



## DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 6/ 20.04.2015

Ca urmare a notificării Administrației Bazinale de Apă Argeș - Vedea 22046/DC/04.12.2012, referitor la obținerea avizului de mediu pentru "**Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Argeș - Vedea**" și a adresei Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr.36810/MN/11.11.2013 prin care se delegă competența la ANPM pentru derularea procedurii de realizare a evaluării de mediu,

în baza:

- H.G. nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG. nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr.995/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența H.G. nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- 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;
- H.G. nr.971/2011 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;
- Ord. 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;
- Avizului de Mediu nr.18/04.06.2010 emis în scopul adoptării Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații pe termen mediu și lung.



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului,

- ca urmare a consultării autorităților publice centrale participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 16.12.2014, a ultimelor completări depuse la documentație înregistrate în ANPM cu nr.4369/02.04.2015 și a modificărilor tehnice adoptate de titular ca urmare a solicitărilor custozilor ariilor naturale protejate – în Parcul Național Piatra Craiului și ROSCI0194 – Piatra Craiului respectiv ROSCI0268 Valea Vâlsanului prin care lucrările structurale în aceste arii naturale protejate nu se vor mai executa;
- în conformitate cu prevederile art.5 alin. (3), pct. a și a anexei nr.1 – Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare;

**decide:**

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

Spațiul hidrografic Argeș - Vedea situat în partea de sud a țării are o suprafață de 21.479 Km<sup>2</sup> și include următoarele bazine hidrografice:

- Argeș (12.550 Km<sup>2</sup>)
- Vedea (5.430 Km<sup>2</sup>)
- Călmățui (1.413 Km<sup>2</sup>)
- o parte din bazinul fluviului Dunărea (2.086 km<sup>2</sup>).

Din punct de vedere administrativ, acest spațiu hidrografic ocupă aproape integral județele Argeș, Giurgiu, Teleorman, Ifov (inclusiv municipiul București) și părți mai mici din județele Dâmbovița, Olt și Călărași.

Menționăm faptul că Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Argeș - Vedea” face referire doar la Bazinul Hidrografic Argeș - Vedea (suprafață totală = 17.980 kmp, din care bh Arges – S = 12550 kmp și bh Vedea – S = 5430 kmp), **bazinele hidrografice ale râului Călmățui și fluviul Dunărea nefiind analizate în cadrul planului.** Pentru implementarea prezentului plan nu sunt necesare cooperări interbazinale sau transfrontaliere.

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

**I. Planul își propune o serie de măsuri structurale de reducere a riscului la inundații:**

### **A. Măsurile structurale propuse în plan, în afara ariilor naturale protejate:**

Raul	Consolidări de maluri / apărări de mal (km)	Diguri propuse / Indiguiuri (km)	Praguri de fund (buc / km)	Recalibrări - regularizări (km)	Suprainălțare diguri / compl. Brese (km)	Ziduri de sprijin (parapeți) (km)	Punere în siguranță acumulări / noduri hidrotehnice existente (buc)	Acumulări noi (buc)
BH Arges Exteriorul ariilor protejate	134,702	230,231	411 / 11,267	900,397	194,563	258,732	19	2
BH Vedea Exteriorul ariilor protejate	129,284	141,026	132 / 3,758	324,267	47,241	126,482	7	2
BH Argeș Vedea Exteriorul ariilor protejate	263,986	371,257	543 / 15,025	1224,664	241,804	385,214		4



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



Acumulări nepermanente noi pot fi realizate prin bararea unui curs de apă sau pot fi realizate ca incintă laterală îndiguită, având rol numai pentru atenuarea viiturilor;

În cazul construcțiilor hidrotehnice deja existente, prin prezentul plan sunt propuse doar lucrări de reabilitare, mentenanță, punere în siguranță și readucerea acestora la parametri tehnici corespunzători.

### B. Măsurile structurale propuse în plan, în ariile naturale protejate:

Planul își propune o serie de măsuri *structurale* de reducere a riscului la inundații în arii naturale protejate:

Raul	Consolidări de maluri / apărări de mal (km)	Diguri propuse / Indiguiri (km)	Praguri de fund (buc / km)	Recalibrări - regularizări (km)	Supraînălțare diguri / compl. Brese (km)	Ziduri de sprijin (parapeți) (km)	Punere în siguranță acumulări / noduri hidrotehnice existente (buc)	Acumulări noi (buc)
<i>BH Arges Interiorul ariilor protejate</i>	12,559	12,282	11 / 0,734	61,25	7,993	15,067	17	0
<i>BH Vedea Interiorul ariilor protejate</i>	14,195	1,849	4 / 0,047	38,063	19,31	6,27	0	0
<b>BH Arges Vedea Interiorul ariilor protejate</b>	<b>26,754</b>	<b>14,131</b>	<b>15 / 0,781</b>	<b>99,313</b>	<b>27,303</b>	<b>21,337</b>	<b>17</b>	<b>0</b>

**Măsurile structurale / lucrări hidrotehnice eliminate din prima variantă a PPPDEI urmare a avizelor negative ale Regiei Naționale a Pădurilor – ROMSILVA (custode arie protejată ROSCI 0194 Piatra Craiului) și ale Fundației Freies Europa Weltanschauung (custode arie protejată ROSCI 0268 Valea Vâlsanului).**

Raul	Consolidări de maluri / apărări de mal (km)	Diguri propuse / Indiguiri (km)	Praguri de fund (buc / km)	Recalibrări - regularizări (km)	Supraînălțare diguri / compl. Brese (km)	Ziduri de sprijin (parapeți) (km)	Punere în siguranță acumulări / noduri hidrotehnice existente	Acumulări noi
Dâmbovița	-	0.925	-	-	-	0.842		
Dâmbovicioara	-	-	-	3.419	-	1.099		
Valea Cheii	-	-	-	0.372	-	0.173		
<b>Total ROSCI 0194 Piatra Craiului</b>	<b>0</b>	<b>0.925</b>	<b>0</b>	<b>3.791</b>	<b>0</b>	<b>2.114</b>		

Raul	Consolidări de maluri / apărări de mal (km)	Diguri propuse / Indiguiri (km)	Praguri de fund (buc / km)	Recalibrări - regularizări (km)	Supraînălțare diguri / compl. Brese (km)	Ziduri de sprijin (parapeți) (km)	Punere în siguranță acumulări / noduri hidrotehnice existente	Acumulări noi
Vâlsan	1.329	-	20/0.851	15.579	1.32	5.396		
Roboala	2.038	-	34/0.694	2.423		-		
<b>Total ROSCI 0268 Valea Vâlsanului</b>	<b>3.367</b>	<b>0</b>	<b>54/1.545</b>	<b>18.302</b>	<b>1.32</b>	<b>5.396</b>		



## Total măsuri structurale propuse prin plan de reducere a riscului la inundații

Raul	Consolidări de maluri / apărări de mal (km)	Diguri propuse / Indiguiri (km)	Praguri de fund (buc / km)	Recalibrări - regularizări (km)	Suprainălțare diguri / compl. Brese (km)	Ziduri de sprijin (parapeți) (km)	Punere în siguranță acumulări / noduri hidrotehnice existente (buc)	Acumulări noi (buc)
<b>TOTAL BH ARGES VEDEA</b>	<b>290,74</b>	<b>385,388</b>	<b>558 / 15,806</b>	<b>1323,977</b>	<b>269,107</b>	<b>406,551</b>	<b>43</b>	<b>4</b>

### Suprafețele ocupate pe categorii de lucrările structurale propuse în cadrul PPPDEI Argeș - Vedea din Fond Forestier în interiorul / exteriorul ariilor protejate ROSCI și ROSPA

Bazin hidrografic interior / exterior arii protejate	Tipuri de lucrari [mp]	Paduri foioase [mp]	Paduri mixte [mp]	Pajisti naturale [mp]	Pasuni secundare [mp]	Zone de tranzitie cu arbusti (in general defrisate) [mp]	TOTAL
BH Arges exteriorul ariilor protejate	Acumulari propuse	17,261.76			448,158.20		465,419.96
	Consolidari de maluri	6,731.87		58.57	6,371.54	1,506.83	14,668.81
	Diguri propuse	75,006.73	2,795.52	7,617.68	117,680.11	1,616.55	204,716.59
	Suprainaltari diguri existente	19,672.12		5,477.06	22,856.83	16,711.76	64,717.77
	Ziduri de sprijin (parapeți)	6,576.33			9,129.90	492.34	16,198.57
	<b>TOTAL</b>	<b>125,248.81</b>	<b>2,795.52</b>	<b>13,153.31</b>	<b>604,196.58</b>	<b>20,327.48</b>	<b>765,721.70</b>
BH Vedea exteriorul ariilor protejate	Acumulari propuse	173,678.58			2,706.96		176,385.54
	Consolidari de maluri	10,328.16			26,158.85	1,521.82	38,008.83
	Diguri propuse	27,968.65			188,530.69		216,499.34
	Suprainaltari diguri existente	3,831.20			49,244.20	4,058.76	57,134.16
	Ziduri de sprijin (parapeți)	5,869.44			18,254.08	312.64	24,436.16
	<b>TOTAL</b>	<b>221,676.03</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>284,894.78</b>	<b>5,893.22</b>	<b>512,464.03</b>
<b>TOTAL BH Arges Vedea exteriorul ariilor protejate</b>	<b>Acumulari propuse</b>	<b>190,940.34</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>450,865.16</b>	<b>0.00</b>	<b>641,805.50</b>
	<b>Consolidari de maluri</b>	<b>17,060.03</b>	<b>0.00</b>	<b>58.57</b>	<b>32,530.39</b>	<b>3,028.65</b>	<b>52,677.64</b>
	<b>Diguri propuse</b>	<b>102,975.38</b>	<b>2,795.52</b>	<b>7,617.68</b>	<b>306,210.80</b>	<b>1,616.55</b>	<b>421,215.93</b>

## II. Planul își propune o serie de **măsuri nestructurale** de reducere a riscului la inundații:

Măsurile nestructurale de prevenire și protecție contra inundațiilor în BH Argeș –Vedea constituie o componentă a protecției împotriva inundațiilor și completează măsurile structurale în vederea reducerii vulnerabilității, respectiv micșorarea potențialului de pagube produse de inundație.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

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

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



## 1. 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
  - Remeandrea cursului de apă
  - Renaturarea malurilor cursului de apă
  - Restaurarea lacurilor naturale

## 2. 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
- **Măsuri 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
- **Măsuri 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 exploatarea 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
- **Măsuri privind managementul situațiilor de criză:**
  - Dezvoltarea și eficientizarea coordonării între instituțiile care gestionează situațiile de urgență
  - 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.

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

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

- planul va presupune de asemenea o seamă de măsuri *structurale* care presupun realizarea unor viitoare proiecte ce vizează realizarea diferitelor tipuri de lucrări hidrotehnice de apărare împotriva inundațiilor sau de întreținere/reparație a lucrărilor hidrotehnice existente,

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

- Planului pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Argeș - Vedea, se va corela cu prevederile planurilor sectoriale de dezvoltare teritorială și regională (agricolă și de utilizare a terenurilor, silvică, urbană, comunicații terestre și aeriene) și cu cele de conservare a biodiversității și de protecție a peisajului, astfel încât să se asigure convergența obiectivelor acestora (pe de-o parte amenajările de tip hidrotehnic care se impun a fi promovate în vederea combaterii efectelor distructive ale viiturilor, iar pe de altă parte obiectivele de conservare a biodiversității din ariile naturale protejate în care se vor implementa măsurile propuse prin plan).

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

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

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

În cadrul Bazinul Hidrografic Argeș - Vedea lucrările propuse prin prezentul plan sunt amplasate pe râurile Argeș și Vedea, respectiv pe afluenții acestor râuri.

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

ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș  
 ROSPA0122 Lacul si Pădurea Cernica  
 ROSPA0146 Valea Câlniștei  
 ROSPA0148 Vitănești-Răsmirești  
 ROSPA0108 Vedea - Dunăre  
 ROSPA0022 Comana  
 ROSCI0106 Lunca Mijlocie a Argeșului



**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

ROSCI0258 Văile Brătiei si Brătioarei  
ROSCI0308 Lacul si Pădurea Cernica  
ROSCI0316 Lunca Râului Doamnei  
ROSCI0381 Râul Târgului - Argeşel - Râuşor  
ROSCI0386 Râul Vedea  
ROSCI0088 Gura Vedei - Şaica - Slobozia  
ROSCI0043 Comana  
Parcul Natural Comana

Sunt interzise orice intervenţii în rezervaţiile naturale şi ştiinţifice:

2.99. Microrelieful carstic de la Cetăţeni;

V.3.-1 Zona de conservare specială a Parcului Natural Comana

e) *relevanţa planului sau programului pentru implementarea legislaţiei naţionale şi comunitare de mediu – s-au luat în considerare prevederile din:*

- Directiva Parlamentului European şi a Consiliului 2001/42/EC privind evaluarea efectelor anumitor planuri şi programe asupra mediului;
- Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri şi programe, cu modificările şi completările ulterioare;
- Ordinul nr.995/ 2006 pentru aprobarea listei planurilor şi programelor care intră sub incidenţa H.G. nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri şi programe;
- Directiva Consiliului Europei 147/2009 EEC referitoare la conservarea păsărilor sălbatice;
- Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC referitoare la conservarea habitatelor naturale şi a florei şi faunei sălbatice;

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

a) *probabilitatea, durata, frecvenţa şi reversibilitatea efectelor* – Planul propune lucrări care au ca scop:

- reducerea riscului de producere a dezastrelor naturale (inundaţii) cu efect asupra populaţiei, prin implementarea măsurilor preventive în cele mai vulnerabile zone;
- identificarea bazinelor hidrografice sau sub-bazinelor hidrografice în care există riscul producerii de inundaţii;
- descrierea vulnerabilităţii la inundaţii a zonelor ce prezintă risc la inundaţii, efectuarea evaluării riscului la inundaţii folosind echipamente de cartografiere;
- cauzele inundaţiilor cu descrierea factorilor antropici care contribuie la acutizarea fenomenului de inundaţii, estimarea influenţei/modificărilor asupra regionalizării hazardului viiturilor şi al vulnerabilităţii;
- o estimare a tendinţelor în ceea ce priveşte producerea unor inundaţii viitoare;
- o evaluare a consecinţelor inundaţiilor viitoare asupra populaţiei, bunurilor şi a mediului;
- stabilirea gradului de protecţie la inundaţii acceptat pentru aşezările umane, obiective economice-sociale, terenuri agricole, etc;
- evaluarea preliminară a riscului la inundaţii;
- prezentarea măsurilor şi acţiunilor necesare pentru reducerea riscului la inundaţii, estimarea lor monetară şi identificarea proiectelor necesare;

b) *natura cumulativă a efectelor* – ţinând cont că măsurile structurale propuse se vor efectua în etape de timp diferite şi în zone diferite, ocupând suprafeţe limitate de teren, determină un efect cumulativ nesemnificativ;

c) *natura transfrontieră a efectelor* - nu este cazul;

În cadrul Planului pentru Prevenirea, Protecţia şi Diminuarea Efectelor Inundaţiilor în Bazinul Hidrografic Argeş - Vedea nu sunt prevăzute măsuri structurale care să influenţeze



AGENŢIA NAŢIONALĂ PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI

Splaiul Independenţei, nr. 294, Sector 6, Bucureşti, Cod 060034

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



transfrontalieră. Fluviul Dunărea, care formează frontiera de stat a României cu Bulgaria și delimitează partea de Sud bazinul hidrografic Argeș - Vedea, nefăcând obiectul prezentei documentații.

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,
- pentru lucrările hidrotehnice existente prin prezentul plan fiind propuse doar lucrări de punere în siguranță și readucerea acestora la parametrii tehnici corespunzători.

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

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

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

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

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

- 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 Argeș - Vedea* 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 Argeș - Vedea* în situația actuală nu va afecta direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație.
- prin implementarea măsurilor structurale prevăzute de *Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Argeș - Vedea*, 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.

## **2. Măsurile de protecție ce se vor aplica la implementarea măsurilor structurale din cadrul Planului pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Argeș - Vedea**

- Pentru activitățile care se vor realiza în cadrul ariei naturale protejate RO SCI0043 Comana, ROSPA0022 Comana și Parcul Natural Comana se vor lua următoarele:





- se vor respecta condițiile, normele, amplasamentul și termenele din documentație, în caz contrar avizul își pierde valabilitatea;
  - se vor respecta prevederile legale în vigoare, Planul de management, Regulamentul Parcului Natural Comana și celelalte prevederi legale în vigoare;
  - se vor respecta măsurile necesare pentru protecția Parcului Natural Comana, în perioada execuției lucrărilor, conform documentației;
  - pentru executarea lucrărilor de consolidare din zona satelor din parc se va utiliza zidărie din piatră;
  - pentru consolidarea malurilor se vor utiliza înierbări și materiale biodegradabile;
- Pentru activitățile care se vor realiza în cadrul ariei naturale protejate ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș se vor ține seamă de următoarele:
- respectarea cu strictețe a prevederilor OUG nr.57/2007 *cu modificările și completările ulterioare precum și a măsurilor de conservare și monitorizare stabilite de Autoritatea de Mediu.*
- Pentru activitățile care se vor realiza în cadrul ariei naturale protejate ROSPA0108 Vedea Dunăre împreună cu ROSCI0088 Gura Vedei – Șaica – Slobozia (trupul care se suprapune parțial cu ROSPA0108) se vor ține seamă de următoarele:
- respectarea prevederilor OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice *cu modificările și completările ulterioare precum și a măsurilor de conservare și monitorizare stabilite de Autoritatea de Mediu.*
- Pentru activitățile care se vor realiza în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0381 Râul Târgului – Argeșel – Râușor se vor ține seamă de următoarele:
- având în vedere ca pe cursul Râului Dâmbovița în zona Valea Dragosloveni - Cheile Dâmboviței exista porțiuni cu galerii de anini parte a habitatului de interes comunitar prioritar 91E0\* Păduri aluviate cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*) este necesară verificarea suplimentară a amplasamentelor de detaliu ale zidurilor de sprijin/digurilor și a modului de execuție al acestora în așa fel încât să nu ducă la distrugerii sau afectări ale acestui habitat (interzise conform prevederilor legale în vigoare);
  - deși în plan este menționat ca nu a fost propusă realizarea unor lucrări de împădurire, considerăm oportună plantarea malurilor cu anin alb (*Alnus incana*) după efectuarea lucrărilor, cunoscută fiind eficiența aninului de a stabili malurile râurilor;
  - propune ca lucrările prevăzute să se efectueze, respectiv digul cu o lungime de aproximativ 379 m și cele 8 sectoare de ziduri de sprijin cu o lungime totală de 3030 m să fie realizate din zidărie de piatră, sau dacă nu este posibil, să fie acoperite cu zidărie de piatră pentru a se integra mai ușor în peisaj.

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 Argeș - Vedea* se vor realiza 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 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



**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060044

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



vor fi prevăzute soluțiile tehnice cu impact minim pentru speciile și habitatele din arealele respective;

În ariile naturale protejate sunt interzise lucrările tehnice prin care zonele ripariene și zonele umede 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;
- 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 sezonelor 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;
- 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;
- Se interzice folosirea oricărui tip de resursă naturală din interiorul ariilor naturale protejate;
- Se va menține habitatul favorabil speciilor de amfibieni, reptile și pești în zona lucrărilor;
- Lucrările de construcție propuse nu se vor desfășura în perioada aprilie – iunie;
- O măsură generală de protecție a speciilor identificate în amplasamentul lucrărilor hidrotehnice este restricționarea lucrărilor în perioada aprilie – mai.
- Se vor planifica adecvat lucrările de construcții pentru a se evita execuțiile în lunile de reproducere a mamiferelor și amfibienilor (lunile aprilie – mai) și perioada de depunere a icrelor la 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 perioadele sensibile pentru speciile de interes comunitar se recomandă ca lucrările să nu fie realizate în perioada martie – iunie;
- În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează habitatele de conservare pentru care a fost desemnată aria naturală protejată, se va anunța în cel



**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



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;

- 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 august - martie 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;
- Pentru diminuarea impactului asupra speciilor de amfibieni de importanță comunitară se vor colecta indivizii de pe amplasament și se vor reloca în habitate potrivite, departe de sursele de impact antropic constant, în faza de amenajare și construcție a lucrărilor propuse în plan, această activitate va fi efectuată de un expert herpetolog și 1-2 persoane care au primit în prealabil o instruire corespunzătoare. Activitatea va avea loc în vară, când animalele se deplasează către habitatele de hrănire sau în toamnă, când se află în zona hibernaculelor, în cazul în care acestea sunt situate pe amplasament;
- 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;
- Se va realiza un plan de monitorizare a biodiversității, care se va implementa cu cel puțin un an înaintea începerii lucrărilor în toate zonele din ariile naturale protejate unde sunt prevăzute măsurile structurale;
- 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 aninișuri (tăierea sau scoaterea din rădăcini a arborilor);
- Se vor menține habitatele favorabile speciilor în zona limită/vecinătate a ariilor naturale protejate prin respectarea tuturor cerințelor legale aplicabile;



**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 06003  
E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



- Graficele de realizare a măsurilor structurale, corelate cu perioadele de reproducere/cuibărire, vor fi comunicate custodelui/administratorului ariilor naturale protejate înainte de începerea lucrărilor;
- 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;
- 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 Argeș - Vedea, poate să varieze, beneficiarul are obligația ca în momentul în care lucrările cuprinse în plan primesc finanțare să notifice MMAP și ANPM în urma analizei în teren dacă au intervenit modificări în distribuția speciilor și habitatelor de interes comunitar.

#### **Obligațiile titularului:**

- Se va notifica MMAP și ANPM în situația în care intervin modificări de fond care au stat la baza emiterii prezentei decizii.
- Respectarea prevederilor din 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.
- Titularul planului are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000/ariilor naturale protejate.
- Titularul planului are obligația de a întocmi și de a le depune entităților specifice, rapoartele de monitorizare cerute prin prezenta decizie de încadrare.
- Respectarea prevederilor din avizele custozilor.
- Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- Lucrările din ariile naturale protejate se vor realiza 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 evaluare de mediu/procedura de evaluare adecvată.**

ANPM a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- Anunțuri publicate de titular în ziarul Curierul Național din data de 21 și 26.11.2012 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 Argeș – Vedea.
- Comentariile/contestațiile din partea publicului interesat/potențial afectat pe parcursul procedurii de reglementare au fost luate în considerare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului și anume:
  - Adresa nr.1432/15.12.2014, eliberată de Regia Națională a Pădurilor Romsilva – Administrația Parcului Național Piatra Craiului R.A.;
  - Punctul de vedere al Fundației Freies Europa Weltanschauung transmis pe e-mail.



**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



- Anunț public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a ANPM, respectiv a fost publicat în ziarul Romania Libera în data de 09.04.2015.
- Draftul deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a ANPM și ABA Argeș – Vedea.

**Avizele/punctele de vedere ale custozilor/administratorilor ariilor naturale protejate, privind măsurile structurale/ nestructurale propuse în plan:**

- Punct de vedere Regia Națională a Pădurilor Romsilva Administrația Parcului Natural Comana;
- Aviz nr. 28/21.11.2014 eliberat de Fundația Eco Montain 2000;
- Aviz nr. 88/20.03/2015 eliberat de Agenția Română de Consultanță;
- Aviz nr. 89/20.03/2015 eliberat de Agenția Română de Consultanță;
- Punct de vedere nr.810 /18.11.2014 eliberat de Fundația Conservațion Carpathia;
- Aviz nr.13/19.03.2015 eliberat de Asociația Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Interagro.

Prezenta decizie conține 13 (treisprezece) pagini, a fost emisă în trei exemplare poate fi contestată în conformitate cu prevederile **Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004** cu modificările și completările ulterioare.

**Președinte  
Toma-Florin PETCU**



**Director General  
Octavian PĂTRAȘCU**

**Director DCPR  
Elena MEHEDINTU**

**Șef Serviciu SAEI  
Ciprian-Cătălin ȘOAVĂ**

**Director DCNB  
Mirela PANTILIE**

**Șef Serviciu PN  
Cristiana IORGULESCU**



Întocmit: Pascanu Gabriela, Mădălina Dumitrescu - SAEI

Stoian Roxana, Ileana Matel - PN

**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