mediului urban, dar nu numai), cum ar fi Sistemele Durabile de Drenaj (SuDS)</i>	Elaborarea și/sau adaptarea reglementărilor existente (SuDS)
	Publicarea unor manuale de bune practici tehnice în implementarea și întreținerea sistemelor durabile de canalizare / drenaj (SuDS)
	Implementarea sistemelor durabile de drenaj (SuDS)
<i>Alte acțiuni de îmbunătățire a protecției la inundații</i> - Programe de întreținere / mentenanță a infrastructurii de apărare împotriva inundațiilor	Realizarea lucrărilor de mentenanță pentru exploatarea în siguranță a construcțiilor hidrotehnice existente și a echipamentelor aferente (lucrări de întreținere și reparații curente, etc.)
	Refacerea / Menținerea volumelor de atenuare a lucrărilor de acumulare existente (permanente/ nepermanente) - prin decolmatare
<i>Alte acțiuni de îmbunătățire a protecției la inundații</i> - Punerea în siguranță a barajelor	Punerea în siguranță a barajelor, prizelor de apă (de ex. acțiuni de limitare a infiltrațiilor)
<i>Măsurile privind îmbunătățirea sistemelor de monitorizare, prognoză și avertizare a inundațiilor</i>	Îmbunătățirea sistemelor de monitorizare, a modelelor de prognoză și a sistemelor de avertizare/alarmare (meteo și hidro)
	Îmbunătățirea capacităților de monitorizare și detecție a fenomenelor hidrologice periculoase (scurgeri importante pe versanți, torenți pârăie, viituri rapide în bazine hidrografice mici, creșteri rapide de niveluri etc.) <ul style="list-style-type: none">○ Puncte suplimentare de monitorizare a nivelurilor și precipitațiilor - stații automate la poduri sau traversări de conducte○ Camera video pentru monitorizarea situației curgerii în secțiuni și a ghețurilor○ Generații noi de senzori pentru detecție și alarmare în timp real la depășiri valori prag de precipitații și de intensitate scurgere torențială○ Modernizarea rețelei naționale de radare meteorologice○ Instalarea de rețele pluviometrice urbane și a unor sisteme de urmărire a străzilor/căilor de comunicații cu





	<p>risc ridicat la inundații (inclusiv montarea de mire mărtor) și a debitelor tranzitate prin rețeaua de canalizare</p> <ul style="list-style-type: none">o Echipamente pentru supravegherea digurilor și monitorizarea barajelor
	Formarea și perfecționarea resursei umane (prognoză, diseminare)
Pregătirea acțiunilor de răspuns în situații de urgență	Actualizarea / Aplicarea planurilor de apărare la inundații în corelare cu alte planuri de management al situațiilor de urgență asociate
	Actualizarea Planurilor de protecție civilă: analiza modului de evacuare a populației din zonele afectate și căile de acces spre zone sigure, semnalizarea/identificarea rutelor alternative de acces, etc
	Exerciții de simulare anuale cu participarea tuturor instituțiilor județene cu atribuții în managementul riscului la inundații, Îmbunătățirea modului de acțiune și conlucrare a autorităților implicate în managementul situațiilor de urgență
Măsuri de îmbunătățire a gradului de conștientizare a publicului în ceea ce privește gradul de pregătire împotriva inundațiilor, de creștere a percepției privind riscurile de inundații și a strategiilor de autoprotecție în rândul populației, al agenților sociali și economici	Activități de informare a publicului privind conștientizarea riscului la inundații adaptate specific nevoilor comunităților respective (inclusiv sănătate și igienă la nivel local), cu privire la măsurile preventive și operative ce trebuie luate într-o situație de urgență; realizare, publicare și diseminare broșuri, pliante, flyere, precum și campanii și comunicare în media
	Exerciții de evacuare
	Activități educaționale privind riscul de inundații
	Încurajarea participării publicului pe subiecte legate de riscul de inundații
Alte măsuri de instituire sau îmbunătățire a pregătirii în vederea gestionării evenimentelor de inundații, respectiv reducerii consecințelor negative- pregătirea resurselor umane, materiale în situații de urgență și stimularea voluntariatului	Asigurarea pregătirii resurselor umane și materiale necesare gestionării în bune condiții a situațiilor de urgență generate de inundații, inclusiv a grupurilor de voluntari care să participe la acțiunile de salvare - evacuare a populației;
	Dotarea cu materiale și mijloace de intervenție la nivel județean / local pentru I.S.U., A.N.A.R., (C.I.R. - F.I.R.), autorități județene și locale, precum și pentru toți deținătorii de lucrări cu rol de apărare împotriva inundațiilor;
	Asigurarea resurselor materiale pentru protejarea și supraînălțarea digurilor, pentru controlul calității apei potabile, consultanță privind dezinfecția fântânilor și furnizarea apei din surse alternative
Alte măsuri de instituire sau îmbunătățire a pregătirii în vederea gestionării	Îmbunătățirea gradului de asigurare a locuințelor prin intermediul polițelor PAID și asigurărilor suplimentare, asigurarea bunurilor publice, economice etc.





evenimentelor de inundații, în vederea reducerii consecințelor negative - sistem asigurări	
Planurile de protecție civilă:	Evacuarea populației din zonele afectate, asistență medicală de urgență
-acțiuni de protecție civilă în faza de refacere post eveniment	Relocarea temporară a populației afectate, asistență psihologică, precum și sprijin financiar și juridic
Lucrări de urgență pentru repararea infrastructurii afectate, inclusiv a infrastructurii sanitare de bază și de mediu	Intervenții și reparații provizorii ale lucrărilor hidrotehnice (baraje, diguri, derivații de ape mari pentru asigurarea funcționalității minime a acestora) - mecanism de finanțare a CE (FSUE, fond de stat), instalarea de containere cu diferite funcțiuni (locuințe, pentru școli, pentru administrație, spitale mobile etc.)
	Refacerea / Reabilitarea infrastructurii de mediu (stații de tratare și epurare a apelor, rețele de alimentare cu apă și canalizare), a infrastructurii de apărare afectate de inundații, a infrastructurii de bază (drumuri, căi ferate, rețele de alimentare cu energie electrică și gaze naturale etc), precum și a proprietăților afectate de inundații
	Sprijin din partea statului pentru repornirea activității economice în caz de eveniment de inundație deosebit (sistem de creditare cu dobânzi mici)
Evaluarea și analiza lecțiilor învățate din gestionarea evenimentelor de inundații	Inventarierea pagubelor și completarea bazei de date asociate
	Cartarea urmei inundației /viiturii
	Analiza comportării și a modului de exploatare a lucrărilor hidrotehnice
	Organizarea de conferințe tehnice/dezbateri având ca subiect lecțiile învățate

Obiective de protecția mediului relevante pentru PMRI

Obiectivele de protecție a mediului relevante pentru evaluarea PMRI sunt:

- **ORM 1.** Conservarea și protecția biodiversității, inclusiv menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor.
- **ORM 2.** Îmbunătățirea condițiilor de viață și a stării de sănătate a populației prin îmbunătățirea calității mediului.
- **ORM 3.** Dobândirea cunoștințelor și competențelor necesare pentru promovarea dezvoltării durabile (educația pentru dezvoltare durabilă și stilul de viață durabil).
- **ORM 4.** Îmbunătățirea calității solului și menținerea capacității productive, precum și diminuarea impactului negativ asupra acestuia.





- **ORM 5.** Îmbunătățirea și menținerea stării ecologice și chimice/ potențialului ecologic ale corpurilor de apă de suprafață și subterane, precum și utilizarea rațională a resurselor de apă și stoparea poluării.
- **ORM 6.** Îmbunătățirea calității aerului și reducerea emisiilor de poluanți atmosferici inclusiv a mirosurilor.
- **ORM 7.** Reducerea emisiilor GES.
- **ORM 8.** Adaptarea la efectele schimbărilor climatice.
- **ORM 9.** Promovarea utilizării și gestionării durabile a valorilor materiale.
- **ORM 10.** Protecția și promovarea patrimoniului cultural, inclusiv păstrarea tradițiilor și obiceiurilor locale.
- **ORM 11.** Protecția, îmbunătățirea și promovarea peisajelor naturale.
- **ORM 12.** Prevenirea și reducerea riscului de producere a dezastrelor naturale, precum și minimizarea efectelor acestora.
- **ORM 13.** Prevenirea și reducerea generării de deșeuri și a cantităților eliminate prin depozitare, precum și gestionarea conformă a cantităților de deșeuri.

Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

III. Măsuri de prevenire/reducere și compensare a efectelor adverse asupra mediului:

III.1 Măsurile rezultate din studiul de evaluare adecvată pentru aspectul de mediu Biodiversitate, sunt următoarele:

- Analiza de opțiuni la nivel de proiect pentru implementarea măsurilor PMRI va include cel puțin un subcriteriu referitor la afectarea siturilor Natura 2000. Acesta trebuie să asigure ierarhizarea alternativelor de implementare astfel încât punctajul maxim să fie obținut de variantele care nu afectează siturile Natura 2000.
- Analiza de opțiuni la nivel de proiect pentru implementarea măsurilor PMRI va include cel puțin un subcriteriu referitor la afectarea habitatelor prioritare, a habitatelor speciilor prioritare sau a habitatelor / habitatelor favorabile ale speciilor aflate în stare nefavorabilă de conservare. Acesta trebuie să asigure ierarhizarea alternativelor de implementare astfel încât punctajul maxim să fie obținut de variantele care nu afectează habitatele prioritare/ habitatele speciilor prioritare și habitatele/ habitatele speciilor cu stare nefavorabilă de conservare.
- Acțiunile PMRI care intersectează zone de coridor ecologic vor include soluții constructive adaptate pentru asigurarea permeabilității faunei sălbatice (faună acvatică și terestră). Se va prioritiza pe cât posibil opțiunea prin care se mențin traseele naturale ale faunei.
- Pentru toate propunerile PMRI care au potențialul de a afecta conectivitatea longitudinală a cursurilor de apă, soluțiile tehnice trebuie să asigure menținerea conectivității pentru toate speciile de faună acvatică, inclusiv prin implementarea unor soluții de pasaj (proiectate pe baza cerințelor ecologice ale speciilor), de exemplu canale *by-pass* sau scări de pești, dacă fragmentarea nu poate fi evitată.





- Toate acțiunile PMRI care propun plantarea de vegetație și/sau lucrări de întreținere ale zonelor reabilitate vor utiliza doar specii vegetale native, ce nu prezintă caracter invaziv sau potențial invaziv.
- Toate acțiunile PMRI care implică intervenții ce pot afecta parametrii obiectivelor de conservare ale habitatelor unor specii de interes comunitar își vor adapta calendarul de realizare a lucrărilor astfel încât să reducă la minim afectarea acestor specii (ex. golirea lacurilor de acumulare / decolmatarea lacurilor de acumulare se va face în afara perioadei de cuibărire a păsărilor acvatice).
- Toate acțiunile PMRI pentru care a fost identificat un potențial impact semnificativ asupra mărimii populației speciilor de interes comunitar vor prevedea măsuri pentru evitarea apariției de victime accidentale (ex. montarea unor garduri temporare, instalarea unor subtraversări temporare ale căilor de acces etc.), în special în timpul perioadei de construcție.
- Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse în studiile de evaluare adecvată realizate pentru proiectele PMRI trebuie să se bazeze pe cele mai recente date și informații disponibile, atât în ceea ce privește datele colectate din teren cât și în privința cuantificării efectelor și impacturilor generate.
- Relocarea construcțiilor aflate în zone inundabile se va realiza astfel încât să nu conducă la afectarea habitatelor și speciilor de interes comunitar (cu referire atât la potențialele cuiburi și adăposturi din construcțiile existente, cât și cu privire la habitatele și speciile din locațiile vizate pentru relocare).
- Înainte de începerea oricăror lucrări de construcție asociate măsurilor PMRI este necesară inspectarea zonelor de implementare a acestora în vederea identificării speciilor de interes comunitar imobile sau cu mobilitate redusă (inclusiv cuiburi și adăposturi de reproducere). De la caz la caz, se va lua decizia fie a relocării indivizilor, cu respectarea cerințelor legale în vigoare, fie a adaptării calendarului de implementare al proiectului.
- Implementarea măsurilor propuse prin PMRI trebuie să asigure lipsa apariției unor capcane pentru faună în timpul perioadelor de construcție sau de operare.
- Activitățile de întreținere a cursurilor de apă se vor realiza doar după analiza potențialelor impacturi asupra parametrilor obiectivelor de conservare ale habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000. Modul de implementare al activităților trebuie să fie adecvat pentru a asigura evitarea sau reducerea impacturilor asupra parametrilor obiectivelor de conservare specifice siturilor Natura 2000.
- Implementarea oricărei măsuri prevăzute în PMRI, inclusiv a măsurilor verzi, se va realiza cu evitarea pierderii și alterării suprafețelor habitatelor de interes comunitar sau a habitatelor speciilor de interes comunitar.
- Toate intervențiile PMRI care conduc la modificări în albia minoră (ex. regularizări de albie) se vor realiza astfel încât să asigure pe termen lung menținerea parametrilor hidrologici caracteristici habitatelor și speciilor de interes comunitar.
- Este necesară evitarea intervențiilor care au potențialul de a modifica nivelul apei subterane în zonele ocupate cu habitate de interes comunitar sau habitate ale unor specii de interes comunitar, dependente de acviferele freatice.





- Pentru evitarea afectării parametrilor obiectivelor de conservare ce vizează zonele ripariene, în analiza opțiunilor potențiale pentru îndiguire este necesară acordarea priorității lucrărilor de îndiguire în jurul localităților, față de îndiguirile în lungul râurilor.
- Realizarea de noi acumulări permanente sau nepermanente (frontale) se va realiza cu evitarea afectării țăntelor stabilite pentru parametrii obiectivelor de conservare ale habitatelor și speciilor de interes comunitar, acolo unde acestea sunt prezente.

III.2 Măsurile stabilite pentru celelalte aspecte de mediu sunt următoarele:

- Aplicarea măsurilor prevăzute în studiul de evaluare adecvată în toate cazurile în care implementarea măsurilor PMRI ar putea conduce la afectarea habitatelor și speciilor de interes comunitar aflate în afara limitelor siturilor Natura 2000, precum și la afectarea stării de conservare favorabilă a habitatelor naturale și a speciilor din flora și fauna sălbatică.
- Implementarea acțiunilor/intervențiilor PMRI în zonele de intravilan se va realiza cu limitarea volumului de lucrări și a numărului de utilaje, după caz, la un nivel care să permită evitarea depășirii limitelor prevăzute de legislația în vigoare pentru nivelul de zgomot și protecția calității aerului ambiental. După caz, se pot implementa și soluții pentru reducerea propagării zgomotelor, precum panouri fonoabsorbante mobile.
- Evitarea implementării măsurilor PMRI în zonele cu fertilitate ridicată a solului.
- Pentru implementarea măsurilor PMRI se va asigura alegerea acelor alternative de proiect care asigură nivelul minim de artificializare a suprafețelor de sol.
- Implementarea măsurilor PMRI se va realiza astfel încât să nu conducă la afectarea semnificativă a indicatorilor stării ecologice/potențialului ecologic al corpurilor de apă.
- În cazul lucrărilor de regularizare locală, este recomandat pe cât posibil să se adopte soluții tehnice de stabilizare a albiilor cu materiale naturale (piatră, anrocamente etc.) evitând pe cât posibil betonarea.
- Asigurarea conectivității longitudinale în zona de implementare a măsurilor PMRI, pentru toate speciile de pești.
- Implementarea cu prioritate a măsurilor verzi din PMRI. Utilizarea măsurilor gri doar în situațiile în care au fost epuizate opțiunile de implementare a măsurilor verzi.
- Se va evita pe cât posibil implementarea măsurilor în zona de protecție a elementelor patrimoniului cultural.
- Toate elementele construite aferente implementării măsurilor PMRI trebuie să asigure un nivel ridicat de integrare peisagistică prin utilizarea materialelor de construcție naturale și menținerea conectivității peisajului prin intermediul vegetației specifică zonei.
- Recuperarea și valorificarea deșeurilor din construcții și demolări rezultate din implementarea măsurilor din PMRI.

IV. Monitorizarea

Pentru a asigura monitorizarea efectelor de mediu ale planului a fost stabilit un set de indicatori (în concordanță cu indicatorii naționali de monitorizare a mediului), formulați pentru obiectivele relevante identificate, iar prin criteriul de evaluare propus se cuantifică eficiența măsurilor de implementare a Planului.





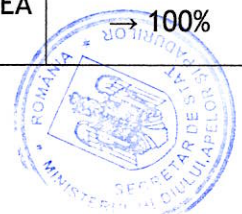
Program de monitorizare

Indicatori de monitorizare a efectelor PMRI - pentru aspectul de mediu biodiversitate -

Categorie	Indicator	Criterii de evaluare / ținte
Integritatea siturilor Natura 2000	Numărul siturilor Natura 2000 în care se reduce intensitatea presiunilor asociate inundațiilor și lucrărilor hidrotehnice asociate (inclusiv eliminarea acestor presiuni).	Numărul siturilor trebuie să crească (ideal 100% în 2050)
	Suprafața habitatelor Natura 2000	Creștere față de 2018
	Starea de conservare a habitatelor și speciilor Natura 2000.	Crește numărul habitatelor și speciilor cu stare favorabilă (ideal stare „Favorabilă” pentru toate habitatele și speciile până în 2050)
Conectivitate ecologică	Nivel de permeabilitate al structurilor implementate prin măsurile PMRI.	Zero situații de fragmentare a coridoarelor ecologice.
Conectivitate longitudinală	Nivelul de conectivitate longitudinală de la nivelul cursului de apă.	Zero situații de fragmentare a conectivității longitudinale. 100% funcționalitate pentru soluțiile de pasaj adaptate speciilor din râu.
Specii invazive	Gradul de eficiență al măsurilor de prevenire și combatere a speciilor de plante invazive.	Zero specii de plante invazive noi instalate în zonele de plantare a vegetației. 100% eficiență a măsurilor de control al răspândirii speciilor de plante invazive.
Victime accidentale	Număr de victime accidentale apărute în perioada de construcție a măsurilor PMRI.	Zero victime accidentale apărute în perioada de construcție a măsurilor PMRI.
Zona ripariană	Lungimea/Suprafața zonei ripariene.	Fără scăderi semnificative în lungimea/suprafața zonei ripariene de la nivelul unui râu.
Calitatea studiilor	Număr de relocări în interiorul habitatelor de interes comunitar sau în interiorul habitatelor favorabile ale speciilor de interes comunitar.	Zero relocări în interiorul habitatelor de interes comunitar sau în interiorul habitatelor speciilor de interes comunitar.

Indicatori de monitorizare a efectelor PMRI - pentru ceilalți factori de mediu

Aspect de mediu	Indicator	Criterii de evaluare/ținte
Biodiversitate	Ponderea proiectelor în care au fost aplicate măsurile din EA în afara siturilor Natura 2000.	100%





Aspect de mediu	Indicator	Criterii de evaluare/ținte
Populație și sănătatea umană	Ponderea proiectelor realizate în zone de intravilan pentru care au fost implementate măsuri de reducere a nivelului de zgomot.	100%
Sol	Numărul de măsuri implementate în zone cu fertilitate ridicată a solului.	→ 0
	Ponderea de sol artificializat / proiect.	→ 0
Apă	Numărul proiectelor în care este necesară aplicarea excepțiilor art. 2.7 din Legea apelor.	→ 0
	Ponderea proiectelor în care se utilizează materiale naturale pentru lucrările de regularizare.	→ 100%
	Numărul proiectelor care întrerup conectivitatea longitudinală.	→ 0
	Ponderea proiectelor ce includ măsuri verzi.	→ 100%
Aer	Ponderea proiectelor pentru care s-au implementat măsuri de reducere a emisiilor atmosferice.	→ 100%
Patrimoniul cultural	Numărul măsurilor implementate în zonele de protecție a elementelor patrimoniului cultural.	→ 100%
Peisaj	Gradul de integrare a măsurilor în peisajul natural.	→ 100%
Economie circulară	Ponderea deșeurilor din construcții și demolări valorificate.	Minim 70 %

Titularul planului este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării (art. 27, alin. (3) din HG nr. 1076/2004), rezultatele programului de monitorizare a efectelor asupra mediului la autoritatea emitentă a avizului.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

1. Alternative la plan și motivarea alternativei finale

Prima versiune a *“Planului de Management al Riscului la Inundații, ciclul 2, sinteza națională”* a fost elaborată în decembrie 2021.

Definitivarea planului s-a realizat în cadrul procedurii de evaluare de mediu, în grupurile de lucru la care au participat autoritatea de sănătate publică precum și alte autorități publice interesate de efectele acestei strategii.

Descrierea alternativelor

Alternativele la nivelul celor 310 APSFR-uri au fost evaluate în funcție de caracteristicile de mediu ce pot fi modificate în urma implementării, și anume: calitatea solului, vulnerabilitatea schimbărilor climatice, sechestrarea gazelor cu efect de seră, pescuit, îmbunătățirea calității apei, râuri naturalizate și biodiversitatea. Fiecare APSFR dispune de cel puțin o alternativă *baseline* și 3 alternative, cu menționarea unor scoruri și o justificare pentru fiecare



caracteristică. Un număr restrâns de APSFR-uri cuprind 2 sau 3 serii de alternative, având scoruri ale caracteristicilor și justificări diferite.

În ceea ce privește selectarea unor alternative preferate, pentru 209 dintre APSFR-uri a fost selectată alternativa 1, pentru 150 - Alternativa 2, pentru 4 - Alternativa 3, iar pentru 161 de APSFR-uri nu a fost aleasă nici o alternativă preferată. Dintre acestea din urmă, 133 de APSFR-uri nu se încadrează în lista APSFR-urilor cu risc scăzut.

Pentru identificarea motivelor care au condus la alegerea alternativelor s-a realizat o selecție aleatorie a unor *id*-uri de APSFR din fiecare Administrație bazinală. Astfel, s-au analizat justificările pentru fiecare alternativă disponibilă, care au condus la alegerea alternativei preferate.

Pentru ABA Argeș-Vedea, s-a selectat APSFR-ul cu următorul *id* și denumire preluată din Fișele descriptive: 04-A006F - r. Tecuci - av. ac. Tecuci.

În cazul ABA Banat, s-a selectat APSFR-ul cu următorul *id* și denumire preluată din Fișele descriptive: 01-A019F - r. Golet - av. loc. Golet.

Pentru ABA Buzău-Ialomița, a fost selectat APSFR-ul cu următorul *id* și denumire preluată din Fișele descriptive: 05-A002F - r. Ialomița aval ac.Dridu.

Pentru ABA Crișuri, s-a selectat APSFR-ul cu următorul *id* și denumire preluată din Fișele descriptive: 08-A003F - râul Obârșa - aval localitate Obârșa.

Din cadrul ABA Dobrogea-Litoral, s-a selectat APSFR-ul cu următorul *id* și denumire preluată din Fișele descriptive: 06-A001F - r. Urluia.

Pentru ABA Jiu, s-a selectat APSFR-ul cu următorul *id* și denumire preluată din Fișele descriptive 02-A027F - r. Desnățui.

Din cadrul ABA Mureș, s-a selectat APSFR-ul cu următorul *id* și denumire preluată din Fișele descriptive 07-A017F - r. Șar - av. loc. Fărăgău.

Din cadrul ABA Olt, s-a selectat APSFR-ul cu următorul *id* și denumire preluată din Fișele descriptive 03-A027F - r. Homorodul Mic - av. loc. Merești - am. loc. Satu Nou. sec. îndig.

Pentru ABA Prut-Bârlad, s-a selectat APSFR-ul cu următorul *id* și denumire preluată din Fișele descriptive: 11-A001F - r. Bârlad - av. loc. Băcești - am. loc. Vișoara, sect. îndig.

Pentru ABA Siret, s-a selectat APSFR-ul cu următorul *id* și denumire preluată din Fișele descriptive: 10-A019F - r. Horaiț, av. loc. Bălcăuți

Din cadrul ABA Someș-Tisa, s-a selectat APSFR-ul cu următorul *id* și denumire preluată din Fișele descriptive 09-A029F -r. Paral Ocnei - av. loc. Ocna Dejului.

2. Informarea și consultarea autorităților și publicului la nivel național

Procedura de evaluare de mediu s-a desfășurat conform prevederilor H.G. nr. 1076/2004, iar considerațiile de mediu au fost integrate în plan.

S-au realizat toate demersurile prevăzute de H.G. nr. 1076/2004 pentru consultarea autorităților, informarea și participarea publicului.

Procedura a început prin notificarea autorității de mediu la data de 16.12.2021 în vederea demarării evaluării de mediu pentru “Planul de Management al Riscului la Inundații, ciclul 2, sinteza națională”.





Planul a suferit modificări în cadrul grupului de lucru al autorităților interesate de efectele implementării ei și a fost evaluată din punct de vedere al impactului asupra mediului și asupra siturilor de importanță comunitară în cadrul raportului de mediu și al studiului de evaluare adecvată. Autoritățile participante în grupul de lucru au fost: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor; Ministerul Sănătății; Ministerul Economiei, Energiei și Mediului de Afaceri; Ministerul Lucrărilor Publice, Dezvoltării și Administrației; Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale; Ministerul Afacerilor Interne; Ministerul Transporturilor și Infrastructurii; Ministerul Cercetării și Inovării; Ministerul Educației și Cercetării; Ministerul Culturii; Ministerul Turismului; Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare; Administrația Națională "Apele Române".

În perioada ianuarie - februarie 2023 au avut loc 2 reuniuni ale grupului de lucru care au contribuit la definitivarea proiectului de plan, înainte de supunerea acestuia în dezbatere publică la nivel național.

Dezbaterea publică a avut loc în data de 19.04.2023, la sediul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor din b-dul Libertății nr. 12, sector 5, București.

La ședința de dezbatere publică s-au înregistrat comentarii și observații cu privire la plan, la raportul de mediu și la studiul de evaluare adecvată de la Asociația WWF România și Asociația Ivan Patzaichin - Mila 23 . Comentariile au vizat acțiunile din plan și au determinat completarea raportului și a studiului de evaluare adecvată cu clarificări legate de evaluarea de mediu și evaluarea adecvată a acțiunilor/intervențiilor PMRI pentru cele 12 bazine hidrografice (Someș-Tisa, Crișuri, Mureș, Banat, Jiu, Olt, Argeș-Vedea, Buzău-Ialomița, Siret, Prut-Bârlad și fluviul Dunărea).

Titularul "*Planului de Management al Riscului la Inundații, ciclul 2, sinteza națională*" are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare, precum și orice modificare al planului, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia. Nerespectarea condițiilor prezentului aviz se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține 19 de pagini și a fost redactat în 3 exemplare.

DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI CONTROLUL POLUĂRII

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

