



Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea

Nr. 26/10 din 24.10.2022

ACORD DE MEDIU

Nr. 12 din 24.10.2022

Ca urmare a cererii adresate de SC WISE PAVAJE SRL cu sediul social in municipiul Rm.Vâlcea, str. Cazanesti, nr.204, judetul Vâlcea, înregistrată la APM Valcea cu nr.14784/27.10.2021, in 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,
- **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

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul "**Amenajare helesteu si imprejmuire**", din extravilanul orasului Babeni, punct La Focsa, județul Vâlcea, 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, anexa nr. 2, pct.

- 1.f - crescătorii pentru piscicultura intensiva si

- 2.a - cariere, exploatare miniere de supratafa si de extractie a turbei, altele decat cele prevazut in anexa nr.1

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

2.1 Localizarea proiectului

Amplasamentul proiectului

Obiectivul de investiție este propus a se realiza în județul Vâlcea, extravilanul orașului Băbeni, punct „Focșa”, pe un teren in suprafata de 6.840 mp.

Din perspectiva relației amplasamentului proiectului cu rețeaua ecologică europeană de arii naturale protejate Natura 2000, acesta se află în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior

Amplasamentul proiectului in raport cu zone de protectie sanitara si hidrogeologica

Amplasamentul nu este situat în zone de protecție sanitara si perimetre de protecție hidrogeologica, asa cum sunt ele stabilite in H G nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Valcea, cod 240156; Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro



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

Din punct de vedere hidrografic

Amplasamentul vizat de implementarea proiectului se află în bazinul hidrografic Olt, bazin hidrografic de ordin 1, pe malul drept al râului Olt, la o distanță de cca. 390 m vest față de digul de contur al Acumulării Băbeni de pe râul Olt și la cca. 732 m nord față de pârâul Arsanca.

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 84/27.07.2021 eliberat de către Primăria orașului Băbeni, terenul vizat de proiect, în suprafață de **6.840 mp**, se identifică prin CF nr. 38321 Băbeni, nr. cadastral 38321, tarla 25, parcela 6/58 și are categoria de folosință actuală **teren arabil**.

Coordonatele punctelor de contur ale perimetrului sunt furnizate în sistemul de proiecție național Stereografic 1970 în tabelul următor:

Nr. crt.	X (m)	Y (m)	Nr. crt.	X (m)	Y (m)
1.	442701.791	387211.211	3.	387238.725	442519.657
2.	442685.057	387176.899	4.	387275.500	442529.536

Din perspectiva relației amplasamentului proiectului cu rețeaua ecologică europeană de arii naturale protejate Natura 2000, acesta se află în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior

Vecinatatile amplasamentului :

- la N – nr. cadastral 3157
- la E – drum exploatare
- la V – canal
- la S – most. Def Danulet Victoria

Distanțele dintre limitele de proprietate și investiția propusă (pilierii de siguranță) sunt stabilite astfel încât în timpul executiei lucrărilor să nu fie afectate alte proprietati:

- față de limita de N - 3 m; suprafață pilier S = 512 mp;
- față de limita de S - 3 m; suprafață pilier S = 518 mp;
- față de limita de E - 3 m; suprafață pilier S = 184 mp;
- față de limita de V - 3 m; suprafața pilier S = 185 mp.

2.2 Caracteristicile fizice ale întregului proiect

2.2.1. Necesitatea proiectului

Beneficiarul proiectului dorește să realizeze un helesteu piscicol prin extragerea pietrisului și nisipului din terasa prin excavare la adâncimea de 6,50 m cu valorificarea acestora.

2.2.2. Programul pentru implementarea proiectului

Proiectul va începe după obținerea autorizației de construire

Funcționarea investiției va începe după obținerea autorizațiilor de funcționare.

2.2.3. Descrierea proiectului

Caracteristicile amenajării piscicole

Principalele caracteristici constructive ale investiției sunt prezentate în tabelul următor.

Nr. Crt.	Caracteristici	U.M.	Helesteu piscicol
			Valoare
1.	Suprafața totală a terenului	m ²	6.840,00
2.	Suprafața iaz piscicol amenajat	m ²	5.441,00
3.	Cota +0,00 m a investiției (cota medie)	mdMN	+198,50
4.	Adâncimea medie a stratului vegetal	m	0,50



5.	Cota medie a stratului vegetal	mdMN	+198,00
6.	Nivelul hidrostatic al apei subterane în zona studiată	m	- 3,00
7.	Cota medie a nivelului hidrostatic	mdMN	+195,50
8.	Adâncimea maximă de la cota +0,00 a terenului	m	- 6,50
9.	Cota medie finală (fundul iazului)	mdMN	+192,00
10.	Adâncimea medie a apei în iazul piscicol	m	3,50
11.	Suprafața medie a luciului de apă	m ²	3.702,00
12.	Suprafața la cota finală	m ²	1.875,00
13.	Volum strat vegetal	m ³	2.651,00
14.	Volum total strate geologice (total excavație)	m ³	22.427,00
15.	Volumul mediu al apei acumulate	m ³	10.884,00

Adâncimea finală a excavației este de circa 6,50 m din care face parte și solul vegetal. Extractia se va efectua în așa fel încât se va asigura protecția nivelului hidrostatic, prin păstrarea adâncimii maxime.

Exploatarea se va face pe baza permisului de exploatare care va fi obținut în conformitate cu art. 28 și art.30 din Legea Minelor nr. 85/2003 cu modificările și completările ulterioare. Materialul excavat va fi valorificat astfel: acumularile de nisip și pietris extrase vor fi transportate la stația de sortare – spalare – concasare situată la cca. 5,1 km distanță de amplasament, în comuna Mihăești. Prin sortare și/sau concasare se vor obține agregate minerale sortate și/sau concasate care vor fi cuantificate ca material de construcții, în infrastructura de drumuri sau ca agregate pentru diferite materiale de construcții.

• **Cerința de utilizare a terenului:**

Proiectul va utiliza teren arabil în suprafața de 6840 mp, din care suprafața de 5441 mp suprafața iaz piscicol

2.2.5. Organizarea de șantier

În vederea organizării de șantier se va alocă o suprafață de circa 600,00 mp amplasată în interiorul incintei, unde se vor depozita solul fertil, rezultat din procesul de decopertare, acesta fiind necesar reconstrucției ecologice a terenului (taluzelor), după finalizarea heleșteului.

Apa potabilă va fi asigurată prin sticle cu apă plată/minerală îmbuteliată.

Perimetrul aferent organizării de șantier va fi prevăzut cu o toaletă ecologică.

În vederea colectării deșeurilor menajere sau industriale rezultate din activitatea angajaților și execuția lucrărilor propuse vor fi amplasate pubele și containere adecvate.

Pe durata execuției lucrărilor și în mod special la realizarea lucrărilor, se vor lua măsuri de semnalizare a punctelor de lucru, asigurându-se evitarea accidentelor de muncă.

Se vor folosi echipamentele de protecție a muncii adecvate lucrărilor executate.

Lucrările de construire prevăzute se vor realiza de către titularul proiectului, cu personal calificat pentru astfel de lucrări.

Organizarea de șantier presupune identificarea și amenajarea unei zone de depozitare de circa 600,00 mp amplasată în interiorul incintei, unde se vor depozita solul fertil, rezultat din procesul de decopertare.

2.2.6. Activități implicate în construcția proiectului:

Faza de execuție a heleșteului piscicol cuprinde următoarele etape:



- Executarea și geometrizarea excavațiilor până la realizarea luciului de apă. Menționăm că adâncimea până la care se vor efectua excavarile va fi de 6,50 m. Urmare acestui fapt si fundul heleșteului piscicol va avea aceeași adâncime.
- Lucrarile de excavatie se vor efectua în stratul de nisip mediu grosier și pietriș aluvionar care acoperă perimetrul studiat;
- Realizarea lucrărilor de terasamente, pentru stabilirea taluzelor emerse și submerse (taluzări, impermeabilizări, dacă este cazul, etc.).
- Volumul de copertă recuperat va fi utilizat pentru taluzarea malurilor excavației și amenajarea lor prin însămânțare cu ierburi perene, pentru a stabili taluzele bazinului piscicol.

Lucrările de amenajare ale heleșteului piscicol vor consta în lucrări de pregătire și deschidere, după care vor urma lucrări de excavare în vederea realizării cuvetei heleșteului.

Lucrari de bornare si deschidere – sunt reprezentate de totalitatea activităților care au ca scop realizarea accesului pentru realizarea platformei de atac.

Pentru deschidere, zona se va amenaja prin lărgire, pentru a asigura transportul utilajului – excavatorului, la frontul de lucru. Se vor delimita punctele de contur ale heleșteului, pilierii de siguranta si suprafata unde se va depozita stratul vegetal.

- a) Lucrări de pregătire – reprezintă complexul de lucrări ce trebuie executate pentru a permite organizarea frontului de lucru în vederea efectuării excavațiilor.
- b) Lucrările de decopertare - se vor executa în avans față de lucrările de excavatie și vor include înlăturarea și depozitarea selectivă a solului fertil necesar reconstrucției ecologice a terenului (taluzelor), la finalizarea heleșteului. Depozitarea se va realiza în partea de SE a amplasamentului pe o suprafața de 600 mp.
- c) Lucrari de excavare - pentru realizarea investitiei, excavația va începe de la latura de vest a terenului 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 în două trepte succesive:

- de la suprafața decopertată și până la nivelul hidrostatic;
- de la nivelul hidrostatic $\pm 195,50$ mdMN până la cota finală $\pm 192,00$ mdMN.

-**Taluzarea malurilor** - Pentru protectia malurilor, se va face taluzare cu panta 1:1,5 si se va executa consolidarea de maluri vegetative prin inierbare.

-**Lucrari de imprejmuire:** pentru prevenirea eventualelor accidente prin înec (oameni și animale), heleșteul va fi împrejmuit cu gard din plasă de sârmă împletită, rolă, zincată, cu stâlpi din țevă: înaltimea gardului va fi de 1,50 m, perimetrul împrejmuirii de cca 434 m.

- **Lucrari de monitorizare**

Pentru a urmări evoluția în timp a calitatii apelor subterane din subsolul zonei de amplasament a iazului piscicol, se vor executa foraje de monitorizare.

Procesul tehnologic de extractie a agregatelor minerale nu implica consum de apa.

Solul vegetat depozitat anterior pe zonele neexploatate va fi folosit la refacerea terenului afectat de lucrarile de extractie prin reconstrucția ecologica a acestuia, in cadrul proiectului de refacere a mediului.

Pe tot parcursul desfasurarii activitatii de formare a iazului se vor respecta normele de tehnica securitatii muncii specifice.

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 iazului piscicol propus, se vor executa 3 foraje de monitorizare amplasate dupa cum urmeaza:



- 1 foraj de monitorizare martor FM1, amplasat amonte, în extremitatea vestica a iazului piscicol, în zona punctului de contur A;
 - 1 foraj de monitorizare FM2, amplasat aval, în extremitatea estica a iazului piscicol;
 - 1 foraj de monitorizare FM3, amplasat aval, în extremitatea sudica a iazului piscicol;
- Forajele vor fi amplasate pe direcția de curgere al fluxului subteran care, în zona respectiva, este orientata VNV-ESE, spre râul Olt.

Forajele vor avea următoarele caracteristici tehnice:

- Adâncime: H – 8,00 – 10,00 m;
 - Coloana definitivă cu diametrul: Ø – 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.

2.2.7. Activitățile implicate în funcționarea iazului piscicol sunt:

- alimentarea cu apă
- achiziționarea puietului piscicol
- popularea iazului cu puiet piscicol
- hrănirea puietului prin administrare de hrană (srot de porumb ce este un furaj de creștere semi-intensiv, care determină o digestibilitate ridicată și poluare scăzută)

2.2.8. Activități implicate în dezafectarea proiectului:

Încetarea activității de exploatare al agregatelor minerale 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:

- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului
- măsuri necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și ducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.
- umplerea excavațiilor cu pământ de clasă similară cu cel din zona învecinată amplasamentului
- nivelarea terenului și instalarea unui strat de sol vegetal la suprafața acestuia.

2.2.9. Descrierea serviciilor adționale necesare proiectului

➤ **Cai de acces**

Accesul în zonă se realizează din drumul județean DJ678A Tătărani-Galicea de unde, în zona Tătărani, se ramifică spre sud un drum de țară local, în lungime de cca. 260 m până la amplasamentul investiției propuse.

Evacuarea apelor:

- **apele uzate menajere:** nu este cazul
- **apele evacuate din helesteu prin operația de primenire** pot fi considerate ape conventional curate, ele neincarcându-se suplimentar cu saruri minerale, compuși chimici sau poluanți de natură anorganică. Singura încărcare a lor va fi de natură organică (dar ne semnificativă) rezultată din resturi alimentare biodegradabile și eventuale dejectii organice ale pestilor.

Depozitarea deșeurilor

200301-deșuri municipale amestecate cca 0,144 vor fi colectate în europubele sau eurocontainere. Depozitarea temporară va fi realizată strict în cadrul suprafeței prevăzută pentru organizarea de șantier.



Deseuri tehnologice:

- ✓ 160103 –anvelope scoase din uz

Deșeuri tehnologice toxice și periculoase reprezentate de:

- ✓ deșeuri de baterii uzate (datorită conținutului de acid sulfuric și de metale grele);
- ✓ deșeuri de uleiuri uzate de la utilajele de lucru;
- ✓ deșeuri de combustibili pentru uzul utilajelor;
- ✓ În cadrul clasificării din Anexa nr. 2 la HG nr. 856/2002, aceste deșeuri apar astfel:
- ✓ Grupa 13 - Deșeuri uleioase și deșeuri de combustibili lichizi:

13 01 11*	uleiuri hidraulice sintetice
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere
13 07 01*	ulei combustibil și combustibil diesel
13 07 03*	alți combustibili (inclusiv amestecuri)

- ✓ Grupa 16 - deșeuri nespecificate în altă parte:

16 06 01*	baterii cu plumb
16 06 02*	baterii cu Ni-Cd
16 06 03*	baterii cu conținut de mercur
16 06 04	baterii alcaline cu excepția celor cu conținut de mercur
16 06 05	alte baterii și acumulatori

Titularul proiectului deține un contract de service auto. Astfel reviziile, schimburile de ulei și reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport vor fi efectuate în cadrul unui service autorizat (S.C. MARCOM S.R.L.).

În scopul reducerii la minim a unui eventual impact asupra mediului produs prin gestiunea acestor tipuri de deșeuri, colectarea și eliminarea lor se va realiza astfel:

- deșeurile de baterii uzate se vor colecta și depozita în containere metalice pentru stocare, astfel încât să fie împiedicate scurgerile de acizi și eventuala poluare a solului și apei.
- se va evita efectuarea oricăror operații de întreținere sau reparații asupra utilajelor pe amplasamentul lucrărilor propuse, acestea trebuind realizate în ateliere de reparații conforme.
- în situații excepționale, când nu se pot evita unele lucrări de reparații, se va ține o evidență clară conform HG nr. 1.132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori și se vor elimina în baza unui contract încheiat cu o societate autorizată de specialitate, existând societăți pe piață care colectează aceste deșeuri în vederea reciclării.
- deșeurile de uleiuri uzate sau de combustibili neconformi se vor colecta în recipiente metalici etanși. Evidența acestor tipuri de deșeuri se va ține în baza prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Eliminarea se va face în baza unui contract încheiat de către titularul proiectului cu o societate autorizată de specialitate.

Lucrari de haldare a materialului steril

Solul vegetat depozitat anterior pe zonele neexploatate va fi folosit la refacerea terenului afectat de lucrarile de extracție prin reconstrucția ecologică a acestuia, în cadrul Proiectului de refacere a mediului.

2.2.10. Activități care pot apărea ca urmare a proiectului

Proiectul nu presupune dezvoltari ulterioare ca urmare a realizării acestuia cum ar fi drumuri, case de locuit, alimentari cu apa sau canalizare, alte lucrari de infrastructura.

Proiectul nu va constitui o dezvoltare ulterioara în zona pentru alte iazuri piscicole.

Pe amplasamentul pe care urmeaza sa se implementeze proiectul nu se desfasoara activitati, terenul fiind liber de constructii.



2.2.11. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de executia investitiei

1. Faza de santier care cuprinde

✓ Executarea si geometrizarea excavatiilor pana la realizarea luciului de apa. Mentionam ca adancimea pana la care se vor efectua excavarile, va fi de 7,00 m. Urmare acestui fapt si fundul iazului piscicol va avea aceeasi adancime.

✓ Lucrarile de excavatie se vor efectua in stratul de nisip mediu grosier si pietris aluvionar care acopera perimetrul studiat;

✓ Realizarea lucrarilor de terasamente, pentru stabilirea taluzelor emerse si submerse (taluzari, impermeabilizari, daca este cazul, etc.).

✓ Volumul de coperta recuperat va fi utilizat pentru taluzarea malurilor excavatiei si amenajarea lor prin insamantare cu ierburi perene, pentru a stabili taluzele bazinului piscicol.

2. Faza de pregatire si exploatare piscicola

✓ Plantari de vegetatie specifica; taluzurile vor fi acoperite cu sol vegetal din depozitul de sol si insamantate cu vegetatie mezohigrofila si palustra.

2.3. Marimea proiectului

a) **Suprafata totala a terenului** este 6840 mp din care suprafata hrlesteului este de 5441 mp

b) **Suprafata de teren ceruta temporar**

Prin proiect nu sunt solicitate suprafete de teren care sa fie ocupate temporar.

c) **Descrierea refacerii starii initiale si folosintele ulterioare ale terenului ocupat temporar cu activitatile implicate de proiect**

Proiectul nu necesita lucrari de refacere deoarece nu au fost solicitate terenuri care sa fie ocupate temporar.

d) **Marimea lucrarilor de dezvoltare**

- suprafata iaz piscicol = 5 441 mp
- adancimea de excavare: -6,5 m
- suprafata media a luciului de apa: 3702 mp
- panta taluzurilor :1/1,5
- adancimea medie a apei in helesteu: 3,50 m

e) **Forma si aspectul lucrarilor dezvoltate ca parte a proiectului**

Helesteul va fi o constructie poligonala de tip ingropat, cu peretii in taluz, stabilizat prin inierbare.

f) **Numarul sau alte caracteristici ale populatiei stramutate**

Realizarea proiectului nu presupune stramutarea populatiei.

2.4. Principalele caracteristici ale etapei de functionare a proiectului

a) **Procesele implicate în funcționarea proiectului:**

Principalele faze in functionare sunt:

- alimentarea cu apa
- achizitionarea de material piscicol
- popularea iazului piscicol cu puiet de crap in greutate de 100 gr
- hranirea cu hrana (srot de porumb)

Tehnologia procesului de productie are ca scop cresterea pestelui de consum in cadrul unui ciclu de productie incomplet: puiet – peste pentru consum.

b) **Tipul și cantitatea de produse finite rezultate din proiect**



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

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

• **Faza de construire**

Consumul maxim de motorină aferent utilajelor de manevrare a agregatelor minerale este apreciat, pentru un nr. de 672 ore de funcționare, la circa **12.096 litri, rezultand un consum de 9,96 tone/motorina** (la o densitate de 0,769 motorină pe kilogram pe litru).

Combustibili	Cantitate UM
motorina	9 litri/h pentru excavatoare 9 litri/h pentru autobasculante

- Alimentarea cu carburanți și schimburile de ulei ale vehiculelor se vor efectua în unități specializate și autorizate pentru astfel de activități.

Pentru transportul de agregate minerale extrase în vederea realizării heleșteului piscicol se preconizează funcționarea cumulată a autobasculatelor pe o perioadă de circa 440 ore de lucru. Numărul orelor reduse de lucru se datorează localizării stației de sortare – spălare – concasare (5,1 km). În acest sens se apreciază că pentru transportul agregatelor materiale la stației de sortare – spălare – concasare se va înregistra un consum maxim de motorină de **3.960 litri, rezultand un consum de circa 3,04 tone motorină**(la o densitate de 0,769 motorină pe kilogram pe litru).

Pentru implementarea iazului piscicol este apreciat un consum de circa **13 tone de motorină**.

➤ **Faza de funcționare:**

materia prima	CANTITATE UM
puiet de peste (crap) de 150g	32 kg
hrana	4620 kg furaje/an
Apa (necesarul de apa pt umplere)	59384 mc/an (pentru primul an)

Capacitatea heleșteului proiectată este de 1.500 kg/ha

Capacitatea de producție anuală este de cca. **900 kg**.

Program de lucru o medie de **8 ore/zi, 5 zile/săptămână**

Proiectul analizat nu intră sub incidența actelor normative naționale care transpun legislația comunitară privind IED, SEVESO, COV

d) Resurse naturale utilizate

Apa in funcționare: Alimentarea cu apa a iazului este realizata din panza freatica, prin excavarea ce se va realiza pentru formarea acestuia. Alimentarea cu apa a bazinului se face natural, prin infiltratii, direct din panza freatica și prin precipitații meteorice.

Sol:

Volum strat vegetal	m ³	2.651,00
Volum total strate geologice (total excavație)	m ³	22.427,00

În vederea realizării heleșteului piscicol se estimează extragerea unui volum total de 22.427 m³ (2.651 m³ sol vegetal și 19.776 m³ nisip și pietriș).

Biodiversitate: Din perspectiva relației amplasamentului proiectului cu rețeaua ecologică europeană de arii naturale protejate Natura 2000, acesta se află în perimetrul ariei de



protecție specială avifaunistică ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior. Pe suprafața amplasamentului analizat nu sunt prezente habitate acvatiche, de arbori și/sau arbuști.

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

Proiectul nu se regăsește în planul/programul /strategia adoptată de către o autoritate publică și nu a necesitat să fie supus unei proceduri de evaluare de mediu conform HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările ulterioare, care transpune Directiva 2001/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27.06.2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului

- Proiectul se încadrează în prevederile:
 - Legii nr. 292/2018 anexa 2, punctele 1.f și 2.a.
 - Legea nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare
 - conform criteriilor de selecție din anexa nr.3 la Legea nr. 292/2018 a rezultat că proiectul poate avea un potențial impact asupra mediului, astfel a rezultat că pentru proiectul propus este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată.
- **Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:**

Societatea deține certificatul de urbanism nr. 84/27.07.2021 eliberat de Primăria orașului Babeni, județul Valcea care certifica :

Regimul juridic al terenului : extravilanul orașului Babeni, județul Valcea, proprietar SC WISE PAVAJE SRL

Categoria de folosință: teren arabil

Reglementări PUG: zona de exploatare agricolă

➤ **Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament**

În ce privește datele tehnice de execuție a lucrărilor, având în vedere cele menționate anterior, s-au luat în considerare următoarele situații:

- **Alternativa 0** (scenariului „do-nothing”), care presupune că proiectul nu va fi implementat;
- **Alternativa I:** realizarea heleșteului piscicol în urma extragerii de agregate minerale, conform proiectului propus;
- **Alternativa II:** extracția balastului deasupra nivelului freatic și refacerea mediului prin umplerea excavatiei rezultate cu aducerea nivelului terenului până la cota terenurilor înconjurătoare.

Evaluarea alternativelor propuse:

Alternativa 0	Alternativa I	Alternativa II
Nerealizarea proiectului va duce la menținerea folosinței actuale a terenului: - teren proprietate a titularului proiectului (S.C. WISE - PAVAJE S.R.L.); - folosință actuală: teren arabil;	Realizarea proiectului în forma propusă de către titularul proiectului, care presupune realizarea unui heleșteu piscicol. Heleșteul piscicol propus va avea o suprafață totală de 5.441 m² și un volum de apă apreciat la circa 10.884 m³ . Cota inferioară (fundul	Excavatia terenului se face până la cota +195,50 mdMN , până la nivelul apelor subterane, astfel încât acoperământul resursei să nu fie afectat. Implementarea proiectului va conduce la exploatarea unui volum mai redus de agregate minerale, estimat la circa



	<p>iazului piscicol) se va situa la + 192,00 mdMN, cu 3,5 m sub cota medie a nivelului hidrostatic și 6,5 m sub cota medie a terenului natural. Realizarea iazului piscicol presupune excavarea și valorificarea unui volum de 19.776 m³ agregate minerale (nisip și pietriș). La faza de funcționare se preconizează o producție anuală de 900 kg de pește.</p>	<p>7.700 m³ agregate minerale, fără realizarea iazului piscicol. După exploatarea agregatelor minerale se impune refacerea mediului, ceea ce presupune umplerea excavatiei rezultate cu material mineral până la aducerea perimetrului la cota terenului natural și cu asternerea solului vegetal ce a fost haldat în prealabil la faza de decopertare.</p>
--	---	---

Din punct de vedere economic alternativa II nu este eficientă întrucât presupune un consum mare de resurse pentru extracția a doar circa 39% din volumul estimat de agregate minerale în alternativa I și nu conduce la realizarea scopului principal al proiectului

Se constată că din punct de vedere economic și al protecției mediului net favorabilă este implementarea alternativei I, respectiv proiectul în forma propusă de către titular.

- **Incaadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile:** nu este cazul
- **Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:**
Procedura de evaluare a impactului asupra mediului s-a derulat cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative:
 - Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
 - OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată de Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare.
 - Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare
 - Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare
 - Ordinul nr. 2881/3.12.2013 pentru aprobarea instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului afectat de activitățile miniere.
 - HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare
 - HG nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate
 - H.G nr. 202 /2002 privind calitatea apelor de suprafață care necesită protecție și ameliorare în scopul susținerii vieții piscicole
 - Ordinul nr. 119/2014 al ministrului sănătății pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
 - Directiva 2000/14/CE A Parlamentului European și a Consiliului din 8 mai 2000 privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la zgomotul emis de echipamentele utilizate în exterior
 - Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului



- Legea nr. 275/2020 pentru modificarea si completarea Legii minelor nr.85/2003
- Legea minelor nr.85/2003, cu modificarile si completarile ulterioare
- Legea nr.319/2006 privind protectia si securitatea muncii , cu modificarile si completarile ulterioare
- SR 10009/2017 - Acustica- Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant
- HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica.
- Ordinul 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
- **Modul cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol,etc:**
-se vor respecta condițiile din actul de reglementare eliberat de ABA Olt
- **Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000:**
Obiectivele de conservare s-au realizat tinandu-se cont de caracteristicile ariei naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafata relativa, populatia, statutul de conservare, etc.), prin planul de management al ariei naturale protejate de interes comunitar. În prezent aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior beneficiaza de un Plan de management in vigoare aprobat in conditiile legii
În tabelul următor sunt prezentate obiectivele generale și specifice conform Planului de management al aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior:

Cod Obiectiv General	Obiectiv general	Cod Obiectiv Specific	Obiectiv specific
O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora	OS-1.1	Asigurarea unor condiții optime de cuibărire pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile criteriu din sit
		OS-1.2	Asigurarea unor condiții optime de hrănire pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile criteriu din sit
		OS-1.3	Reducerea deranjului speciilor de păsări prioritare din sit pe durata implementării planului de management.
		OS-1.4	Reducerea la minim a mortalității directe cauzată de împușcarea accidentală, coliziunea cu liniile electrice și înecarea datorită plaselor de tip monofilament
O2	Realizarea evaluărilor și monitorizarea speciilor prioritare din sit și a	OS-2.1	Realizarea/actualizarea inventarelor, evaluarea detaliată, pentru speciile de interes conservativ
		OS-2.2	Monitorizarea unor factori cu impact insuficient cunoscut asupra speciilor de păsări din sit



Cod Obiectiv General	Obiectiv general	Cod Obiectiv Specific	Obiectiv specific
	factorilor cu impact asupra speciilor de păsări		
O3	Realizarea administrării și managementului efectiv al sitului și asigurarea durabilității managementului	OS-3.1	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ
		OS-3.2	Asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime
		OS-3.3	Limitarea activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specifice sitului: braconaj piscicol și cinegetic, exploatarea neautorizată de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri, construcții ilegale
O4	Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului	OS-4.1	Promovarea valorilor naturale din cadrul ariei speciale de protecție avifaunistică prin intermediul materialelor informative, site-ului web și altor mijloace de comunicare
		OS-4.2	Crearea/amenajarea spațiilor de distribuire a informațiilor privind aria specială de protecție avifaunistică
		OS-4.3	Desfășurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul sitului
O5	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitar	OS-5.1	Promovarea dezvoltării durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate.
		OS-5.2	Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit, etichetate cu sigla ariei naturale protejate
		OS-5.3	Promovarea utilizării durabile a pescăriilor: stuf, calitatea și nivelul apei, modalități de gestionare.
		OS-5.4	Promovarea utilizării durabile a pășiștilor, pășunilor, fânețelor și terenurilor agricole
		OS-5.5	Promovarea exploatarea durabile a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate: balastiere, cariere și altele asemenea, cu includerea prevederilor planului de management.
O6	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui	OS-6.1	Promovarea turismului în cadrul sitului prin intermediul valorilor naturale, culturale și istorice locale
		OS-6.2	Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor necesare



Cod Obiectiv General	Obiectiv general	Cod Obiectiv Specific	Obiectiv specific
	turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului		unui turism durabil în cadrul sitului

Obiectivele de conservare specifice stabilite de către ANANP pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior vizează:

1. Menținerea stării de conservare pentru speciile *Burhinus oedicnemus*, *Ciconia ciconia*, *Circus cyaneus*, *Egretta alba*, *Ixobrychus minutus* și *Larus minutus*;
2. Îmbunătățirea stării de conservare pentru speciile *Cygnus cygnus*, *Mergus albellus*, *Philomachus pugnax* și *Recurvirostra avosetta*;
3. Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru speciile *Botaurus stellaris*, *Coracias garrulus* și *Lanius minor*.

➤ **Luarea în considerare a impactului direct, indirect, cumulat cu al celorlalte activități existente în zona etc/cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate**

Descrierea efectelor directe ale proiectului asupra mediului în timpul construirii.

- creșterea esențială a nivelului de zgomot,
- epuizarea resursei naturale (pietris și nisip) în perimetrul în care se excavează
- se modifică peisajul natural,
- nu se schimbă condițiile economice din zona odată cu apariția acestei investiții
- **Descrierea efectelor indirecte ale proiectului în timpul construirii : nu este cazul**
- **Descrierea efectelor asupra mediului produse de proiect care se cumulează cu cele ale proiectelor existente sau planificate în zona : nu este cazul**

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului și măsurile (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 adecvată realizat pentru investițiile analizate relevă următoarele aspecte:

- Amplasamentul vizat de implementarea obiectivului de investiții și zona învecinată nu corespund cerințelor minime de habitat ale speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior. În acest sens, se constată că implementarea proiectului nu va conduce, nici pe termen scurt și nici pe termen lung, la diminuarea de suprafețe corespunzătoare cerințelor ecologice ale avifaunei de interes comunitar ca habitate de adăpost, hrănire și/sau cuibărire, după caz.
- Având în vedere contextul de implementare a proiectului, amplasament relativ redus ca dimensiune și fără suprafețe de teren corespunzătoare cerințelor de habitat de adăpost, hrănire și/sau cuibărire ale avifaunei de interes comunitar, se constată că din toate



perspectivele implementarea proiectului nu va conduce la afectarea vreunei specii de păsări de interes comunitar vizate de managementul conservativ în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior. În acest sens, constatăm că nu sunt identificabile măsuri specifice de diminuare a impactului asupra avifaunei de interes comunitar, întrucât acest impact nu se va înregistra în realitate.

- Din analiza indicatorilor cheie relevanți privind potențialul impact al proiectului analizat asupra avifaunei de interes conservativ se constată fără rezerve că integritatea ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior nu va fi afectată sub nicio formă.

În baza concluziilor formulate în studiul de evaluare adecvată se constată că implementarea proiectului analizat nu va conduce nici la faza de implementare și nici la cea de funcționare la afectarea avifaunei de interes conservativ din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Se constata ca nu sunt identificabile masuri specifice de diminuare a impactului asupra avifaunei de interes comunitar , intrucat acest impact nu se va inregistra in realitate .

Din analiza indicatorilor cheie relevanti privind potentialul impact al proiectului analizat asupra avifaunei de interes conservativ se constata fara rezerve ca integritatea ariei de protectie speciala avifaunistica ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior nu va fi afectata sub nicio forma.

a) Măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora

➤ **Măsuri pentru protecția biodiversității**

- se va interzice cu desăvârșire introducerea de plante alohtone, cu un potențial caracter invaziv

Având în vedere contextul de implementare a proiectului, amplasament relativ redus ca dimensiune, la care se adaugă lipsa în zonă de suprafețe de teren corespunzătoare cerințelor de habitat de adăpost, hrănire și/sau cuibărire ale avifaunei de interes comunitar, se constată că din toate perspectivele implementarea proiectului nu va conduce la afectarea vreunei specii de păsări de interes comunitar vizate de managementul conservativ în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior. În acest sens, nu sunt identificabile măsuri specifice de diminuare a impactului asupra avifaunei de interes comunitar, întrucât acest impact nu se va înregistra în realitate.

➤ **Măsuri pentru protecția solului/subsolului**

- Constructorul va întocmi Planul de prevenire și combatere a poluărilor 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.

- Utilajele folosite la realizarea lucrarilor și autobasculantele utilizate pentru transportul agregatelor minerale vor fi performante si vor respecta normele europene privind emisiile de poluanti, pentru a reduce generarea de particule poluante in atmosfera, care pot ajunge în sol și subsol prin infiltrare;

- Se vor folosi utilaje și mijloace de transport corespunzatoare din punct de vedere tehnic, cu verificarea tehnică efectuată la zi, pentru eliminarea oricărei posibilități de producere a unor scurgeri de combustibili, uleiuri și unsori;



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

- Lucrările de reparații și întreținere a utilajelor și a autobasculantelor se vor realiza doar în cadrul unităților autorizate;

- Aprovizionarea cu combustibil a mijloacelor de transport se va realiza la stațiile de distribuție carburanți din zonă;

- Aprovizionarea cu combustibil a utilajelor se va realiza pe amplasamentul proiectului, carburanții fiind transportați cu cisterna sau în bidoane, fără a fi depozitați pe amplasament. Alimentarea se va realiza strict în zona aferentă organizării de șantier;

- În cazul în care totuși constructorul optează pentru asigurarea unui stoc de combustibil pe amplasament, depozitarea se va realiza în mod strict doar pe o cuvă de retenție, într-un spațiu adecvat delimitat și amplasat în perimetrul organizării de șantier;

- 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 (SPILSORB, CANSORB etc.) cu care se va interveni în caz de poluare accidentală. În cazul utilizării acestora, stocul trebuie reînnoit imediat. Material absorbant utilizat se va preda unei societăți autorizate conform codului de deșeu periculos.

- La începerea execuției lucrărilor și pe parcursul realizării acestora se va face instruirea personalului angajat asupra modului de exploatare a utilajelor și de acționare în cazuri de defecțiuni accidentale, precum și asupra modului de intervenție în cazul poluării accidentale;

- În spațiul alocat organizării de șantier va fi amplasată cel puțin o toaletă ecologică, destinată necesităților personalului angajat, al cărui rezervor va fi golit periodic de către o societate autorizată;

- Deșeurile menajere rezultate de la personalul muncitor vor fi colectate în europubelele amplasate pe o platformă special amenajată în perimetrul aferent organizării de șantier și vor fi transportate în depozite de deșeuri conforme imediat după producerea acestora.

- Se va ține evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse și comercializate, circuitul acestora conform H.G. nr. 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Concluzia RIM: lucrările de amenajare a heleșteului piscicol nu pot genera surse semnificative de poluare a solului/subsolului în condițiile respectării măsurilor de evităre, prevenire și reducere a potențialului impact propuse în prezentul raport.

Măsuri pentru protecția aerului

- Utilajele folosite la realizarea lucrărilor și autobasculantele utilizate pentru transportul agregatelor minerale vor fi performante și vor respecta normele europene privind emisiile de poluanți, pentru a reduce generarea de particule poluante în atmosfera;

- Se vor folosi utilaje și mijloace de transport corespunzătoare din punct de vedere tehnic, cu verificarea tehnică efectuată la zi, pentru obținerea unei emisii de echipament reduse;

- Se va evita la maxim funcționarea în gol a utilajelor și a mijloacelor de transport;

- Constructorul va întocmi Planul de prevenire și combatere a poluărilor 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;



- Se va asigura minimizarea înălțimii de cădere a materialului mineral manipulat;
- În situații de condiții meteo neprielnice (vânt puternic) se va înceta activitatea de extragere și transport a agregatelor minerale și se vor lua măsurile necesare pentru prevenirea împrăștierei materialelor;
- Se vor practica viteze reduse ale mijloacelor de transport pe drumul de exploatare ce face legătura între amplasamentul analizat și stația de sortare – spălare – concasare din vecinătate.

Concluzia RIM: prin desfășurarea lucrărilor de extracție a agregatelor minerale, datorită caracterului poluanților generați și a limitării în timp a emisiilor într-un spațiu dat, pentru factorul de mediu aer atmosferic nu se prognozează o influență de natură a cauza efecte semnificative sau ireversibile.

➤ **Măsuri pentru protecția apei**

- Perimetrul aferent organizării de șantier va fi prevăzut cu o toaletă ecologică.
- În vederea colectării deșeurilor menajere sau industriale rezultate din activitatea angajaților și execuția lucrărilor propuse vor fi amplasate pubele și containere adecvate.
- Reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport, schimburile de ulei hidraulic și ulei de motor se vor realiza doar în cadrul unui service autorizat (S.C. MARCOM S.R.L.) cu care titularul deține un contract de prestări servicii.
- Colectarea acestor deșeuri se va face în mod selectiv, depozitarea temporară fiind realizată doar în cadrul suprafeței prevăzută pentru organizarea de șantier. În acest scop vor fi containere care să asigure o capacitate de stocare adecvată, în vederea preluării acestora de către o societate autorizată sau transportării la o rampă de gunoi autorizată cu scopul eliminării/valorificării.
- Aprovizionarea cu combustibil a mijloacelor de transport se va realiza la stațiile de distribuție carburanți din zonă, iar pentru utilaje alimentarea se va realiza la amplasament, carburanții fiind transportați cu cisterna sau în bidoane, fără a fi depozitați pe amplasament.
- În perioada de implementare a proiectului singura sursă potențial semnificativă de poluare a apei freatică este reprezentată de scurgeri de combustibili și uleiuri provenite de la utilaje, în cantități necuantificabile.
- Dată fiind natură și caracteristicile proiectului se constată că la faza de funcționare a proiectului nu vor exista surse de poluare a solului.
- titularul va întocmi un plan de combatere a poluării accidentale pe tot timpul exploatarei, în conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.
- Pentru evitarea oricăror situații de risc și accidente este necesar să se respecte toate prescripțiile tehnice, de exploatare și întreținere prevăzute în normativele tehnice de exploatare și întreținere a utilajelor folosite pe durata execuției. Personalul angajat trebuie să fie la curent și să respecte Normele de Tehnică a Securității Muncii pe șantierul creat.
- 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.
- Pentru ca materialul mineral de pe depozitele de sol să nu ajungă în freatic prin antrenarea de apă pluvială, se vor prevedea santuri de garda în ampriza zonei de depozitare sol vegetal, santuri prin care se vor dirija apele pluviale în afara perimetrului excavatiei.
- amplasarea de europubele în zona organizării de șantier

Concluzia RIM: lucrările de amenajare iaz piscicol nu sunt surse semnificative de poluare a apelor de suprafață sau subterane în condițiile respectării Documentației Tehnice, a Avizului de Gospodărirea Apelor și a măsurilor de reducere propuse în prezentul raport.

b) Măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora

➤ **Măsuri pentru protecția apei**



- Se va interzice sub orice formă utilizarea de substanțe din familia și grupele de substanțe periculoase;
- Pentru a se urmări evoluția în timp a calității apelor subterane din subsolul zonei de amplasament a heleșteului piscicol, se vor executa foraje de monitorizare;
- Pe amplasamentul analizat va fi asigurată cel puțin o toaletă ecologică, destinată necesităților personalului angajat, al cărui rezervor va fi golit periodic de către o societate autorizată.

➤ **Măsuri pentru protecția aerului**

Având în vedere natura și caracteristicile obiectivului de investiții analizate se constată că la faza de funcționare acestea nu va produce emisii în atmosferă.

➤ **Măsuri pentru protecția solului/subsolului**

- Se va interzice sub orice formă utilizarea de substanțe din familia și grupele de substanțe periculoase;
- Pe amplasamentul analizat va fi asigurată cel puțin o toaletă ecologică, destinată necesităților personalului angajat, al cărui rezervor va fi golit periodic de către o societate autorizată.

c) Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora: închiderea se va realiza conform Proiectului închidere

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

❖ **Pentru proiectele pentru care studiul de evaluare adecvată a evidențiat un impact semnificativ asupra integrității ariei naturale protejate de interes comunitar se precizează măsuri corespunzătoare cel puțin uneia din următoarele situații:**

• **Măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar condițiile și modul /calendarul de implementare al acestora**

- Se interzice cu desăvârșire introducerea de plante alohtone, cu un potențial caracter invaziv
- Schimbările de ulei și reparații vor fi realizate doar la unități de acest profil
- Toate instalațiile și utilajele folosite vor fi omologate conform normelor în vigoare, asigurând în acest fel încadrarea în normele europene privind zgomotul
- Pentru reducerea zgomotului se va evita funcționarea în gol a utilajelor
- Se vor respecta prevederile HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor
- evidența strică a cantităților și tipurilor de deseuri produse și comercializate, circuitul acestora conform HG nr. 856/2022 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

La faza de funcționare a proiectului se recomandă aplicarea și respectarea următoarelor măsuri de diminuare a impactului:

- evidența strică a cantităților și tipurilor de deseuri produse și comercializate, circuitul acestora conform HG nr. 856/2022 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
- tipul de deșeu 02 01 02- deseuri de țesut animal provenit din mortalitatea piscicolă va fi preluat de o societate autorizată în baza unui contract



- se vor respecta prevederile OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate , conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare

In vederea protejarii tuturor speciilor de pasari, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intentionata, indiferent de metoda utilizata
- deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualor din natura
- culegerea oualor din natura si pastrarea acestora , chiar daca sunt goale
- perturbarea intentionata, in special in cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, daca o astfel de perturbare este relevanta in contextul obiectivelor prezentei ordonante de urgenta
- detinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vanarea si capturarea
- vanzarea, detinerea si /sau transportul in scopul vanzarii si oferirii spre vanzare a acestora in stare vie ori moarta sau a oricaror parti ori produse provenite de la acestea, usor de identificat

- **Solutia alternativa care rezulta din evaluarea adecvata pentru care se emite acordul de mediu si masurile de reducere sau eliminare a impactului aferent acesteia: nu este cazul**

- **Masurile compensatorii aprobate/acceptate de APM Valcea, conditiile si modul /calendarul de implementare a acestora:-**

- **Considerentele privind sanatatea sau siguranta publica ori consecintele benefice de importanta majora pentru mediu , care justifica necesitatea realizarii proiectului propus pentru ariile naturale protejate de interes comunitar ce adapostesc un tip de habitat natural prioritar si /sau o specie salbatica prioritara de interes comunitar:-**

- **Alte motive imperative de interes public major asupra carora s-a obtinut punctul de vedere al Comisiei Europene , care justifica necesitatea realizarii proiectului: nu este cazul**

➤ **Masuri prevazute in avizul de gospodarire a apelor nr.112 din data de 11.10.2022 de catre ABA OLT, astfel :**

a) Masuri in timpul realizarii proiectului:

- constructorul va realiza un plan de management al mediului care va identifica sursele de poluare si masurile necesare de protectie a apelor subterane si de suprafata, pentru intreaga perioada de realizare a investitiei ;
- utilajele folosite la realizarea lucrarilor sau la transportul materialelor vor fi performante si vor respecta normele europene privind emisiile de poluanti, pentru a evita generarea de particule poluante in atmosfera, care pot ajunge in apa subterana prin intermediul procesului de infiltrare in subsol a precipitatiilor
- in fiecare zi, la inceperea lucrului, utilajele si mijloacele de transport auto vor fi verificate pentru a identifica scurgerile de combustibili, uleiuri si unsoari. Daca se constata defectiuni, 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 europubele 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 poluarii 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.

b) masuri in timpul exploatarei:

- deseurile menajere vor fi colectate in europubele amplasate pe platforme betonate, special amenajate in incinta fiecarei proprietati;
- nu se vor utiliza substante din familia și grupele de substanțe periculoase din Lista I și lista II și a substanțelor prioritare/prioritar periculoase, conform H.G. nr. 570/2016 cu modificările și completările ulterioare și nici îngrășăminte chimice sau pesticide.

c) masuri pentru inchidere /demolare/dezafectare: nu au fost prevazute

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevazute in avizul de gospodarire a apelor cu nr.112 din data de 11.10.2022 emis de ABA Olt:

1. In timpul realizarii proiectului:

a) Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (nationale sau comunitare) dupa caz:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare si Legea nr. 219/2019;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,
- 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.U.G nr.92/2021 privind regimul deseurilor
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Legea apelor nr.107/1996, cu completarile si modificarile ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare;



- SR 10009/2017 – Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiental;

- Legea nr. 104/2011 privind protecția atmosferei și STAS 12574 / 1987,

b) Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului, studiul de evaluare adecvată și politica de prevenire a accidentelor majore sau raportul de securitate, după caz- nu este cazul

c) Condiții necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

Pe parcursul execuției constructorul este obligat să asigure condițiile pentru respectarea normelor generale și normelor specifice de protecția muncii și PSI specifice tipului de lucrări executate. Constructorul va folosi mijloace vizuale și audio pentru popularizarea acestor norme de protecția muncii specifice lucrărilor efectuate, verificând prin sondaj însușirea și permanent modul de aplicare a lor.

d) Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor:

- Sa respecte prevederile Legii fondului funciar nr.18 din 19.02.1991 (republicata), art. 92, alin. (9), respectiv documentația tehnică în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor să conțină și scoaterea definitivă a investiției din circuitul agricol.

- Prin desfasurarea activităților de construire a iazului piscicol, nu se vor produce deteriorări ale lucrărilor hidrotehnice, construcții civile sau industriale, ale malurilor raurilor sau ale terenurilor în proprietate publică sau privată.

- Se va respecta adâncimea maximă de săpătură și panta taluzelor excavatiei de 1:1,5.

- După obținerea Permisului de exploatare beneficiarul va înainta autorităților de gospodărire a apelor o copie însoțită de documentația tehnică în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor pentru exploatare de nisipuri și pietrisuri.

- După finalizarea lucrărilor de construire a iazului piscicol și la punerea în funcțiune, titularul va solicita autorizația de gospodărire a apelor pentru funcționarea folosinței piscicole pe baza unei documentații de fundamentare elaborate conform normativului de continut.

- Titularul de proiect este obligat să aducă terenul la starea inițială în cazul în care renunță la finalizarea proiectului și exploatarea iazului piscicol.

- Beneficiarul va răspunde de orice eveniment de mediu provocat de societate care ar putea afecta (influența) apele subterane sau de suprafață.

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

- Beneficiarul va solicita și obține toate avizele, autorizațiile și acordurile legale.

- Beneficiarul este direct răspunzător de prejudiciile aduse calitatii apelor sau riveranilor ca urmare a realizării iazului piscicol.

- Prin grija beneficiarului se interzice deversarea sau depunerea de substanțe poluante în zona.

- Beneficiarul va lua măsuri de monitorizare a stării factorilor de mediu în perimetrul de exploatare, va urmări constant modul în care activitatea de exploatare afectează acești factori sau obiectivele din zona.

- La recepția lucrărilor vor participa și reprezentanții S.G.A. Valcea.

- Beneficiarul este obligat să obțină toate acordurile și avizele legale inclusiv a autorizației de construire necesare promovării lucrărilor de investiție.

- Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor dacă executia acestora a început în termen de 2 ani de la data emiterii și dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz; în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.



- Nerespectarea prevederilor din 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. In timpul exploatarei

a) **Conditii necesare a fi indeplinite in functie de prevederile actelor normative specifice:**

- obtinerea autorizatiei de mediu
- obtinerea actului de reglementare de la autoritatea de gospodarire a apelor;
- activitatea de piscicultura cu administrare de furaje se va practica numai in cazul in care nu este influentata calitatea apelor din aval
- obtinerea permisului de exploatare de la ANRM

b) **Conditii care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerintele legislatiei comunitare specifice , dupa caz-nu este cazul**

c) **Pentru instalatiile care intra sub incidenta legislatiei privind emisiile industriale: nu este cazul**

d) **Respectarea normelor impuse de legislatia specifica din domeniul calitatii aerului, managementul apei, gestionarii deșeurilor, zgomot, protectia naturii**

- aer:STAS 12574-87

- apa: respectarea Legii nr.107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare

- deseuri:

▪ HG nr.856/2002 evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare

▪ OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

- **zgomot:** respectarea SR10009/2017 privind limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

- **protectia naturii:** respectarea avizului eliberat de ANAMP Valcea nr54/4.10.2022, eliberat de Agentia Nationala pentru Aarii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Valcea

e) **Conditii prevazute in avizul de gospodarire a apelor in perioada de functionare a iazului piscicol:**

- deseurile menajere vor fi colectate in europubele amplasate pe platforme betonate, special amenajate in incinta fiecarei proprietati ;

- nu se vor utiliza substante din familia și grupele de substante 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.

3.In timpul inchiderii, demolarii, dezafectarii, refacerii mediului si postanchidere

a) **Conditii necesare a fi indeplinite la inchiderea/demolare/dezafectare:**

- terenul va fi adus la starea initiala prin umplutura cu sol necontaminat

b) **Conditii pentru refacerea starii initiale/reabilitarea in vederea utilizarii ulterioare a terenului:** aducerea terenului la starea initiala

c) **Conditii prevazute in avizul de gospodarire a apelor-nu au fost prevazute**

V. Informatii cu privire la procesul de consultare a autoritatilor cu responsabilitati in domeniul protectiei mediului (participante in comisiile de analiza tehnica -CAT)

- adresa APM Valcea nr. 4383/24.03.2022 prin care se solicita membrilor, puncte de vedere cu privire la memoriul tehnic

- transmiterea in format electronic a propunerilor tutularului privind aspectele relevante pentru protectia mediului care trebuie dezvoltate in raportul privind impactul asupra mediului (RIM) si studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa(SEICA)



- punerea la dispozitia membrilor CAT a raportului privind impactul asupra mediului si a studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa.

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, publicat în ziarul „Arena Politica” în data de 17 iunie 2022,
- anunț afisat pe saitul APM Valcea la data de 25.02.2022,
- anunț afisat la sediul Primariei comunei Mihaesti sub nr. 3220/25.02.2022

b) etapa de încadrare:

- anunț public privind decizia etapei de încadrare, publicat în ziarul „Arena Politica” din data de 24-27.06.2022 ;
- anunț privind decizia etapei de încadrare înregistrat la Primaria orasului Babeni sub nr.8022/21.06.2022;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, afișat pe site-ul APM Vâlcea la data de 24.06.2022.
- îndrumar în vederea elaborării Raportului privind impactul asupra mediului si a studiului de evaluare adecvata la data de 10050/29.06.2022.

c) dezbaterea publică:

- Raportul privind impactul asupra mediului si studiul de evaluare adecvata afișat pe site-ul APM Vâlcea
- Anunț public privind sedinta de dezbateri publică, afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 14.07.2022;
- Anunț public privind sedinta de dezbateri publică, publicat în ziarul „Arena Sport” în data de 15-18.07.2022;
- proces- verbal nr. 12748/31.08.2022 încheiat întocmit în sedinta de dezbateri publică

d) decizia de emitere a acordului:

- anunț public privind decizia de emiterea acordului de mediu, publicat în ziarul Arena Politica din data de 4.10.2022
- anunț privind decizia de emiterea acordului de mediu afisat la avizierul primăriei orasului Babeni sub nr. 15014/3.10.2022
- anunțul public privind decizia de emiterea acordului de mediu, afișat pe site-ul APM Vâlcea

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

- La ședința de dezbateri publică desfășurată la sediul APM Valcea la data de 31.08.2022 ora 11³⁰ în intervalul de 60 minute de la ora anunțată nu s-au prezentat participanți din partea publicului și nu s-au primit observații ale publicului interesat.

• **cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:** nu au fost propuneri/observații din partea publicului.

• **dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului:** nu a fost cazul .

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:

Factor de mediu	Masura	Frecventa
apa	Pentru a urmări evoluția în timp a calității apelor subterane din subsolul zonei de amplasament a investițiilor analizate, se vor executa foraje de monitorizare la adâncimea stabilită prin actul de reglementare eliberat de SGA Valcea	conform actului de reglementare eliberat de ABA Olt
zgomot	-identificarea oricărui sursă generatoare de zgomot peste nivelul maxim admisibil -alegerea unor utilaje adecvate care să emită cel mai mic nivel de zgomot posibil	permanent
sol	verificarea stării tehnice a utilajelor astfel încât să nu existe scurgeri de lichide	imediat
aer	Verificarea stării tehnice a utilajelor astfel încât să nu emită pe teava de esapament gaze arse de culoare neagră	permanent
deseuri	-colectarea deșeurilor de orice natură în locuri amenajate -predarea deșeurilor menajere pe baza de contract încheiat cu operatorul de salubritate din zonă	permanent

b) în timpul realizării proiectului: nu este cazul

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchiderii: nu este cazul

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor

Pentru monitorizarea calității apelor subterane din zona de influență a iazului piscicol se vor executa trei foraje de monitorizare cu indicativul FM1, FM2 și FM3, fiecare cu adâncimea de 10m.

Forajele vor fi amplasate în raport cu direcția de curgere a apei freatice, respectiv forajul FM1 amonte de iaz, iar forajele FM2 și FM3 aval de iaz.

Forajele vor avea următoarele caracteristici tehnice:

- Adâncime: H = 10,00 m;

- Coloana definitivă cu diametrul: Ø = 160 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. Se va avea astfel o evidență clară asupra impactului pe care îl are iazul piscicol asupra calității apelor subterane freatice.

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

La iazul piscicol se va avea în vedere atât calitatea apei subterane freatice cât și caracteristicile speciilor de pești cu care acesta urmează să fie populat.

Pentru protecția calitativă a apelor subterane se vor lua toate măsurile, atât pe durata exploatarea agregatelor minerale cât și pe durata exploatarea bazinului piscicol pentru evitarea patrunderii în acvifer a unor substanțe potențial poluante.



Se va avea in vedere preintampinarea situatiilor de risc precum accidente, alunecari de versanti, etc., in care proiectantul de specialitate va lua toate masurile necesare pentru evitarea acestora.

Viitorul iaz piscicol va fi imprejmuit cu gard si se va asigura paza.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toata perioada de realizare a proiectului , iar in situatia in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifica conditiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligatia de a notifica APM Valcea.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea si anularea acestuia, dupa caz.

Prezentul acord de mediu poate fi contestat in conformitate cu prevederile Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului si ale Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare

Raspunderea pentru corectitudinea informatiilor puse la dispozitia APM Valcea revine in intregime elaboratorului raportului privind impactul asupra mediului si studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa.

Prezentul acord contine 24 pagini, a fost întocmită în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Alin - Iulian VOICESCU

Sef Serv. Avize, Acorduri, Autorizatii,
Fiz. Modan, Monica

Sef Serv. Calitatea Factorilor de Mediu
Ing. Urea Narcisa

Intocmit: cons. Cirnu Mihaela

Intocmit: cons. Dicu Anca

