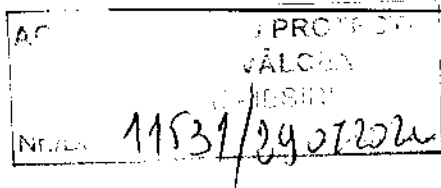




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA



ACORD DE MEDIU
PROIECT

Ca urmare a cererii adresate de S.C. SOMAR S.R.L., cu sediul în județul Vâlcea, orașul Râmnicu Vâlcea, strada Timiș, Nr. 10 A, înregistrată la APM Valcea cu nr. 3484/12.03.2020, în baza prevederilor:

- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordinului MMAP Nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;
- 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;
- Ordinului MMP Nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, modificat prin Ordinul MMAP nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Ordinului MMP nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara , ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 in Romania;

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul "AMENAJARE IAZ PISCICOL - DECOLMATARE IAZURI EXISTENTE PENTRU ÎNTREȚINEREA ȘI SUSȚINEREA VIEȚII PISCICOLE ÎN ORAȘUL BĂBENI, SAT TĂTĂRANI, JUDEȚUL VÂLCEA", propus a fi amplasat în județul Vâlcea, orașul Băbeni, satul Tătărani, strada Calea lui Traian nr. 7, în scopul stabilirii condițiilor și măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în anexa nr. 2, pct. 1 f) crescătorii pentru piscicultură intensivă;

Proiectul intra sub incidența art. 28 din O.U.G nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate , conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, fiind situat în Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0106



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Valea Oltului Inferior., s-a emis Avizul favorabil Nr. 35 din 11.07.2022 de catre Agentia Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Vâlcea și **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare și s-a eliberat Avizul de gospodărire a apelor nr...../..... emis de ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ OLT

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

Investiția «Amenajare iaz piscicol: decolmatare iazuri existente pentru întreținerea și susținerea vieții piscicole, în oraș Băbeni, localitatea Tătărani, județul Vâlcea» Investiția propusă se va realiza pe o suprafață de 224.198,00 m² (inclusiv diguri contur) din care 112.794 m² suprafață iazuri piscicole nr. 1 și nr. 2.

Terenul studiat este situat într-un cadru natural amenajat, făcând parte dintr-o fostă amenajare piscicolă din cadrul A.D.S., executată în anii 1980, al cărui scop exclusiv a fost cel de producere a peștelui de consum, dar care în prezent este nefuncțională.

Proiectul este amplasat în aria avifaunistică Valea Oltului Inferior ROSPA 0106.

Realizarea lucrării "Amenajare iaz piscicol: decolmatare iazuri existente pentru întreținerea și susținerea vieții piscicole, în oraș Băbeni, localitatea Tătărani, județul Vâlcea», se va face prin executarea unor săpături mecanizate în perimetrul propus, iar materialul excavat NU va fi valorificat. O parte din materialul excavat va fi utilizat pentru refacerea digurilor existente (conform profile longitudinale și transversale atașate), iar restul se va depozita în interiorul limitei de proprietate pe parcelele cu numerele 3 – 5HB, 10 – 13 HB, 1 CC Punctele care delimitează limita de proprietate, în coordonate STEREO 1970

IAZ PISCICOL NR. 1			IAZ PISCICOL NR. 2		
Denumire punct	X (N) [m]	Y (E) [m]	Denumire punct	X (N) [m]	Y (E) [m]
1	387877,632	441620,855	8	387676,060	441571,790
2	387868,063	441664,692	9	387645,997	441564,588
3	387851,262	441705,650	10	387657,115	441524,687
4	387848,085	441751,855	11	387506,972	441493,448
5	387717,333	441763,176	12	387316,342	441682,514
6	387665,629	441770,294	13	387509,837	441883,999
7	387694,407	441576,191	14	387554,004	441825,135
			15	387590,976	441794,754
			16	387645,672	441776,743
Suprafață iaz nr. 1 S ₁ = 29.628 m ²			Suprafață iaz nr. 2 S ₂ = 83.166 m ²		

Coordonatele STEREO 70 suprafață amenajare (inclusiv diguri contur)

Suprafață amenajare (inclusiv diguri contur)		
Denumire	X (N) [m]	Y (E) [m]
Pct.183	441816	387076
Pct.203	442018	387298
Pct.212	442025	387246



Pct.225	441815	387603
Pct.247	441773	387867
Pct.259	441662	387903
Pct.265	441561	387652
Suprafață 224.198,00 m²		

Amenajare piscicola propusa

Nr. Crt.	Caracteristici	U.M.	laz nr. 1	laz nr. 2	Total
			Valoare	Valoare	
1.	Suprafață totală a terenului concesionat	ha			57,04
2.	Suprafață totală investiție propusă (inclusiv diguri)	m ²			224.198,00
3.	Suprafață iaz amenajat	m ²	29.628,00	83.166,00	112.794,00
4.	Suprafața medie a luciului de apă	m ²	24.850,00	74.689,00	99.539,00
5.	Suprafața la cota finală	m ²	20.985,00	66.718,00	87.703,00
6.	Cota ±0,00 m a investiției (cotă medie teren)	mdMN	+200,00	+200,00	+200,00
7.	Cota medie a nivelului hidrostatic	mdMN	+197,50	+197,50	+197,50
8.	Cotă medie finală (fundul iazului)	mdMN	+195,30	+194,80+195,30	+194,80+195,30
9.	Adâncimea maximă de la cota ±0,00 m a terenului	m	-4,70	-4,70 + -5,20	-4,70 + -5,20
10.	Adâncimea medie a apei în iazul piscicol la cota finală	m	-2,20	-2,20 + 2,70	-2,20 + 2,70
11.	Nivelul hidrostatic al apei subterane în zonă	m	-2,50	-2,50	-2,50
12.	Volum excavație la cota finală	m ³	118.941,00	370.963,00	489.904,00
13.	Volumul mediu al apei acumulate	m ³	50.419,00	173.224,00	223.643,00

Caracteristici dig proiectat (refacere dig existent)

Nr. Crt.	Caracteristici	U.M.	
1.	Lungime totală dig	m	1.995,00
2.	Cotă coronament dig contur	mdMN	+202,30 + 201,30
3.	Lățime coronament dig contur	m	5,00
4.	Pantă taluz	m/m	1:3
5.	Suprafață în plan	m ²	24.224,00
6.	Volum terasamente	m ³	12.385,00

Adâncimea finală a excavației va fi cuprinsă între 4,70 și 5,20 m din care face parte și solul vegetal. Extracția se va efectua asigurându-se protecția a nivelului hidrostatic prin păstrarea adâncimii maxime.

Calculul materialului de populare

➤ Suprafață luciu: 99.539 m² = 9,9539 ha;

➤ Producția preconizată: 1,5 t/ha rezultă₃

14,93 t/amenajare/an;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- Greutate medie crap: 2 kg;
- Supraviețuire în perioada de creștere: 90 %;
- Nr. pui crap = $(9,9539 \text{ ha} \times 1,5 \text{ t/ha}) / (0,9 \times 2 \text{ kg/buc}) = 8.295 \text{ buc/an.}$;
- Popularea iazurilor de creștere se face cu 8.295 buc. pui de crap în greutate de 100 gr./buc.

Lucrarile de decolmatare iazuri existente vor consta în lucrari de pregătire și deschidere, după care vor urma lucrari de excavare în vederea realizării acestuia.

Amenajarea piscicola presupune realizarea următoarelor lucrari :

1. Lucrari de deschidere – sunt reprezentate de totalitatea activitatilor care au ca scop realizarea accesului pentru realizarea platformei de atac.

Pentru deschidere, zona se va amenaja prin largire, pentru a asigura transportul utilajului – excavatorului, la frontul de lucru. Cu ajutorul buldozerului se vor delimita calea de acces, drumul și pilierii de siguranță.

2. Lucrari de pregătire – reprezintă complexul de lucrari ce trebuie executate pentru a permite organizarea frontului de lucru în vederea efectuării excavatiilor.

În această categorie intră Organizarea de santier, stabilirea punctului de depozitare a deșeurilor menajere și a deșeurilor reciclabile, amplasarea toaletei ecologice.

3. Borna perimetrului - înainte de începerea lucrărilor de excavatie;

4. Lucrari de decopertare - se vor executa în avans față de lucrari de excavatie și vor include înălțarea și depozitarea selectivă a solului fertil necesar reconstrucției ecologice a terenului (taluzelor), la finalizarea amenajării piscicole. Depozitarea se va realiza în partea de est a amplasamentului.

5. Lucrari de excavare – se vor efectua cu utilaje speciale.

Pentru realizarea investiției «**Amenajare iaz piscicol: decolmatare iazuri existente pentru întreținerea și susținerea vieții piscicole, în oraș Băbeni, localitatea Tătărani, județul Vâlcea**», excavația se va începe de la latura de nord a iazului nr. 1 și se va continua spre sud, apoi spre sud – est, către iazul nr. 2, în fâșii de 5 m, pe toată lungimea laturii. Se vor respecta panta taluzelor și zonele de protecție față de terenurile limitrofe (pilierii de siguranță)..

Pe tot parcursul desfășurării activității de executare a lucrărilor se vor respecta normele de tehnica securității muncii specifice.

Procesul tehnologic de extracție a volumelor de excavat nu implică consum de apă.

6. Taluzarea malurilor - Pentru protecția malurilor, se va face taluzare cu panta 1:3 (unghi de 18°) și la finalul lucrărilor se va asigura consolidarea malurilor prin înierbare..

7. Lucrari de împrejmuire și zone de protecție sanitară

Pentru prevenirea eventualelor accidente prin înec (oameni și animale), și instituirii zonei de protecție sanitară amenajarea piscicola va fi împrejmuită cu gard din plasa de sarma împletită, rola, zincată, cu stâlpi din țeava: înălțimea gardului va fi de h=2 m, perimetrul împrejurii iazului piscicol 1 și iazul piscicol 2 va fi de = 1.995,00 ml ..

8. Foraje de monitorizare

Pentru a urmări evoluția în timp a calității apelor subterane din subsolul zonei de amplasament a amenajării piscicole, se vor executa 3 foraje de monitorizare, care vor fi amplasate după cum urmează:

- 1 foraj martor FM1, amplasat amonte, în extremitatea vestică a amenajării piscicole, în zona punctului de contur nr. 1 a iazului piscicol nr. 1;
- 1 foraj FM2, amplasat aval, în extremitatea estică a amenajării piscicole;
- 1 foraj FM3, amplasat aval, în extremitatea sudică a amenajării piscicole;

Forajele vor fi amplasate pe direcția de curgere al fluxului subteran, care în zona respectivă este orientată VNV – ESE, spre râul Olt. Amplasamentele forajelor de monitorizare, precum și direcția de curgere a fluxului subteran sunt redată în planșa nr. 2 atașată studiului.

Forajele vor avea următoarele caracteristici tehnice:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- Adâncime: $H = 7,00 - 8,00$ m;
- Coloana definitivă cu diametrul: $\varnothing = 160 - 200$ mm.

Probele de apă prelevate de la forajele de monitorizare FM2 și FM3 vor fi comparate cu probele de apă recoltate de la forajul martor FM1.

Pentru realizarea investiției propuse, excavația se va începe de la latura de nord a iazului nr. 1 și se va continua spre sud, apoi spre sud – est, către iazul nr. 2, în fâșii de 5 m, pe toată lungimea laturii. Se vor respecta panta taluzelor și zonele de protecție față de terenurile limitrofe (pilierii de siguranță).

Excavația se va executa astfel:

➤ Etapa I:

- Cotă medie inițială teren natural = +200,00 mdMN;
- Decopertare strat vegetal și depozitare acestuia în zona de sud – est a proprietății;
- De la suprafața decopertată și până la cotele cuprinse între +194,80 + 195,30 mdMN (adâncime cuprinsă între 4,70 + 5,20) prin săpare cu excavatorul;

Pentru protecția malurilor, se va face taluzare cu panta 1:3 (unghi de 18°) și la finalul lucrărilor se va asigura consolidarea malurilor prin înierbare.

Procesul tehnologic de decolmatare iazuri existente nu implică consum de apă. Pe tot parcursul desfășurării activității de formare a iazului piscicol se vor respecta normele de tehnica securității muncii specifice.

Realizarea investiției respective se va face în două faze:

1. Faza de șantier care cuprinde:

- Executarea și geometrizarea excavațiilor până la realizarea luciului de apă. Adâncimea maximă până la care se vor efectua excavarile va fi cuprinsă între 4,70 și 5,20 m, urmare acestui fapt și fundul iazului piscicol va avea aceeași adâncime.
- Lucrările de excavație se vor efectua în stratul de nisip și pietriș din subsolul perimetrului studiat;
- După efectuarea excavației și deschiderea acviferului se vor preleva probe de apă care vor fi analizate din punct de vedere al caracteristicilor fizico–chimice, organoleptice, etc;
- Realizarea lucrărilor de terasamente, pentru stabilirea taluzelor emerse și submerse (taluzări, impermeabilizări, dacă este cazul, etc.).
- Se va efectua taluzarea malurilor excavației și amenajarea lor prin însămânțare cu ierburi perene, pentru a stabili taluzele iazurilor piscicole.
- Volumul de copertă recuperat va fi utilizat pentru taluzarea malurilor excavației și amenajarea lor prin însămânțare cu ierburi perene, pentru a stabili taluzele iazurilor piscicole.
- Lucrări de împrejmuire și zone de protecție sanitară
- Foraje de monitorizare

2. Faza de pregătire și exploatare piscicolă

- Plantări de vegetație specifică; taluzele vor fi acoperite cu sol vegetal din depozitul de sol și însămânțate cu vegetație mezohigrofilă și palustră.

Pentru protecția calității apelor subterane din perimetrul iazului piscicol, se vor avea în vedere următoarele recomandări:

- Nu se vor realiza excavații sub cota limită proiectată a fundului amenajării piscicole (+194,80 + 195,30 mdMN), situată în perimetrul studiat între 4,70 și 5,20 m adâncime față de CTN (+200,00 mdMN).



➤ Nu se vor deversa reziduurile de carburanți și lubrifianți în amenajarea piscicolă.

Pe tot parcursul derulării investiției beneficiarul va avea în vedere monitorizarea impactului pe care activitatea de excavare îl va avea asupra factorilor de mediu. Monitorizarea va urmări starea factorilor de mediu, sursele de poluanți, starea tehnică a utilajelor din dotare etc. Factorii de mediu care vor fi monitorizați vor fi apa, solul, ecosistemele și relieful.

3. Activitățile implicate în funcționarea iazului piscicol sunt:

- **alimentarea cu apă**

Alimentarea cu apă a iazurilor este făcută din pânza freatică, prin excavarea ce se va realiza pentru formarea acestora. Alimentarea cu apă se face natural, prin infiltrații, direct din pânza freatică și prin precipitații meteorice. Pânza freatică a amplasamentului este alimentată prin infiltrație de mal din râul Olt și de apele subterane din terasă. Nivelul hidrostatic în zona studiată este variabil în timp, cota medie fiind de $\pm 197,50$ mdMN.

Un lucru esențial ce trebuie avut în vedere la dezvoltarea activității piscicole cu luciu de apă alimentat de acviferul freatic este conținutul de oxigen dizolvat în apă. Productivitatea iazului va depinde de chimismul apei, respectiv raportul oxigen/amoniu.

Prin proiect nu sunt prevăzute capacități de tratare a apei.

Acumularea apei se realizează fără executarea de alte lucrări hidrotehnice.

- **achiziționarea puietului piscicol corespunzător din punct de vedere sanitar-**

Ferme specializate în reproducerea speciilor de pești de crescătorie

- **popularea iazului cu puiet piscicol**

Speciile de peste care se pretează la popularea iazului piscicol sunt speciile specifice zonei colinare asupra cărora beneficiarul va opta (ca specii și ca pondere) la punerea iazului în funcțiune. Puietul pentru populare va fi asigurat de la stații de reproducere specializate.

- **hranirea puietului**

La furajarea materialului piscicol se va ține seama de specie, vârsta, perioada anului și de toate celelalte norme tehnologice piscicole. Pentru stabilirea necesarului de furaje va fi luat în calcul sporul de creștere realizat de crap.

În cazul tehnologiei propusă de S.C. SOMAR S.R.L. microferma piscicolă de 9,9539 ha va avea o producție de 14,93 t/amenajare/an peste, într-un sezon de creștere de 12 luni.

În cazul proiectului analizat sporul de creștere realizat va fi:

producție – populare = spor de creștere

14999 kg/ha – 85 kg/ha = 14913 kg/ha spor de creștere

necesarul de furaje va fi : 14913 kg x 2,8 kg = 14761 kg/an

total necesar de furaje: 14761 kg/ha x 9,9539 ha = 146.930 kg

Administrarea furajelor se va face în funcție de perioada de creștere. Este de preferat ca furajele să fie sub forma granulară.

Furajele vor fi achiziționate de la o firmă specializată în producția de furaje pentru pești.

Furajele nu vor fi stocate pe perioade mai mari de 1 luna, deoarece pe nr cadastral 297 aflat la vest de amplasamentul amenajării piscicole se afla clădirea C1 cu S = 136.59 unde se va depozita hrana pentru peste. Distribuirea hranei va fi realizată manual.

Mașini și dotări ale fermei în perioada de funcționare

- Mașini de transport peste- se va comercializa sau popula cu ajutorul firmelor specializate în domeniu.
- Camera Frigorifică – nu va exista comercializată material piscicol la iazuri. În mod accidental materialul piscicol se va depozita la sediul social pe strada Timiș nr 10 Râmnicu Vâlcea, până la ridicarea de firmă autorizată.

Modificări fizice la închidere, dezafectare, demolare:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Încetarea activității și aducerea amplasamentului în starea care să permită utilizarea sa în viitor, se vor face astfel încât să nu se genereze efecte negative în timpul acțiunii de închidere și să se minimizeze impactul potențial remanent după încetarea activității.

Deși în proiect nu este specificată durata de funcționare a amenajării piscicole, este posibil ca după o perioadă de timp societatea să dorească închiderea activității. În acest scop vor fi efectuate pescuirii pentru colectarea unei cantități cât mai mari de pește, vor fi capturate exemplare din speciile de importanță comunitară care au colonizat habitatele noi formate prin înființarea iazului, aceste exemplare vor fi relocalizate în zone cu condiții de habitat similare, se va realiza o dragare a bazinului și îndepărtarea vegetației palustre. Excavația va fi umplută până la cota inițială a terenului, se va distribui pe suprafața perimetrului o copertă uniformă de sol și se va înierba.

Încetarea activității de decolmatare iazuri existente se face conform prevederilor Legii Minelor nr.85/2003 și a prevederilor

Normelor pentru aplicarea Legii minelor nr.85/2003 aprobate prin H.G.nr.1208/2003 prin elaborarea Planului de încetare a activității și Proiectul tehnic de închidere și refacerea mediului)

Proiectul tehnic de închidere și refacere a mediului va include cel puțin următoarele:

- o determinarea gradului de afectare a solului;
- o măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului
- o măsuri necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și ducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.
- o umplerea excavațiilor cu pământ care a fost folosit la refacerea digurilor și pământul depozitat în interiorul limitei de proprietate pe parcelele cu numerele 3 – 5HB, 10 – 13 HB, 1 CC,
- o nivelarea terenului și instalarea unui strat de sol vegetal la suprafața acestuia.

Organizarea de șantier

Pentru implementarea proiectului supus analizei este necesară organizarea de șantier care va cuprinde:

- Organizare de șantier (platformă tehnologică): ~200 mp;

Dotări:

- 1 baracă mobilă - tip container - pentru birou și adăpost pentru muncitori;
- 1 punct P.S.I. dotat cu scule și stingător de incendiu cu spuma;
- 1 toaletă ecologică

Materiale absorbante în caz de poluări accidentale pentru lucrările de decolmatare și pentru închidere:

- Excavator - 1 bucată;
- Buldozer - 1 bucată,;
- Încărcător frontal - 1 bucată;
- compactor - 1 bucată;
- Autobasculanta pentru transport – 1

Localizarea organizării de șantier - în interiorul ariei naturale protejate.

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Pentru organizarea de șantier este propus un amplasament, de aprox. 100 mp și pentru amenajarea acesteia vor fi necesare lucrări de îndepărtare a vegetației spontane.

Aceste suprafețe temporare se vor balasta, platforma tehnologică – organizarea de șantier cu 0,3 m balast, iar platformele de lucru cu 0,5 m balast.

Lucrările necesare organizării de șantier vor cuprinde:

- construcții și instalații ale Antreprenorului, echipate cu mijloace la alegerea lui, care să-i



permită să satisfacă obligațiile de execuție și calitate, de relații cu Beneficiarul, precum și cele privind controlul execuției;

- toate materialele, instalațiile și dispozitivele, sistemele de control necesare execuției, în conformitate cu prevederile din proiect, caietul de sarcini, normativele în vigoare și protejarea mediului.

Alte lucrări pentru organizarea de șantier NU sunt necesare, deoarece lucrările sunt locale și implică folosirea unor cantități mici de materiale și a unui număr mic de utilaje.

Programul de lucru pe timp de zi este între orele 8,00 – 18,00.

Organizarea de șantier va fi folosită pentru depozitarea temporară a materialelor și a deșeurilor generate. NU se vor depozita carburanți și lubrifianți în organizarea de șantier. Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport va fi efectuată cu cisterne auto, ori de câte ori va fi necesar, cu personal instruit (exclusiv pentru autovehiculele de dimensiuni reduse de la fronturile de lucru - alimentare de la stațiile autorizate).

Lucrările pregătitoare necesare pentru amenajarea organizării de șantier sunt:

- curățarea terenului de vegetația de la nivelul solului;
- îndepărtarea și evacuarea/depozitarea stratului de pământ vegetal în vederea refolosirii acestuia;
- amenajarea incintei organizării de șantier prin așternerea unui strat de balast;
- montarea clădirii container și a toaletelor ecologice;
- împrejmuirea amplasamentului.

Alimentarea cu energie electrică Organizarea de șantier nu va folosi energie electrică și nici nu se va racorda la rețeaua electrică din zonă

Apa necesară organizării de șantier apa potabilă îmbuteliată din comerț.

Apele uzate menajere de la toaleta ecologică montată în organizarea de șantier se va face de către Antreprenor prin contract cu o firmă autorizată.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport va fi efectuată cu recipient din material plastic, ori de câte ori va fi necesar. Menționăm că NU se vor amenaja depozite de combustibili în organizarea de șantier.

Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse în șantier în perfectă stare de funcționare, având toate reviziile tehnice și schimburile de lubrifianți efectuate. În cazul în care vor fi necesare operații de întreținere sau schimbare a acumulatorilor auto, acestea NU se vor executa în șantier, ci în atelierele specializate autorizate, unde se vor efectua și schimburile de anvelope. În ateliere specializate se vor efectua și schimburile de uleiuri hidraulice și de transmisie.

Descrierea serviciilor adiționale necesare proiectului

Cai de acces

Accesul în zona studiată se realizează din drumul național DN64 Râmnicu Vâlcea – Drăgășani de unde, în zona Tătărani, se ramifică un drum de țară local, în lungime de aprox. 350 m până la amplasamentul investiției propuse.

Alimentarea cu apă

În faza de execuție a amenajării piscicole propuse

Alimentarea cu apă – investiția ce face obiectul prezentei documentații prin caracterul tehnologic nu folosește utilități și nu impune realizarea de rețele de utilități. Constructorul va asigura prin mijloace proprii alimentarea cu apă potabilă (apă îmbuteliată).

Asigurarea apei tehnologice – nu este cazul.

Evacuarea apelor:

Apele uzate menajere:

Evacuarea apelor uzate – nu se vor evacua ape uzate în receptori naturali. Investiția



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

propusă nu este generatoare ape uzate menajere sau industriale.

Apele meteorice se evacuează conform configurației terenului.

Pe perioada de execuție a lucrărilor de investiție, în perioada de funcționare a amenajării piscicole cât și în perioada de închidere se va amplasa o toaletă ecologică rezultând ape uzate menajere și se va încheia un contract de vidanjare, la cerere cu o firmă autorizată.

Apele pluviale se evacuează conform configurației terenului.

Apele evacuate din bazinul piscicol

Evacuarea apelor – de pe amplasament nu se evacuează ape uzate menajere sau industriale; apele meteorice se evacuează conform configurației terenului. Activitățile piscicole nu sunt generatoare de ape uzate. Degradarea calității apei utilizate în piscicultura poate conduce la pierderea în totalitate a producției piscicole.

Apa are circulație liberă prin subteran și constituie acviferul freatic.

Apele din amenajarea piscicolă nu suferă influențe chimice sau fizice.

In etapa de funcționare a bazinelor piscicole

Apele evacuate din iazurile piscicole prin operația de primenire pot fi considerate ca și ape convențional curate, ele neîncărcându-se suplimentar cu săruri minerale, compuși chimici sau poluanți de natură anorganică.

Ținând cont de faptul că alimentarea amenajării piscicole se realizează din apele freatice, iar apele subterane au direcția de curgere a acviferului freatic este de la vest – nord – vest la est – sud – est către râul Olt, primenirea apei din cele două iazuri piscicole se realizează odată cu curgerea acviferului freatic în sensul descris mai sus

Singura încărcare a lor va fi de natură organică (dar nesemnificativă) rezultată din resturi alimentare biodegradabile și eventuale dejecții organice ale peștilor.

În concluzie, putem afirma că apele evacuate sunt doar apele de primenire, ele având o încărcare de natură organică, care nu produce un impact cu efecte majore negative asupra apelor subterane.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate trebuie să se încadreze în prevederile H.G. 188/2002 modificată și completată prin H.G. 352/2005, NTPA 001/2005.

În jurul amenajării piscicole se vor institui zone de protecție sanitară și hidrogeologică.

Pentru a urmări evoluția în timp a calității apelor subterane din subsolul zonei de amplasament a amenajării piscicole, se vor executa 3 foraje

Având în vedere morfologia zonei, apreciem că nu se produc influențe negative asupra nivelului hidrostatic freatic.

Exploatarea amenajării piscicole nu poate crea probleme în ceea ce privește protecția mediului deoarece în procesul de producție nu sunt utilizate substanțe care să conducă la poluări accidentale.

Alimentare cu energie electrică

Ne se folosește energie electrică în faza de decolmatare, faza de funcționare și dezafectare.

Depozitarea deșeurilor

Obiectivul va dispune de:

- containere (europubele) pentru colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile;

- spații amenajate (acoperite) pentru depozitarea temporară a deșeurilor reciclabile.

Deșeurile menajere vor fi colectate în europubele fiind preluate periodic de serviciile de salubritate pe baza contractului cu firma autorizată.

Materialul excavat NU va fi valorificat. O parte din materialul excavat va fi utilizat pentru refacerea digurilor existente (conform profilelor longitudinal și transversale atașate), iar restul se va depozita în interiorul limitei de proprietate pe parcelele cu numerele 3 – 5HB, 10 – 13 HB, 1 CC, delimitate conform planului de amplasament și delimitare a imobilului anexat.

La dezafectare materialul folosit la refacerea digurilor și depozitat pe parcelele cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

numerele 3 – 5HB, 10 – 13 HB, 1 CC se va folosi pentru rambierea perimetrului decolmatat.

Tipul și cantitatea de produse finite rezultate din proiect

Singura categorie de produs obtinuta in cadrul amenajarii piscicole este reprezentata de pestele viu. Speciile avute in vedere la popularea amenajarii piscicole sunt reprezentate de ciprinide (crap, singer, cosas, novac si salau; specia de baza fiind crapul).

Microferma piscicola va avea o producție de 14,93 t/amenajare/an peste, intr-un sezon de creștere de 12 luni.

Tipurile și cantitățile de materii prime, energie necesare pentru construcție și funcționare

Faza de construire

Volum total excavație 489.904,00 m³.

Faza de funcționare:

Necesarul de material biologic furaje si apa pentru umplere amenajării piscicole

MATERIA PRIMA	CANTITATE (UM)
puiet de peste (crap) de 100g	8.295 buc. pui de crap în greutate de 100 gr./buc 829,5 kg/an
Hrana	147 to furaje/an
Apa	388,1 m ³

Implicatiile extractiei de materii prime asupra mediului (inclusiv apa, solul, terenul și biodiversitatea)

Faza de construire:

Alimentarea cu energie electrica - nu este cazul

Alimentarea cu apa

Investiția prin caracterul tehnologic nu folosește utilități și nu impune realizarea de rețele de utilități. Constructorul va asigura prin mijloace proprii alimentarea cu apă potabilă (apă îmbuteliată).

Alimentarea cu apă a iazurilor este făcută din pânza freatică, prin excavarea ce se va realiza pentru formarea acestora. Alimentarea cu apă se face natural, prin infiltrații, direct din pânza freatică și prin precipitații meteorice. Pânza freatică a amplasamentului este alimentată prin infiltrație de mal din râul Olt și de apele subterane din terasă. Nivelul hidrostatic în zona studiată este variabil în timp, cota medie fiind de ± 197,50 mdMN.

Un lucru esențial ce trebuie avut în vedere la dezvoltarea activității piscicole cu luciu de apă alimentat de acviferul freatic este conținutul de oxigen dizolvat în apă. Productivitatea iazului va depinde de chimismul apei, respectiv raportul oxigen/amoniu.

Prin proiect nu sunt prevăzute capacități de tratare a apei.

Acumularea apei se realizează fără executarea de alte lucrări hidrotehnice.

Investiția propusă se va realiza pe suprafața totală de 224.198 m² (inclusiv diguri contur), suprafață fiind folosită astfel:

➤ Suprafață iaz nr. 1

$S_1 = 29.628,00 \text{ m}^2$;

10



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

➤ Suprafață iaz nr. 2	$S_2 = 83.166,00 \text{ m}^2;$
➤ Suprafață totală iazuri	$S_{1+2} = 112.794,00 \text{ m}^2;$
➤ Suprafață în plan diguri contur	$S_{\text{diguri}} = 24.224,00 \text{ m}^2;$
➤ Suprafață totală inclusiv diguri contur	$S_{\text{total}} = 224.198,00 \text{ m}^2;$

Biodiversitate:

Proiectul este amplasat în aria avifaunistică Valea Oltului Inferior ROSPA 0106.

Suprafața de teren solicitată pentru iaz este de 112.794 mp care se află în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a cărei suprafață este de 52789.8 ha, iar clasa de habitate unde se propune realizarea proiectului este reprezentată de tipul de habitat *N06 Râuri, lacuri* cu un procent de 25% din suprafața sitului o suprafață de circa 13196,5 ha nereprezentând o pierdere a acestui tip de habitat deoarece nu se schimbă categoria de folosință a terenului.

Procentul din aria naturală protejată care va fi afectat este de 0,0021%, pe o perioadă scurtă de timp cât durează lucrările de decolmatare mult sub valoarea de 2% considerată a avea un impact semnificativ asupra ariei naturale protejate.

Investiția propusă are ca rezultat secundar protecția biodiversității atât a sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior deoarece zona va deveni atractivă pentru speciile de păsări limicole și cele care preferă habitatele acvatice, cât și reducerea pescuitului industrial a speciilor de pește din râul Olt.

Faza de funcționare

Alimentarea cu energie electrică - Nu se folosește energie electrică în faza de decolmatare, faza de funcționare și dezafectare.

Alimentarea cu apă a amenajării piscicole se va realiza natural, prin infiltrații, direct din panza freatică și prin precipitații meteorice.

Panza freatică a amplasamentului este alimentată prin infiltrație de mal din râul Olt și de apele subterane din terasă.

Prin proiect nu sunt prevăzute capacități de tratare a apei.

Acumularea apei se realizează fără executarea de alte lucrări hidrotehnice.

Necesarul de apă pentru funcționarea amenajării piscicole: 388.441 m³.

Faza de închidere

Volum total excavație pentru închidere - 489.904,00 m³

Alimentarea cu energie electrică - nu se folosește energie electrică în faza de dezafectare.

Alimentarea cu apă

Investiția în faza de închidere prin caracterul tehnologic nu folosește utilități și nu impune realizarea de rețele de utilități (alimentare curent de apă sau canalizare). Constructorul va asigura prin mijloace proprii alimentarea cu apă potabilă (apă îmbuteliată).

La închiderea amenajării piscicole materialul transportat din diguri este necesar a se rambleia și nu se va face în ritm susținut ci cu pauze pentru a da timp apei acumulate în iazurile piscicole a se infiltra în pânza freatică.

Substanțe și preparatele chimice periculoase

În timpul executării lucrărilor se vor utiliza substanțe și preparate chimice periculoase :



Amplasament	Substanțe chimice	Periculozitate	Activitate	Mod de depozitare	Capacitate de stocare	Consum estimat
Amenajare piscicolă din cadrul A.D.S	motorină	Lichide inflamabile, categoria 3 H226 Toxicitate acută (inhalare), categoria 4 H332 Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 H315 Cancerigenitate, categoria 2 H351 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria 2 H373 Pericol prin aspirare, categoria 1 H304 Periculos pentru mediul acvatic	decolmatare iazuri existente	rezervor metalic din dotarea utilajelor și mijloacelor de transport	cca 200 litri/utilaj	cca 67 t/an
	ulei hidrolic	H 318 – Provoacă leziuni oculare grave H 411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen	decolmatare iazuri existente	rezervor metalic din dotarea utilajelor și mijloacelor de transport	cca 15 litri/utilaj	cca 200 litri/an
	ulei de transmisie	H 46 A H 318 – Provoacă leziuni oculare grave H 411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen	decolmatare iazuri existente	rezervor metalic din dotarea utilajelor și mijloacelor de transport	cca 15 litri/utilaj	cca 300 litri/an

Substanțele și preparatele chimice vor fi utilizate pentru următoarele scopuri:

- motorină - utilizată drept carburant pentru funcționarea utilajelor și mijloacelor de transport;

Pe amplasamentul exploatării nu vor fi stocați combustibili, în nici un fel de rezervoare sau recipiente.

Mijloacele de transport vor fi alimentate cu motorină la stațiile PECO, iar utilajele staționate în perimetrul proiectului vor fi alimentate cu motorină zilnic, din bidoane metalice omologate aduse cu mijloc de transport specializat autoutilitara dotată cu benă.

- lubrifianți - operații de întreținere a diverselor echipamente depozitate în cadrul organizării de santier în containerul care servește și rol de birou pentru șeful de lucrări.

Pentru perioada de funcționare, combustibilul va fi procurat de la stațiile de carburanți.

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

• modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:

Conform Certificatului de urbanism nr. 81 din 07.06.2022, emis de Primăria orașului Băbeni, județul Vâlcea, emis în aceleași condiții ale Certificatului de urbanism nr. 14 din 22.01.2020 terenul se găsește în extravilanul orașului Băbeni, județul Vâlceaș Nr. CAD.36926 proprietar Statul Român prin Agenția Națională de Pescuit și Acvacultură – atribuire către S.C. SOMAR S.R.L. prin act de concesiune pe o durată de 49 ani.

Categoria terenului: APE

12



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

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

Alternativa 0 – menținerea stării actuale a zonei, fara exploatarea de resurse minerale si cautarea altui amplasament pentru exploatare (nerealizarea proiectului)

Prin alternativa 0, amplasamentul selectat pentru investitie nu va suferi nici o modificare. Nu va fi modificata nici o componenta a mediului. Aceasta alternativa va duce la:

Avantajele implementării alternativei 0 sunt:

- Scăderea riscului poluărilor accidentale
- Dezavantajele implementării alternativei 0
 - Pierderea oportunităților pentru revigorarea activității de piscicultura pentru care a fost proiectat si functianat amplasamentul, dar in urma procesului de colmatare aceasta activitate nu se poate realiza
 - Pierderea unui număr posibil de locuri de munca pe plan local
 - Pierdere unor investeeai in sprijinul economiei locale
- diminuarea veniturilor pentru bugetul local
- diminuarea probabilității de noi investiții
- dezvoltarea unor specii de plante invazive pe amplasamentul,
- valoarea terenului rămâne diminuată

Alternativa I – decolmatare iazuri existente prin extractia materialului care a colmatat amenajarea existenta (**alternativa optima**);

- Existenta in vecinatatea amplasamentului a întregii infrastructuri tehnologice necesara decolmatării iazurilor existente
- Forta de munca este suficienta in zona, cererea de locuri de munca fiind foarte importanta
- Accesul în zona se realizeaza cu usurinta
- Amplasarea în spatiul propus si activitatea desfasurata nu determina impact semnificativ asupra mediului inconjurator, obiectivul fiind situat într-o zona izolata
- Fata de suprafata totala a amenajarii piscicola care este de 224.198,00 m² se propune doclmatarea doar a unei suprafete de 112.794 m² iar cantitatea de emisii este redusa la jumate daca s-ar fi realizat decolmatarea întregii amenajări piscicole
- Aproximativ 11 ha din amenajarea piscicola ramane cu habitatul ocupat de zone mlastinoase si stufăriș favorabil cuibăritului speciilor de păsări sălbatice

Dezavantajele implementării proiectului sunt:

- - amplificarea riscului apariției poluărilor accidentale
- - afectarea temporară a solului prin excavare

Alternativa II – decolmatarea intregii suprafete a amenajarii piscicole care are o suprafata de 224.198,00 m²:

- Forta de munca este suficienta in zona, cererea de locuri de munca fiind foarte importanta
- Accesul în zona se realizeaza cu usurinta
- Accesul în zona se realizeaza cu usurinta

Dezavantajele implementării proiectului sunt:

- Aproximativ 11 ha din amenajarea piscicola cu habitatul ocupat de zone mlastinoase si stufăriș favorabil cuibăritului speciilor de păsări sălbatice se pierde
- amplificarea riscului apariției poluărilor accidentale
- afectarea temporară a solului prin excavare
- Mijloace de transport pentru suplimentul₁₃ de pământ necesar, mijloace ce sunt



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

generatoare de emisii de noxe, zgomot și vibrații

- Utilizarea de carburant, care va crește gradul de poluare în zona

Din analiza sumară a impactului acestora asupra factorilor de mediu, rezultă că Alternativa I este cea mai eficientă din punct de vedere economic, cât și a protecției mediului, iar impactul va fi unul temporar negativ nesemnificativ (pe toată perioada executiei lucrărilor și perioada de funcționare) care prevede:

Alternativa 1 Realizarea proiectului

Realizarea Variantei 1 presupune păstrarea destinației terenurilor solicitate de investitor și propusă prin studiul de oportunitate și anume aceea de teren în extravilan, parțial terenuri cu ape și parțial teren neproductiv.

• **Încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz;**

Nu este cazul.

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

Pentru proiect a fost realizată evaluarea impactului asupra mediului conform prevederilor:

- **Legii 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,

- **Ordinului nr. 269/2020** privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte

- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

- **Ordinului Nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar cu modificările și completările ulterioare

- **Ordinului nr. 262/2020** pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

- **Legii nr.107/1996** Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare.

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

Pentru prevenirea eventualelor accidente prin înec (oameni și animale), și instituirii zonei de protecție sanitară amenajarea piscicola va fi împrejmuită cu gard din plasa de sarma împletită, rola, zincată, cu stâlpi din țeava: înălțimea gardului va fi de $h=2$ m, perimetrul împrejuririi iazului piscicol 1 și iazul piscicol 2 va fi de $= 1.995,00$ ml.

Conform studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, investiția propusă nu prezintă riscul apariției de efecte, respectiv riscul deteriorării stării din punct de vedere calitativ a corpului de apă subteran ROOT08 – Lunca și terasele Oltului Inferior. Din punct de vedere cantitativ efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă ROOT08, existând o compensare a perioadelor secetoase cu cele ploioase. Din punct de vedere calitativ, unii indicatori ai corpului de apă subterană pot fi afectați temporar, prin creșteri sau scăderi ale concentrațiilor. Efectul poate fi considerat nesemnificativ ținând cont de suprafața lucrărilor propuse ($0,115633$ km² luciu apă creat) raportate la suprafața corpului de apă ROOT08 (4.107 km²). În plus, valorile parametrilor se vor₁₄ stabiliza și datorită fluxului apei subterane.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Conform studiului de evaluare adecvata integritatea sitului - ROSPA0106 – Valea Oltului Inferior nu este afectată de proiectul «Amenajare iaz piscicol: decolmatare iazuri existente pentru întreținerea și susținerea vieții piscicole, în oraș Băbeni, localitatea Tătărani, județul Vâlcea» și si efecte benefice indirecte pe termen mediu și lung privind menținerea habitatului de padure și lunca, preferat de unele din cele 13 specii de pasari care constituie obiectivele de protecție și conservare ale SPA Valea Oltului Inferior.

Investiția propusă se va realiza pe o suprafață de 224.198,00 m² (inclusiv diguri contur) din care 112.794 m² suprafață iazuri piscicole nr. 1 și nr. 2 Terenul vizat este amplasat în extravilan, având categoria de folosință – terenuri cu ape. Terenul studiat este situat într-un cadru natural amenajat, făcând parte dintr-o fostă amenajare piscicolă din cadrul A.D.S., executată în anii 1980, al cărui scop exclusiv a fost cel de producere a peștelui de consum, dar care în prezent este nefuncțională.

Vecinătățile terenului sunt:

- La nord – gospodării loc. Munteni, comuna Mihăești;
- La est – terenuri arabile;
- La vest – rest proprietate beneficiar și terenuri arabile;
- La sud – terenuri arabile.

Accesul în zona studiată se realizează din drumul național DN64 Râmnicu Vâlcea – Drăgășani de unde, în zona Tătărani, se ramifică un drum de tarla local, în lungime de aprox. 350 m până la amplasamentul investiție propuse.

Distanța de la perimetrul proiectului până la primul receptor este la aproximativ 50 m. Cel mai apropiat receptor (satul Munteni) care ar putea fi afectat de zgomotul lucrărilor de construcții se găsește la cca 50 m distanța de proiect, respectiv latura de nord a iazului piscicol nr 1.

Impactul datorat zgomotului va avea caracter temporar, desfășurându-se doar pe perioada de execuție a proiectului la circa 30 m de limita de nord spre satul Munteni.

De asemenea sursele de emisie atmosferice din perioada de construcție nu sunt în măsură să modifice semnificativ calitatea aerului la nivelul receptorilor sensibili.

Un factor de disconfort, de asemenea nesemnificativ, este reprezentat de creșterea traficului auto pe drumul județean pentru deservirea proiectului.

Populația nu va fi afectată de construcția și funcționarea proiectului deoarece:

- ✓ nu are efecte negative de amplasare asupra populației și mediului înconjurător
- ✓ nu implică folosirea de materii prime sau materiale toxice, substanțe toxice pentru sănătatea populației sau mediu
- ✓ nu prezintă risc de accidente majore și dezastre
- ✓ nu conduce la schimbări climatice în zona prin emisiile de gaze cu efect de seră

Proiectul nu conduce la afectarea sănătății populației.

Proiectul generează gaze cu efect de seră doar în faza de construire, dar cantitatea de emisii este mică și nu va influența clima nici local, nici regional.

În zona amplasamentului în care se implementează proiectul nu au fost identificate bunuri cu valoare istorică și arheologică.

Investiția este propusă a se realiza într-o zonă dominată de un peisaj agricol, cu un număr redus de elemente naturale. Elementele antropice sunt reprezentate de terenurile cu funcțiunea agricolă, și de existența unei amenajări piscicole funcționale în vecinătate, precum și de drumurile de exploatare din zonă, care facilitează accesul la amenajare piscicolă.

Proiectul se amplasează într-o zonă unde au loc lucrări de excavare pe un perimetru situat în imediată vecinătate.

Peisajul se va schimba în perioada de construire.

În perioada de funcționare proiectul va funcționa ca amenajare piscicolă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Lucrările de pregătire și deschidere a exploatarei de pietris și nisip vor avea un impact asupra solului, prin realizarea lucrărilor de îndepărtare a solului vegetal și amenajarea provizorie a haldei.

Din punct de vedere chimic calitatea subsolului nu va fi afectată, lucrările de exploatare vor conduce doar la schimbări ale morfologiei terenului, ale proprietăților fizico-mecanice și termice ale solului. Având în vedere că în cadrul zăcămintului există acvifer subteran, se apreciază că prin exploatarea resursei minerale, nu vor fi afectate caracteristicile hidrogeologice ale zonei.

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

Conform ANEXEI nr. 1: Analiza impactului potențial al proiectului "AMENAJARE IAZ PISCICOL - DECOLMATARE IAZURI EXISTENTE PENTRU ÎNTREȚINEREA ȘI SUSȚINEREA VIEȚII PISCICOLE ÎN ORAȘUL BĂBENI, SAT TĂTĂRANI, JUDEȚUL VÂLCEA", propus a fi amplasat în județul Vâlcea, orașul Băbeni, satul Tătărani, strada Calea lui Traian nr. 7, titular S.C. SOMAR S.R.L. asupra obiectivelor specifice/măsurilor minime de conservare

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

Analiza efectului cumulat cu proiectele autorizate/ în curs de autorizare/avizate/ în curs de avizare/ planificate în zona respectivă

Nr. crt.	Beneficiar, denumirea obiectivului/folosinței	Suprafață iaz [m ²]	Suprafață luciu [m ²]
1.	S.C. SOMAR S.R.L. „Amenajare iaz piscicol: decolmatare iazuri existente pentru întreținerea și susținerea vieții piscicole, în oraș Băbeni, localitatea Tătărani, județul Vâlcea”	S _{iaz nr. 1} = 29.628 S _{iaz nr. 2} = 83.166 (112.794 m ² sau 0,112794 km ²)	S _{luciu apă iaz nr. 1} = 24.850 S _{luciu apă iaz nr. 2} = 74.689 (99.539 m ² sau 0,099539 km ²)
2.	S.C. EDION S.R.L. 1 iaz	S _{iaz nr. 1} = 22.182 m ² (sau 0,022182 km ²)	S _{luciu apă} = 16.094 m ² (sau 0,016094 km ²)
3	SC SOMAR SRL.	În vecinătatea amplasamentului analizat, se află iazurile (4Hb – 5092 mp, 9Hb – 195753 mp, 8Hb -13370 mp), iazuri cu apă, fără activitate piscicola/economica	
TOTAL		S _{iazuri total} = 134.976 m ² (sau 0,134976 km ²)	S _{luciu total} = 115.633 m ² (0,115633 km ²)

Din punct de vedere al efectului cumulat cu proiectele autorizate/ în curs de autorizare/avizate/ în curs de avizare/ planificate în zona respectivă acesta va fi nesemnificativ deoarece suprafața luciului de apă va fi de 0,99 km², iar suprafața corpului de apă este 4.107,00 km², iar suprafața luciului de apă cumulat reprezintă circa 0,00009 % din suprafața corpului de apă.



Impactul asupra componentelor de mediu
Impactul proiectului analizat in perioada de construire

Factor de mediu	Magnitudinea impactului in perioada de construire														
	Tipul impactului		Durata impactului					Natura impactului			Extinderea impactului	Reversibilitate	Intensitatea impactului	Senzitivitatea receptorului	
	Direct	Indirect	Secundar	Cumulativ	Temporar	Termen scurt	Termen lung	Permanent	Negativ	Pozitiv	Ambele negativ + pozitiv	Local Regional, National, Transfrontalier	Reversibili	Mica Medie Mare	Mica Medie Mare
Folosința terenului	x			x		x					x	local	ireversibil	mica	Mica
Populatia inclusiv sanatatea si aspecte ale dezvoltarii		x			x				X			local	reversibil	mica	Mica
Proprietati		x			x				X			local	reversibil	mica	Mica
Geologia si solul	x			x				x	X			local	reversibil	mica	mica
Biodiversitatea (flora fauna, habitate)		x	x		x				X			local	reversibil	mica	mica
Hidrologia si calitatea apei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
Folosirea mediului acvatic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
Calitatea aerului	x			x	x				x			local	reversibili	mica	mica
Clima		-							-			-	-	-	-
Zgomot si vibratii	x			x	x				x			local	reversibil	mica	mica
Radiatie termica, luminoasa															
Bunuri material	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Epuizarea resurselor naturale neregenerabile	x			x					x		x	local	ireversibil	medie	mica
Asezari si peisaje de importanta culturala												local		medie	mica
Calitatea peisajului natural	x							x	x			local	ireversibil	mica	mica
Demografie, conditii socio-economice din	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cutremure, prabusiri, alunecari de teren, eroziune, conditii climatice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mica



Impactului proiectului in perioada de funcționare

Factor de mediu	Magnitudinea impactului in perioada de construire														
	Tipul impactului		Durata impactului					Natura impactului			Extinderea impactului	Reversibilitate	Intensitatea impactului	Senzitivitatea receptorului	
	Direct	Indirect	Secundar	Cumulative	Temporare	Termen scurt	Termen lung	Permanente	Negative	Positive	Ambale negative + pozitive	Local, Regional, National, Transfrontalier	Reversibil / Irreversibil	Mica / Medie / Mare	Mica / Medie / Mare
Folosința	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Populația inclusiv sănătatea și aspectele dezvoltării	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proprietăți	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geologia și solul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biodiversitatea (flora faună, habitate)	x			x					x			local		mica	mica
Hidrologia și calitatea apei	x			x	x			x	x			local		mica	mica
Folosirea mediului acvatic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calitatea aerului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clima		-										-	-	-	-
Zgomot și vibrații	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radiație termică, luminoasă	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bunuri materiale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Epuizarea resurselor naturale neregenerabile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Așezări și peisaje de importanță culturală															
Calitatea peisajului natural	x		x						x			local		mica	mica
Demografie, condiții socio-economice din zonă	x				x				x			local		mica	mica
Cutremure, prăbușiri, alunecări de teren, eroziune, condiții climatice extreme sau adverse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Impactul rezidual

Efectele care rămân după implementarea măsurilor de evitare și reducere sunt exprimate sub forma impactului rezidual.

Impactul rezidual estimat pentru proiectul analizat

Componente	Faza proiectului	Forma de Impact	Semnificația Impactului		Impact rezidual		
			Nivel	Cuantifica	Nivel	Cuantificare	
Apă	construcție	Alterarea calității	Negativ redus	-	Lipsă impact	-	
	exploatare piscicola	Alterarea calității	Pozitiv redus	0,01 % apă uzată menajera	Lipsă impact	0 % apă uzată	
Aer	Construcție	Alterarea calității	Negativ redus	-	Lipsă impact	-	
	exploatare piscicola	Alterarea calității	Pozitiv redus	-	Lipsă impact	-	
Sol/ Subsol	construcție	Pierdere din suprafața ocupată	Negativ redus	11,2794 ha	Negativ redus	11,2794 ha	
		Alterarea calității	Negativ redus	11,2794 ha	Negativ redus	11,2794 ha	
	exploatare piscicola	Alterarea calității	Pozitiv redus	-	Negativ redus	-	
Populație umană	Mediu economic	construcție	Veniturile comunității locale	Pozitiv redus	-	Pozitiv redus	-
				Pozitiv redus	-	Pozitiv redus	-
	Mediu social	construcție	Alterarea calității	Negativ redus	zona sudică Muntenii	Lipsă impact	-
				Pozitiv redus		Lipsă impact	-
	Condiții culturale și etnice	construcție	Alterarea calității	Lipsă impact	-	Lipsă impact	-
				exploatare piscicola	Alterarea calității	Lipsă impact	-
Peisaj	construcție	Alterarea calității	Negativ redus	>11,2794 ha	Negativ redus	11,2794 ha	
	exploatare piscicola	Alterarea calității					



Biodiversitate	construcție	Pierdere de habitat	Negativ moderat	11,2794 ha (în sit)	Fără impact	-	
			Negativ redus		Negativ redus		
		Alterarea calității	Negativ moderat	11,2794 ha (în sit)	Fără impact	-	
			Negativ redus	11,2794 ha	Negativ redus	11,2794 ha	
		Perturbarea speciilor	Negativ moderat	11,2794 ha (în sit)	Fără impact	-	
			Negativ redus	11,2794 ha	Negativ redus	57 ha	
		Mortalitate	Negativ moderat	11,2794 ha (în sit)	Fără impact	-	
			Negativ redus	11,2794 ha	Fără impact	-	
		Fragmentare	Negativ moderat	11,2794 (în sit)	Fără impact	-	
			Negativ redus	11,2794 ha	Negativ redus	-	
		exploatare piscicola	Perturbarea speciilor	Pozitiv redus	max 47,2 ha	Negativ redus	11,2794 ha
			Mortalitate	Pozitiv redus	11,2794 ha	Fără impact	-
	Fragmentare		Pozitiv redus	11,2794 ha	Pozitiv redus	11,2794 ha	

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:

CONCLUZIILE STUDIULUI DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA CORPURILOR DE APĂ

Investiția propusă nu prezintă riscul apariției de efecte, respectiv riscul deteriorării stării din punct de vedere calitativ a corpului de apă subteran ROOT08 – Lunca și terasele Oltului Inferior.

Investiția propusă nu prezintă riscul apariției de efecte, respectiv împiedicarea îmbunătățirii stării din punct de vedere calitativ a corpului de apă subteran ROOT08 – Lunca și terasele Oltului Inferior.

Investiția propusă nu prezintă riscul apariției de efecte, respectiv împiedicarea atingerii obiectivelor relevante pentru zonele protejate.

Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă subterană, prin deschiderea acviferului freatic, acțiune care are efect asupra stării cantitative a corpului de apă, cât și asupra celei calitative.

Din punct de vedere cantitativ, nivelul apei subterane poate fi afectat prin variații ale acestuia, datorită deschiderii acviferului freatic, astfel:

- în perioadele cu zile senine se pot înregistra coborârile ale N_{hs} din cauza evaporării suplimentare la suprafața20 luciului de apă creat prin



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

amenajarea iazului piscicol propus cât și a proiectelor similare autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate;

- pe de altă parte, în perioadele cu precipitații se pot înregistra creșteri ale N_{hs} prin alimentarea directă a acviferului. Apa din precipitații va ajunge mult mai repede în stratul acvifer freatic deoarece nu se va mai infiltra prin straturile acoperitoare ale acviferului freatic.

Considerăm că efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă ROOT08, existând o compensare a perioadelor secetoase cu cele ploioase.

Din punct de vedere calitativ, unii indicatori ai corpului de apă subterană pot fi afectați temporar, prin creșteri sau scăderi ale concentrațiilor. Efectul poate fi considerat nesemnificativ ținând cont de suprafața lucrărilor propuse (0,115633 km² luciul apă creat) raportate la suprafața corpului de apă ROOT08 (4.107 km²). În plus, valorile parametrilor se vor stabili și datorită fluxului apei subterane.

Influența calitativă produsă de excavarea agregatelor minerale și amenajarea iazurilor piscicole asupra apelor subterane, respectiv acviferul freatic, se poate datora suspensiilor și eventualelor produse petroliere, scurse accidental pe sol, cu care se pot încălca apele pluviale și implicit cele subterane. Apreciem că exploatarea nisipurilor și pietrișurilor din acest perimetru nu va avea o influență negativă asupra acviferului freatic din zona respectivă. Turbulența produsă în apă datorată extracției cu cupa utilajului de sub nivelul piezometric al pânzei freactice, are un efect strict local și dispare imediat după încetarea activității, datorită sedimentării rapide a particulelor aflate în suspensie, care provin tot de sub nivelul pânzei freactice.

Considerăm că d.p.d.v. calitativ poate fi considerat un efect cumulat al proiectului propus doar cu cele similare acestuia autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate. Efectul cumulat va fi nesemnificativ deoarece suprafața cumulată a luciului de apă va fi de 0,115633 km², iar suprafața corpului de apă este 4.107,00 km².

Pentru corpul de apă subterană freatic ROOT08 – Lunca și terasele Oltului Inferior, nu au fost identificate mecanisme cauză – efect indirecte, atât în faza de execuție a lucrărilor propuse, cât și în faza de exploatare a acestora (în mod independent și cumulat cu proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate).

CONCLUZIILE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ

Descrierea metodologiei de evaluare a efectelor

Factor	Evaluarea importanței efectelor	Legislație
Populație	Populația nu va fi afectată Proiectul se implementează în extravilanul localității la cca 50 m de primul receptor Nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (AeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime	Ordinul nr. 119 / 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației



Factor	Evaluarea importanței efectelor	Legislație
	față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50; -in perioada zilei nu se va depasi limita de 65 Db In parte de nord a amplasamentului pe o distanta de 30 m se inredistreaza o depasire a limitei de 65dB in cazul in care se folosesc utilaje cu putere acustica mai mare de 98 dB Pe partea de nord a amplasamentului se va folosi utilaje silentioase care sa nu depaseasca presiunea acustica mai mare de 95 dB	SR10009/2017
Sanatate umana	-temporar pot sa resimta zgomotul utilajelor in cazul in care pe cele doua amplasamnete ar functiona toate utilajele propuse - nu sunt folosite materiale periculoase -motorina necesara functionarii utilajelor se va aproviziona din statii de distribuite carburanti -se interzice depozitarea motorinei in interiorul ariei protejate	Ordinul nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
Flora si fauna	Flora nu va fi afectata , pe amplasament existand doar flora spontana. Fauna comuna poate fi afectata temporar	Directiva Păsări, OUG nr. 57/2007,
Sol	Va fi afectat prin exploatarea resursei naturale prin excavare in terasa in vederea realizarii iazului piscicol Eventuale scurgeri de produse petroliere si uleiuri ca urmare a defectiunilor aparute la utilajele de lucru si la mijloacele de transport Colectarea selectiva a deseurilor si predarea acestora catre operatori autorizati pe baza de contract	Ord. MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului HG nr.856/2002 privind evident deseurilor si pt aprobarea listei cuprinzand deseurile , inclusiv deseurile periculoase, cu modificarile si completările ulterioare
Bunurilor materiale	- Nu sunt afectate	-
Apa	Nu este afectata pinza freatica si nici calitatea acesteia Pânza freatică a amplasamentului este alimentată prin infiltrație de mal din râul Olt și de apele subterane din terasă. Nivelul hidrostatic în zona localității Tătărani oraș Băbeni este variabil în timp, - nu vor fi afectate fantanile amplasate in aval de cele 2 proiecte unul in executie	H.G. 202 /2002 privind calitatea apelor de suprafața care necesită protecție și ameliorare în scopul susținerii vieții piscicole Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările si completările ulterioare
Aer	Va fi afectat temporar prin cumularea noxelor rezultate de la toate utilajele de lucru si a mijloacelor de transport existente pt cele doua amplasamente	Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
Clima	Nu va fi afectata . Activitatea de acvacultura nu este o activitate supusa autorizarii GES	Activitatea nu intra sub incidenta OM nr. 3420/2012 rivind procedura de autorizare GES
Zgomot si vibrații	Zgomotul generat se va cumula de pe cele doua amplasamente. Vibrațiile sunt generate de trecerea masinilor grele prin zone rezidentiale	DIRECTIVA 2000/14/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 8 mai 2000 privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la zgomotul emis de echipamentele utilizate în exterior



Factor	Evaluarea importanței efectelor	Legislație
<i>Paisaj si mediu vizual</i>	Pesajul va fi afectat in faza de construire	Se va incadra in prvederile Legii 50/1991 cu modificarile si completarile ulterioare
<i>Patrimoniul istoric si cultural</i>	- Nu exista	-nu este cazul
<i>Mediu economic</i>	Proiectele vor avea un impact pozitiv prin crearea de locuri de munca si contributivitate la plata taxelor locale	Hotararea Consiliului Local
<i>Arie protejata</i>	Proiectul se implementează in interiorul ariei ROSPA 0106 fără a o afecta	OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011. Si Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Suprafețele de teren care vor fi ocupate de lucrarile propuse, din ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior

Suprafața de teren solicitata pentru iaz este de 112.794 mp care se află în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a cărei suprafața este de 52789.8 ha, iar clasa de habitate unde se propune realizarea proiectului este reprezentata de tipul de habitat **N06 Râuri, lacuri** cu un procent de **25%** din suprafata sitului o suprafață de circa 13196,5 ha nereprezentând o pierdere a acestui tip de habitat deoarece nu se schimba categoria de folosinta a terenului,

Analizand procentul de habitate ce care sufera alterari in procesul de realizare a proiectului care pot fi caracterizata critica pentru mentinerea statutului de conservare a habitatului pentru care a fost desemnat situl Natura 2000, consideram ca lucrarile sunt fara impact asupra speciilor de pasari salbatice enumerate in formularul standard de caracterizare a sitului Natura 2000 impactul va fi nesemnificativ.

Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei sunt legate de condițiile de hrănire, adăpost și reproducere pe de-o parte, iar pe de altă parte de presiunea antropică și a tuturor factorilor externi care pot afecta biodiversitatea zonei analizate. Cu alte cuvinte vorbim de habitat. Orice modificare survenită la nivelul acestui habitat poate afecta mai mult sau mai puțin integritatea sitului - ROSPA0106 – Valea Oltului Inferior

În concluzie, integritatea sitului - ROSPA0106 – Valea Oltului Inferior nu este afectată de proiectul **«Amenajare iaz piscicol: decolmatare iazuri existente pentru întreținerea și susținerea vieții piscicole, în oraș Băbeni, localitatea Tătărani, județul Vâlcea»** deoarece:

1. suprafața ariei protejate nu se reduce, lucrările se realizează in majoritate pe teren cu categoria de folosinta arabil;
2. nu duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar. În zona propusa pentru realizarea realizarea iazului piscicol nu au fost identificate habitate prioritare;
3. nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
4. nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate.



Habitatele pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 si procentele ce va fi pierdut pentru necesitățile de hrana, odihna si reproducere a speciilor de interes comunitar

Cod	Nume	Prezenta speciei In ROSPA0106 folosind situl pentru				Informatii privind procentele pierdute din habitatul folosit		
		Resi- dentă	Migratoare			Tipul de habitat folosit	Prezenta speciei in zona proiectului	Proce- nt pier- dut
Reproduce- re	Iernat		Pa- saj					
A021	Botaurus stellaris			P		Zona stuficola	Nu a fost identificata	0%
A022	Ixobrychus minutus		P			maluri acoperite de stuf si rachita	Nu a fost identificata	0%
A027	Casmerodius albus			P		zone umede întinse, mlaștini,	Nu a fost identificata	0%
A031	Ciconia ciconia		P		P	Pasune umedă	Nu a fost identificata	0%
A038	Cygnus cygnus			P		zone umede întinse,	Nu a fost identificata	0%
A068	Mergus albellus			P		zone umede întinse,	Nu a fost identificata	0%
A082	Circus cyaneus				P	pasuni, mlaștini si teritorii agricole	Nu a fost identificata	0%
A132	Recurvirostra avosetta		P			zone de tarmuri ale limanurilor si coastelor marine	Nu a fost identificata	0%
A133	Burhinus oedipnemus		P			Zonel deschise de stepa, pasunilor si culturilor agricole	Nu a fost identificata	0%
A151	Philomachus pugnax				P	mlaștini, lacuri artificiale și pajști umede	Nu a fost identificata	0%
A177	Larus minutus				P	Luciu de apa	Nu a fost identificata	0%
A231	Coracias garrulus		P			padurile rare de lunca din preajma pajștilor	Nu a fost identificata	0%
A339	Lanius minor		P			zone agricole deschise cu tufișuri și copaci izolați	Nu a fost identificata	0%

Avand in vedere conditiile de amplasament, operatiile tehnologice, calitatea echipamentelor si instalatiilor ce vor fi utilizate atat in perioada de executie cat si in cea de functionare se poate afirma ca implementarea proiectului nu va ridica probleme de protectia mediului cu conditia respectarii recomandarilor facute in studiul de evaluare adecvata.

CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI

Din analiza multicriteriala impactul proiectului la faza de construire in functie de semnificatia impacturilor va fi unul minor.

Din analiza multicriteriala a impactului proiectului la faza de functionare in functie de semnificatia impacturilor va fi unul fara interactiuni.

- **măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora**



Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor

Măsuri suplimentare de atenuare/reducere a impactului, inclusiv a impactului cumulat asupra corpurilor de apă:

➤ In perioada de realizare a investiției (de realizare a iazurilor piscicole prin lucrări de excavare):

- constructorul va realiza un plan de management al mediului care va identifica sursele de poluare și măsurile necesare de protecție a apelor subterane și de suprafață, pentru întreaga perioadă de realizare a investiției ;

- utilajele utilizate la realizarea lucrărilor sau la transportul materialelor vor fi performante și vor respecta normele europene privind emisiile de poluanți, pentru a evita generarea de particule poluante în atmosferă, care pot ajunge în apă subterană prin intermediul procesului de infiltrare în subsol a precipitațiilor ;

- în fiecare zi, la începerea lucrului, utilajele și mijloacele de transport auto vor fi verificate pentru a identifica scurgerile de combustibili, uleiuri și unsoare. Dacă se constată defecțiuni, acestea vor fi retrase din șantier și trimise la ateliere specializate în vederea remedierii deficiențelor constatate ;

- alimentarea cu combustibil a utilajelor și mijloacelor de transport se va face la stațiile de carburanți din zonă pentru a evita eventualele scurgeri de carburanți care ar putea afecta apa subterană ;

- lucrările de reparatii și întreținere a utilajelor și autovehiculelor se vor realiza numai în cadrul unităților autorizate sau în zone special amenajate ;

- la începerea execuției lucrărilor și pe parcursul realizării acestora se va asigura instruirea personalului implicat în acestea cu privire la următoarele aspecte: condițiile generale de protecție a mediului; gestionarea deșeurilor; modul de acțiune în caz de poluare accidentală; întreținerea utilajelor; curățenia pe șantier și la punctul de lucru ;

- la organizarea de șantier este obligatorie existența, pe toată perioada de realizare a lucrărilor, a unui stoc de materiale absorbante și de neutralizare a produselor petroliere; în cazul utilizării acestora, stocul trebuie reînnoit imediat ;

- în perimetru vor fi amplasate WC-uri ecologice; pentru întreținerea periodică a acestora se va încheia un contract cu o firmă autorizată ;

- deșeurile menajere rezultate de la personalul muncitor vor fi colectate în eoropubelele amplasate pe o platformă special amenajată și vor fi transportate în depozite de deșuri conforme imediat după producerea acestora .

Constructorul va întocmi Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale; în caz de poluare accidentală se vor lua măsuri corespunzătoare care să conducă la: prevenirea extinderii poluării; limitarea răspândirii; colectarea și neutralizarea poluanților; restabilirea situației normale și refacerea echilibrului ecologic.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

- verificarea funcționării motoarelor și a mijloacelor de transport din dotare;

- verificarea rezervoarelor de combustibili ale utilajelor și mijloacelor de transport auto care deservește activitatea de decolmatare iazuri existente;

- interzicerea depozitării carburanților și a uleiurilor în amplasamentul proiectului sau a anvelopelor uzate, și a acumulatorilor epuizați;

- alimentarea cu carburanți a utilajelor și autobasculantelor se va face din stații de distribuție carburanți autorizate;

- reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport se vor efectua în unități service autorizate;

- nu se vor spăla utilajele și mijloacele de transport în amplasamentul proiectului;

- se recomandă achiziționarea de absorbanți de produs petrolier biodegradabil, cu eficiența de



reținere a produsului petrolier atât pentru sol, cât și pentru apă, la începerea executării lucrărilor;

- în cazul poluărilor accidentale se vor lua imediat măsuri de remediere a poluării în scopul eliminării efectelor negative asupra apelor subterane.
- deșeurile generate se vor depozita temporar în recipiente adecvate, în locuri special amenajate.
- se vor întreține drumurile comunale și de exploatare utilizate pentru transportul volumelor excavate.
- se interzice incendierea vegetației uscate de pe amplasament
- orice poluare a apelor de suprafață sau a acviferului freatic constatată indiferent de cauzele poluării a fi semnalată imediat la A.B.A. Olt și la Garda de Mediu Vâlcea;

Măsuri de diminuare asupra factorului de mediu aer

- desfășurarea activităților cu afectarea unei suprafețe cât mai restrâns;
- amenajarea și întreținerea căilor de acces, inclusiv stropirea căilor de acces în perioadele lipsite de precipitații, astfel încât să se reducă la minim cantitatea de emisii de pulberi în atmosferă;
- evitarea funcționării în gol și/sau ambalării motoarelor utilajelor și a mijloacelor de transport;
- rularea pe drumurile de acces cu viteze reduse, maxim 20 km/h;
- evitarea activităților de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf în perioadele cu vânt cu viteze de peste 3 m/s;
- utilizarea de echipamente, utilaje și mijloace de transport performante, care să nu producă un impact semnificativ de mediu prin noxele emise în atmosferă și nivelul de zgomot realizat;
- realizarea lucrărilor de reparații și întreținere în unități specializate autorizate;
- exploatarea rațională a resurselor naturale;
- păstrarea curățeniei și ordinii pe amplasament, inclusiv în zona de parcare și de acces principal;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate, colectarea separată a deșeurilor, depozitarea temporară controlată, verificarea și eliminarea finală a deșeurilor cu firme autorizate

Pentru factorul de mediu aer (emisii de la mijloace de transport) parametrii la care vor funcționa mijloacele auto din dotarea societății vor asigura respectarea Normelor RAR; valorile limită pentru indicatorii de calitate (CO, indice de opacitate), vor fi specificați în anexa Certificatului de Înmatriculare auto la efectuarea inspecției tehnice periodice.

Măsuri de diminuare a impactului produs de zgomot și vibrații

- folosirea de tehnologii și echipamente conforme cu standardele de zgomot în vigoare acceptate;
- funcționarea utilajelor și mijloacelor de transport în parametri tehnici normali pentru a evita producerea de zgomote suplimentare prin funcționarea defectuoasă a acestora;
- evitarea funcționării în gol a utilajelor și mijloacelor de transport care deservește activitățile și evitarea ambalării excesive a motoarelor termice din dotare;
- reducerea vitezei autovehiculelor grele în zona de lucru; viteza scăzută reduce nivelul de zgomot cu cca 5dB(A);
- conducerea preventivă crează mai puțin zgomot decât schimbările de accelerare și frână;
- se vor folosi utilaje cu nivel de zgomot inferior valorii de 98 dB.

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului

- decolmatare iazuri existente va fi delimitată strict la conturul zonei solicitate;



- se interzice deplasarea utilajelor în zonele adiacente suprafeței cu excepția drumurilor de acces existente;
- pentru asigurarea unui nivel de protecție adecvat pentru om și mediu, reviziile tehnice ale utilajelor și mijloacelor de transport din dotare (schimburile de ulei, înlocuirea acumulatorilor uzați, a anvelopelor scoase din uz) se vor executa în ateliere specializate autorizate;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți și uleiuri pe suprafața amplasamentului proiectului;
- nu se vor spăla utilajele și mijloacele de transport în amplasamentul proiectului;
- deșeurile rezultate se vor colecta separat; se vor depozita temporar în recipiente speciale, amplasate în locuri special amenajate pentru a fi predate în vederea valorificării/eliminării la societăți specializate autorizate;
- la începerea executării lucrărilor proiectate se vor achiziționa absorbantți pentru produs petrolier biodegradabil cu eficiență de reținere a produsului petrolier, atât pe sol, cât și în apă,
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și mijloacele de transport care deserveșc activitatea vor fi îndepărtate prin decoperate; pământul infestat, rezultat în urma decopertării va fi depozitat temporar în saci, în spațiu special amenajat, pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în vederea valorificării la societăți specializate autorizate;
- instruirea angajaților care deserveșc utilajele și mijloacele de transport auto în vederea exploatării corecte a acestora și de acțiune în cazul apariției de poluări accidentale;
- instruirea angajaților în vederea raportării imediate a oricărei defecțiuni apărute la utilajele și mijloacele de transport auto folosite;
- se va menține în permanență un pat de rulare pentru utilaje, cu cel puțin 0,5 m deasupra nivelului hidrostatic în scopul evitării poluării cu produse petroliere
- se vor realiza lucrările de refacere a mediului prevăzute în planul și proiectul de refacere a mediului;
- se vor respecta adâncimea maximă de excavare și pilierii de siguranță;

Masuri de diminuare a impactului asupra biodiversității

Principala masura care trebuie luata este evitarea tasarii terenului a albiei minore unde au fost identificate habitatele suport speciilor prin deplasarea utilajelor grele, numai pe suprafețele aprobate .

Este important ca în zonele în care se vor efectua

Suprafețele de teren ocupate temporar în perioada de construcție trebuie limitate judicios la strictul necesar.

- Pentru evitarea accidentelor în care, pe lângă oameni pot fi implicate și animale, constructorul va prevedea bariere fizice care să oprească accesul în locuri periculoase sau expuse.
- Traficul de șantier și funcționarea utilajelor se limitează la traseele și programul de lucru specificat.
- Se evită depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor, respectându-se cu strictețe depozitarea în locurile stabilite de autoritățile locale pentru protecția mediului.
- Înainte și în fazele de execuție din zonele vizate, se vor elimina speciile invazive prezente pe amplasament;
- aceasta activitate va fi efectuată de un expert herpetolog și 1-2 persoane care au primit în prealabil o instruire corespunzătoare. Activitatea va avea loc în vară, când animalele se deplasează către habitatele de hrănire sau în toamnă, când se află în zona hibernaculelor, în cazul în care acestea sunt situate pe amplasament.
- limitarea accesului personalului de lucru în împrejurimile amplasamentelor, limitarea lucrului la orele stricte de program, limitarea la maximum a utilizării utilajelor doar în orele de program stabilit de lucru pentru a nu deranja fauna locală;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- este interzisă desfășurarea lucrărilor pe tipul nopții;
- interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de faună aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Organizarea de șantier va fi amplasată în imediată apropiere a punctului de lucru, - la terminarea lucrărilor, terenul pe care va fi amplasată Organizarea de șantier va fi curățat de deseuri și redat folosinței inițiale;
- realizarea unei infrastructurii adecvate, necesare unei gestionări corespunzătoare a deșeurilor, precum și pentru colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile;
- se vor folosi drumurile de acces existente;
- în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu (poluări accidentale), se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea competentă precum și custodele ariei naturale protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare imediat de cel care a produs prejudiciul;
- pe perioada executării lucrărilor constructorul va institui un sistem propriu de automonitorizare a activității din punct de vedere al protecției mediului.
- Personalul care va desfășura lucrările de execuție va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților care le revin, precum și a condițiilor care trebuie respectate din Acordul de mediu;
- Se interzice introducerea pe teritoriul ariilor naturale protejate a oricăror specii de floră și faună fără autorizație
- Se interzice orice evacuare de reziduuri solide și lichide în apele de suprafață sau în arealele naturale protejate;
- Pe durata execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru a evita disconfortul creat prin producerea de zgomot, fiind obligatorie respectarea normelor, standardelor și legislației privind protecția mediului aflate în vigoare;
- Orice formă de poluare accidentală va fi anunțată de urgență la sediul custodelui și autorității de mediu competente APM, GNM;
- Evitarea producerii de modificări antropice remanente în zona de lucru;
- Stabilirea încă din faza de proiectare a traseelor optime de deplasare a utilajelor;
 - Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 3 (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG nr. 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, **sunt interzise:**
 - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - se interzice depozitare necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice.
 - Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru păsările din zonă.
 - Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:
 - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;



- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
 - comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.
- > **Responsabilitatea aplicării măsurilor de reducere aparține antreprenorului/constructorului.**
- > **Supraveghere aplicării măsurilor de reducere a impactului va fi asigurată de autoritățile abilitate: APM, Garda de Mediu, SGA, administratorul ariei (ANANP).**

Măsuri de diminuare a impactului asupra peisajului

- nu se vor ocupa suprafețe de teren în plus față de cele prevăzute prin proiect;
- terenurile ocupate temporar vor fi reabilitate la sfârșitul lucrărilor,
- suprafața aferentă digurilor va fi înierbata și se vor planta specii autohtone de arbori și arbuști, iar la marginea iazurilor va fi plantată vegetație hidrofilă.

Măsuri privind riscul pentru sănătate (mediu social), bunuri materiale

- informarea cetățenilor din zonă cu privire la programul lucrărilor;
- lucrările nu se vor desfășura noaptea în intervalul 18:00 - 8:00 (6:00 PM - 8:00 AM) ;
- încurajarea angajării de personal din zona de implementare a proiectului;
- curățarea zilnică a căilor de acces în vecinătatea zonelor de lucru și întreținerea acestor drumuri;
- protecția și semnalizarea zonelor de lucru, cu marcaje clare privind limita de siguranță în perimetrul lucrărilor;
- interzicerea accesului în zonele de lucru pentru persoanele neautorizate;
- toate utilajele și echipamentele folosite în lucrările de construcție trebuie să corespundă cerințelor Directivei 2000/14/CE privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la zgomotul emis de echipamentele utilizate în exterior;
- echipamentele trebuie să poarte marcajul CE, indicația nivelului de zgomot generat și să fie însoțit de declarația de conformitate CE.

Măsuri privind protejarea patrimoniului cultural și istoric

Nu este cazul. În proximitatea amplasamentului nu există obiective de patrimoniu cultural, arheologic, sau monumente istorice.

Măsuri pentru protejarea resurselor naturale

- interzicerea exploatării de resurse naturale din interiorul amplasamentului, cu excepția materialelor retrase în vederea reutilizării;
- aprovizionarea materiilor prime se va face exclusiv din surse autorizate, prin intermediul furnizorului;
- nu se vor ocupa suprafețe de teren în plus față de cele prevăzute prin proiect;
- terenurile ocupate temporar vor fi reabilitate la sfârșitul lucrărilor;
- zonele care au fost afectate de îndepărtări ale vegetației vor fi stabilizate corespunzătoare, iar în zonele rămase libere după finalizarea construcțiilor se va sigura reinstalarea vegetației;

Măsuri de prevenire a accidentelor

- organizarea de șantier va fi dotată cu kituri de intervenție în caz de scurgeri accidentale de uleiuri și lubrifianți de la utilaje.
- control strict al personalului muncitor privind disciplina în șantier:
- instructajul periodic, portul echipamentului de protecție, verificări privind consumul de alcool sau chiar de droguri, prezenta numai la locul de muncă unde este alocat;
- verificarea, înainte de intrarea în lucru, a utilajelor, mijloacelor de transport, macaralelor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- echipamentelor, mecanismelor și sculelor, pentru a constata integritatea și buna lor funcționare;
- verificarea, la intrarea în lucru, în special la reluarea săptămânală, a taluzurilor la excavații sau diferite alte susțineri;
 - verificarea indicatoarelor de interzicere a accesului în anumite zone, a placutelor indicatoare cu însemne de pericol;
 - realizarea de împrejmuiri, semnalizări și alte avertizări pentru a delimita zonele de lucru;
 - controlul și restricționarea accesului persoanelor în șantier;
 - respectarea regulamentului de exploatare.

• **măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora;**

Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor

Măsuri suplimentare de atenuare/reducere a impactului, inclusiv a impactului cumulat asupra corpurilor de apă:

➤ **In perioada de funcționare a iazurilor piscicole:**

- deșeurile menajere vor fi colectate în europubele amplasate pe platforme betonate, special amenajate în incinta fiecărei proprietăți;
- nu se vor utiliza substanțe din familia și grupele de substanțe periculoase din Lista I și lista II și a substanțelor prioritare/prioritar periculoase, conform H.G. nr. 351/2005 cu modificările și completările ulterioare și nici îngrășăminte chimice sau pesticide.

Măsuri de diminuare asupra factorului de mediu apă

- este interzisă aruncarea deșeurilor de orice tip sau a resturilor de materiale în cursurile de apă permanente sau nepermanente;
- este interzisă deversarea de ape uzate neepurate în apele de suprafață sau subterane;
- se vor respecta normele de exploatare a resurselor de apă subterană și vor prevedea măsuri pentru reducerea pierderilor și a risipei.

Măsuri de diminuare asupra factorului de mediu AER

- pentru aprovizionarea cu materii prime sau valorificarea produselor se vor utiliza mijloace de transport performante, ale căror noxe emise în atmosferă și nivelul de zgomot se încadrează în limite conform legislației în vigoare;

Măsuri de diminuare asupra factorului de mediu SOL/SUBSOL

- se vor lua măsuri de evacuare a deșeurilor rezultate prin depozitare adecvată pe categorii de deșeurii în containere. Evacuarea deșeurilor pe categorii se va face prin contract cu serviciul public de salubritate și firme specializate pentru valorificarea sau eliminarea deșeurilor după caz.
- se va anunța ori de câte ori este nevoie APM de toate modificările ce apar în activitate.

Măsuri de diminuare asupra factorului de mediu Biodiversitate

- Se recomandă întreținerea drumului tehnologic
- Interzicerea utilizării substanțelor periculoase pentru speciile de floră sau faună aflate în vecinătatea amplasamentului
- Se interzice incendierea vegetației uscată de pe amplasament
- Se interzice abandonarea deșeurilor
- În cazul înregistrării unor evenimente semnificative acestuia îi revine obligația de a informa prompt autoritatea de mediu competentă și structura de administrare a sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului inferior.



Măsuri de diminuare a Zgomotului

Având în vedere faptul că investiția are funcțiune de amenajare piscicolă mașinile - pentru aprovizionarea cu materii prime sau valorificarea produselor vor asigura încadrarea în nivelul de zgomot la limita amplasamentului conform legislației în vigoare.

Măsuri de diminuare a impactului asupra Peisajului

- depozitarea corespunzătoare în recipiente adecvate a deșeurilor menajere care sunt predate operatorilor autorizați pe bază de contract.

Măsuri privind riscul pentru sănătate (mediu social), bunuri materiale

- societatea va lua toate măsurile pentru prevenirea și stingerea unor eventuale incendii aparute pe amplasament.

Măsuri privind protejerea patrimoniului cultural și istoric

- nu este cazul.

Măsuri pentru protejerea resurselor naturale

- este interzisă aruncarea deșeurilor de orice tip sau a resturilor de materiale în cursurile de apă permanente sau nepermanente;

- este interzisă deversarea de ape uzate neepurate în apele de suprafață sau subterane.

Măsuri de prevenire a accidentelor

- luarea măsurilor necesare de identificare unor disfuncționalități în funcționarea echipamentelor utilizate

- se vor întocmi programe de intervenție care să prevadă măsurile necesare, echipele, dotările și echipamentele de intervenție în caz de accident.

Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice.

- se vor utiliza mașini de transport materii prime/valorificare produse cu verificări tehnice periodice la zi.

• **măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.**

În perioada de dezafectare –se vor lua aceleași măsuri ca în faza de execuție.

Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor

Măsuri suplimentare de atenuare/reducere a impactului, inclusiv a impactului cumulat asupra corpurilor de apă:

➤ ***In perioada de realizare a investiției (de realizare a iazurilor piscicole prin lucrări de excavare):***

- constructorul va realiza un plan de management al mediului care va identifica sursele de poluare și măsurile necesare de protecție a apelor subterane și de suprafață, pentru întreaga perioadă de realizare a investiției ;

- utilajele utilizate la realizarea lucrărilor sau la transportul materialelor vor fi performante și vor respecta normele europene privind emisiile de poluanți, pentru a evita generarea de particule poluante în atmosferă, care pot ajunge în apa subterană prin intermediul procesului de infiltrație în subsol a precipitațiilor ;

- în fiecare zi, la începerea lucrului, utilajele și mijloacele de transport auto vor fi verificate pentru a identifica scurgerile de combustibili, uleiuri și unșori. Dacă se constată defecțiuni,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

acestea vor fi retrase din santier si trimise la ateliere specializate in vederea remedierii deficientelor constatate ;

- alimentarea cu combustibil a utilajelor si mijloacelor de transport se va face la statiile de carburanti din zona pentru a evita eventualele scurgeri de carburanti care ar putea afecta apa subterana ;

- lucrarile de reparatii si intretinere a utilajelor si autovehiculelor se vor realiza numai in cadrul unitatilor autorizate sau in zone special amenajate ;

- la inceperea executiei lucrarilor si pe parcursul realizarii acestora se va asigura instruirea personalului implicat in acestea cu privire la urmatoarele aspecte: conditiile generale de protectie a mediului; gestionarea deseurilor; modul de actiune in caz de poluare accidentala; intretinerea utilajelor; curatenia pe santier si la punctul de lucru ;

- la organizarea de santier este obligatorie existenta, pe toata perioada de realizare a lucrarilor, a unui stoc de materiale absorbante si de neutralizare a produselor petroliere; in cazul utilizarii acestora, stocul trebuie reinnoit imediat ;

- in perimetru vor fi amplasate WC-uri ecologice; pentru intretinerea periodica a acestora se va incheia un contract cu o firma autorizata ;

- deseurile menajere rezultate de la personalul muncitor vor fi colectate in eoropubelele amplasate pe o platforma special amenajata si vor fi transportate in depozite de deseuri conforme imediat dupa producerea acestora .

Constructorul va intocmi Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale; in caz de poluare accidentala se vor lua masuri corespunzatoare care sa conduca la: prevenirea extinderii poluarii; limitarea raspandirii; colectarea si neutralizarea poluantilor; restabilirea situatiei normale si refacerea echilibrului ecologic.

IV. Condiții care trebuie respectate.

1. În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice;

Se vor respecta prevederile legale in domeniul protectiei mediului pentru fiecare factor de mediu.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A și 4B cu excepția speciilor de păsări și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afară lor, **sunt interzise:**

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

- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, taierea, dezradacinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare din stadiile ciclului lor biologic;

- detinerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natura în oricare din stadiile ciclului lor biologic.

Se va respecta Avizul favorabil **Nr. 35 din 11.07.2022** pentru proiectul „Amenajare iaz piscicol: decolmatare iazuri existente pentru întreținerea și susținerea vieții piscicole în oraș Băbeni, localitatea Tătărani, județ Vâlcea”, în perimetrul ariei naturale protejate Sit Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior emis de Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate Serviciul Teritorial Vâlcea cu urmatoarele condiții:

1. prezentul aviz este emis pentru proiectul „Amenajare iaz piscicol: decolmatare iazuri existente pentru întreținerea și susținerea vieții piscicole în oraș Băbeni,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- localitatea Tătărani, județ Vâlcea" care se va realiza strict pe suprafața menționată în documentație – 224.198,00 m² (inclusiv diguri contur) din care 112.794 m² suprafață iazuri piscicole nr. 1 și nr. 2, fiind interzisă ocuparea altor suprafețe de teren;
2. este obligatorie respectarea prevederilor planului de management ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, aprobat prin O.M.M.A.P. nr. 1093/2016;
 3. titularul va respecta cu strictețe prevederile art. 33 alin. (1) și (2) din O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2001, cu modificările și completările ulterioare;
 4. pentru speciile protejate pe teritoriul ariei naturale protejate ROSPA0106 Valea Oltului Inferior sunt interzise: orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic sau perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 5. în cazul în care, în perioada realizării proiectului, se observă în perimetru sau în vecinătatea lui, existența unor cuiburi ale păsărilor ce constituie obiective de conservare ale ariei naturale protejate ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, se sistează lucrările și se anunță Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Vâlcea și Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea, în vederea stabilirii măsurilor și perioadelor de restricționare a activității;
 6. în situația în care în perimetrele din vecinătate, își semnalează prezența păsări care fac obiectul obiectivelor de conservare ale Sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior în perioada de depunere a ouălor și de cuibărire, se va respecta o perioadă de restricție a activității de amenajare în intervalul corespunzător 15 martie – 15 iulie;
 7. este interzisă incendierea vegetației și distrugerea tufărișurilor și arbuștilor din vecinătatea amplasamentului proiectului;
 8. titularul va respecta cu strictețe, pe toată perioada de realizare a proiectului, măsurile de diminuare a impactului stabilite prin legislație cât și asumate prin documentațiile depuse în cadrul procedurii de reglementare, privind prevenirea și/sau reducerea oricărui potențial efect advers asupra mediului asociat realizării proiectului și desfășurării activității propuse a fi desfășurată pe teritoriul amplasamentului;
 9. titularul proiectului trebuie să se asigure că va desfășura și va finaliza lucrările în conformitate cu obiectivul stabilit în documentațiile prezentate, respectiv amenajarea piscicolă, iar la încheierea lucrărilor, titularul va demara procedurile în vederea obținerii autorizației de mediu pentru activitatea aferentă acvaculturii în ape dulci - codul CAEN 0322;
 10. pe tot parcursul derulării investiției beneficiarul va avea în vedere monitorizarea impactului pe care activitatea de excavare îl va avea asupra mediului. Monitorizarea va urmări starea factorilor de mediu, sursele de poluanți, starea tehnică a utilajelor din dotare, precum și biodiversitatea din zona implementării proiectului.
 11. Înaintea demarării organizării de șantier se va realiza verificarea la pas a suprafeței propuse pentru excavare, astfel încât, prin începerea lucrărilor, să nu fie perturbate eventuale prezențe ale păsărilor sau reptilelor – exemplu: Lacerta viridis – gușter, va fi preluat în cazul apariției în perimetrul proiectului și relocalat în habitat adecvat, departe de zona de trafic antropic generat de implementarea proiectului;
 12. stratul de sol fertil ce va rezulta în urma decopertării, va fi depozitat corespunzător în amplasament pentru a putea fi utilizat, la încheierea lucrărilor la ecologizarea și renaturarea taluzurilor, când se vor realiza plantări cu perdele de arbori – sălcii, anini, cu vegetație specifică zonelor de luncă și₃₃ zăvoi; taluzele vor fi acoperite cu sol



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- vegetal din depozitul de sol și însămânțate cu vegetație mezohigrofilă și palustră, fiind interzis cu desăvârșire introducerea de plante alohtone, cu un potențial caracter invaziv;
13. procesele tehnologice care generează multe pulberi solide în aer, cum este cazul decopertărilor, vor fi reduse sau sistate în condiții meteorologice de vânt intens;
 14. transportul materialelor ce rezidă din excavarea iazului piscicol se va efectua doar pe linia traseelor tehnice existente/ propuse, iar partea carosabilă acoperită cu pământ/balast, vara, sau în perioadele de insolație puternică și uscăciune, va fi umectată pentru împiedicarea ridicării pulberilor în aer la rularea autovehiculelor;
 15. deplasarea camioanelor pe drumurile de exploatare de pământ sau balastate să va efectua cu viteze de maxim 10 km/h, iar în perioadele în care se transportă materiale în stare uscată, în vederea preîntâmpinării antrenării particulelor solide în aer, benele se vor acoperi cu prelate; de asemenea, în zilele cu intensificări majore ale vântului, se vor sista activitățile generatoare de pulberi care pot fi antrenate și transportate de curenții de aer; la ieșirea de pe drumurile de exploatare vor fi amenajate puncte pentru curățarea anvelopelor pentru a preîntâmpina rularea pe asfalt cu cauciucurile pline de încărcătură de noroi;
 16. pentru protecția calității apelor subterane din perimetrul iazului piscicol, se vor avea în vedere următoarele recomandări:
 - nu se vor realiza excavații sub cota limită proiectată a fundului iazului piscicol;
 - nu se vor deversa reziduurile de carburanți și lubrifianți în iazul piscicol;
 - nu vor fi premise depozități de deșeuri de nici un fel, nici submers nici suprateran.
 17. sunt interzise în amplasament alimentările cu carburant (acestea făcându-se doar în stațiile autorizate), schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor, efectuarea reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto pe toată perioada de desfășurare se va face în centrele/atelierele specializate agreate și nu în amplasamentul lucrărilor;
 18. se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, cu emisii reduse de poluanți atmosferici, conforme din punct de vedere tehnic, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv, gestionarea fluxului activităților având în vedere limitarea, pe cât posibil, a activităților generatoare de poluare fonică și atmosferică pentru a respecta normele, standardele și legislația privind protecția mediului;
 19. se va proceda la eșalonarea judicioasă a fluxurilor activității și reducerea perioadelor de activitate simultană a mai multor surse generatoare noxe și de zgomote de intensitate ridicată;
 20. este interzisă desfășurarea de lucrări în timpul nopții;
 21. personalul care exploatează utilajele va verifica la începerea programului de lucru integritatea și funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi aduse la cunoștință conducătorului punctului de lucru spre a fi luate măsurile ce se impun în timp util pentru remedierea aspectului sesizat în cadrul unităților specializate, astfel încât să nu fie aduse prejudicii mediului;
 22. este interzisă folosirea utilajelor care prezintă grad ridicat de uzură sau pierderi de carburanți și/sau lubrifianți; explatarea cât și transportul se va realiza cu utilaje de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de reținere și minimizare a poluanților în atmosferă;
 23. nu se vor depozita în perimetrul amplasamentului butoaie de carburant sau lubrifianți;
 24. se va dota amplasamentul cu materiale absorbante pentru substanțe toxice, uleiuri și hidrocarburi de tip nature sorb ((SPILSORB, CANSORB, etc);
 25. titularul va întocmi un plan de combatere a poluării accidentale pe tot timpul exploatării, în conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
 26. nu vor fi premise staționările utilajelor³⁴ imersate în apă în afara orelor de lucru,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- la încetarea activității, în perioadele de repaus săptămânal, sărbători legale/concedii sau la întreruperea activității ca urmare a condițiilor meteo nefavorabile – pericol de inundare – utilajele vor fi retrase și parcate la loc ce prezintă siguranță indiferent de evoluția nivelului hidrologic;
27. se interzice depozitarea provizorie a altor materiale pe amplasament, cu excepția celor rezultate direct din lucrările de excavare propriu-zisă până la preluarea și transportul acestora;
 28. la finalizarea exploatării, se va elibera amplasamentul de echipamentele organizării de șantier, se vor retrage utilajele din perimetru, nu înainte de a efectua toate lucrările aferente etapei de închidere - se vor nivela eventualele depozite de steril, aducând terenul la un aspect cât mai apropiat de cel natural, se vor înierba digurile și se va potența renaturarea taluzurilor, se va proceda la plantarea unor cordoane de arbuști specifici zonei, fără a apela la specii invazive;
 29. se va păstra evidența tuturor categoriilor de deșeuri generate și a modului de evacuare/eliminare al acestora, impunându-se o instruire a angajaților ce deservește perimetrul de exploatare, în vederea gestionării corespunzătoare a acestora conform legislației în vigoare – OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
 30. pe parcursul derulării investiției, titularul va avea în vedere monitorizarea stării factorilor de mediu, a biodiversității și a dinamicii populațiilor de păsări adiacent perimetrului propus prin proiect, a surselor de poluanți, starea tehnică a utilajelor, rezultând astfel o situație a nivelului impactului pe care activitatea de excavare o generează; se va urmări să nu existe depășiri ale concentrațiilor maxime admise de legislația în vigoare;
 31. în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnat în situl de importanță comunitară ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, se vor lua imediat măsuri pentru stoparea cauzelor, propagării și limitarea efectelor și se va anunța în cel mai scurt timp custodele ariei naturale protejate – A.N.A.N.P. S.T. Vâlcea, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;
 32. se va proceda la informarea angajaților și terților implicați în realizarea prezentului proiect cu privire la prezența ariei naturale ROSPA0106 Valea Oltului Inferior în perimetrul amplasamentului și se vor instrui în legătură cu condițiile și conduita ce trebuie respectate pentru a nu afecta starea de conservare a populațiilor speciilor ce constituie obiectivele de conservare din aria naturală protejată;
 33. la intrarea în perimetrul de desfășurare a proiectului, beneficiarul va afișa la loc vizibil, printr-un panou informativ, o referință la prezența ariei naturale protejate ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, precum și o scurtă prezentare a speciilor criteriu pentru aria de protecție avifaunistică și va menționa, prin iconuri reprezentative, reguli de conduită prietenoasă cu mediul în interiorul ariei naturale protejate;
 34. titularul proiectului va permite administratorului ariei protejate ROSPA0106 Valea Oltului Inferior controlul modului de respectare a condițiilor din prezentul aviz;
 35. titularului proiectului îi revine obligația de a se autoriza pentru activitatea de piscicultură;
 36. la debutul și la recepția lucrărilor vor fi anunțați în vederea participării și reprezentanții Serviciului Teritorial Vâlcea al A.N.A.N.P.;

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare adecvată și studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă Conform SEICA

- în faza de execuție

Se va interzice astfel:

35



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- Folosirea utilajelor care reprezintă un grad ridicat de uzură, cu pierderi de carburanți și lubrifianți. În timpul execuției lucrărilor de săpături și transporturi vor fi utilizate mașini cu eficiență sporită;
- Alimentarea cu carburanți, schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic pe suprafața perimetrului de exploatare, prin care se poate produce poluarea solului, a subsolului și apelor subterane freactice. Alimentarea utilajelor cu combustibili și repararea acestora se va efectua numai în locuri special amenajate sau în cadrul unităților specializate;
- Deversarea reziduurilor de carburanți și lubrifianți în cuveta excavației; acestea vor fi colectate și depozitate corespunzător.
- Deversarea în apele de suprafață și subterane a apelor uzate, menajere, substanțe petroliere, substanțe prioritare periculoase;
- Evacuarea apelor uzate menajere și tehnologice în cursurile de apă sau în subteran. În ceea ce privește apele meteorice care spală suprafața afectată de exploatare, materialul antrenat de acestea este nepoluant, fiind același cu roca naturală.

În plus:

- Administratorul societății va întocmi un plan de combatere a poluării accidentale pe tot timpul execuției lucrărilor;
- Prin acordarea unei atenții speciale cu privire la folosirea utilajelor se pot evita posibilele poluări accidentale care pot fi produse de scurgeri de combustibili și uleiuri de la acestea. Utilajele și mijloacele de transport auto folosite vor fi verificate zilnic din punct de vedere tehnic. Dacă se identifică defecțiuni, acestea nu vor fi folosite, ci retrase din zona perimetrului și trimise la ateliere specializate/locul special amenajat în vederea reparării;
- Personalul deservent va fi instruit în ceea ce privește: condițiile de protecția mediului, gestionarea deșeurilor, întreținerea utilajelor, curățenia la punctul de lucru;
- Un factor esențial este pregătirea personalului deservent privind modul de acționare în caz de apariție a unor poluări accidentale;
- Prin grija beneficiarului se va asigura un stoc suficient de absorbant biodegradabil (SPILSORB, CANSORB, etc.) cu care se va interveni în caz de poluare accidentală;
- În zonă se vor amplasa toalete ecologice pentru care se va încheia un contract cu o firmă autorizată în vederea vidanșării acesteia;
- Se vor respecta prevederile normelor specifice de securitate a muncii pe categorii de lucrări. Toți muncitorii care participă la executarea lucrărilor vor fi instruiți atât cu privire la succesiunea operațiilor și a fazelor de lucru, asupra normelor și a noțiunilor privind acordarea primului ajutor în caz de accident ce trebuie respectate, corespunzător lucrărilor pe care le execută. Instrucțiunile sunt obligatorii pentru întreg personalul muncitor din șantier, precum și pentru cel din alte unități care vin pe șantier.
- Pe întreaga durată a lucrărilor executantul va respecta prevederile normelor de securitate și sănătate a muncii pentru construcții – în vigoare – privind depozitarea, manipularea, transportul, montajul sau punerea în operă.
- Se va asigura procurarea echipamentului de protecție pentru personal în toate cazurile prevăzute de normativele în vigoare – în timpul lucrului sau de circulație prin șantier – conform normelor SSM în vigoare.
- În cazul folosirii utilajelor de ridicat se va respecta sarcina admisă a acestora. Mecanismele de ridicat vor fi deservite numai de personalul calificat.
- Nu se vor deplasa sarcini suspendate pe deasupra muncitorilor.
- Executantul va respecta întocmai³⁶ obligațiile ce – i revin pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

acordarea primului ajutor în caz de accidentare, precum și dotarea locurilor de muncă cu truse sanitare și personal instruit în acest sens.

De asemenea, gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea legislației în vigoare:

- Deșeurile din cauciuc (anvelope uzate), bateriile uzate, uleiurile uzate (de motor sau de transmisie) se vor colecta pe o platformă special amenajată;
- Deșeurile metalice rezultate din activitatea de reparare a utilajelor și înlocuirea unor consumabile se vor colecta separat în containere, pe sortimente, ce vor fi valorificate periodic la agenții specializați;
- Deșeurile menajere și solide se vor colecta în containere speciale și se vor depozita periodic la groapa de gunoi comunală;

Gestionarea substanțelor toxice și periculoase

- Nu se vor utiliza substanțe periculoase de tipul celor din Lista I și II conform H.G. 351/2005. Investiția prin natura să nu producă deșeuri periculoase.

- în faza de exploatare a iazului piscicol

Prin activitatea de exploatare piscicolă, calitatea apei subterane nu va fi modificată. În acest sens, administratorul societății va întocmi un plan de combatere a poluării accidentale pe tot timpul exploatării iazului piscicol propus.

De asemenea, gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea legislației în vigoare.

Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

- deșeurile menajere sunt colectate în pubele amplasate în spații special amenajate. Vor fi predate periodic (săptămânal) la societatea cu care este încheiat contractul de salubritate;
- deșeurile de ambalaje, hârtie și textile sunt colectate separat, pe tipuri în recipiente speciale, spre a fi predate la societăți specializate autorizate în vederea valorificării.
- deșeurile de materiale plastice sunt colectate separat, pe tipuri, spre a fi predate la societăți specializate autorizate în vederea valorificării.

În jurul amenajării piscicole se vor institui zone de protecție sanitară. Pentru a urmări evoluția în timp a calității apelor subterane din subsolul zonei de amplasament a amenajării piscicole, se vor executa 3 foraje de monitorizare amplasate conform plan de situație anexat.

Conform EA

Condiții necesare pentru desfășurare activității

Prin PLANURILE DE MANAGEMENT au fost stabilite o serie de măsuri de reducere obligatorii:

- Se interzic intervenții în albiile minore ale cursurilor de apă de suprafață, tăierea vegetației ripariene și orice altă activitate antropică care poate cauza degradarea siturilor în perioada de reproducere a amfibienilor.
- Pentru a reduce la minimum zonele de lucru să fie relativ mici. O nouă zonă de lucru poate fi deschisă numai după închiderea unei alte zone de lucru.
- Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în Certificatul de Urbanism eliberat de primăria oraș Babeni și în Proiectul Tehnic Avizat.
- Vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces.
- Nu se vor realiza depozite de balast și material excavat pe suprafețe situate pe amplasament;
- Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți.
- Personalul care exploatează utilajele³⁷ va verifica funcționarea corectă a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.

- Se interzic schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe amplasamentul proiectului.
- Efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada lucrărilor, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.
- Se recomandă stropirea drumurilor neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer și reducerea vitezei de circulație pe drumurile balastate.
- Zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor.
- interzicerea folosirii substanțelor chimice în interiorul ecosistemelor acvatice și în vecinătatea acestora (50 m);

Pentru protecția ecosistemelor terestre și acvatice se vor amplasa bariere fizice împrejurul organizărilor de șantier, pentru a nu afecta și alte suprafețe decât cele necesare construcției și de asemenea pentru a proteja vegetația din zonă.

Pentru a reduce /elimina pe cât posibil impactul direct, din perioada de execuție, generat asupra vegetației, se va avea grijă ca, prin activitățile specifice de șantier, să nu se răspândească speciile alohtone invazive, iar cele identificate pot fi chiar eliminate, fiind considerate factori negativi care afectează structura habitatelor naturale.

Impactul potențial asupra zonelor analizate se va limita la faza de execuție și va avea grad de manifestare direct, însă vor fi prevăzute și aplicate toate măsurile necesare reducerii impactului, pentru a elimina, pe cât posibil efectele generate:

- se va interzice degradarea habitatelor, ruperea plantelor, capturarea speciilor de faună etc. de către personalul de lucru;
- utilizarea utilajelor și tehnicilor performante, mai silențioase și cât mai nepoluante posibil;
- protecția vegetației în frontul de lucru împotriva dispersiei și depunerii pe suprafața învelisului foliar a particulelor în suspensie;
- evitarea generării deșeurilor toxice (carburanți lichizi, uleiuri, vopseluri etc.). În cazul în care există scurgeri accidentale, acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante, ulterior înlăturate din amplasament prin intermediul societăților abilitate;
- colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea din amplasament prin societăți specializate;
- la finalizarea etapei de execuție suprafețele afectate vor fi aduse la starea inițială sau la o stare cât mai apropiată de aceasta, utilizând metode de refacere neinvazive asupra habitatelor și speciilor vegetale.

In perioada de execuție:

- nu se vor amenaja depozite de materiale, materii prime, deșuri în apropierea cursurilor de apă sau pe amplasamentul proiectului;
- se va asigura semnalizarea șantierului cu panouri de avertizare pentru a obliga conducătorii auto să reducă viteza, în zona lucrărilor, și să acorde atenție sporită circulației pentru a se evita accidente riveranilor care se deplasează pe drumurile de legătură;
- antreprenorul are obligația să asigure menținerea curată a drumurilor utilizate pe perioada execuției;
- se vor amenaja puncte de curățare a pneurilor utilajelor și vehiculelor;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor;
- alta posibilitate de limitare a emisiilor 38 de substanțe poluante provenite de la



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

utilaje consta in folosirea de utilaje si camioane de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare si retinere a poluantilor in atmosfera;

- pentru limitarea disconfortului iminent ce apare in perioada de decolmatare iazuri existente mai ales pe timpul verii) se vor alege trasee optime pentru vehiculele ce deservesc santierul, mai ales pentru cele care transporta materiale excavate ce pot elibera in atmosfera particule fine;
- de asemenea, transportul acestor materiale se va face pe cat posibil acoperit;
- elaborarea de planuri si grafice de lucru care sa tina seama de timpii de rulare si punere in opera a materialelor de acoperire, corelandu-se programele de lucru ale bazelor de productie, cu cele ale utilajelor din amplasamentul lucrarilor; de asemenea se va tine seama de prognoza meteo pentru zona respectiva, eliminandu-se astfel posibilitatea rebutarii sarjelor de material deja preparat ca urmare a descarcarii acestuia si nepunerii in opera in timp util;
- procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul umpluturilor de pamant, vor fi reduse in perioadele cu vant puternic sau se va realiza o umectare mai intensa a suprafetelor;
- accesul la santier va fi permanent intretinut prin nivelare si stropire cu apa pentru a se reduce praful;
- la sfarsitul unei saptamani de lucru, se va efectua curatenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deseurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele etc;
- reconstructia ecologica a zonelor afectate de lucrari cu respectarea tuturor normelor legale (replantarea in alte locatii, refacerea portiunilor afectate cu nucleul de specii original);
- deseurile rezultate din activitatea zilnica desfasurata in cadrul Organizarilor de santier si a punctelor de lucru sunt colectate in pubele tipizate amplasate in locuri special destinate acestui scop.

Este important ca in zonele in care se vor efectua decopertari, stratul de sol fertil, care contine si stratul vegetal preexistent, sa fie pastrat in imediata apropiere a zonelor de unde a fost extras. Odata cu incheierea lucrarilor de realizare a digurilor, stratul de sol fertil va fi folosit la ecologizare si realizarea substratului pentru spatiile verzi.

- Suprafețele de teren ocupate temporar în perioada de excavare trebuie limitate judicios la strictul necesar.
- Pentru evitarea accidentelor în care, pe lângă oameni pot fi implicate și animale, constructorul va prevedea bariere fizice care să oprească accesul în locuri periculoase sau expuse.
- Traficul de șantier și funcționarea utilajelor se limitează la traseele și programul de lucru specificat.
- Se evită depozitarea necontrolată a deseurilor ce rezultă în urma lucrărilor, respectandu-se cu strictețe depozitarea în locurile stabilite de autoritățile locale pentru protecția mediului.
- Înainte și în fazele de execuție din zonele vizate, se vor elimina speciile invazive prezente pe amplasament;
- limitarea accesului personalului de lucru în împrejurimile amplasamentelor, limitarea lucrului la orele stricte de program, limitarea la maximum a utilizării utilajelor doar în orele de program stabilit de lucru pentru a nu deranja fauna locală;
- este interzisă desfășurarea lucrărilor pe timpul nopții;
- interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de faună aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- Organizarea de șantier va fi amplasată pe o suprafață minimă a punctului de lucru, în arealul natural ROSPA0106, pe un spațiu liber (fără pomi, vegetație – după realizarea decopertării) - la terminarea lucrărilor, terenul pe care va fi amplasată Organizarea de șantier va fi curățat de deșeurile și redat folosinței inițiale;
 - realizarea unei infrastructurii adecvate, necesare unei gestionări corespunzătoare a deșeurilor, precum și pentru colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile;
 - în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu (poluări accidentale), se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea competentă precum și administratorul ariei naturale protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare imediat de cel care a produs prejudiciul;
 - pe perioada executării lucrărilor constructorul va institui un sistem propriu de automonitorizare a activității din punct de vedere al protecției mediului.
 - Personalul care va desfășura lucrările de execuție va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților care le revin, precum și a condițiilor care trebuie respectate din Acordul de mediu;
 - Se interzice introducerea pe teritoriul ariilor naturale protejate a oricăror specii de floră și faună fără autorizație
 - Se interzice orice evacuare de reziduuri solide și lichide în apele de suprafață sau în arealele naturale protejate;
 - Materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului și/sau subsolului și a apelor de suprafață;
 - Pe durata execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru a evita disconfortul creat prin producerea de zgomot, fiind obligatorie respectarea normelor, standardelor și legislației privind protecția mediului aflate în vigoare;
 - Orice formă de poluare accidentală va fi anunțată de urgență la sediul custodelui și autorității de mediu competente APM, GNM;
 - Evitarea producerii de modificări antropice remanente în zona de lucru;
 - Stabilirea încă din faza de proiectare a traseelor optime de deplasare a utilajelor;
- Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 3 (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG nr. 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, **sunt interzise:**
- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - se interzice depozitare necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice.
 - Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru păsările din zonă.
 - Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:
 - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;



- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Condiții necesare pentru desfășurare activității

Prin PLANURILE DE MANAGEMENT au fost stabilite o serie de măsuri de reducere obligatorii:

- Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în Certificatul de Urbanism eliberat de primăria orașului Babeni.
- Vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces.
- Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți.
- Personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.
- Se interzic schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafețele perimetrelor neimpermeabilizate.
- Efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada lucrărilor, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.
- Zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor.
- interzicerea folosirii substanțelor chimice în interiorul ecosistemelor acvatice și în vecinătatea acestora (50 m);

Legislația de mediu prevede necesitatea furnizării unui plan de monitorizare a mediului cu indicarea componentelor de mediu ce urmează a fi monitorizate și indicatorilor monitorizați, organizațiilor responsabile și a periodicității, din timpul fazelor de execuție, în scopul identificării, într-o etapă cât mai timpurie, a eventualelor efecte negative generate de implementarea proiectului și luării măsurilor de remediere necesare.

Se va pune accent pe monitorizarea factorului biodiversitate, în special pe menținerea statutului favorabil de conservare pentru toate speciile. Rezultatele acestei monitorizări a factorului biodiversitate vor fi sintetizate în rapoarte semestriale care vor fi înaintate Administratorului sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior pe toată durata de execuție.

> **Responsabilitatea aplicării măsurilor de reducere aparține antreprenorului/constructorului.**

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier

Organizarea de șantier se va amenaja astfel încât să nu aducă prejudicii mediului natural (factorilor de mediu) și uman. În timpul realizării lucrărilor, beneficiarul va asigura protecția mediului și condițiile de securitatea muncii pentru muncitorii din șantier:

- platforma organizării de șantier ce va deservi la implementarea proiectului se va realiza în interiorul limitei terenului studiat, fără a afecta proprietățile;
- existența unui stoc suficient de substanțe absorbante pentru reducerea efectelor negative a scurgerii accidentale a produselor petroliere de la utilajele și autovehiculele din dotare.
- instalațiile și echipamentele vor fi utilizate numai de către angajații special instruiți pentru a se preveni eventualele defecțiuni/avarii;
- se vor folosi utilaje cu nivel de zgomot inferior valorii de 98 dB.
- periodic, se va face verificarea tehnică a echipamentelor și sistemelor existente pe amplasament.

d) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor

Titularul avizului de gospodărire a apelor are următoarele obligații :

Prin desfășurarea activităților de construire a iazurilor piscicole, nu se vor produce deteriorări ale lucrărilor hidrotehnice, construcții civile sau industriale, ale malurilor



raurilor sau ale terenurilor in proprietate publica sau privata.

Se va respecta adancimea maxima de saptura si panta taluzelor excavatiei de 1:3.

Dupa finalizarea lucrarilor de construire a iazurilor piscicol si la punerea in functiune, titularul va solicita autorizatia de gospodarie a apelor pentru functionarea folosintei piscicole pe baza unei documentatii de fundamentare elaborate conform normativului de continut.

Titularul de proiect este obligat sa aduca terenul la starea initiala in cazul in care renunta la finalizarea proiectului si exploatarea iazurilor piscicole.

Beneficiarul va raspunde de orice eveniment de mediu provocat de societate care ar putea afecta (influenta) apele subterane sau de suprafata.

Să întocmească planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și să-î înainteze la SGA Valcea.

Beneficiarul va solicita si obtine toate avizele, autorizatiile si acordurile legale.

Beneficiarul este direct raspunzator de prejudiciile aduse calitatii apelor sau riveranilor ca urmare a realizarii iazurilor piscicole .

Prin grija beneficiarului se interzice deversarea sau depunerea de substante poluante in zona.

Beneficiarul va lua masuri de monitorizare a starii factorilor de mediu in perimetrul de exploatare, va urmari constant modul in care activitatea de exploatare afecteaza acesti factori sau obiectivele din zona.

La receptia lucrarilor vor participa si reprezentantii S.G.A. Valcea.

Beneficiarul este obligat sa obtina toate acordurile si avizele legale inclusiv a autorizatiei de construire necesare promovarii lucrarilor de investitie.

Detaliile privind amplasamentul si caracteristicile lucrarilor propuse sunt redade in piesele scrise si desenate din documentatia tehnica care a stat la baza eliberarii prezentului aviz.

Elaboratorul documentației își asumă responsabilitatea exactității datelor și informațiilor cuprinse în documentația tehnică aferentă.

Avizul de gospodarie a apelor isi mentine valabilitatea pe toata durata de realizare a lucrarilor daca executia acestora a inceput in termen de 2 ani de la data emiterii si daca au fost respectate prevederile inscrise in aviz; in caz contrar avizul isi pierde valabilitatea.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage pierderea valabilitatii acestuia si raspunderea administrativa dupa caz, precum si raspunderea civila sau penala conform prevederilor Legii Apelor nr.107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

2. În timpul exploatării:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice

Se vor obtine și respecta conditiile prevazute in actele de reglementare necesare desfășurării activității :

- avizul emis de Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate Serviciul Teritorial Vâlcea;
- autorizatia de gospodărire a apelor emisa de Administratia Bazinala Olt Rm. Valcea –
- autorizatia de mediu emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Valcea.

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice;

- deseurile vor fi colectate selectiv și valorificate/eliminate prin firme specializate pentru a se preveni poluarea solului, subsolului si a apelor.
- este interzisă deversarea de ape uzate neepurate sau aruncarea și depozitarea necontrolată a deșeurilor.



c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale:
- nu este cazul

d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii;

- respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului
Adoptarea unor tehnologii mai puțin poluante, astfel încât nivelul emisiilor și nivelul de zgomot să nu depășească limitele stabilite prin legislație.

- respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității apei

Probele de apă prelevate de la forajele de monitorizare FM2 și FM3 vor fi comparate cu probele de apă recoltate de la forajul maritor FM1. Se va avea astfel o evidență clară asupra impactului pe care îl are iazul piscicol asupra calității apelor subterane freatice

Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

Hotărârea Guvernului nr.352/2005 pentru modificarea și completarea HG nr.188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate;

Hotărârea Guvernului nr.930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, cu modificările și completările ulterioare;

- respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul zgomotului și vibrațiilor

Respectarea nivelului de zgomot la limita zonelor functionale conform SR 10009-2017/C91:2020 - Acustica : Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant:

Toate utilajele și echipamentele folosite în lucrările de construcție trebuie să corespundă cerințelor Directivei 2000/14/CE privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la zgomotul emis de echipamentele utilizate în exterior.

- respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității solului și subsolului

Pentru suprafețele de teren contaminate accidental cu hidrocarburi în timpul execuției lucrărilor sau în cazul în care se identifică soluri poluate cu hidrocarburi se va notifica APM Vâlcea și va fi prezentată propunerea de remediere.

În aceste cazuri investigarea și evaluarea poluării solului/subsolului și desfășurarea activităților de curățare, remediere și reconstrucție ecologică se vor efectua în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

- respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul managementul deșeurilor

Respectarea OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Se va ține evidența lunară a producerii, stocării provizorie, transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor, conform prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv a deșeurilor periculoase, cu modificările și completările ulterioare. Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, depozitarea și eliminarea în funcție de natura lor, se va face prin firme specializate, pe bază de contract, conform prevederilor legale în vigoare.

Se va respecta HG nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare, Legea. nr. 465/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr.16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile, HG nr.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.



-respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul ecosistemelor terestre și acvatice

Ordonanța 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;

O.M. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ord. MMDD nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

Hotărârea Guvernului nr.971/2011 pentru modificarea și completarea HG nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

- respectarea normelor impuse prin legislația specifică pentru reducerea riscului pentru sănătate

Ordinul nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

e) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor –

Dupa finalizarea lucrarilor de construire a iazurilor piscicole si la punerea in functiune, titularul va solicita autorizatia de gospodarie a apelor pentru functionarea folosintei piscicole pe baza unei documentatii de fundamentare elaborate conform normativului de continut.

3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare;

La faza de închidere/demolare/dezafectare a investițiilor titularului proiectului îi revine obligația solicitării acordului de mediu în conformitate cu legislația în vigoare precum și executării de lucrări de reconstrucție ecologică a terenului.

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului;

- respectarea O.U.G. Nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.

c) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor – nu sunt menționate.

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

Documentele din cadrul fiecărei etape din procedura de reglementare au fost puse la dispoziția autoritatilor cu responsabilitati in domeniul protectiei mediului participante in comisiile de analiza tehnica de la APM Valcea.

Memoriul de prezentare, Raportul privind impactul asupra mediului, Studiul de evaluare adecvata au fost afisate pe site-ul APM Valcea.

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

• când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate;

a) depunerea solicitării:



- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 30.06.2021
- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, publicat în ziarul „Vocea Vâlci” 8-14 iulie 2021
- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu la sediul și pe site-ul primăriei Orașului Băbeni - proces verbal de afișare nr . înregistrare 2105/12.04.2021)
- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, afișat la sediul societății SC SOMAR SRL nr. 105/07.07.2021

b) etapa de încadrare:

- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, publicat în ziarul „Curierul de Vâlcea 24-26 august 2021
 - Anunț public privind decizia etapei de încadrare pe site-ul primăriei Orașului Băbeni, județul Vâlcea în data de 30.08.2021
 - Anunț public privind decizia etapei de încadrare, afișat la sediul societății SC SOMAR SRL nr. 64/26.08.2021
 - Anunț public privind decizia etapei de încadrare, afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 01.09.2021
- Memoriul de prezentare , Îndrumarul în vederea elaborării Raportului privind impactul asupra mediului , Studiului de evaluare adecvată și Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă au fost afișate pe site-ul APM

c) dezbateră publică:

- Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată afișate pe site-ul APM Vâlcea în data de 13.05.2022
- Anunț public privind sedința de dezbateră publică, afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 13.05.2022.
- Anunț public privind sedința de dezbateră publică, publicat în ziarul „Curierul de Vâlcea” 16 mai 2022
- Anunț public privind sedința de dezbateră publică pe site-ul primăriei Orașului Băbeni , județul Vâlcea în data de 16.05.2022 (nr. 7764/16.05.2022)
- Desfășurarea ședinței de dezbateră la sediul APM Vâlcea în data de 16.06.2022 ora 12⁰⁰.

d) decizia de emitere a acordului:

- Anunț public privind decizia de emiterea acordului de mediu, publicat în „Curierul de Vâlcea” 1-2 iulie 2022
- Anunț public privind decizia de emiterea acordului de mediu site-ul primăriei Orașului Băbeni , județul Vâlcea în data de 04.07.2022 (nr . înregistrare 10128/30.06.2022)
- Anunț public privind decizia de emiterea acordului de mediu, afișat la sediul societății SC SOMAR SRL nr. 120 /13 05.2022
- Anunțul public privind decizia de emiterea acordului de mediu , afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 29.07.2022

• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul;

- La desfășurarea ședinței de dezbateră publică în data de 16.06.2022 ora 12⁰⁰, în intervalul de 60 minute de la ora anunțată pentru începerea ședinței nu s-au primit comentarii/opinii /observații din partea publicului interesat .



• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat;

Nu au fost propuneri/observații justificate ale publicului interesat.

• dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului
S-au solicitat completări la raportul privind impactul asupra mediului și a studiul de evaluare adecvată.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere – 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:

- în timpul realizării proiectului, în timpul exploatării proiectului, în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere;

Faza de construire

Factor mediu	Măsura	Frecvența	Responsabil
Zgomot	-identificarea oricărui surse generatoare de zgomot peste nivelul maxim admisibil	permanent	Titular
	-Se vor adapta măsurile de prevenire și protecție pentru prevenirea oricărei recurențe	În cazul în care se constată depășiri peste nivelul maxim admis	
	-alegerea unor utilaje adecvate care să emită cel mai mic nivel de zgomot posibil -întocmirea de programe adecvate de întreținere a utilajelor	În cazul în care se constată depășiri peste nivelul maxim admis	
		Conform stării tehnice a utilajelor	
Apa	Pentru proiectul analizat, conform Studiului Hidrogeologic preliminar și a Referatului de expertiză hidrogeologică, pentru a urmări evoluția în timp a calității apelor subterane din subsolul zonei de decolmatare iazuri existente pentru întreținerea și susținerea vieții piscicole, s-au propus, la momentul întocmirii studiului hidrogeologic pentru proiectul respectiv, să se execute 3 foraje de monitorizare, care vor fi amplasate după cum urmează: <ul style="list-style-type: none"> ➢ 1 foraj maror FM1, amplasat amonte, în extremitatea vestică a amenajării piscicole, în zona punctului de contur nr. 1 a iazului piscicol nr. 1; ➢ 1 foraj FM2, amplasat aval, în extremitatea estică a amenajării piscicole; ➢ 1 foraj FM3, amplasat aval, în extremitatea sudică a amenajării piscicole; Forajele vor fi amplasate pe direcția de curgere a fluxului subteran, care în zona respectivă este orientată VNV – ESE, spre râul Olt. Amplasamentele forajelor de monitorizare, precum și direcția de curgere a fluxului subteran sunt redată în planșa nr. 2 atașată studiului. Forajele vor avea următoarele caracteristici tehnice: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Adâncime: H = 7,00 – 8,00 m; Coloana definitivă cu diametrul: Ø = 160 – 200 mm. 	Conform actului de reglementare eliberat de ABA Olt	Titular
	Încheierea unui contract pentru vidanșarea grupului sanitar	Înainte de amplasare	



Sol	Verificarea starii tehnice a utilajelor astfel incat sa nu existe scurgeri de lichide	zilnic	Titular
	-in caz de pierderi accidentale de produse petroliere se va	imediat	
	Verificarea comportarii terenului	permanent	
Aer	Verificarea starii tehnice a utilajelor astfel incat sa nu emita pe teava de esapament gaze arse de culoare neagra	permanent	Titular
Deșeuri	Colectarea deșeurilor in locuri special amenajat si predarea acestora pe baza de contract operatorului de salubritate din zona	permanent	Titular

> **Faza de functionare:**

- nu este cazul

> **Faza de închidere:** conform proiectului de închidere

Biodiversitate

Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului este redat in tabelul de mai jos:

Specie/habitat	Masura de reducere a impactului	Implementare in		Monitorizarea masurii		Responsabil implementare si monitorizare masuri
		Perioada de executie	Perioada de operare	Perioada de executie	Perioada de operare	
Botaurus stellaris	In cazul in care pe amplasamentul lucrarilor se va observa cuiburi ale speciilor de pasari salbatice se va lua legatura imediata cu persoana desemnata de monitorizare si intreruperea lucrarilor	15 martie – 15 septembrie	Cel putin 10 ani	36 luni	Cel putin 10 ani	Responsabilitatea monitorizarii revine beneficiarului lucrarilor
Ciconia ciconia	In cazul in care pe amplasamentul lucrarilor se va observa exemplare a speciilor de pasari salbatice se va lua legatura imediata cu persoana desemnata de monitorizare si intreruperea lucrarilor	15 martie – 15 iulie	Cel putin 10 ani	36 luni	Cel putin 10 ani	Responsabilitatea monitorizarii revine beneficiarului lucrarilor
Circus cyaneus	In cazul in care pe amplasamentul lucrarilor se va observa exemplare a speciilor de pasari salbatice se va lua legatura imediata cu persoana desemnata de monitorizare si intreruperea lucrarilor	15 martie – 15 iulie	Cel putin 10 ani	36 luni	Cel putin 10 ani	Responsabilitatea monitorizarii revine beneficiarului lucrarilor



Lanius minor	In cazul in care pe amplasamentul lucrarilor se va observa exemplare a speciilor de pasari salbatice se va lua legatura imediata cu persoana desemnata de monitorizare si intreruperea lucrarilor	15 martie - 15 iulie	Cel putin 10 ani	36 luni	Cel putin 10 ani	Responsabilitat ea monitorizarii revine beneficiarului lucrarii
Larus minutus	In cazul in care pe amplasamentul lucrarilor se va observa exemplare a speciilor de pasari salbatice se va lua legatura imediata cu persoana desemnata de monitorizare si intreruperea lucrarilor	15 martie - 15 iulie	Cel putin 10 ani	36 luni	Cel putin 10 ani	Responsabilitat ea monitorizarii revine beneficiarului lucrarii
Alte specii de pasari salbatice Prigoarea (<i>Merops apiaster</i>), Pescărelul albastru (<i>Alcedo atthis</i>) Lăstunul de casa (<i>Delichon urbicum</i>)	In cazul in care pe amplasamentul lucrarilor se va observa cuiburi ale speciilor de pasari salbatice se va lua legatura imediata cu persoana desemnata de monitorizare si intreruperea lucrarilor, speciile enumerate de obicei cuibaresc in malurile raurilor	15 martie - 15 iulie	Cel putin 10 ani	36 luni	Cel putin 10 ani	Responsabilitat ea monitorizarii revine beneficiarului lucrarii

Monitorizarea conform Avizului de gospodărire a apelor Nr... /

Monitorizarea calitatii acviferului freatic se va face semestrial pe toata durata de realizare a iazului piscicol, prin laboratoare acreditate, a urmatorilor indicatori de calitate : PH, NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, Cl, Fe, Mn, Na, K, CCO – Mn, duritate, alcalinitate.

ANEXA nr. 1: Analiza impactului potențial al proiectului "AMENAJARE IAZ PISCICOL - DECOLMATARE IAZURI EXISTENTE PENTRU ÎNTREȚINEREA ȘI SUSȚINEREA VIETII PISCICOLE ÎN ORAȘUL BĂBENI, SAT TĂTĂRANI, JUDEȚUL VÂLCEA", propus a fi amplasat în județul Vâlcea, orașul Băbeni, satul Tătărani, strada Calea lui Traian nr. 7 , titular S.C. SOMAR S.R.L. asupra obiectivelor specifice/măsurilor minime de conservare

ANEXA nr. 1 face parte integrantă din Acordul de mediu.

- monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor – nu este cazul.

SC SOMAR SRL trebuie să respecte

- toate măsurile/condițiile prevăzute în documentația care a stat la baza emiterii prezentului acord de mediu și să pună la dispoziția Antreprenorului/Constructorului toată documentația pentru a se putea respecta aceste măsuri și condiții;

- condițiile/măsurile impuse prin avizele/acordurile altor autorități

Prezentul acord de mediu nu exonerează de răspundere SC SOMAR SRL , proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor și nu se referă la stabilitatea și rezistența lucrărilor propuse și a gnicii calitatea materialelor puse în operă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Responsabilitatea privind corectitudinea informațiilor furnizate în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului aparține titularului proiectului, iar responsabilitatea privind calitatea informațiilor/studiilor/rapoartelor, respectiv a raportului privind impactul asupra mediului, studiului de evaluare adecvată aparține experților atestați conform prevederilor Art .12 alin (8) din Legea nr. 269/2018 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.

