

## ACORD DE MEDIU

Nr. PH – ..... din .....

Ca urmare a cererii adresate de **A.N. APELE ROMÂNE – A.B.A. BUZĂU – IALOMIȚA reprezentată prin Adriana PETCU - Director**, cu sediul în Buzău, Strada Bucegi, Nr. 20 Bis, județul Buzău, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Prahova cu nr. 5986 din 25.03.2021, completată cu nr. 7511 din 13.04.2021, nr. 12518 din 05.07.2021, nr. 15759 din 31.08.2021, respectiv cu nr. 18096 din 19.10.2021,

în baza prevederilor 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, a Legii nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, **se emite:**

## ACORD DE MEDIU

Pentru proiectul „**SF – REDUCEREA RISCULUI LA INUNDAȚII ÎN BH IALOMIȚA AVAL DE ACUMULAREA PUCIOASA – COMPONENTA II BH PRAHOVA**”, propus a fi amplasat în:

- comuna Aluniș**, sat Ostrov, tarlăua 15, parcela Ps, tarlăua 15 parcela Ns, tarlăua 15, parcela Ns 308,
- comuna Ștefești**, sat Ștefești, tarlăua 31, parcela Ns 315,
- comuna Vărbilău**, satele Livadea, Vărbilău, nr. cadastral 22345 (tarlăua 11, parcela Ps 3861), nr. cadastral 21220 (str. Gaterului), nr. cadastral 22334 (tarlăua 11, parcela Hr 3862), tarlăua 11, parcela Ps 3860, tarlăua 1, parcela Np2,
- comuna Drăgănești**, sat Drăgănești - T19, nr. cadastrale 26501, 22116, 26586, 23147, 22800, 26605, 22019, 20103, 22733, 21235, TI 9 - parcelele Cc 930, Cc 934, A 939, A 945, A 958, A 961, A 985, pârâul Vâtnău/Vitmanu, sat Hătcărău - T 111, nr. cadastrale 23542, 22059, 21742, 22027, 20961, 26350, 21346, 21969, 20906, TI 11 - parcelele 882/2,3, 6-8, 10-12, 14-16,20, DS 375, dig-



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro); Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagina 1 din 62

Cd 889, Hc875, sat Tufani, De 957, tarlăua 120 parcelele 949, 949/1, tarlăua 2, parcelele 949/2A, 3A, tarlăua 120 - parcela Ps 951,

- comuna Râfov**, satul Moara Domnească, tarlăua 108, parcelele 638/47, 638/46, 638/44, A638/43 - nr. cadastral 21598,638/42, 638/41, A638/40 - nr. cadastral 22078, 638/39, 638/38, A638/37 - nr. cadastral 20423, A638/36 - nr. cadastral 20422, 638/35, 638/34, 638/33, A638/32 - nr. cadastral 20406, 640Ps, DE 641, tarla 7, parcela Cc 466, A 466 - nr. cadastral 244420, tarla 44, parcela PD 292/20 - nr. cadastral 24311, tarla 44, parcela PD 292/18 - nr. cadastral 24309, tarla 44, parcela PD 292/12 - nr. cadastral 24302, tarla 7, parcelele Cc 437, Cc 438, tarla 45, parcela A 295/18 - nr. cadastral 22583, tarla 44, parcela PD 292/9 - nr. cadastral 24299, tarla 44, parcela PD 292/8 - nr. cadastral 24298, tarla 44, parcela PD 292/7 - nr. cadastral 24297, tarla 44, parcela PD 292/6 - nr. cadastral 24296, tarla 44, parcela PD 292/5 - nr. cadastral 24295, tarla 44, parcela PD 292/4 - nr. cadastral 24294, tarla 44, parcela PD 292/3 - nr. cadastral 24293, tarla 7, parcelele Cc 412, A 411 - nr. cadastral 20511, tarla 7, parcelele Cc 409, A 410 - nr. cadastral 22172, tarla 45, parcela PD 297 - nr. cadastral 24286, tarla 45, parcelele A 298/70, A 298/69, A 298/68, A 298/67, A 298/66, A 298/65, A 298/64, A 298/62, A 298/63, A 298/61, A 298/60, A 298/59, A 298/58, A 298/57, A 298/56, A 298/55, A 298/54, A 298/53, A 298/52, A 298/51, A 298/50, A 298/49, A 298/48, A 298/47. tarla 45, parcela A 300/1 - nr. cadastral 24220, tarla 6, parcela Cc 323, V 324, A 325 - nr. cadastral 22097, tarla 6, parcelele Cc 304, A 303 - nr. cadastral 21611, tarla 6, parcela A 283 - nr. cadastral 24407, pârâul Ghighiu,
- orașul Sinaia**, pârâul Izvorul Dorului,
- comuna Dumbrăvești**, sat Plopeni, tarlăua 29, parcela HC 946, tarlăua 57, parcela PdPp 931, tarlăua 30, parcela HC 949; NC 22506, tarla 30, parcela PdPp 997, A 988; NC 23516, tarla 30, parcela PdPp 949; tarlăua 29, parcelele 924, 924/1; NC 23435, tarla 27, parcela Ps 894; NC 23438, tarla 27, parcela 895; NC 23440, tarla 27, parcela 884/2,
- comuna Telega**, satul Telega, tarlăua 44, parcela Cc218, Cc219, tarlăua 45, parcelele 241/1, 294, 295, Np245, 246, 258, 262, 265, 262, tarlăua 5, parcela F133, nr cadastral 20287 (tarlăua 5, parcelele F142, 143), tarlăua 10, parcela F266, F265, pârâul Telega, Mislea,
- comuna Ariceștii Rahtivani**, sat Nedelea, NC 25546, tarta 2, parcela Ps 10; NC 24470,
- comuna Filipeștii de Târg**, NC 21735, T36, parcela Cc263, Dr 263, F263,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro); Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagina 2 din 62

- **comuna Gura Viteoarei**, tarlăua 71, parcelele Pd 1983, NNS 1982, 1983, 1985, 1988, 2613, sat Fundeni, De, tarlăua 71 PsTt", tarlăua 6 sau identificat prin planuri de încadrare în zonă și de situație anexate,
- **comuna Dumbrava**, satul Zănoaga, DC85, TI 5 A868, A863, A860, nr. cadastral 22394 (TI 5, A857), A855, A852, nr. cadastral 23979 (TI5. A851). A847, A842, Vh841, A840, A835, Cc 834, A833, De 832, nr. cadastral 23515 (TI4, A830), nr. cadastral 23767 (TI4, A829), TI4 A826, 827, A822/1, A818, A815, A813. nr. cadastral 23759 (T13, Cc804), nr. cadastral 26097 (T95, P647 Lot2), nr. cadastral 26096 (T95, P647 Lot1), T93 A646/12, T93 Cd646/2,
- **orașul Băicoi**, tarlăua 75 - nr. cadastrale 31574, 31575, 31576, 31556-31560, 32116, De 1645, Tarlăua 74, De 711, De 712/1, pârâul Dâmbu, nr. cadastrale 26733-26740, 26183, 26230, 26439, 26741-26745, 26229, 26746-26750, 26556, 26751-57, 26370, 26758, suprafața teren ocupată temporar - nr. cadastrale 28270, 27917, 27918, 28449, 27923, 28452, 27924, 28453, 27925 - 27928, 27919 -27922, 28450, 28448, 27927,
- **comuna Păulești**, tarlăua 26, De 711, De 713/32, nr. cadastrale 29021, 29022, 22415, 22376, 22395, 29023-29030, 27002, 27488, 27493, 29031-29036, 29001-29004, 27302, 20308, 29005, 29006, 22435, 29007-29009, 26497, 29010, 29011, 26496, 26354, 29012-29015, 22425, 24990, 29016, 29017, 26408, 24814, 29018-29020, 27490, pârâul Dâmbu, Tarlăua 25/1, nr. cadastrale 28801, 27495, 28800, 24560, 26412, 28799, 28798, 24576, 22377, 28797-28791, 22640, 23878, 28789-28782, 20302, 28264, 28781-28777, 22407, tarlăua 73, De 712/1, nr. cadastrale 27205, 28735-28740, 27216, 27214, 27146, tarlăua 25, nr. cadastrale 21305, 21437, 22823, 22842, 26726, 26722, 28843- 28858, 21060, 22005, 26259, 26367;

**comuna Blejoi**, Pârâul Dâmbu, tarlăua 20, De 124 (nr. cadastral 29413), nr. cadastrale 29413, 29414, 29474, tarlăua 19, nr. cadastral 29525 (De 117/1), tarlăua 22, De 130/55 (nr. cadastral 28395), nr. cadastrale 28393, 28394, Hc 157, parcela A 129, De, pârâul Bleaja/Hc 152, parcelele A 155, A 161, tarlăua 24, nr. cadastral 28687, parcela Ps 130/1, Hc 177 (nr. cadastrale 28556, 28558), De 175, nr. cadastrale 28557, 28577, 28572, 28578, 28579, 28560, 28560, 28561. 28559, Hc 176, C.F. Ploiești - Măneciu, satul Ploieștiori, DN IA, tarlăua 8, nr. cadastrale 25079, 20670, tarlăua 9, nr. cadastrale 23438, 24452, 24453, tarlăua 4 nr. cadastral 22850, 24649, tarlăua 10, nr. cadastral 26959, str. Inului, str.

Nisipari, tarlăua 11, nr. cadastral 21370, 20517, 21994, tarlăua 3, nr. cadastral 21892, 20956, râul Teleajen, județul Prahova

**I.1.** Proiectul se încadrează în Anexa nr. 2 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, la punctul 13, lit. a) orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.

Proiectul intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, suprafețele acoperite de proiect ce se suprapun cu siturile de interes comunitar ROSPA0152 și ROSCI0290 Coridorul Ialomiței presupun doar reabilitări/extinderi ale lucrărilor existente. De asemenea, lucrările propuse prin proiect se află în proximitatea ariilor protejate, la 250 m de RONPA0006 Parcul Natural Bucegi și ROSCI0013 Bucegi.

În ceea ce privește încadrarea în prevederile Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, proiectul propus intră sub incidența art. 48, la alineatul 1), al lucrărilor care se construiesc pe ape sau care au legătură cu apele, punctele:

- a) lucrări, construcții și instalații care asigură gospodărirea complexă a apelor, inclusiv atenuarea apelor mari, prin modificarea regimului natural de curgere, cum sunt: baraje, **acumulări permanente sau nepermanente, derivații hidrotehnice;**
- d) construcții de apărare împotriva acțiunii distructive a apei: **îndiguiri, apărări și consolidări de maluri și alpii, rectificări și reprofilări de alpii, lucrări de dirijare a apei,** combaterea eroziunii solului, regularizarea scurgerii pe versanți, corectări de torenți, desecări și asanări, **alte lucrări de apărare;**

Lucrările propuse vor fi în conformitate cu Planul de Management al Bazinului Hidrografic Buzău-Ialomița și vor respecta Directiva-Cadru privind Apa (Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare), Directiva privind evaluarea impactului asupra mediului (conform Legii nr. 292/2018 și Ordinului nr. 863/2002), Directiva Habitate și Directiva Păsări conform OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

În cadrul proiectului “**Reducerea riscului la inundații în bazinul hidrografic Ialomița aval de acumularea Pucioasa**” - Componenta II BH Prahova” s-au propus o serie de lucrări având ca și rezultat crearea unei infrastructuri specifice de protecție împotriva inundațiilor. Din punctul de vedere al distribuției lucrărilor propuse prin proiect, acestea se vor realiza la nivelul celor 15 unități administrativ-teritoriale, de-a lungul cursurilor de râuri principale Prahova, Teleajen și a pâraurilor Vărbilău, Telega, Acumularea Nedelea, Ghighiu, Izvorul Dorului, Dâmbu.

## **2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.**

Lucrările propuse prin proiect se desfășoară la nivelul bazinului hidrografic Ialomița, în județul Prahova, pe cursurile râurilor Prahova (și afluentul Izvorul Dorului), Teleajen, Telega, Vărbilău și Dâmbu.

În vederea înlăturării efectelor distructive ale apelor mari din bazinul hidrografic Prahova, prezentul proiect urmărește implementarea unui ansamblu optim de măsuri verzi, structurale și nestructurale, având ca obiect:

- Reducerea riscului la inundații în zona de analiză;
- Stoparea eroziunilor de mal provocate de viiturile repetate;
- Realizarea unei albie stabile în vederea tranzitării fluente a debitelor lichide și solide;
- Diminuarea pagubelor înregistrate la viituri;
- Lucrări de mărire a gradului de siguranță a construcțiilor hidrotehnice existente (reabilitare: modernizări, măsuri de limitare a infiltrațiilor etc.)

**Cea mai mare parte a lucrărilor propuse reprezintă în esență reabilitări ale lucrărilor existente sau aduceri la cotă ale acestora, prin dimensionarea lor la un debit cu probabilitatea de depășire de 1% în mediul rural, respectiv 0,5% și 0,2% pentru mediul urban, astfel încât să fie menținută lunca inundabilă a râurilor și să fie dat spațiu râului în afara arealelor cu populație expusă riscului la inundații.**

Principalele investiții vizează în principal zonele și localitățile din lungul râurilor Prahova (pe sectorul aval de localitatea Comarnic), Teleajen (pe sectorul aval de localitatea Teișani), Telega, Vărbilău (pe sectorul amonte de localitatea Târșoreni) și Dâmbu.

Măsurile non-structurale propuse pentru reducerea riscului de inundații în arealul studiat sunt:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro); Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

*Pagina 5 din 62*

- Îmbunătățirea managementului pădurilor în zonele inundabile ale râurilor: Prahova (2078,34 ha), Telega (63,97 ha), Vărbilău (32,2 ha), Teleajen (637,25 ha);
- Menținerea/desemnarea unor zone natural inundabile în coridorul Ialomiței (S = 1.391 ha), pe sectorul Scorțeni - Cocoraștii Mislii (S = 50,56 ha), în zona localităților Stefești și Poiana Vărbilău (S = 32,92 ha), în albia majoră a râului Dâmbu (S = 81,98 ha), reconectare braț mort pe r. Teleajen pe sectorul Catunu - confl. R. Prahova (S = 1,125,06 ha);
- Menținerea pădurilor în zonele perimetrare a lacurilor de acumulare precum zona perimetrală a lacului de acumulare Paltinu (S=198 ha) și în zona perimetrală a lacului de acumulare Maneciu (S=34,9 ha);
- Menținerea suprafeței pădurilor în bazinele de recepție ale cursurilor de apă Prahova (S = 80091,28 ha), Telega (S = 9441,41 ha), Vărbilău (S = 8658,91 ha), Teleajen (S = 46743,86 ha);
- Recomandări pentru coordonarea strategiilor de planificare teritorială în zona de interes;
- Recomandări pentru creșterea gradului de împădurire în bazinul hidrografic Prahova.

Acolo unde rezultatele modelării hidraulice au relevat insuficiența măsurilor non-structurale pentru asigurarea obiectivelor de protecție, vor fi realizate lucrări de infrastructură verde, gri-verde și gri, respectiv:

- Punerea în siguranță a barajului Nedelea;
- Lucrări de apărare de mal;
- Lucrări de regularizare;
- Derivații de ape mari;
- Realizarea de acumulări nepermanente;
- Reabilitarea lucrărilor existente (ex. supraînălțare diguri existente, consolidări de mal).

*Lista lucrărilor propuse prin proiect:*

Nr. crt	Unitate administrativ-teritorială	Tip lucrare	Capacitate totală
<b>Lucrări pe cursul de apă Prahova</b>			
1.	Oraș Sinaia (curs apă Izvorul Dorului, afluent	Consolidare mal stâng cu zidărie din piatră	220 m

	Prahova)		
2.	Comuna Ariceștii- Rahtivani (mal stâng) Localitatea Nedelea și Comuna Filipeștii de Târg (mal drept)	Reabilitarea barajului de la Acumularea Nedelea: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Refacerea digului de contur mal stâng, amonte baraj</li> <li>– Refacerea rizbermei din anrocamente și repararea bazinului disipator treapta a II-a</li> <li>– Execuție prag anrocamente (aval rizbermă)</li> <li>– Reabilitarea betoanelor de suprafață</li> </ul>	350 m
3.	Comuna Palanca	Dig nou din materiale locale	543 m
4.	Comuna Drăgănești	Dig nou mal stâng	457m
5.	Comuna Drăgănești Localitatea Tufani	Dig nou mal stâng	890 m
		Dig nou mal stâng	490 m
6.	Comuna Drăgănești Localitatea Hătcărău	Supraînălțare dig mal stâng	485 m
<b>Lucrări pe cursul de apă Telega</b>			
1.	Comuna Telega Localitatea Telega	Zid de sprijin cu elevație din piatră și fundație din beton ciclopian	985 m
		Supraînălțare ziduri existente	165 m
		Praguri de fund din piatră	2 buc
		Acumularea nepermanentă Telega	
2.	Comuna Dumbrăvești Localitatea Plopeni	Dig nou mal drept	797 m
		Dig nou mal stâng	923 m
<b>Lucrări pe cursul de apă Curs apă Vărbilău</b>			
1.	Comuna Aluniș	Apărare mal drept gabioane	808 m

	Localitatea Ostrov		
2.	Comuna Ștefești	Apărare mal stâng protejat cu piatră	395 m
3.	Comuna Vărbilău Localitățile Vărbilău și Livadea	Apărare mal stâng gabioane H=2 m	1.804 m
<b>Lucrări pe cursul de apă Teleajen</b>			
1.	Comuna Gura Vîtioarei Localitatea Fundeni	Dig mal drept	865 m
2.	Comuna Dumbrava Localitatea Zănoaga	Închidere linie apărare dig nou	920 m
		Reabilitare dig existent	90 m
3.	Comuna Râfov Localitatea Moara Domnească	Supraînălțare dig existent	2.112 m
		Închidere linie apărare (pârâul Ghighiu, afluent Teleajen)	210 m
<b>Lucrări pe cursul de apă Dâmbu</b>			
1.	Oraș Băicoi și Comuna Păulești	Baraj Dâmbu- Acumulare nepermanentă	
2.	Comuna Blejoi	Realizarea derivației de ape printr-un nod hidrotehnic, format din:	Cca. 1.650 m
		– Canal deschis protejat cu dale de beton – Canal închis subteran 2x Dn 2600 mm	250 m 1400 m

❖ **Râul Prahova:**

Pe cursul de apă sunt propuse lucrări de reabilitare a lucrărilor existente, alături de lucrări noi de apărare împotriva inundațiilor. Pe lângă acestea, au fost propuse lucrări de punere în siguranță a barajului Nedelea. Barajul Nedelea este amplasat aval de podul de pe DN 101 ce leagă localitatea Nedelea de localitatea Filipeștii de Târg. Pentru reabilitarea barajului, lucrările necesare au fost dimensionate conform



clasei de importanță a II-a, utilizându-se un debit de calcul cu probabilitățile de depășire de 1% și debitul de verificare cu probabilitățile de depășire de 0.1%.

Lucrările de remediere la **barajul Nedelea** cu scopul creșterii siguranței în exploatare a acestuia, constau, în primul rând, din refacerea digului de contur mal stâng (cu umpluturi din pământ și pe taluzul dinspre apa va avea o protecție din dale de beton ce sprijină pe o grindă din beton) amonte de barajul de priză Nedelea. Prin urmare se propune repararea bazinului disipator, cavernele fiind umplute cu beton poros și cu un rând de palplanșe metalice. Lucrările ce presupun refacerea rizbermei din anrocamente constau în realizarea unor grinzi de beton de 1,00 m lățime pe toată lățimea albiei, la 10,00 m distanță între ele, între acestea se vor realiza umpluturi din anrocamente (150-500kg/buc). Pe lângă acestea, se propune execuția unui prag din anrocamente la circa 160 m aval de capătul rizbermei. În cadrul proiectului s-a propus reabilitarea betoanelor de suprafață utilizându-se mortare performante.

Pe **pârâul Izvorul Dorului**, (cca. 600 m de confluența cu râul Prahova) se propune o consolidare de mal stâng pe o lungime totală de  $L = 220$  m, executată cu zidarie din piatră, fundația realizată din beton ciclopian și va fi fundată la 1,00 m sub cota talvegului, înclinarea spre apă de 5:1, lățimea la partea superioară de 50 cm, zidurile având o talpa spre apă de 70 cm și de 1,00 m spre mal. În fața zidurilor se propune un pinten din piatră de 100-250 kg/buc așezat pe un geotextil drenant, cu scopul de a preîntâmpina eventualele afuieri. În spatele zidurilor se propune un geotextil cu rol drenant, iar pentru preluarea scurgerilor din spatele zidurilor se vor realiza barbacane dispuse în șah la cca. 1 m distanță între ele pe lungimea zidului.

În **localitatea Palanca**, se propune realizarea unui dig nou pe o lungime 543 m, din materiale locale cu coronament și parament amonte/aval îmbrăcate în strat vegetal de 10 cm grosime. Coronamentul zidului va fi stabilit la cota nivelului maxim corespunzător debitului de calcul cu asigurarea de 1% plus o garda de 50 cm.

În **comuna Drăgănești**, se propune construcția unui dig nou, pe malul stâng, pe o lungime de 457 m, coronamentul digului va fi stabilit la cota nivelului maxim corespunzător debitului de calcul cu asigurarea de 1% plus o garda de 30 cm. Materialul depus pentru realizarea digului este alcătuit din materiale locale, iar taluzurile se vor îmbrăca în strat vegetal de 10 cm grosime.

În **comuna Drăgănești și localitatea Tufani**, s-a propus construcția unui dig nou, pe malul stâng pe o lungime totală de 1380 m. Acesta va fi realizat din materiale locale coezive cu coronament și



parament amonte/aval îmbrăcate în strat vegetal de 10 cm grosime. Coronamentul digului va fi stabilit la cota nivelului maxim corespunzător debitului de calcul cu asigurarea de 1% plus o garda de 30 cm.

Vor fi realizate reabilitări ale digului existent, în localitatea Hâtcărău, pe cursul de apă Prahova, pe o lungime de  $L = 485$  m.

Referitor la lucrările de supraînălțare acestea se vor realiza prin îndepărtarea stratului vegetal și execuția treptelor de înfrățire, respectiv așternerea de umpluturi din materiale locale peste coronamentul digului și peste paramentul dinspre apă, lucrările fiind executate în mare parte dinspre uscat. Coronamentul digului este stabilit la cota nivelului maxim corespunzător debitului de calcul cu asigurarea de 1% plus garda. Așternerea stratului vegetal și înierbarea pe coronament și paramentul amonte/aval se vor realiza imediat după finalizarea secțiunii digului.

#### ❖ Râul Telega

Pe râul Telega, s-au propus lucrări de apărare de mal pe o lungime totală de 1025 m, respectiv lucrări de supraînălțare a zidurilor existente pe o lungime de 165 m în comuna Telega.

Acestea se vor realiza din zidărie din piatră (2,00 – 3,50 m) înclinarea spre apă de 5:1, lățimea la partea superioară de 50 cm. Zidurile vor avea o talpa spre apă de 70 cm și de 1,00 m spre mal. Fundația zidului este realizată din beton ciclopian și va fi fundată la 1,00 m sub cota talvegului. În cazul eventualelor afuieri se propun măsuri de protecție a zidurilor respectiv fixarea un pinten din piatră de 100-250 kg/buc așezat pe un geotextil drenant în fața zidurilor, în spatele zidurilor se prevedea un geotextil cu rol drenant, iar pentru preluarea scurgerilor din spatele zidurilor se vor realiza barbacane dispuse în saha la cca. 1m distanță între ele pe lungimea zidului. Cota superioară a zidului va fi dimensionată la înălțimea corespunzătoare debitului de calcul cu asigurarea de 1% plus o gardă de 50 cm. Lucrările se vor realiza pe o lungime totală de 1025 m.

În ceea ce privește lucrările de refacere și de supraînălțare, s-au propus lucrări de subzidire, placare cu piatră brută și mortar de ciment spre apă  $g = 20$  cm și supraînălțare coronament zid pentru zidurile deteriorate. Lucrările de supraînălțare se vor desfășura pe o lungime totală de 165 m.

S-au propus și 2 praguri de fund din piatră, mărginite de 40 m total de apărări al malului drept.

De asemenea vor avea loc lucrări de indiguire noi în **Comuna Dumbrăvești-localitatea Plopeni** (zona amonte confluență râu Telega cu râu Teleajen), unde se propune realizarea unui dig nou din



umpluturi bine compactate din materiale locale, respectiv înierbarea (10 cm grosime) coronamentului și taluzurilor. Lucrările se vor desfășura pe malul stâng (923 m), respectiv pe malul drept (797 m).

#### **Acumularea nepermanentă Telega**

Având în vedere abordarea unor măsuri gri-verzi, se propune o acumulare nepermanentă pe râul Telega. Barajul acumulării nepermanente, conform STAS 4272-83 și 4068/2-87, a fost încadrat în clasa a III-a de importanță. Cota crestei deversorului de suprafață a fost stabilită corespunzător debitului de calcul cu probabilitatea de depășire de 1 %. Lățimea frontului deversant a fost proiectată la 4 m. În partea dinspre apă se va realiza o masca din beton armat iar taluzul dinspre uscat va fi înierbat. Referitor la descărcarea debitelor în aval se va realiza printr-o golire de fund și un descărcător de suprafață. Golirea de fund constă dintr-o galerie cu diametrul de 0.8 m, cota radierului de 454 mdMN, fiind permanent deschisă asigurând scurgerea debitelor medii. Coronamentul barajului a fost stabilit la o probabilitate de depășire de 0,5% la care s-a adăugat o gardă de 0,5%.

#### **❖ Râul Vărbilău**

S-au propus lucrări de apărare de mal în zona **comunei Aluniș-localitatea Ostrov** (mal drept) și comunei **Vărbilău- localitățile Livadea și Vărbilău** (mal stâng), pe o înălțime de  $h= 2,00$  m, realizate din cutii de gabioane de diverse dimensiuni (1,00 x 1,00 x 4,00 m; 1,50 x 1,00 x 4,00 m) din oțel beton PC 52, umplute cu bolovani de râu sau anrocamente, amplasate pe saltea de gabioane (0,30 x 5,00 x 4,00 m). Taluzurile se vor îmbrăca cu strat vegetal de 10 cm grosime. Cota superioară a zidului va fi dimensionată la înălțimea corespunzătoare debitului de calcul cu asigurarea de 1%, plus o gardă de 50 cm.

Lucrările propuse se vor desfășura pe malul drept pe o lungime de  $L= 808$  m, respectiv pe malul stâng pe o lungime de  $L= 1.804$  m.

Cu scopul apărării împotriva inundațiilor se va realiza un dig din materiale locale cu pereu din piatră pe taluzul dinspre apă a digului, pe malul stâng, în zona localității Ștefești, pe o lungime de  $L= 395$  m. Coronamentul și taluzul dinspre uscat vor fi înierbate. Cota superioară a zidului va fi dimensionată la înălțimea corespunzătoare debitului de calcul cu asigurarea de 1%, plus o gardă de 50 cm.

#### **❖ Râul Teleajen**

Se propun lucrări de indiguire noi în localitatea Fundeni (dig nou= 865 m) precum și reabilitări ale liniilor de indiguire vechi, prin supraînălțarea digurilor din zonele de pe malul stâng din zona comunei Dumbrava- zona Zănoaga  $L= 90$  m și de pe malul drept al râului Teleajen din zona Râfov – Moara

Domnească  $L = 2112$  m, respectiv închiderea liniei de apărare prin lucrări noi de îndiguire în zona localității Zănoaga, pe o lungime de 920 m și în zona localităților Râfov – Moare Domnească pe o lungime de 210 m.

Digurile de apărare în localitatea Fundeni se vor realiza din materiale locale coezive, cu o lățime de 3 m la coronament, pante ale taluzelor de 1:2. Așternerea stratului vegetal și înierbarea pe parament și coronament se vor realiza imediat după finalizarea secțiunii digului. Coronamentul digului va fi stabilit la cota nivelului maxim corespunzător debitului de calcul cu asigurarea de 1% plus o garda de cca. 50 cm.

În localitățile Zănoaga și Moara Domnească se propune o reabilitare a liniilor de îndiguire vechi prin supraînălțarea acestora la nivelul corespunzător debitului cu probabilitatea de depășire 1%, precum și închiderea liniilor de apărare.

Supraînălțarea se va realiza prin îndepărtarea stratului vegetal și execuția treptelor de înfrățire, așternerea de umpluturi (materiale locale) peste coronamentul digului și peste paramentul dinspre apa iar coronamentul digului va fi stabilit la cota nivelului maxim corespunzător debitului de calcul cu asigurarea de 1% plus o garda de 50 cm. Coronamentul, paramentul amonte/ aval se vor înierba după realizarea secțiunii digului.

Închidere liniei de apărare pe malul stâng, în zona localității Zănoaga se va face cu un dig nou din materiale locale, cota superioară fiind stabilită la nivelul corespunzător debitului cu probabilitatea de depășire de 1%. Coronamentul și taluzele vor fi înierbate.

#### ❖ **Râul Dâmbu**

S-au propus lucrări pentru regularizarea debitelor, respectiv asigurarea unui debit maxim de 45  $m^3/s$  la intrarea în municipiul Ploiești, asociat unei probabilități de depășire de 0,2%. Lucrările constau din realizarea unui derivații de ape mari din râul Dâmbu în râul Teleajen, reprezentate printr-un nod hidrotehnic - prag deversor, disipator de energie, rizbermă fixă și mobilă, ziduri de dirijare ce se racordează la secțiunea regularizată a râului Dâmbu, descărcător, lucrări de disipare a energiei, format din:

- un canal derivație deschis trapezoidal protejat cu dale de beton prefabricate amplasate pe geotextil, pe o lungime de  $L = 250$  m;
- un canal derivație închis subteran, amplasat la adâncimi 6-10 m, secțiune circulară  $2 \times DN 2600$ , pe o lungime de  $L = 1400$  m.

Lungimea nodului hidrotehnic este de cca. 1.350 m, cu debușare în râul Teleajen, având următoarele cote caracteristice: cotă creastă deversor – 239.4 mdMN, cotă coronament – 243.0 mdMN, Vol: - 2.78 mil mc (la creasta deversorului), Q de calcul Q1% - 102 mc/s, Q de verificare Q0.1% % – 175.00 mc/s, Grad de atenuare - Q1% = 0.93, Grad de atenuare - Q0.1% = 0.83.

#### Acumularea nepermanentă Dâmbu

În ceea ce privește măsurile de infrastructură gri-verzi, în amonte CF Ploiești – Păulești, se propune execuția unei acumulări nepermanente constituite din baraj frontal din materiale locale, o golire de fund cu diametrul 1000 mm (racordată la talvegul râului) și un deversor cu nivel liber B = 6 m, descărcător de ape mari, diguri de închidere a conturului lacului precum și din lucrări de regularizare aval de baraj (derivație Dâmbu-Teleajen).

Realizarea celor două obiective propuse pe acest sector contribuie la îndepărtarea viiturilor amonte de municipiul Ploiești, precum și asigurarea unor debite mai mici la nivelul municipiului.

Având în vedere materializarea lucrărilor de mai sus, conform Certificatului de urbanism nr. 32 din 8.03.2021, suprafețele totale de teren ocupate de lucrările definitive, cumulate cu suprafețele ocupate temporar, ating 452 700 mp, repartitia acestora fiind:

- parțial în extravilanul comunei Aluniș (S=9347 mp);
- parțial în comuna Stefești (S=8936 mp), parțial în intravilan (S=3795 mp) în UTR 7 și parțial în extravilan (S= 5141 mp);
- parțial în comuna Vărbilău (S=26754 mp), parțial în intravilan (S=7787 mp) în UTR 8, 9, 14, 18 și parțial în extravilan (S=18967 mp);
- parțial în comuna Drăgănești (S =22966 mp), parțial în intravilan (S=5960 mp) în UTR 2 — sat Drăgănești, UTR13 — sat Hătecăru, UTR 14 — sat Tufani și parțial în extravilan (S=17006 mp);
- parțial în comuna Râfov (S=26461 mp), parțial în intravilan (S=5442 mp) în UTR 5 și parțial în extravilan (S= 21019 mp);
- parțial în orașul Sinaia (S = 897 mp), în intravilan în UTR 13;
- parțial în comuna Dumbrăvești (S=18766 mp), parțial în intravilan (S=797 mp) în UTR 9a și parțial în extravilan (S=17 969 mp);
- parțial în comuna Telega (S=20132 mp), parțial în intravilan (S=5779 mp) în UTR 1, 2, 3 și parțial în extravilan (S=14353 mp);

- parțial în comuna Ariceștii Rahtivani (S= 8311 mp), parțial în intravilan (S= 69 mp) în UTR 62 și parțial în extravilan (S= 8242 mp);
- parțial în extravilanul comunei Filipeștii de Târg (S= 4949 mp);
- parțial în comuna Gura Vitioarei (S=8378 mp), parțial în intravilan (S= 670 mp) în UTR 26 — sat Fundeni și parțial în extravilan (S= 7708 mp);
- parțial în comuna Dumbrava (S=12272 mp), parțial în intravilan (S=2256 mp) în UTR 2 și parțial în extravilan (S=10016 mp);
- parțial în orașul Băicoi (S= 411742,63 mp, dintre care S=71885, 06 mp ocupată definitiv de lucrările propuse S= 339857,57 mp suprafață teren afectată temporar) – extravilan;
- parțial în comuna Păulești (S = 411742,63 mp, dintre care S=177817,52 mp ocupată definitiv de lucrările propuse și S= 214240,40 mp suprafață afectată temporar) – extravilan;
- parțial în comuna Blejoi (S = 34829 mp), parțial în intravilan în UTR 58 (trup 11) și UTR 9 — sat Ploieștiori și parțial în extravilan.

#### **Lucrări necesare organizării de șantier:**

În perioada de desfășurare a execuției lucrărilor este necesară realizarea unor organizări de șantier, unde vor fi depozitate materialele necesare în realizarea lucrărilor. La nivelul organizărilor de șantier va fi amenajată o zonă pentru gararea autovehiculelor și utilajelor folosite la execuția lucrărilor și vor fi amplasate grupuri sanitare cu toalete ecologice.

Localizarea organizărilor de șantier va fi stabilită de către executantul lucrărilor prin documentația tehnică de organizare a execuției, în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Amplasamentele acestora vor fi avizate de către autoritățile publice locale, înainte ca lucrările să fie demarate și se vor folosi suprafețe de teren pe cât posibil situate în afara ariilor naturale protejate, care au servit acestui scop în trecut, de preferat terenuri neproductive, fără valoare ecologică, aparținând domeniului public.

Pentru amenajarea lucrărilor propuse prin proiect vor fi amenajate un total de **12** organizări de șantier, distribuite astfel:

- 4 organizări de șantier pentru lucrările de pe râul Prahova, pe o suprafață totală de 1860 mp, distribuite astfel:
  - Nedelea – 700 mp;

- Palanca – 360 mp;
- Drăgănești – 400 mp;
- Tufani – 400 mp.
- 5 organizări de șantier pentru lucrările de pe râul Teleajen, pe o suprafață totală de 12.700 mp;
  - Acumulare Dumbrava – 6.500 mp;
  - Derivație – 2.200 mp;
  - Fundeni – 1.000 mp;
  - Zănoaga – 1.500 mp;
  - Moara Domnească – 1500 mp.
- 2 organizări de șantier pentru lucrările de pe râul Telega, pe o suprafață totală de 2.500 mp;
  - Acumulare Telega – 750 mp;
  - Plopeni – 1750 mp.
- 1 organizări de teren pentru lucrările de pe râul Vărbilău, pe o suprafață totală de 890 mp.
  - Ștefești – 890 mp.

Referitor la accesul la amplasamentele organizărilor de șantier se vor utiliza căile de acces existente și nu vor fi realizate accese suplimentare în organizările de șantier și în zonele de lucru.

Pe durata desfășurării lucrărilor este posibilă ocuparea temporară a unor terenuri pentru depozitele de materiale, acestea fiind depozite temporare, amplasate în vecinătatea organizărilor de șantier. Aceste terenuri, în general neproductive, vor fi stabilite împreună de comun acord cu primăriile localităților din zonă.

Organizările de șantier vor fi poziționate cât mai aproape de centrul de greutate al lucrărilor propuse, astfel încât să nu afecteze rețelele electrice, telefonice și conductele din zonă.

**Principalele forme de impact ale lucrărilor aferente organizării de șantier sunt:**

- îndepărtarea vegetației de pe suprafața organizării de șantier;
- modificarea structurii edafice prin decopertarea și acoperirea cu balast a suprafeței de teren aferentă organizării.
- pe perioada realizării lucrărilor, sunt posibile creșteri ale nivelului de zgomot ca urmare a funcționării utilajelor și echipamentelor.

La finalizarea lucrărilor, antreprenorul va dezafecta construcțiile și amenajările aferente organizărilor de șantier, realizându-se amenajările necesare în vederea redării în folosință a terenului pe care s-au desfășurat organizările de șantier. Vor fi înlăturate efectele și eventualele surse de poluare ale terenului (baza de producție, ateliere de reparații și întreținere utilaje, depozite de combustibili). Odată cu desființarea șantierului, antreprenorul va asigura amenajarea terenului din ampriza lucrărilor.

### **Lucrări de demolare**

Lucrările de demolare se vor desfășura după tehnologii și cu echipamente potrivite pentru acest tip de lucrări. Executantul lucrărilor de demolare va întocmi fișe tehnologice în care va specifica modul de lucru, utilajele și echipamentele necesare, măsurile de protecție a muncii, etc.

În ceea ce privește lucrările propuse prin proiect, se urmărește demolarea structurii de beton existente la rizberma barajului de priză Nedelea. Demolarea se va realiza manual și mecanizat, iar deșeurile produse vor fi depozitate în zona lucrării de unde ulterior vor fi transportate în spații special amenajate pentru care se va obține aprobare. Demolarea trebuie astfel executată, în așa fel încât elementul de construcție propus spre demolare să nu atragă prăbușirea neprevăzută a altui element. Evacuarea deșeurilor se va face numai prin accesul existent și nu va afecta circulația auto și pietonală din zonă.

Operațiunile de demolare se vor efectua doar la lumina zilei. Se va interzice accesul în zona lucrării de demolare a personalului neinstruit sau a altor persoane care nu au legătură cu operațiile de demolare și se vor respecta toate normativele legale în vigoare.

### **Căi noi de acces și schimbări ale celor existente:**

Pentru accesul utilajelor la organizările de șantier și pentru pătrunderea acestora în zona fronturilor de lucru vor fi folosite căile de acces existente. În eventualitatea în care se constată necesitatea amenajării unor căi de acces sau schimbări ale celor existente, acestea vor fi tratate pe larg în documentația tehnică de organizare a execuției, iar autoritatea competentă pentru protecția mediului va fi notificată asupra acestora.

### **Materii prime și auxiliare folosite la realizarea proiectului propus**

Materialele folosite la realizarea lucrărilor propuse sunt pe de o parte cele de tip natural, respectiv nisip, balast, pietriș, piatră spartă, argile prăfoase, anrocamente și pământuri vegetale și de tip artificial.

Materialele de tip artificial folosite sunt: coșurile metalice folosite la realizarea gabioanelor, betonul, geotextilul, palplanșele metalice, hârtie industrială, cofraje, armături și ancore, folie pentru etanșarea batardoului, bariere pentru baraj, borne km și hm, balustradă, vană metalică.



*Materii prime și auxiliare folosite și modul de utilizare în cadrul proiectului*

Nr. Crt.	Materii prime și auxiliare folosite	Mod de utilizare în cadrul proiectului	Mod de depozitare a materialelor	Cantitate estimată
<b>Curs de apă Prahova</b>				
1.	Material pentru umplutură	Punere în siguranță baraj priza Nedelea - Refacere dig mal stâng, Lucrări noi de îndiguire Tufani, Draganesti, Palanca, Supraînălțare lucrări de îndiguire existente Zona Tufani	Se descarcă direct la frontul de lucru	70,733.76 (t)
2.	Beton pereu și grindă	Punere în siguranță baraj priza Nedelea - Refacere dig mal stâng	Se descarcă direct la frontul de lucru	1,081.50 (mc)
3.	Geotextil	Punere în siguranță baraj priza Nedelea - Refacere dig mal stâng, La refacere rizberma, La prag aval baraj + apărare am-aval, La realizarea incintelor de lucru+accese, La consolidare mal stâng Izvorul Dorului	Se depozitează pe amplasament în cadrul organizării de șantier sau se descarcă direct la frontul de lucru	41,178.20 (t)
4.	Hârtie industrială	Punere în siguranță baraj priza Nedelea - Refacere dig mal stâng	Se descarcă direct la frontul de lucru	2,800.00 (mp)
5.	Cofraje	Punere în siguranță baraj priza Nedelea - Refacere dig mal stâng, Reabilitare betoane, Refacere rizberma, Consolidare mal stâng Izvorul Dorului	Se descarcă direct la frontul de lucru	7,029.42 (mp)
6.	Anrocamente	Punere în siguranță baraj priza Nedelea - Refacere dig mal stâng, Refacere rizberma, Prag aval baraj + apărare am-aval, Consolidare mal stâng Izvorul Dorului	Se descarcă direct la frontul de lucru	14,415.40 (t)
7.	Armături + Ancore	Punere în siguranță baraj priza Nedelea - Reabilitare betoane	Se descarcă direct la frontul de lucru	613.57 (t)
8.	Beton C25/30	Punere în siguranță baraj priza Nedelea - Reabilitare betoane, Refacere rizberma	Se descarcă direct la frontul de lucru	17,300.12 (mc)
9.	Material din excavații și demolări	Refacere rizberma, Prag aval baraj + apărare am-aval, La realizarea incintelor de lucru+accese, Consolidare mal stâng Izvorul Dorului	Se descarcă direct la frontul de lucru, imediat după excavarare. În eventualitatea în care este necesară stocarea temporară a materialului de excavații, acesta va fi	18,903.65 (t)

			depozitat la nivelul organizării de șantier până la folosirea sa	
10.	Palplase metalice	Punere în siguranță baraj priza Nedelea - Refacere rizberma, La realizarea incintelor de lucru+accese	Se descarcă direct la frontul de lucru	269.79 (t)
11.	Folie de etanșare batardou	Punere în siguranță baraj priza Nedelea - La realizarea incintelor de lucru+accese	Se descarcă direct la frontul de lucru	7,750.00 (mp)
12.	Agregate suprastructură	Punere în siguranță baraj priza Nedelea - La realizarea incintelor de lucru+accese	Se descarcă direct la frontul de lucru	305.37 (t)
13.	Material vegetal	Lucrări noi de îndiguire Tufani, Draganesti, Palanca, Supraînălțare lucrări de îndiguire existente Zona Tufani, Consolidare mal stâng Izvorul Dorului	Se descarcă direct la frontul de lucru	14,574.73 (t)
14.	Beton ciclopian	Consolidare mal stâng Izvorul Dorului	Se descarcă direct la frontul de lucru	432.00 (mc)
15.	Beton egalizare	Consolidare mal stâng Izvorul Dorului	Se descarcă direct la frontul de lucru	54.00 (mc)
16.	Piatră	Prag aval baraj + apărare am-aval, Consolidare mal stâng Izvorul Dorului	Se descarcă direct la frontul de lucru	288.00 (t)
17.	Material curățat	Amenajarea terenului		2.11 (t)
<b>Curs de apă Teleajen</b>				
1.	Material curățat	Amenajarea terenului, Supraînălțare lucrări de îndiguire existente (Zona Dumbrava-Zanoaga și Zona Rifov - Moara Domnească), Regularizare Teleajen - Închidere linie de apărare prin lucrări noi de îndiguire, Regularizare Teleajen - Îndiguire din materiale locale - Fundeni		26.01 (t)
2.	Material din excavații și demolări	Supraînălțare lucrări de îndiguire existente (Zona Dumbrava-Zanoaga și Zona Rifov - Moara Domnească), Regularizare Teleajen - Închidere linie de apărare prin lucrări noi de îndiguire, Regularizare Teleajen - Îndiguire din materiale locale - Fundeni	Se descarcă direct la frontul de lucru, imediat după exacavare. În eventualitatea în care este necesară stocarea temporară a materialului de excavații, acesta va fi depozitat la nivelul organizării de șantier până la folosirea sa	241,158.33 (t)

3.	Material vegetal	Supraînălțare lucrări de îndiguire existente (Zona Dumbrava-Zanoaga și Zona Rifov - Moara Domnească), Regularizare Teleajen - Închidere linie de apărare prin lucrări noi de îndiguire, Regularizare Teleajen - Îndiguire din materiale locale - Fundeni, Acumulare nepermanentă pe pârâul Dâmbu	Se descarcă direct la frontul de lucru	36,289.79 (t)
4.	Piatră	Supraînălțare lucrări de îndiguire existente (Zona Dumbrava-Zanoaga și Zona Rifov - Moara Domnească)	Se descarcă direct la frontul de lucru	1,096.00 (t)
5.	Geotextil	Supraînălțare lucrări de îndiguire existente (Zona Dumbrava-Zanoaga și Zona Rifov - Moara Domnească), Derivație Dâmbu, Acumulare nepermanentă pe pârâul Dâmbu	Se depozitează pe amplasament în cadrul organizării de șantier sau se descarcă direct la frontul de lucru	147,527.00 (mp)
6.	Material pentru umplutură	Lucrări de terasamente pentru Derivație Dâmbu, Acumulare nepermanentă pe pârâul Dâmbu	Se descarcă direct la frontul de lucru	1,438,605.20 (t)
7.	Nisip	Lucrări de terasamente pentru Derivație Dâmbu, Acumulare nepermanentă pe pârâul Dâmbu	Se descarcă direct la frontul de lucru	199,427.24 (t)
8.	Beton	Lucrări de construcții pentru Derivație Dâmbu, Acumulare nepermanentă pe pârâul Dâmbu	Se descarcă direct la frontul de lucru	1,090.00 (t)
9.	Beton egalizare	Lucrări de construcții pentru Acumulare nepermanentă pe pârâul Dâmbu	Se descarcă direct la frontul de lucru	184.80 (mc)
10.	Anrocamente	Lucrări de construcții pentru Derivație Dâmbu	Se descarcă direct la frontul de lucru	305.60 (t)
11.	Material bretele	Lucrări de terasamente pentru Acumulare nepermanentă pe pârâul Dâmbu	Se descarcă direct la frontul de lucru	66,958.50 (t)
12.	Bariere pe baraj	Lucrări de construcții pentru Acumulare nepermanentă pe pârâul Dâmbu	Se descarcă direct la frontul de lucru	2 (buc)
13.	Borne km	Lucrări de construcții pentru Acumulare nepermanentă pe pârâul Dâmbu	Se descarcă direct la frontul de lucru	3 (buc)
14.	Borne hm	Lucrări de construcții pentru Acumulare nepermanentă pe pârâul Dâmbu	Se descarcă direct la frontul de lucru	25 (buc)
15.	Cofraje	Lucrări de construcții pentru Acumulare nepermanentă pe pârâul Dâmbu	Se descarcă direct la frontul de lucru	2,915.00 (mp)
16.	Armătură în timpan golire de fund	Lucrări de construcții pentru Acumulare nepermanentă pe pârâul Dâmbu	Se descarcă direct la frontul de lucru	5.62 (t)
17.	Balustradă metalică -	Lucrări de construcții pentru Acumulare nepermanentă pe pârâul Dâmbu	Se descarcă direct la frontul de lucru	184 (ml)

	protecție			
18.	Vană aval golire de fund	Lucrări de construcții pentru Acumulare nepermanentă pe pârâul Dâmbu	Se descarcă direct la frontul de lucru	1 (buc)
<b>Curs de apă Telega</b>				
1.	Material din excavații	Lucrări de terasamente pentru Regularizare Telega - Îndiguire din materiale locale, Apărări de mal zidărie piatră, Acumulare nepermanentă Telega	Se descarcă direct la frontul de lucru, imediat după excavare. În eventualitatea în care este necesară stocarea temporară a materialului de excavații, acesta va fi depozitat la nivelul organizării de șantier până la folosirea sa	159,421.09 (t)
2.	Material vegetal	Lucrări de terasamente pentru Regularizare Telega - Îndiguire din materiale locale, Apărări de mal zidărie piatră, Acumulare nepermanentă Telega	Se descarcă direct la frontul de lucru	27,399.00 (t)
3.	Beton ciclopian	Lucrări de construcții pentru Regularizare Telega - Apărări de mal zidărie piatră	Se descarcă direct la frontul de lucru	3,535.27 (mc)
4.	Beton egalizare	Lucrări de construcții pentru Regularizare Telega - Apărări de mal zidărie piatră, Acumulare nepermanentă Telega	Se descarcă direct la frontul de lucru	3,707.69 (mc)
5.	Beton	Lucrări de construcții pentru Regularizare Telega - Apărări de mal zidărie piatră, Acumulare nepermanentă Telega	Se descarcă direct la frontul de lucru	5,027.59 (mc)
6.	Cofraje	Lucrări de construcții pentru Regularizare Telega - Apărări de mal zidărie piatră, Acumulare nepermanentă Telega	Se descarcă direct la frontul de lucru	10,064.75 (mp)
7.	Geotextil	Lucrări de construcții pentru Regularizare Telega - Apărări de mal zidărie piatră, Acumulare nepermanentă Telega	Se depozitează pe amplasament în cadrul organizării de șantier sau se descarcă direct la frontul de lucru	6,861.30 (mp)
8.	Anrocamente	Lucrări de construcții pentru Regularizare Telega - Apărări de mal zidărie piatră, Acumulare nepermanentă Telega	Se descarcă direct la frontul de lucru	3,713.48 (t)
9.	Piatră	Lucrări de construcții pentru Regularizare Telega - Apărări de mal zidărie piatră	Se descarcă direct la frontul de lucru	3,722.00 (t)
10.	Material pentru umplutură	Acumulare nepermanentă Telega	Se descarcă direct la frontul de lucru	402,768.00 (t)

11.	Armături + Ancore	Lucrări de construcții pentru Regularizare Telega - Apărări de mal zidărie piatră	Se descarcă direct la frontul de lucru	276.09 (t)
12.	Material curățat	Amenajarea terenului		4.13 (t)
13.	Hârtie industrială	Lucrări de construcții pentru Acumulare nepermanentă Telega	Se descarcă direct la frontul de lucru	2,345.00 (mp)
<b>Curs de apă Vărbilău</b>				
1.	Material vegetal	Lucrări de terasamente pentru Regularizare Vărbilău - Apărări de mal gabioane și îndiguire locală	Se descarcă direct la frontul de lucru	18,711.79 (t)
2.	Material excavat	Lucrări de terasamente pentru Regularizare Vărbilău - Apărări de mal gabioane și îndiguire locală	Se descarcă direct la frontul de lucru, imediat după excavare. În eventualitatea în care este necesară stocarea temporară a materialului de excavații, acesta va fi depozitat la nivelul organizării de șantier până la folosirea sa	7,214.64 (t)
3.	Piatră	Lucrări de construcții pentru Regularizare Vărbilău - Apărări de mal gabioane și îndiguire locală	Se descarcă direct la frontul de lucru	24,028.22 (t)
4.	Geotextil	Lucrări de construcții pentru Regularizare Vărbilău - Apărări de mal gabioane și îndiguire locală	Se depozitează pe amplasament în cadrul organizării de șantier sau se descarcă direct la frontul de lucru	11,002.40 (mp)
5.	Confecții metalice	Lucrări de construcții pentru Regularizare Vărbilău - Apărări de mal gabioane și îndiguire locală	Se descarcă direct la frontul de lucru	383.34 (t)
6.	Anrocamente	Lucrări de construcții Regularizare Vărbilău - Apărări de mal gabioane și îndiguire locală	Se descarcă direct la frontul de lucru	790.00 (mc)
7.	Material curățat	Amenajarea terenului		0.13 (t)

Materialele folosite la realizarea lucrărilor propuse au caracter nepericulos.

**Pentru realizarea lucrărilor propuse prin proiect se vor utiliza:**

- buldozere- maxim 20 bucăți;
- excavatoare cu cupă sau cu echipament de draglina- maxim 20 bucăți;
- încărcătoare pe pneuri- maxim 20 bucăți;

- compactoare- maxim 10 bucăți;
- autobasculante de diferite tonaje- maxim 25 bucăți;
- autocisterne- maxim 10 bucăți;
- autobetoniere- maxim 10 bucăți.

Pentru realizarea lucrărilor propuse se vor utiliza și alte utilaje/dotări specifice, dacă se va impune (malaxor de preparare beton, pompe apă, containere, etc.).

În perioada execuției lucrărilor, se vor utiliza carburanți și lubrifianți pentru mijloace auto și utilaje. Pe amplasamentul investiției nu sunt prevăzute amenajări de spații și dotarea cu instalații pentru depozitare de substanțe periculoase. Alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto, schimburile de ulei, lucrările de întreținere și reparații ale mijloacelor auto și utilajelor, se vor face la stații de distribuție carburanți auto și în ateliere specializate.

Dacă este necesar, utilajele folosite la execuția lucrărilor vor fi alimentate cu motorină cu cisterne metalice omologate, iar uleiuri vor fi folosite doar pentru completare. Motorina și uleiurile vor fi aprovizionate pe măsura consumului, fără a fi necesară realizarea de stocuri/depozite.

#### **Lucrări de refacere a amplasamentului în zona afectată de proiect**

La finalizarea investiției pentru refacerea cadrului natural se vor adopta următoarele măsuri:

- aducerea la cadrul natural existent a tronsoanelor de râu afectate temporar prin desființarea lucrărilor provizorii, nivelarea rambleurilor și acoperirea excavațiilor cu material local;
- îndepărtarea tuturor resturilor materiale și a deșeurilor de pe maluri sau din albie și transportul deșeurilor pe amplasamente autorizate;
- în zonele de execuție a lucrărilor directe cu deviere de debite, albia râului va fi readusă obligatoriu la stadiul inițial;
- se vor reface zonele afectate de lucrări de decopertare, prin readucerea terenului la starea inițială, inclusiv cu reinstalarea vegetației acolo unde este afectată, prin așternerea unui orizont de sol fertil la suprafață și asigurarea regenerării naturale cu specii de plante locale;
- suprafețele de teren destinate organizării de șantier vor fi eliberate și redade cadrului natural, în stare nealterată.

**Readucerea terenului la starea sa inițială se va face progresiv, pe măsură ce fronturile de lucru se închid.**

La faza de dezafectare, nu se impun astfel de măsuri, într-un viitor previzibil, deoarece investițiile nu se prevăd a fi dezafectate. Singura măsură de refacere care se impune este cea referitoare la organizările de șantier care se vor readuce la starea inițială, iar în cazul în care sunt necesare supraînsămânțări, acestea se vor realiza cu specii din flora locală.

Nu este permisă introducerea de specii alohtone, ex: salcâm – *Robinia pseudoacacia*, amorfă – *Amorpha fruticosa*, glădiță – *Gleditsia triacanthos* și altele.

**Tipuri și cantități de deșeuri rezultate în etapa de realizare și în etapa de funcționare a proiectului propus :**

**În perioada de realizare a investiției** nu vor fi folosite substanțe chimice cu caracter periculos pe amplasamentele proiectului. În perioada de realizare a lucrărilor de investiție cuprinse în proiectul propus, vor rezulta deșeuri periculoase, nepericuloase și inerte care trebuie valorificate și/sau eliminate conform prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Pe amplasamentele tuturor organizărilor de șantier, pe durata realizării investițiilor prevăzute în cadrul acestui proiect, vor fi prevăzute spații amenajate corespunzător pentru colectarea și stocarea preliminară a deșeurilor generate înaintea evacuării de pe aceste amplasamente. Aceste spații vor fi desființate la momentul finalizării lucrărilor de investiție și desființării organizărilor de șantier.

Gestionarea deșeurilor (colectare, transport, valorificare, eliminare) se va face cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul rutier al deșeurilor periculoase și nepericuloase în România, cu modificările și completările ulterioare și prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare. Transportul deșeurilor generate pe drumurile publice se va realiza cu respectarea HG nr. 1061/2008, prin întocmirea documentelor adecvate pentru fiecare transport.

Referitor la deșeurile de ambalaje, gestionarea acestora se va realiza conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile de ambalaje vor fi colectate separat pe categorii și vor fi încredințate unor operatori economici autorizați pentru valorificarea deșeurilor.

Principalele deșeuri codificate conform HG nr. 856/2002 cu modificările și completările ulterioare care vor rezulta pe parcursul realizării lucrărilor propuse sunt:

Cod deșeu	Denumirea deșeului generat	Mod de depozitare temporară	Modalitățile de gestionare propuse	*Cantități estimate
17 05 04	Pământ și pietre din excavarea în albie	Depozitare temporară pe amplasamentul organizărilor de șantier	Valorificat ca material de umplutură (pentru corp diguri, în spatele consolidărilor de mal etc.), parțial vor fi valorificate pentru execuția unor lucrări de terasamente și pentru preparare betoane.	Tot volumul de pământ și de piatră va fi refolosit la umpluturi, necesarul de materiale de umplutură fiind mai mare decât volumul generat din excavări.
17 04 05	Deșeuri metalice rezultate de la dezafectarea structurilor degradate	Depozitare temporară pe amplasamentul organizărilor de șantier	Se vor stoca provizoriu în containere amplasate în zonele organizărilor de șantier și vor fi predate la societăți autorizate pentru valorificare, pe bază de contract.	25 mc
17 01 01	Deșeuri din beton	Depozitare temporară pe amplasamentul organizărilor de șantier	Se vor stoca provizoriu în incinta organizărilor de șantier; vor fi valorificate ca material de construcții sau vor fi eliminate în depozite autorizate pentru deșeuri din construcții.	200 mc
20 03 01	Deșeuri menajere provenite de la personalul care execută lucrările	Depozitare temporară pe amplasamentul organizărilor de șantier	Se vor stoca provizoriu în pubele și vor fi preluate de operatorul de salubritate din zonă, pe bază de contract.	4,86 tone
02 01 07	Deșeuri din eliminarea vegetației	Depozitare temporară pe amplasamentul organizărilor de șantier	Aceste deșeuri provin din eliminarea vegetației ierboase necesar a fi realizată pentru a pregăti terenul de lucrări. Se vor preda proprietarului/administratorului terenului respectiv, în vederea valorificării	De pe o suprafață de aproximativ 46 ha
17 09 04	Deșeuri de la igienizarea arealelor care vor fi amenajate	Depozitare temporară pe amplasamentul organizărilor de șantier	Se vor colecta și elimina prin operatori autorizați	148 tone

Codul de deșeu 02 01 07 din tabelul de mai sus se referă la tipul de deșeu rezultat din operațiunile de curățare de vegetație spontană (ierboase, de tufărișuri, etc.) de pe suprafețele de lucru aferente lucrărilor. În eventualitatea în care pe parcursul lucrărilor se constată ca fiind necesară eliminarea unor



arbori, acest lucru va fi realizat numai după obținerea avizelor și aprobărilor autorităților competente cu responsabilități în domeniul silvic.

**Pe durata funcționării investițiilor propuse** prin proiect, nu vor rezulta deșeuri de la lucrările de protecție împotriva inundațiilor realizate. Eventualele deșeuri rezultate din activitățile de reabilitare a structurilor degradate vor fi depozitate în spații special amenajate în cadrul organizărilor de șantier aferente lucrărilor, iar valorificarea și eliminarea lor se vor realiza prin operatori autorizați și în conformitate cu prevederile legale.

Deșeurile menajere rezultate de la personalul de exploatare vor fi gestionate în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

#### **Spații de depozitare temporară:**

Depozitarea temporară se va realiza la nivelul fiecărei organizări de șantier, în spații special amenajate aflate la distanțe de cel puțin 50 m de albia râurilor și pâraielor. Materiile prime și auxiliare necesare realizării lucrărilor vor fi stocate la nivelul organizărilor de șantier pe categorii, în funcție de tipul și de ordinea în care vor fi utilizate. Organizările de șantier vor fi împrejmuite. Pământul folosit la realizarea terasamentelor se va transporta direct la fronturile de lucru, acesta nefiind stocat, numai în cazuri excepționale, pe platformele organizărilor de șantier.

Depozitele de materiale și zonele de stocare a deșeurilor vor fi amenajate pe platforme dotate cu recipiente etanșe care să nu permită scurgeri sau vor fi prevăzute cu cova de retenție pentru eventuale deversări, după caz.

Deșeurile de construcție rezultate din demolările lucrărilor degradate vor fi stocate într-un container cu capacitatea de 32 mc cu care va fi dotată fiecare din organizările de șantier amenajate. Deșeurile menajere rezultate pe durata realizării lucrărilor din proiectul propus vor fi colectate separat.

## **II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu:**

- *amplasamentul proiectului în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar/național:*

Nr. crt	Unitate administrativ-teritorială	Tip lucrare	Capacitate totală	Distanța minimă față de ariile naturale protejate
---------	-----------------------------------	-------------	-------------------	---

<b>Lucrări pe cursul de apă Prahova</b>				
1.	Oraș Sinaia (curs apă Izvorul Dorului, afluent Prahova)	Consolidare mal stâng cu zidărie din piatră	220 m	310 m față de ROSCI0013 Bucegi, RONPA0006 Parcul Natural Bucegi, RONPA0689 Abruptul Prahovean
2.	Comuna Ariceștii-Rahtivani (mal stâng) Localitatea Nedelea și Comuna Filipeștii de Târg (mal drept)	Reabilitarea barajului de la Acumularea Nedelea: – Refacerea digului de contur mal stâng, amonte baraj – Refacerea rizbermei din anrocamente și repararea bazinului disipator treapta a II-a – Execuție prag anrocamente (aval rizbermă) – Reabilitarea betoanelor de suprafață	350 m	Aproximativ 13,8 km față de ROSCI0290 și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței
3.	Comuna Palanca	Dig nou din materiale locale	543 m	1,5 – 2 m față de ROSCI0290 și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței
4.	Comuna Drăgănești	Dig nou mal stâng	457 m	427 m față de ROSCI0290 și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței
5.	Comuna Drăgănești Localitatea Tufani	Dig nou mal stâng	890 m	5 m față de ROSCI0290 și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței
6.	Comuna Drăgănești Localitatea Tufani	Dig nou mal stâng	490 m	147 m față de ROSCI0290 și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței
7.	Comuna Drăgănești Localitatea Hătcărău (pârâul Vitmanu)	Supraînălțare dig mal stâng	485 m	5 m față de ROSCI0290 și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței
<b>Lucrări pe cursul de apă Telega</b>				
1.	Comuna Telega Localitatea Telega	Zid de sprijin cu elevație din piatră și fundație din beton ciclopian	1025 m	Aproximativ 7,1 km față de ROSCI0283 Cheile Doftanei
		Prag din piatră	2 buc.	Aproximativ 7,9 km față de ROSCI0283 Cheile Doftanei
		Supraînălțare ziduri existente	285 m	Aproximativ 7,9 km față de ROSCI0283 Cheile Doftanei
		Acumularea nepermanentă Telega		Aproximativ 4,4 km față de ROSCI0283 Cheile Doftanei

2.	Comuna Dumbrăvești Localitatea Plopeni	Dig nou mal drept	797 m	Aproximativ 3,8 km față de ROSCI0164 Pădurea Plopeni
		Dig nou mal stâng	923 m	Aproximativ 3,8 km față de ROSCI0164 Pădurea Plopeni
<b>Lucrări pe cursul de apă Curs apă Vărbilău</b>				
1.	Comuna Aluniș Localitatea Ostrov	Apărare mal drept gabioane	808 m	Aproximativ 8 km față de ROSCI0283 Cheile Doftanei
2.	Comuna Ștefești	Apărare mal stâng protejat cu piatră	395 m	Aproximativ 8 km față de ROSCI0283 Cheile Doftanei
3.	Comuna Vărbilău Localitățile Vărbilău și Livadea	Apărare mal stâng gabioane H=2 m	1.804 m	Aproximativ 11,4 km față de ROSCI0283 Cheile Doftanei
<b>Lucrări pe cursul de apă Teleajen</b>				
1.	Comuna Gura Vitioarei Localitatea Fundeni	Dig mal drept	865 m	Aproximativ 9,6 km față de ROSCI0164 Pădurea Plopeni
2.	Comuna Dumbrava Localitatea Zănoaga	Închidere linie apărare dig nou	920 m	1,5 – 2 m față de ROSCI0290 și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței
		Reabilitare dig existent	90 m	Se suprapune integral cu ariile naturale protejate ROSCI0290 și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței
3.	Comuna Râfov Localitatea Moara Domnească	Supraînălțare dig existent	2112 m	770 m se suprapun cu ariile naturale protejate ROSCI0290 și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței
		Închidere linie apărare (pârâul Ghighiu, afluent Teleajen)	210 m	20 m față de ROSCI0290 și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței
4.	Comuna Râfov Localitatea Sicrița	Reconectare braț mort al râului Teleajen, pe sectorul Cățunu – confl. Prahova	1125,06 ha	Brațul mort se află pe teritoriul siturilor ROSCI0290 și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței
<b>Lucrări pe cursul de apă Dâmbu</b>				
1.	Oraș Băicoi și Comuna Păulești	Baraj Dâmbu – Acumulare nepermanentă		Aproximativ 3,7 km față de ROSCI0164 Pădurea

				Plopeni
2.	Comuna Blejoi	Realizarea derivației de ape mari compuse din: – Nod hidrotehnic – Canal deschis protejat cu dale de beton – Canal închis subteran 2x Dn 2600 mm	1700 m 974 m 694 m	Aproximativ 5,6 km față de ROSCI0164 Pădurea Plopeni

*Proiectul a fost avizat favorabil de Administrația Parcului Natural Balta Mică a Brăilei, în calitate de administrator al siturilor Natura 2000 „Coridorul Ialomiței” ROSCI0152 și ROSPA0290 și deține avizul favorabil nr. 67 din 16.06.2021.*

Proiectul propus urmărește reducerea pagubelor potențiale viitoare, favorizate de schimbările climatice, asigurând o protecție semnificativă împotriva inundațiilor cu efect asupra populației, a bunurilor materiale și a terenului, a obiectivelor social-economice, a ecosistemelor și biodiversității. Lucrările propuse prin proiect sunt complementare infrastructurii existente de protecție a inundațiilor pe cursurile de apă Prahova, Teleajen și afluenții acestora pe suprafața județului Prahova, menite să asigure diminuarea pagubelor înregistrate la viituri, stoparea eroziunilor de mal provocate de viiturile repetate, realizarea unei albie stabile în vederea tranzitării fluente a debitelor lichide și solide, și nu în ultimul rând, reducerea riscului la inundații.;

- Pe parcursul derulării procedurii de reglementare, publicul a fost informat prin anunțuri postate atât în mass-media cât și în ziare locale asupra deciziei luate pe fiecare etapă procedurală, fără a se primii comentarii/opinii din partea acestuia. După depunerea raportului privind evaluarea impactului asupra mediului cât și a studiului de evaluare adecvată, s-a organizat dezbateră publică la care nu au fost prezenți reprezentanți ai publicului posibil afectat de implementarea proiectului. Membrii comisiei de analiză tehnică nu au avut obiecții asupra proiectului pe toată perioada procedurală în care proiectul a fost supus analizei Comisiei.

**• motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:**

În realizarea proiectului propus au fost luate în considerare mai multe alternative, în așa fel încât să fie asigurată protecția împotriva inundațiilor la un debit de calcul cu probabilitatea de depășire de 1% pentru mediul rural respectiv 0,5% și 0,2% pentru mediul urban.

Măsurile/lucrările comune alternativelor de amenajare propuse:

- Îmbunătățirea managementului pădurilor în zonele inundabile ale râurilor: Prahova (2078,34 ha), Telega (63,97 ha), Vărbilău (32,2 ha), Teleajen (637,25 ha);
- Menținerea/desemnarea unor zone natural inundabile în coridorul Ialomiței (S = 1391 ha), pe sectorul Scorțeni - Cocorăștii Mislii (S = 50,56 ha), în zona localităților Stefești și Poiana Vărbilău (S = 32,92 ha), în albia majoră a râului Dâmbu (S = 81,98 ha); reconectare braț mort pe râul Teleajen pe sectorul Cătunu - confl. R. Prahova (S = 1125,06 ha);
- Menținerea pădurilor în zonele perimetrare a lacurilor de acumulare precum zona perimetrală a lacului de acumulare Paltinu (S=198 ha), zona perimetrală a lacului de acumulare Măneciu (S=34,9 ha);
- Menținerea suprafeței pădurilor în bazinele de recepție ale cursurilor de apă Prahova (S = 80091,28 ha), Telega (S = 9441,41 ha), Vărbilău (S = 8658,91 ha), Teleajen (S = 46743,86 ha);
- Recomandări pentru coordonarea strategiilor de planificare teritorială în zona de interes;
- Recomandări pentru creșterea gradului de împădurire în bazinul hidrografic Prahova.

Alternativa aleasă prezintă un volum semnificativ mai redus de lucrări în albia cursurilor de apă, aspect care face posibilă îndeplinirea obiectivelor stabilite prin Directiva-Cadru privind Apa, Directiva Habitare și Directiva Păsări. În ceea ce privește calitatea corpurilor de apă și respectarea Directivei-Cadru privind Apa, se apreciază că implementarea alternativei asociază obstacole pe termen scurt în atingerea obiectivelor corpului de apă, gestionate prin măsuri de diminuare a impacului conform Directivei-Cadru privind Apa. Lucrările propuse și aflate pe suprafața ariilor naturale protejate presupun doar reabilitări/supraînălțări ale digurilor existente, lucrări inerte din punct de vedere fizico-chimic. De asemenea, acestea se află și la distanțe mai ridicate de cursul de apă, astfel că impactul negativ al lucrării este nesemnificativ, cauzat de prezența utilajelor și manipulării solului, acțiunile de decopertare și tasare, etc. Lucrările din proximitatea albiei cursurilor de apă, altele decât cele de realizare/supraînălțare a digurilor, pot produce efecte negative în cursul de apă. Turbiditatea temporară crescută a cursurilor de apă, zgomot și vibrații transmise prin mediul acvatic, eliminarea unor ecosisteme din amonte, influențează calitatea cursului de apă și prezența speciilor din aval. Efectele sunt situate la un prag negativ nesemnificativ. Reabilitarea barajului de priza de apă Nedelea asigură funcționarea derivației Nedelea – Dâmbu, cu efecte benefice asupra habitatului piscicol, asigurând debitul de servitute pe pârâul Dâmbu conform regulamentului de exploatare și alimentarea lacurilor Păulești. Opțiunea aleasă contribuie la

creșterea gradului de protecție pentru elementele de arhitectură și arheologice, astfel încât să fie mai puțin vulnerabile la producerea inundațiilor.

• **încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz: nu este cazul.**

• **respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:**

Zona de implementare a proiectului face parte dintr-o arie naturală protejată de interes comunitar, situl Natura 2000 ROSCI0290, declarat prin Ordinul 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, ce transpune prevederile Directivei 92/43/CEE a Consiliului privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, respectiv perimetrul sitului Natura 2000 „Coridorul Ialomiței” ROSPA0152, declarat prin HG nr. 663/2016, privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. S-a solicitat și realizat evaluarea proiectului, așa cum prevede Directiva prin art.6 ((3) și OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, art.28-(2).

S-a obținut avizul Administrației Parcului Natural Balta Mică a Brăilei în calitate de administrator al siturilor Natura 2000 „Coridorul Ialomiței” ROSCI0290/ROSPA0152 pentru realizarea acestui proiect, conform OUG nr. 57/2007, art.28-(10) și art. 28<sup>1</sup>.

S-a propus un Plan de monitorizare a biodiversității în toate etapele de realizare a proiectului, au fost formulate măsuri de reducere a impactului asupra factorilor de mediu și condiții tehnice pentru faza de realizare a lucrărilor. S-au propus măsuri de contrabalansare a pierderii permanente de habitate, prin creșterea capacității de suport a unor habitate.

• **cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.: Nu este cazul.**

• **compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000:**

În urma analizei parcurse privind potențialul de afectare a speciilor și habitatelor ce au stat la baza desemnării siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, având în vedere și specificul

proiectului și zona de implementare, reiese că vor fi afectate vegetația ripariană și speciile acvatice sau semi-acvatice care utilizează suprafața de teren suprapusă cu corpul de apă sau din proximitate.

Impactul proiectului asupra speciilor și habitatelor de pe teritoriul ariilor naturale protejate se consideră a fi unul negativ nesemnificativ deoarece impactul este unul temporar, pentru toate speciile, și se va manifesta doar în perioada în care au loc lucrările. În ceea ce privește fauna acvatică, efectele negative se vor răsfrânge preponderent asupra ihtiiofaunei și a comunităților de nevertebrate bentonice. Impactul generat de amenajarea malurilor va fi unul negativ nesemnificativ și temporar, neafectând numărul sau starea de sănătate a indivizilor. Lucrările de realizare a digurilor noi se desfășoară pe suprafețe relativ restrânse, iar impactul negativ va fi nesemnificativ, manifestat doar pe perioada realizării lucrărilor și de natură reversibilă. Acesta constă în producerea de zgomote, vibrații și noxe, cauzate de prezența utilităților și a personalului de lucru pe amplasament.

Sursele de presiune sau poluare vor deranja fauna locală, însă speciile mobile vor părăsi proximitatea amplasamentului. Cele mai susceptibile la impact sunt speciile care își depun pontă pe sol sau în bălți și canale temporare.

**• luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:**

În ceea ce privește impactul cumulativ al proiectului propus cu alte proiecte propuse, există posibilitatea ca acesta să se desfășoare simultan cu următoarele proiecte, demarate sau propuse a fi realizate în unitățile administrativ-teritoriale cu care se suprapune proiectul:

- Proiectul Regional de Dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Prahova în perioada 2014-2020;
- Sistemul de management integrat al deșeurilor în județul Prahova;
- „Execuție foraj apă comuna Blejoi”, sat Blejoi, str.Calotești, nr.139 - Suplimentarea debitului și volumului de apă necesar distribuției de apă în comuna Blejoi, sat Blejoi, prin realizarea unui foraj de explorare – exploatare cu adâncimea de cca 150 m, proiect cu durată de realizare de 2 luni;
- Proiectul „Prelungire Drum Strada Ciprian Porumbescu”, comuna Blejoi;
- Proiectul „Amenajare drum de legătură DS 161/3 bretea de acces giratoriu comuna Blejoi”;
- Proiectul „Extindere conductă distribuție gaze naturale” cu amplasamentul în comuna Păulești;

- Proiectul „Reparații rețea canalizare menajeră strada Teiului, comuna Păulești, proiect cu durată de realizare de 6 luni;
- Proiectul „Conductă de aducțiune și gospodărie de apă, rezervor, DN 1 Păulești”;
- Proiectul „Continuarea de lucrări cu amenajarea terenului prin rambleere parțială, taluzare, nivelare, plantare în condițiile permisului de exploatare, amenajare drum acces și organizare de șantier”, comuna Ariceștii Rahtivani, proiect cu durată de realizare de circa 4 ani;
- Reabilitare rețea de distribuție gaze naturale pe strada Calea Moroieni (de la intersecția cu FDT. Izvoarașului până la Vila Onix), loc. Sinaia;
- Proiectul „Punere în siguranță pod Valea Poienii pe drumul comunal DC 14, sat Ștefești, comuna Ștefești;
- Proiectul „Modernizare drum local Pârvulescu, comuna Ștefești”, proiect cu durată de realizare de 12 luni;
- Proiectul „Modernizare străzi (DS 469, DS475, DE9, DS8, strada Zăpezii, Strada Islaz), comuna Râfov;
- Proiectul „Branșamente alimentare apă - comuna Râfov, satele Râfov, Moara Domnească, Mălăiești, Antofiloaia, Buchilași, Goga”, proiect cu durată de realizare de 12 de luni.

Dintre proiectele enumerate anterior, cele care pot avea efecte cumulate cu proiectul propus în arealul proiectului sunt cele din categoria investițiilor pentru asigurarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Prahova, îndeosebi proiectul regional POIM 2014-2020.

Având în vedere faptul că proiectele de mai sus nu sunt realizate pe sectoarele cursurilor de apă propuse lucrărilor, nu se estimează producerea unui impact cumulat semnificativ al proiectului propus cu acestea pe durata realizării lucrărilor propuse prin proiect, cu atât mai mult cu cât zonele propuse lucrărilor prin proiect sunt situate la distanță unele de celelalte.

Totuși, în eventualitatea suprapunerii temporale a mai multor proiecte, se apreciază o intensificare a traficului în zonă datorat transportului de materii prime și auxiliare în zona organizărilor de șantier (cu efecte asupra emisiilor de particule fine, ale emisiilor atmosferice și ale nivelului de zgomot).

Odată cu încheierea perioadei de execuție a lucrărilor, proiectul propus va contribui la creșterea gradului de protecție al populației, infrastructurii și elementelor de patrimoniu cultural la producerea inundațiilor.

Calitatea corpurilor de apă din bazinul hidrografic al Prahovei este afectată de dezvoltarea insuficientă a



rețelei de alimentare cu apă și canalizare, de altfel, o mare parte dintre măsurile prevăzute în planul de management al bazinului hidrografic Buzău-Ialomița vizează în mod direct investițiile în infrastructura de colectare și tratare a apelor uzate, astfel încât să scadă presiunea cauzată de lipsa rețelelor de canalizare și a facilităților performante de tratare a apei uzate asupra corpurilor de apă. Efectul cumulat al proiectului propus cu proiectul regional de apă și apă uzată poate să fie unul pozitiv pe termen mediu și lung asupra corpurilor de apă.

#### **Efecte cumulate ale proiectului propus cu alte proiecte asupra factorului de mediu apă**

Având în vedere natura proiectelor sus-menționate, pe durata realizării lucrărilor se apreciază că nu există un mecanism causal de producere a unui potențial impact cumulat semnificativ asupra factorului de mediu apă. Prin respectarea amplasamentelor propuse pentru organizările de șantier și pentru fronturile de lucru ale proiectelor și prin asigurarea funcționării optime a utilajelor folosite la realizarea lucrărilor se reduce la minimum probabilitatea apariției unor forme de impact accidental asupra calității corpurilor de apă (scurgeri accidentale de combustibili, uleiuri, etc).

Pe durata funcționării proiectelor, se apreciază că extinderea infrastructurii de apă și apă uzată va contribui la o gestionare eficientă a apelor uzate și la un impact pozitiv, cumulat cu efectele proiectului propus, asupra calității apei.

#### **Efecte cumulate ale proiectului propus cu alte proiecte asupra factorului de mediu aer**

În eventualele suprapuneri temporale ale perioadelor de execuție a proiectelor sus-menționate, calitatea aerului ar putea fi afectată temporar ne semnificativ ca urmare a intensificării traficului greu prin emisiile atmosferice asociate, prin antrenarea particulelor fine în aer în cadrul activităților desfășurate la nivelul organizărilor de șantier și al fronturilor de lucru. Lucrările sunt distribuite pe un areal extins, astfel încât posibilitatea producerii unui impact cumulativ semnificativ asupra factorului de mediu aer este una foarte redusă.

Perioada de funcționare a investițiilor realizate proiectele de mai sus nu asociază posibilitatea apariției unui potențial impact asupra factorului de mediu aer.

#### **Efecte cumulate ale proiectului propus cu alte proiecte asupra factorului de mediu sol/subsol**

Având în vedere faptul că realizarea proiectelor de mai sus și realizarea proiectului propus acoperă suprafețe de teren diferite, se apreciază că acestea nu asociază un potențial impact cumulat asupra factorului de mediu sol/subsol.

### **Efecte cumulate ale proiectului propus cu alte proiecte asupra factorului de mediu peisaj**

Peisajul este un factor de mediu potențial afectat temporar, ne semnificativ, în condițiile realizării simultane a mai multor proiecte în areale situate în proximitate, din cauza organizărilor de șantier și a fronturilor de lucru deschise. Respectarea graficelor de lucru și realizarea lucrărilor pe fronturi de lucru de lungimi reduse contribuie la reducerea efectelor cumulate ale proiectelor asupra peisajului.

Pe durata funcționării proiectelor, se apreciază că nu există un mecanism cauzal de producere a unor potențiale efecte cumulate asupra factorului de mediu peisaj.

### **Efecte cumulate ale proiectului propus cu alte proiecte asupra populației și mediului social-economic**

În eventualele suprapuneri temporale ale perioadelor de execuție a proiectelor, populația și mediul economic ar putea fi deranjate ca urmare a intensificării traficului greu prin emisiile atmosferice asociate, prin antrenarea particulelor fine în aer în cadrul activităților desfășurate la nivelul organizărilor de șantier și al fronturilor de lucru și prin zgomotul creat de funcționarea utilajelor necesare realizării lucrărilor. Lucrările sunt distribuite pe un areal extins, astfel încât posibilitatea producerii unui impact cumulativ semnificativ asupra populației și mediului social-economic este una foarte redusă.

În perioada de funcționare a investițiilor propuse prin proiecte, potențialul impact cumulat al proiectelor asupra populației și mediului social-economic este unul pozitiv semnificativ, acestea contribuind la creșterea calității vieții în arealele propuse a fi amenajate.

### **III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și a politicii de prevenire a accidentelor majore sau raportului de securitate, după caz) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:**

#### **• măsuri în timpul realizării proiectului:**

Lucrările propuse prin proiect sunt complementare infrastructurii existente de protecție a inundațiilor pe cursurile de apă Prahova, Teleajen și afluenții acestora pe suprafața județului Prahova, menite să asigure diminuarea pagubelor înregistrate la viituri, stoparea eroziunilor de mal provocate de viiturile repetate, realizarea unei albie stabile în vederea tranzitării fluente a debitelor lichide și solide, și nu în ultimul rând, reducerea riscului la inundații.

Pe durata realizării lucrărilor propuse prin proiect, factorii de mediu vor fi afectați temporar ca urmare a activităților de șantier și a emisiilor aferente acestora.

Factorii de mediu susceptibili la a resimți un impact mai pronunțat ca urmare a realizării lucrărilor sunt apa și biodiversitatea acvatică.

Pe durata realizării proiectului propus, impactul asociat proiectului este unul negativ în zonele direct afectate de lucrări, la nivelul fronturilor de lucru și al organizărilor de șantier. În ceea ce privește lucrările realizate în albie, modificări ale turbidității, temperaturii sau ale gradului de oxigenare pot apărea și în aval de amplasamentele propriu-zise ale lucrărilor propuse, efectul acestora diminuându-se progresiv pe măsură ce crește distanța față de frontul de lucru. Cu privire la populație, impactul asociat realizării lucrărilor este unul ce se extinde în principal la nivelul și în imediata vecinătate a organizărilor de șantier și a fronturilor de lucru și a căilor de acces spre organizările de șantier și spre fronturile de lucru. Este de așteptat ca și ulterior încheierii lucrărilor să se păstreze unele efecte asupra factorilor de mediu (spre exemplu modificări locale ale transportului de sedimente cauzate de lucrările de consolidare a malurilor, de realizarea pragurilor de fund și a celor de cădere), însă în condițiile respectării măsurilor de prevenire și reducere a impactului asupra factorilor de mediu, se apreciază că efectele produse nu vor avea un caracter semnificativ.

În perioada de funcționare a lucrărilor propuse prin proiect nu se estimează a fi premise ale producerii unor poluări asupra factorilor de mediu, investiția realizată nefiind de natură a genera poluare. Ca și consecință a naturii lucrărilor propuse, impactul asupra factorilor de mediu se caracterizează prin complexitate redusă, cu extindere moderată, cu efecte atât pe durată redusă, cât și pe termen mediu și lung. De asemenea, impactul asociat proiectului este atât direct, cât și indirect, cu extindere medie și cu caracter reversibil.

Odată ce etapa de execuție a lucrărilor va fi încheiată, lucrările propuse prin proiect vor fi edificate și vor contribui la:

- oprirea eroziunii malurilor pe sectoarele unde s-au înregistrat eroziuni majore ce pun în pericol siguranța comunităților riverane;
- protecția comunităților riverane, a locuințelor și a altor obiective sociale prin lucrările de protecție realizate;

- punerea în siguranță a barajului de la Nedelea; asigurarea debitului de servitute pe râul Dâmbu și alimentarea lacurilor Păulești (efecte benefice asupra habitatului piscicol).

Inundarea frecventă a suprafețelor de teren acoperite de zonele umede desemnate în coridorul Ialomiței și reconectarea brațului mort pe râul Teleajen, ar putea conduce în timp la dezvoltarea unor noi ecosisteme și la creșterea valorii ecologice în arealul amenajat de proiect.

Ca urmare a realizării proiectului propus mediul social-economic va fi afectat pozitiv semnificativ. Populația beneficiară a proiectului este de 33.008 locuitori.

Conform *Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă*, **proiectul nu prezintă riscul apariției de efecte, respectiv nu prezintă riscul deteriorării stării corpurilor de apă, la nivel de element de calitate. Proiectul nu prezintă riscul apariției de efecte, respectiv nu poate împiedica atingerea obiectivelor relevante pentru zonele protejate.**

Ținând cont de evaluarea impactului asupra tuturor factorilor de mediu realizată în cadrul prezentului raport privind impactul asupra mediului, precum și de concluziile *Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă*, ale *Studiului de evaluare adecvată* și ale *Studiului de evaluare a vulnerabilității și riscului la schimbările climatice*, prin aplicarea tuturor măsurilor de prevenire și reducere a impactului prevăzute în cadrul prezentei documentații, se apreciază că proiectul propus va afecta factorii de mediu în limite acceptabile.

### Apă

În vederea prevenirii și reducerii impactului asupra factorului de mediu apă **în perioada de realizare a investiției** vor fi luate următoarele măsuri:

- se vor limita lucrările din albie atât ca și perioadă de desfășurare, cât și ca areal, iar în cazul unor astfel de lucrări se va reduce la maxim suprafața impactată și se va asigura în aval debitul de servitute;
- lucrările ce urmează a fi executate la nivelul cursurilor de apă și în vecinătatea acestora se vor realiza astfel încât să nu producă afectarea suplimentară a morfologiei și structurii malurilor, afectarea dinamicii debitului, modificarea substratului și a curgerii apei, modificarea intensă a parametrilor biologici și fizico-chimice;
- lucrările hidrotehnice se vor realiza cu extinderea teritorială minimă posibilă;

- pentru digurile supraînălțate sau reabilitate se recomandă lărgirea amprizei în partea opusă corpului de apă;
- se va delimita zona de lucru și se va trasa/marca anterior pentru a contura suprafețele exacte ce vor fi excavate;
- în limita posibilităților tehnice se va evita realizarea simultană a lucrărilor pe ambele maluri;
- pentru ca impactul asupra corpurilor de apă să fie redus la minimum, se va lucra pe fronturi de lucru reduse, respectiv de maximum 300 m pe uscat și respectiv 100 de m în albia minoră; se va păstra o distanță de cel puțin 4 km în linie dreaptă între fronturile de lucru;
- se vor solicita date de la autoritățile competente cu privire la prognoza meteorologică din zona vizată de proiect; se vor solicita date de la autoritățile competente cu privire la prognoza și nivelul debitelor pentru cursurile de apă vizate de lucrări;
- se va evita execuția lucrărilor în albie în perioadele cu debite crescute;
- verificarea periodică a stării de funcționare a utilajelor în vederea evitării eventualelor disfuncționalități și scurgeri de produse petroliere;
- realizarea lucrărilor cu ajutorul unor utilaje moderne pentru reducerea riscului de poluare cu produse petroliere a factorului de mediu apă;
- asigurarea pe amplasament de materiale absorbante pentru a interveni prompt și pentru colectarea imediată a eventualelor pierderi de hidrocarburi pe perioada de realizare a lucrărilor;
- gestionarea corespunzătoare a materiilor prime, respectarea arealelor de depozitare în funcție de starea fizică a materialelor folosite și de potențialul impact asupra mediului;
- locurile pentru depozitarea materialelor vor avea rigole perimetrare pentru reținerea materialului antrenat de precipitații;
- nu se vor depozita materiale în proximitatea albiei râurilor;
- depozitarea corespunzătoare a deșeurilor tehnologice, întreținerea acestor spații și verificarea acestor aspect de către dirigintele de șantier;
- amplasarea corespunzătoare a grupurilor de sanitare în cadrul organizării de șantier (se va asigura stabilitatea acestora și se va reduce posibilitatea de a fi accidentate de utilaje);
- evacuarea apelor pluviale se va facilita din zona de execuție a lucrărilor (se urmărește eliminarea șanselor de a facilita stagnarea apelor);

- asigurarea vidanjării bazinelor aferente grupurilor sanitare și inspecția periodică a grupurilor sanitare;
- amplasarea corespunzătoare a solului decopertat și în zone ferite de acțiunea torenților;
- execuția lucrărilor de decopertare pe sectoare de dimensiuni reduse, pentru a evita expunerea îndelungată a suprafeței decopertate la acțiunea ploilor;
- reducerea impactului asupra vegetației ripariene prin evitarea și reducerea lucrărilor/manevrelor în aceste zone; evitarea acțiunilor care pot produce vătămarea, tăierea, acoperire; evitarea depozitării materialelor prime și materialelor excavate în zona ripariană; aducerea cât mai aproape de starea inițială a zonelor ripariene și a întreg arealului din proximitatea râului după terminarea lucrărilor;
- se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate (drumuri tehnologice, drumuri de acces);
- se vor evita lucrările care pot să afecteze scurgerea și calitatea apelor subterane;
- personalul implicat în efectuarea lucrărilor va fi instruit cu privire la măsurile de protecție a apelor;
- monitorizarea indicatorii fizico-chimici și biologici pe secțiuni reprezentative.
- dacă în cadrul monitorizării se constată depășiri ale unor parametrii se pot impune măsuri suplimentare de eliminare și diminuare a impactului.

#### Aer

În vederea reducerii impactului rezultat în urma lucrărilor de organizare a șantierului trebuie adoptate cele mai moderne practici care să reducă emisia de noxe în aer. Astfel că, în **faza de realizare a investiției** se propun următoarele măsuri preventive:

- delimitarea clară a amplasamentelor pe care vor avea loc lucrările;
- reducerea vitezei de deplasare a autovehiculelor de transport la intrarea pe amplasament;
- pulverizarea apei pe amplasament pentru evitarea antrenării pulberilor fine de praf în atmosferă (în cazul verilor secetoase), în special în cadrul organizării de șantier;
- este indicată folosirea prelatelor pentru protecția temporară a unor depozite de materiale în cazul unor perioade cu vânt;
- manipularea materialelor de construcție în condiții de atenție sporită, în special la operațiunile de descărcare a acestora;

- depozitarea corespunzătoare a deșeurilor sub formă de pulberi pentru evitarea antrenării acestora în masele de aer;
- spălarea roților și a caroseriei vehiculelor care părăsesc amplasamentul fronturilor de lucru.

#### Sol/ Subsol

În ceea ce privește protecția solului și subsolului, nu vor fi realizate lucrări și dotări speciale. Se va avea în vedere adoptarea unor măsuri cu caracter preventiv. În vederea reducerii și prevenirii impactului asupra solului și subsolului în **perioada de realizare a investiției** se vor lua următoarele măsuri:

- amenajarea platformelor/spațiilor de depozitare a deșeurilor rezultate (deșeuri menajere, deșeuri de beton, etc), astfel încât să fie evitat contactul cu componenta edafică;
- evitarea contactului produselor petroliere (motorină, uleiuri minerale) cu solul, subsolul, prin verificarea periodică a stării de funcționare a utilajelor și echipamentelor utilizate, iar în cazul producerii unor astfel de scurgeri, luarea unor măsuri de îndepărtare a poluării (așternere rumeguș pentru împiedicarea infiltrării în sol, excavarea solului contaminat și eliminare prin firme specializate și autorizate);
- depozitarea temporară a solurilor de orice tip pe suprafața incintei apărută de lucrările împotriva inundațiilor și nu în afara ei în zonele unde bancheta dig-mal are o distanța mai mică de 20 de m; acest lucru va elimina riscul a solurilor de a fi spălate de ape mari în perioada lucrărilor.

Totodată, se va realiza reconstrucția ecologică în zonele unde terenul a fost afectat prin lucrările de excavare, depozitare materiale, staționare utilaje, în scopul redării în circuit a terenului la categoria de folosință deținută inițial. În această categorie intră și vecinătatea amprizei lucrărilor, organizările de șantier și drumurile noi temporare create.

**Măsuri suplimentare propuse pentru prevenirea, reducerea oricăror efecte semnificative adverse asupra biodiversității identificate în cadrul prezentei documentații:**

- reconstrucția ecologică a zonelor afectate de lucrări (din diverse motive accidentale și a organizării de șantier și parcaje) se va face cu respectarea tuturor normelor legale în vigoare și cu folosirea speciilor de plante specifice zonei;

- este interzisă plantarea sau semănarea ulterioară – în scop de regenerare – a unor specii care nu sunt elementele florei locale;
- în cazul producerii unei posibile poluări accidentale pe perioada activității, se vor întreprinde măsuri imediate de înlăturare a factorilor generatori de poluare și vor fi anunțate autoritățile responsabile cu protecția mediului;
- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzisă;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă a păsărilor sălbatice, este interzisă;
- deșeurile menajere nu se vor depozita în locuri în care pot avea acces animalele sălbatice;
- desfășurarea lucrărilor va ține cont de perioadele sensibile ale speciilor pentru care s-a instituit aria naturală protejată sau s-a determinat prezența pe amplasament; această perioadă este 15 martie – 15 iulie;
- recipientele cu substanțe lichide vor fi acoperite pentru a nu facilita pătrunderea nevertebratelor;
- igienizarea cursurilor de apă din proximitatea și de pe amplasamentul lucrărilor.

#### ***Lutra lutra și Castor fiber:***

- păstrarea vegetației existente de-a lungul cursurilor de apă;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă este interzisă;
- este interzis accesul de-a lungul cursului de apă cu câini și lăsarea liberă a acestora pe toată perioada de desfășurare a lucrărilor; dacă prestatorul lucrărilor decide că este nevoie de protecția organizărilor de șantier cu câini, aceștia vor fi vaccinați, vor fi microcipați, li se va elibera buletin, li se va asigura hrană, vor fi localizați doar în interiorul organizărilor de șantier, iar la finalizarea lucrărilor, persoana care răspunde de ei va face dovada asigurării unui nou adăpost;
- nu este permisă realizarea lucrărilor pe timpul nopții, perioada de activitate a vidrei și castorului;
- igienizarea cursurilor de apă din proximitatea și de pe amplasamentul lucrărilor, în special a celor în care s-a constatat prezența speciilor.

#### **Specii de amfibieni și reptile:**

- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzisă;



- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere este interzisă; în cazul distrugerii locurilor de reproducere aflate în afara perioadei active a amfibienilor, se recomandă săparea gropilor în proximitatea amplasamentului în zonele care permit menținerea apei; dimensiunile: 2-30 m<sup>2</sup> și 10-50 cm adâncime;
- desfășurarea lucrărilor va ține cont de perioadele sensibile ale speciilor pentru care s-a instituit aria naturală protejată sau s-a determinat prezența pe amplasament în perioada 15 martie – 15 iulie ca perioada de reproducere a amfibienilor și reptilelor;
- conducătorii utilajelor și mașinilor vor avea ca obligație monitorizarea vizuală a drumurilor și fronturilor de lucru pentru a evita coliziunea cu speciile de amfibieni și reptile sau distrugerea locurilor de reproducere;

#### Specii de păsări:

- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă a păsărilor sălbatice, este interzisă;
- sistarea lucrărilor pe perioada de reproducere a speciilor de păsări (15 martie – 15 iulie);
- inspectarea amplasamentelor înainte de începerea lucrărilor pentru a evita coliziunea utilajelor sau a personalului de lucru cu indivizii tineri care nu au părăsit încă cuibul, în special pentru păsările care cuibăresc pe sol;
- utilizarea utilajelor ecranate acustic pentru reducerea zgomotelor și vibrațiilor de pe amplasamentul proiectului;

#### Specii de pești:

- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere este interzisă;
- desfășurarea lucrărilor va ține cont de perioadele sensibile ale speciilor pentru care s-a instituit aria naturală protejată sau s-a determinat prezența pe amplasament în perioada 15 martie – 15 iulie ca perioada de reproducere a peștilor;
- nu este permisă utilizarea utilajelor cu pierderi de combustibili sau uleiuri sau în orice condiție care să facă lucrarea cu impact asupra mediului acvatic, inclusiv utilaje de dimensiuni mari;
- lucrările în albie sunt permise numai după respectarea tuturor măsurilor de prevenire a impactului.

#### Habitate și specii de plante:



- la realizarea lucrărilor se vor utiliza utilaje de mici dimensiuni, astfel reducându-se la minim cantitatea de pulberi și emisii rezultată;
- se vor folosi pe cât posibil drumuri existente anterior pentru accesul utilajelor și al muncitorilor pentru a evita eliminarea unor suprafețe suplimentare de vegetație;
- atât materiile prime cât și deșeurile vor fi depozitate corespunzător doar pe amplasamentul lucrărilor;
- orice formă de recoltare sau distrugere nejustificată a florei autohtone aflate în afara amplasamentului lucrărilor sau amprizei drumurilor de acces, în oricare dintre stadiile ciclului biologic, este interzisă;

Măsurile vor fi implementate în perioada de execuție și monitorizarea lor se va face în aceeași perioadă. Responsabil de implementare: responsabil de proiect, responsabil de mediu, biolog/ecolog.

• **Măsuri pe termen scurt:**

Se recomandă ca, înainte deschiderea fronturilor de lucru să se inspecteze amplasamentul și să se pună în evidență prezența diferitelor specii pentru a se evita deranjul acestora.

• **Măsuri pe termen mediu și lung:**

Pentru monitorizarea speciilor din aria de implementare a proiectului se va ține cont de:

- monitorizarea faunei pe perioada de amenajare – exploatare;
- monitorizarea speciilor în funcție de sezon;
- calendarul de implementare a proiectului;
- regulamentul și Planul de management aprobat al ariilor naturale protejate, dacă este cazul;
- respectarea prevederilor avizului Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și a administratorilor ariilor naturale protejate, după caz;
- respectarea obiectivelor specifice de conservare elaborate de ANANP;
- monitorizarea grupelor de specii și habitate afectate;
- menținerea digurilor fără vegetație lemnoasă, pentru a nu periclita integritatea structurală a acestora și pentru a permite pe viitor intervenții fără a fi afectate habitate de interes comunitar naturale sau semi-naturale.

**În perioada de funcționare** vor fi luate următoarele măsuri:

#### Apa

- monitorizarea periodică a stării structurale și funcționale a lucrărilor și asigurarea mentenanței;
- asigurarea unor echipe operaționale care să intervină în caz de avarii (ex. blocarea unei goliri de fund);

#### Aer

- realizarea lucrărilor de mentenanță în condiții optime cu utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic;
- limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor de transport utilizate în cazul unor eventuale avarii.

#### Sol

- intervenția rapidă în cazul constatării unor avarii ale lucrărilor realizate prin proiect, astfel încât acestea să nu ajungă la o stare avansată de degradare și să contamineze mediul edafic;
- evitarea contactului produselor petroliere (motorină, uleiuri minerale) cu solul, subsolul, prin verificarea periodică a stării de funcționare a utilajelor și echipamentelor utilizate;
- în cazul producerii unor astfel de scurgeri la utilajele de intervenție, luarea unor măsuri de îndepărtare a poluării (așternere de rumeguș pentru împiedicarea infiltrării în sol, excavarea solului contaminat și eliminare prin firme specializate și autorizate).

*Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice: nu este cazul*

*Concluziile studiului de evaluare adecvată au evidențiat un impact nesemnificativ asupra integrității ariei naturale protejate:*

- măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: nu este cazul
- soluția alternativă care rezultă din evaluarea adecvată pentru care se emite acordul de mediu și măsurile de reducere sau eliminare a impactului, aferente acestuia: nu este cazul.

Evaluarea gradului de impact asupra biodiversității, conform studiului de evaluare adecvată, relevă un impact moderat asupra speciilor de floră și faună care au stat la baza declarării care arii naturale protejate, în contextul în care proiectul nu ocupă suprafețe din perimetrul

Parcului Natural Bucegi, iar în perimetrul sitului Natura 2000 „Coridorul Ialomiței” ocupă suprafețe relativ pe zona de limită a sitului, în zone unde se resimte impactul antropic.

Calculul procentual relevă o valoare de 0.4 % ce se răsfrânge asupra unui număr de un element criteriu, ce corespunde unui nivel de impactare de ansamblu scăzut asupra sitului ROSCI0013 Bucegi și implicit Parcului Natural Bucegi.

Calculul procentual relevă o valoare de 7.14 % ce se răsfrânge asupra unui număr de trei elemente criteriu, ce corespunde unui nivel de impactare de ansamblu scăzut asupra sitului ROSCI0290 Colidorul Ialomiței.

Calculul procentual relevă o valoare de 0.7 % ce se răsfrânge asupra unui număr de un element criteriu, ce corespunde unui nivel de impactare de ansamblu scăzut asupra sitului ROSPA0152 Coridorul Ialomiței

- măsurile compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: nu este cazul
- considerentele privind sănătatea sau siguranța publică ori consecințele benefice de importanță majoră pentru mediu, care justifică necesitatea realizării proiectului propus, pentru ariile naturale protejate de interes comunitar ce adăpostesc un tip de habitat natural prioritar și/sau o specie sălbatică prioritară de interes comunitar: nu este cazul.
- alte motive imperative de interes public major asupra cărora s-a obținut punctul de vedere al Comisiei Europene, care justifică necesitatea realizării proiectului: nu este cazul

**IV. Condiții care trebuie respectate prevăzute în avizul de gospodărire a apelor nr.....din data de..... emis de Administrația Națională Apele Române:**

- Prezentul aviz nu exclude obligația solicitării și obținerii și a celorlalte avize/acorduri legale necesare realizării proiectului.
- Proiectantul este responsabil de calculele hidraulice privind dimensionarea secțiunilor de curgere a cursurilor de apă.
- Fronturile de lucru vor fi marcate cu benzi reflectorizante și delimitate strict pentru a nu se extinde nejustificat în suprafețele învecinate. Se recomandă ca fronturile de lucru pe uscat să fie de maximum 300 m, iar cele din albie să nu depășească 100 m.

- Pentru a asigura protecția faunei acvatice nu se vor realiza întreruperi totale ale scurgerii apei.
- Orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzisă.
- Execuția lucrărilor va ține cont de perioadele sensibile ale speciilor pentru care a fost instituită aria naturală protejată sau s-a determinat prezența pe amplasament în perioada 15 martie -15 iulie ca perioadă de reproducere a peștilor.
- Lucrările de intervenție în albiile cursurilor de apă se vor programa astfel încât durata de timp a realizării acestora să fie redusă la minim.
- Constructorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafeței vegetale (exemplu: excavațiile vor fi executate cât mai aproape de dimensiunile și forma exactă a obiectivelor pentru care va fi necesară excavarea, fiind astfel afectat un volum minim de sol/subsol, respectiv vegetație).
- Refacerea zonelor afectate de lucrările de decopertare se va realiza prin aducerea terenului la starea inițială, inclusiv cu reinstalarea protecțiilor vegetale acolo unde acestea sunt afectate; refacerea se va realiza prin așternerea unui strat de sol fertil la suprafață și plantarea de specii locale.
- Este interzisă plantarea sau semănarea ulterioară – în scop de regenerare – a unor specii care nu sunt elementele florei locale.
- Evitarea pe cât posibil a executării lucrărilor pe ambele maluri ale râului în cadrul aceleași secțiuni.
- Este interzisă realizarea lucrărilor pe timpul nopții, perioada de activitate a vidrei și castorului.
- Deșeurile vor fi evacuate prin grija firmelor de specialitate; depozitarea temporară se va realiza la nivelul organizării de șantier, în spații special amenajate aflate la distanțe mai mari de 50 m de albia râurilor și pâraielor.
- Titularul de proiect este obligat să asigure debitul de servitute, ce include debitul ecologic, pe pârâul Dâmbu din barajul de priză Nedelea. Debitul ecologic se determină conform prevederilor H.G. 148/2020 privind aprobarea modului de determinare și de calcul al debitului ecologic.
- Titularul de proiect va pune la dispoziția emitentului prezentului aviz de gospodărire a apelor anual rezultatele programului de monitorizare.
- Se va acorda o atenție deosebită fundării lucrărilor și respectarea cotelor din documentația tehnică.

- Beneficiarul și proiectantul vor urmări îndeaproape executarea lucrărilor prevăzute în documentația tehnică de fundamentare, beneficiarului revenindu-i obligația să anunțe orice modificare față de prevederile avizului de gospodărire a apelor, cu o săptămână înainte de producerea acesteia.
- Beneficiarul împreună cu proiectantul vor identifica traversările (subtraversări și supratraversări) existente pe tronsonul cursului de apă pe care se execută lucrările prevăzute în prezentul aviz. În cazul în care în zona lucrărilor proiectate există amplasate conducte de gaz, conducte de apă, linii telefonice și electrice, constructorul va lua toate măsurile necesare de protecție a acestora.
- Execuția lucrărilor avizate nu va pune în pericol lucrările existente din albia și malurile cursului de apă, precum nici execuția altor lucrări hidrotehnice necesare în viitor.
- Se va realiza igienizarea amplasamentului lucrărilor proiectului propus înainte și după realizarea lucrărilor.
- Lucrările proiectate nu se vor executa în perioadele cu ape mari. Pe toată durata de realizare a lucrărilor se vor solicita autorității competente de gospodărire a apelor date cu privire la prognoza debitelor și nivelelor apelor în zona în care se execută lucrările.
- Titularul de proiect, prin intermediul constructorului, are obligația ca pe toată perioada de execuție a lucrărilor să asigure scurgerea normală a apelor în albia cursului de apă.
- Titularul de proiect, prin intermediul constructorului, va fi pregătit permanent pentru a lua măsuri și a realiza lucrări de apărare la viituri a obiectivelor aflate în execuție.
- Constructorul cu sprijinul beneficiarului și a proiectantului are obligația să refacă sistemul de borne CSA afectate în timpul execuției, dacă este cazul.
- Pe toată durata de execuție a lucrărilor este strict interzis să se efectueze deversări / descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane.
- În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice.
- În cazul unei poluări accidentale întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine constructorului.

- Utilajele folosite la realizarea lucrărilor de terasamente, la terminarea programului de lucru, vor fi scoase în afara zonelor inundabile.
- Alimentarea cu carburanți a mașinilor, utilajelor, echipamentelor ce concură la realizarea lucrărilor din proiect se va face numai în locuri special amenajate, dotate cu echipamente și mijloace de intervenție necesare în cazul înregistrării unei poluări accidentale.
- Să efectueze verificarea periodică a stării de funcționare a utilajelor în vederea evitării eventualelor disfuncționalități.
- Se interzice depozitarea deșeurilor din construcții, a materialelor și staționarea utilajelor în albia cursului de apă, în zona adiacentă lucrărilor, sau pe accesele la acestea.
- Materialul solid rezultat în urma lucrărilor pregătitoare va fi adunat și depozitat în afara zonei de lucru, fără a afecta amplasamentul altor lucrări ce urmează a se executa în zonă și scurgerea liberă a apelor de suprafață.
- Deșeurile vor fi evacuate prin grija firmelor de specialitate; nu se vor amenaja depozite de materiale/materii prime/deșeuri în apropierea cursurilor de apă.
- Amenajarea platformelor/spațiilor de depozitare a deșeurilor rezultate (deșeuri menajere, deșeuri deșeuri de pământ etc.), se va realiza astfel încât să fie evitat contactul cu componenta hidrică.
- Titularul de proiect prin intermediul constructorului va lua toate măsurile ce se impun pentru conservarea lucrărilor pe perioada de iarnă.
- Pe parcursul execuției lucrărilor, constructorul va permite în caz de necesitate accesul și intervenția subunităților A.B.A. Buzău-Ialomița pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice cursurilor de apă.
- Pe timpul execuției lucrărilor și după terminarea acestora, albia va fi degajată de orice fel de materiale care ar împiedica scurgerea normală a apelor.
- Pe perioada execuției lucrărilor se interzice extracția de nisipuri și pietrișuri din albia cursului de apă, fără avizul și autorizația de gospodărire a apelor emise de autoritatea teritorială de gospodărire a apelor.
- După realizarea proiectului, constructorul va degaja amplasamentul de lucrările provizorii și, după caz, și din celelalte zone de execuție a obiectivului, care ar putea afecta funcționalitatea ulterioară a lucrărilor existente.

- Constructorul va anunța, în scris, A.B.A. Buzău-Ialomița, cu 10 zile înainte, data începerii execuției lucrărilor.
- Titularul de proiect și proiectantul vor urmări îndeaproape executarea lucrărilor prevăzute în documentația tehnică de fundamentare, titularului de proiect revenindu-i obligația să anunțe orice modificare față de prevederile prezentului aviz, cu o săptămână înainte de producerea acesteia.
- În cazul în care pe tronsonul propus a se amenaja apar modificări ce impun schimbarea soluțiilor avizate, beneficiarul proiectului va solicita Aviz modificator al avizului de gospodărire a apelor existent, conform prevederilor Ordinului nr. 828/2019.
- La finalizarea lucrărilor se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenul ocupat cu drumurile de acces și cu platformele de lucru.
- Prezentul aviz nu se referă la stabilitatea și rezistența lucrărilor propuse, precum nici la calitatea materialelor prevăzute în cadrul lucrărilor.
- După finalizarea lucrărilor titularul de proiect are obligația de a solicita Autorizația de gospodărire a apelor, în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu completările și modificările ulterioare.
- Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora începe la cel mult 24 de luni de la data emiterii și dacă sunt respectate prevederile înscrise în acesta, în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.

**a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare): nu este cazul.**

**b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului, studiul de evaluare adecvată și politica de prevenire a accidentelor majore sau raportul de securitate: nu este cazul.**

**V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică).**



În procedura de emitere a acordului de mediu s-au asigurat informarea publicului prin anunțuri repetate în mass – media, la sediul primăriilor pe al căror teritoriu administrativ se implementează proiectul și la sediul APM Prahova.

Membrii Comisiei de Analiză Tehnică nu au avut obiecții referitoare la implementarea proiectului, decizia de încadrare luându-se pe baza amplitudinii și a caracteristicilor fizice ale proiectului.

Au fost puse la dispoziția publicului potențial interesat, spre consultare la sediul/pagina de internet a APM Prahova, memoriul de prezentare al proiectului, Raportul de mediu, Studiul de Evaluare Adecvată, Studiul de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă.

Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au existat comentarii și observații justificate ale publicului interesat.

#### **VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:**

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului interesat/afectat de proiect.

Astfel, publicul a fost informat cu privire la depunerea solicitării în vederea obținerii acordului de mediu și asupra deciziei luate:

- afișate pe pagina proprie de internet a autorității competente pentru protecția mediului și la sediul acesteia;
- afișate de titular în data de 12.04.2021 și 09.04.2021 în ziarul „Telegrama” și la sediul Primăriilor: Aluniș, Ariceștii Rahtivani, Băicoi, Blejoi, Drăgănești, Dumbrăvești, Dumbrava, Filipeștii de Târg, Gura Vitioarei, Păulești, Râfov, Ștefești, Sinaia, Telega, Vărbilău, , depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu;
- afișate de titular în data de 25.07.2021 și 22.07.2021, 23.07.2021, 26.07.2021, în ziarul „Telegrama” și la sediul Primăriilor Aluniș, Ariceștii – Rahtivani, Băicoi, Blejoi, Drăgănești, Dumbrăvești, Dumbrava, Filipeștii de Târg, Gura Vitioarei, Păulești, Râfov, Ștefești, Sinaia, Telega, Vărbilău, decizia etapei de încadrare;
- afișate de titular în data de 25.10.2021 și 25.10.2021/26.10.2021 în ziarul „Telegrama” și la sediul Primăriilor Aluniș, Ariceștii – Rahtivani, Băicoi, Blejoi, Drăgănești, Dumbrăvești, Dumbrava, Filipeștii de Târg, Gura Vitioarei, Păulești, Râfov, Ștefești, Sinaia, Telega, Vărbilău, sediul SGA Prahova și pagina web a ABA BZ, dezbateri publice;

- afișate de titular în data de.....și ..... în ziarul „.....” și la sediul Primăriei ....., decizia de emitere a acordului de mediu;
- afișat de APM Prahova în data de.....

Documentația aferentă proiectului a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul APM Prahova.

Precizăm că nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului interesat/potențial afectat pe parcursul procedurii de reglementare.

**VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz: nu este cazul**

**VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:**

Factor de mediu monitorizat	Perioadă din proiect	Localizare stații monitorizare	Parametrii monitorizați	Frecvență	Perioada de monitorizare	Responsabil cu monitorizarea	Raportare către
<b>Apă</b>							
RORW11-1-20_B1A / PRAHOVA IZVOARE - CF. VALEA BELIEI ȘI AFLUENȚII	Perioada de realizare a investiției	Amonte lucrări 543784.5, 425616.2 Aval lucrări 543968.1, 425656.8	Fitoplancton	3/an	Martie-octombrie	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
			Fitobentos	3/an	Martie-octombrie	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
			Macrofite	3/an	Martie-octombrie	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM



							Prahova
			Fauna nevertebrată bentică	3/an	Martie-octombrie	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
			Fauna piscicolă	1/an	În afara perioadei de prohibiție	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
			Regim hidrologic	2/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
			Continutată a râului	2/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
			Parametrii morfologici	2/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
			Structura zonei ripariene	1/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
			Condiții de oxigenare	2/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro); Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



			Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	2/an și în cazul unor poluări accidentale	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
CORPUL DE APĂ RORW11-1-20_B4A / PRAHOVA CF. DOFTANA - ARICEȘTI I RAHTIVANI	Perioada de realizare a investiției	Amonte lucrări 563657,386737 Aval lucrări 563788,386503	Fitoplancton	3/an	Martie-octombrie	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
			Fitobentos	3/an	Martie-octombrie	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
			Macrofite	3/an	Martie-octombrie	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
			Fauna nevertebrată bentică	3/an	Martie-octombrie	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
			Fauna piscicolă	1/an	În afara perioadei de prohibiție	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
			Regim hidrologic	2/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
			Continutată a râului	2/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro); Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

							, APM Prahova
			Parametrii morfologici	2/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
			Structura zonei ripariene	1/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
			Condiții de oxigenare	2/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
			Poluanți specifici sintetici - micropoluanti organici	2/an și în cazul unor poluări accidentale	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
CORPUL DE APĂ RORW11-1-20-13-11_B1 / VĂRBILĂ U	Perioada de realizare a investiției	Amonte lucrări 571016.1, 413024.3 Intermediar lucrări 571102.6, 411282.3 Aval lucrări 576772.3, 408556.6	Fitobentos	3/an	Martie-octombrie	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
			Macrofite	3/an	Martie-octombrie	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
			Fauna nevertebrată bentică	3/an	Martie-octombrie	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova



			Fauna piscicolă	1/an	În afara perioadei de prohibiție	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Regim hidrologic	2/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Continutate a râului	2/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Parametrii morfologici	1/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Structura zonei ripariene	1/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Condițiile termice	2/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Conditii de oxigenare	2/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Poluanți specifici sintetici - micropolua	2/an și în cazul unor poluări	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro); Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



			nți organici	accidentale			, APM Prahova
CORPUL DE APĂ RORW11-1-20-13-12_B1 / TELEGA ȘI AFLUENȚII, FĂRĂ COSMIN A	Perioada de realizare a investiției	Amonte lucrări 563488.55,405823.41, Intermediar lucrări 563780.7,400332.6, Aval lucrări 578079.9,396448.9	Fitoplancton	3/an	Martie-octombrie	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Fitobentos	3/an	Martie-octombrie	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Macrofite	3/an	Martie-octombrie	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Fauna nevertebrată bentică	3/an	Martie-octombrie	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Fauna piscicolă	1/an	În afara perioadei de prohibiție	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Regim hidrologic	2/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Continutată a râului	2/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro); Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

			Parametrii morfologici	2/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
			Structura zonei ripariene	1/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
			Condițiile termice	1/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
			Condiții de oxigenare	1/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
			Poluanți specifici sintetici - micropoluanti organici	2/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
RORW5- DER4001 A / CANAL NEDELE A - BUDA - DÂMBU	Perioada de realizare a investiției	Amonte lucrări 572470,389006 Aval lucrări 573499,390146	Fitoplancton	3/an	Martie-octombrie	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
			Macrofite	3/an	Martie-octombrie	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
			Fauna nevertebrată bentică	3/an	Martie-octombrie	Personal calificat	Raport anual către beneficiar



							, APM Prahova
			Fauna piscicolă	1/an	În afara perioadei de prohibiție	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Regim hidrologic	2/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Continutata a râului	2/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Parametrii morfologici	1/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Structura zonei ripariene	1/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Condițiile termice	2/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Conditii de oxigenare	2/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova



			Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	2/an și în cazul unor poluări accidentale	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
CORPUL DE APĂ RORW11-1-20-13_B3/TELEAJE N CF. TELEGA - CF. PRAHOVA	Perioada de realizare a investiției	Aval Cf. cu Telega 577937.2, 395780.4			Martie-octombrie	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Macrofite	3/an	Martie-octombrie	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Fauna nevertebrată bentică	3/an	Martie-octombrie	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Fauna piscicolă	1/an	În afara perioadei de prohibiție	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Regim hidrologic	2/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Continutata a râului	2/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Parametrii morfologici	1/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro); Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

							, APM Prahova
			Structura zonei ripariene	1/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Condițiile termice	2/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Condiții de oxigenare	2/an	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
			Poluanți specifici sintetici - micropoluanti organici	2/an și în cazul unor poluări accidentale	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
<b>Aer</b>							
Aer	În perioada de construcție	Plopeni 577865.584,39708 4.63 Teleajen Fundeni 580889.68, 403178.39 Drăgănești 601406.231,37032 6.152 601498, 370432	PM10, PM2,5	Lunar (un interval de 24 de ore)	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar , APM Prahova
<b>Zgomot și vibrații</b>							

Zgomot și vibrații	Perioada de construcție (în zonele limitrofe organizării or de șantier, la cei mai apropiați receptori)	Plopeni 577865.584;39708 4.63 Teleajen-Fundeni 580889.68, 403178.39 Drăgănești 601406.231;37032 6.152 601498, 370432	Decibeli	Lunar (un interval de 24 de ore)	Pe toată perioada anului	Personal calificat	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
<b>Biodiversitate</b>							
Vegetație ripariană și specii invazive	Pe perioada de implementare și 3 ani post-implementare	Pe teritoriul ariei naturale protejate și în proximitate	Prezența speciilor invazive Robinia pseudoacacia Amorpha fruticosa Ailanthus altissima etc.	lunar	Pe toată perioada anului	Biolog/ecolog	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
Mamifere	Pe perioada de implementare și 3 ani post-implementare	Pe teritoriul ariei naturale protejate și în proximitate	Mamifere: Lutra lutra, Barbastellus barbastella, Castor fiber	2-3 campanii	Pe toată perioada anului	Biolog/ecolog	Raport anual către beneficiar, APM Prahova
Amfibieni	Pe perioada de implementare și 3 ani post-implementare	Pe teritoriul ariei naturale protejate și în proximitate	Zone umede ca habitate potențiale ale speciilor de interes comunitar: buhaiul de baltă cu burtă roșie ( <i>Bombina bombina</i> ), tritonul cu creastă	2-3 campanii	Martie-august	Biolog/ecolog	Raport anual către beneficiar, APM Prahova

			<i>(Triturus cristatus)</i>				
Pești	Pe perioada de implementare și 3 ani post-implementare	Pe teritoriul ariei naturale protejate și în proximitate	<i>Barbus petenyi, Rhodeus amarus, Sabanejewia aurata balcanica</i>	4-5 campanii	Martie-octombrie	Biolog/ecolog	Raport anual de monitorizare către Beneficiar, APM Prahova
Păsări	Pe perioada de implementare și 3 ani post-implementare	Pe teritoriul ariei naturale protejate și în proximitate	În special <i>Alcedo atthis</i>	lunar	Tot anul, predominant aprilie - iulie	Biolog/ecolog	Raport anual de monitorizare către Beneficiar, APM Prahova
Reptile	Pe perioada de implementare și 3 ani post-implementare	Pe teritoriul ariei naturale protejate și în proximitate	<i>Emys orbicularis</i>	4-5 campanii	Martie-octombrie	Biolog/ecolog	Raport anual de monitorizare către Beneficiar, APM Prahova

Rezultatele monitorizărilor se vor transmite sub forma unui Raport anual către APM PH, pentru anul scurs, nu mai târziu de 31.01.

**Titularul proiectului va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Prahova finalizarea lucrărilor pentru verificarea respectării prevederilor din acordul de mediu în conformitate cu mențiunile Art. 43 alin (3) din Legea Nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.**

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.



Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Florin DIACONU**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
Gabriela MUNTEANU**

*Întocmit,  
Georgiana Victoria SOARE*

DRAFT

