



Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea

Nr. 53 din 9.09. 2024

ACORD DE MEDIU

Nr.9 din 9.09.2024

Ca urmare a cererii adresate de S.C NOBASCOM CONSTRUCT SRL cu sediul social în municipiul Râmnicu Valcea, Aleea Stejarului, nr.1,bl.C16, sc.C, ap.3, parter, județul Valcea, înregistrată la APM Valcea cu nr.6601/16.01.2024, 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,

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 iaz și împrejmuire, în oraș Babeni, județul Valcea", propus a fi amplasat în orașul Babeni, punct La Olt, 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:**

-**punctul 1.f)** crescătorii pentru piscicultura

-**punctul 2.a)** cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în 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

Perimetrul amenajării piscicole propuse este situată la circa 1,2 km est față de zona locuită a localității Băbeni.

Terenurile studiate au categoria de folosință arabil și sunt neîmprejmuite. Acestea sunt situate într-un cadru natural neamenajat și prezintă următoarele vecinătăți:

- la Nord – proprietate particulară moștenitor defunct MODOI I.T. Nicolae;
- la Sud – proprietate particulară SPETIE Gh. Ion;
- la Vest – rest proprietate și drum tarla;
- la Est – drum tarla acces.

Din punct de vedere hidrografic lucrările propuse sunt amplasate în bazinul hidrografic de ordin 1 Olt. Proprietatea este în zona de luncă a malului drept al râului Olt, la circa 707 m vest de dig mal drept al Acumulării Băbeni și la aprox. 147 m sud față de pârâul Arsanca. Menționăm că la circa 6,5 km sud de amplasamentul studiat se regăsește barajul Acumulării Băbeni, iar la circa 4,6 km nord de amplasamentul studiat se găsește barajul Acumulării Govora. De asemenea, la o distanță de circa 850 m sud – vest de amplasamentul studiat este cursul amenajat al râului Bistrița, afluent de dreapta al râului Olt.

Accesul la amplasamentul analizat se face din drumul național DN64 Râmnicu Vâlcea – Drăgășani de unde, în zona podului rutier peste râul Bistrița, se ramifică un drum local apoi de tarla, în lungime de aprox. 2.140 m până la amplasamentul investiție propuse. Accesul pe proprietate se face pe latura sud – estică a acesteia.

Din punct de vedere hidrografic perimetrul este localizat în bazinul hidrografic de ordin 1, Olt.

Coordonatele punctelor de contur ale perimetrului propus pentru decolmatare (exploatare) sunt:

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

X [m]	Y [m]
386484.586	442235.645
386469.262	442226.085
386436.016	442201.841
386403.511	442177.033
386520.333	442016.438
386531.597	442000.953
386574.310	442007.078
386614.644	442012.212
386634.689	442014.702
386624.107	442030.278

Suprafața totală necesară realizării investiției propuse este de 21.635,00 m².

Punctele care delimitează suprafața necesară investiției, în coordonate STEREO 1970 și cote de referință Marea Neagră 1975 sunt:

X [m]	Y [m]
386403.511	442177.033
386520.333	442016.438
386624.107	442030.278
386484.586	442235.645
386469.262	442226.085
386436.016	442201.841

Punctele care delimitează suprafața helesteului propus, în coordonate STEREO 1970 și cote de referință Marea Neagră 1975 sunt:

X [m]	Y [m]
386483.592	442229.990
386409.106	442176.142
386522.166	442020.718
386617.159	442033.387
Suprafața helesteu piscicol S = 19.017,00 m²	

Caracteristicile corpului de apă ROOT08

- Suprafața: 4.107 kmp

- Caracteristici geologice/hidrogeologice

*Tip: poros

* Cu nivel liber

* Strate acoperitoare (grosimea în metri a pachetului acoperitor): 2,0-8,0 m

- Utilizarea apei: P - populație, I - industrie, Z - zootehnie, AL - alte utilizări

- Gradul de protecție globală: PM - medie

- Poluatori: I - industriali, A - agricoli, Z - zootehnici

- Starea calitativă: S - slabă

- Starea cantitativă: B - bună

- Transfrontalier: Nu

- Gradientul hidraulic: variază între 1.1 - 2.7 ‰ în sud, între 1.8- 3.3 ‰ în centrul corpului de apă subterană și crește la valori cuprinse între 5.3-9.0 ‰ spre nord.

Starea chimică a corpului ROOT08 este slabă.



In evaluarea starii cantitative a corpurilor de apa subterana aferente ABA Olt, avand in vedere conexiunea cu apele de suprafata si posibila influenta asupra ecosistemelor terestre dependente de apa subterana, precum si bilantul hidric, a rezultat faptul ca toate corpurile de apa subterana sunt in stare cantitativa buna.

2.2 Descrierea proiectului si a tuturor caracteristicilor lucrarilor prevazute de proiect, inclusiv instalatiile, echipamentele si resursele naturale utilizate

➤ Caracteristicile helesteului piscicol propus

Suprafata totala a terenului (nr. cad.: 37272,36587,36175)	mp	23.369,00
Suprafata investitie	mp	21.635,00
Helesteu piscicol amenajat	mp	19.017,00
Cota medie a terenului (cota proiect)	mdMN	+ 197,80
Nivelul hidrostatic al apei subterane in zona studiata	m	-2,00
Cota medie a nivelului hidrostatic (-2,00 m)	mdMN	+195,80
Adancimea maxima de la cota ±0,00 m a terenului	m	-5,50
Cota medie de finala (fundul iazului)	mdMN	+192,30
Suprafata la cota finala +192,30 mdMN	mp	14.210,00
Adancimea medie a apei in iazul piscicol	m	3,50
Suprafata medie a luciului de apa	mp	17.202,00
Volumul mediu al apei acumulate	mc	58.205,00

Executarea lucrărilor pentru realizarea investiției propuse se va face prin excavarea balastului și deschiderea acviferului freatic, cu realizarea unui luci de apă ce va fi utilizat prin sistematizarea adecvată și ameliorarea chimismului apei ca heleșteu piscicol.

Adancimea finala a excavatiei este de circa 5,50 m din care face parte si solul vegetal. Extractia se va efectua asigurandu-se si o protectie a nivelului hidrostatic prin pastrarea adancimii maxime.

➤ Descrierea proiectului

Tehnologia procesului de productie are ca scop producerea pestelui in cadrul unui ciclu de productie incomplet: puiet – peste pentru pescuit de agrement.

Singura categorie de produs obtinuta in cadrul unitatii este reprezentata de pestele viu. Speciile avute in vedere sunt reprezentate de crap, caras, salau.

➤ Resursele naturale

Pentru implementarea proiectului se vor folosi materiale de provenienta naturala, precum pamânt, piatra și materiale artificiale.

➤ Organizarea de santier:

Organizarea de șantier va fi amenajată pe terenul pus la dispoziție de către titularul proiectului, în cadrul amplasamentului, la locul efectuării lucrărilor. Nu vor fi necesare lucrari speciale de amenajare a organizarii de șantier.

Amenajarea organizării de șantier necesară pentru realizarea lucrărilor nu va conduce la ocuparea altor suprafețe de teren. Aceasta se va realiza in zona lucrarilor.

Spațiul va fi organizat astfel încât să se păstreze materialele/utilajele aduse pentru executarea lucrarilor.

Accesul auto se poate realiza din drumurile existente.

Apa necesara pentru consumul personalului va fi adusă îmbuteliată.

Pentru nevoile menajere ale personalului vor fi adusa o toaleta ecologica. Vidanajarea acesteia se va face de către societati specializate, pe baza de contract.

➤ Activitati implicate in constructia proiectului

Lucrarile de deschidere și pregatire sunt minore si se refera la crearea frontului de lucru pentru realizarea lucrarilor cu respectarea pe durata exploatarii a limitelor topografice impuse de actele de reglementare.

Se va utiliza un excavator si alte echipamente auxiliare de executie.

Lucrarile de decopertare se vor executa in avans fata de lucrarile de excavatie si vor include inlaturarea si depozitarea selectiva a solului fertil necesar reconstructiei ecologice a terenului (taluzelor), la finalizarea iazului piscicol. Depozitarea se va realiza in partea de est a amplasamentului.

Etapa de excavare/exploatare

Lucrari de excavare



- metoda de exploatare este la suprafata, in fasii paralele orientate V-E; sensul de avansare al frontului, in cadrul fasiei, este de la V catre E, iar ordinea de exploatare a fasiilor este de la N catre S;
- se vor respecta panta taluzelor si zonele de protectie fata de terenurile limitrofe (pilierii de siguranta). Adancimea finala a excavatiei este de circa 5,50 m din care face parte si solul vegetal.

Principalele caracteristici ale etapei de functionare a proiectului

Dupa realizarea lucrarilor de amenajare a iazului piscicol, zona se va elibera de materiale si utilaje.

Descrierea serviciilor aditionale necesare proiectului

Utilitati

Alimentarea cu apa: În procesul de extracție a agregatelor minerale nu este necesara alimentarea cu apa. Alimentarea cu apa a personalului muncitor va fi asigurata prin punerea la dispozitie de apa îmbuteliata.

Alimentarea cu apa a helesteului este facuta din panza freatica prin excavarea ce se va realiza pentru formarea cuvetei acestuia. Alimentarea cu apa a bazinului se face natural, prin infiltratii, direct din panza freatica si prin precipitatii meteorice.

Necesarul de apa

- pentru umplere

Necesar de apa pentru umplere (o singura data)– N ₁	Helesteu
mc	58.205,0 0

- primenire

Necesar de apa pentru primenire – N ₂ (180 zile/an)	Helesteu
mc/an	1.337,40

- compensarea pierderilor

Necesar de apa pentru compensarea pierderilor - N ₂	H1
mc/zi (90 zile/an)	22,93
mc/an	2.064,24

Evacuarea apelor uzate

Se va achizitiona un grup sanitar ecologic.

Evacuarea apelor pluviale

Se evacueaza conform configuratiei terenului.

Apele pluviale din zona proiectului sunt dirijate prin pante de scurgere catre terenul natural, iar o parte se vor infiltra în sol, prin intermediul stratului de balast, ce constituie un filtru natural.

Lucrari de imprejmuire

Pentru prevenirea eventualelor accidente prin innec (oameni si animale), helesteul va fi imprejmuit cu gard din plasa de sarma impletita, rola, zincata, cu stalpi din teava: inaltimea gardului va fi de h=1,80 m, perimetrul imprejmuirii de P = 652 ml.

Imprejmuirea se va executa pe toata suprafata investitiei de 21.635 mp.

Accesul la amplasamentul analizat se face din drumul național DN64 Râmnicu Vâlcea – Drăgășani de unde, în zona podului rutier peste râul Bistrița, se ramifică un drum local apoi de tarla, în lungime de aprox. 2.140 m până la amplasamentul investiție propuse. Accesul pe proprietate se face pe latura sud – estică a acesteia.

Utilajele si mijloacele de transport utilizate sunt:

- 1 excavator, O&K RH6 cu cupa de 1,20 mc;
- 1 buldozer Fiat Allis;
- 2 autocamioane de 32 tone.
- 1 autocamion de 24 tone.

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

Proiectul se regaseste in planul/programul /strategia adoptata de catre o autoritate publica si nu a necesitat sa fie supus unei proceduri de evaluare de mediu conform HG nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe, cu modificarile ulterioare, care transpune Directiva 2001/42/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 27.06.2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri si programe asupra mediului:nu este cazul

Proiectul se incadreaza in prevederile:



- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului
- Legii apelor nr.107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare
- OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate

➤ **Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:**

Societatea deține certificatul de urbanism nr.72/8.12.2023 eliberat de Primăria orasului Babeni care certifica :

- **regimul juridic al terenului:** extravilanul localitatii
- **categoria de folosinta:**arabil-extravilan 21635 mp
- **reglementari PUG** –exploataii agricole

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

- **Alternative studiate au fost urmatoarele:**

Alternativa 0- Varianta “ fara proiect”

In cazul neimplementarii proiectului – **Alternativa 0”** se va mentine starea actuala a perimetrului fara exploatarea de resurse si amenajarea iazului piscicol. Prin alegerea acestei alternative s-ar pierde oportunitatea de exploatare si valorificare a agregatelor, amenajarea zonei pentru pescuit, pierderea de locuri de munca, pierderea investitiei care poate sprijini comunitatea locala.

Prin proiect se realizeaza activitati care au in vedere pricipiul dezvoltarii durabile, prin activitatea propusa se va reduce presiunea pentru speciile de ihtiofauna protejate, se va salubritza zona, localnicii vor avea oprtonitatea folosirii proiectului pentru agrement dar si pentru noi locuri de munca.

Alternativa I – Varianta „cu proiect”

Alternativa propusa este cea de realizare a proiectului prin extragerea balastului si amenajarea iazului piscicol.

Perimetrul propus pentru amenajarea iazului piscicol se afla in in localitatea Babeni, judetul Valcea. Prin realizarea proiectului se propune valorificarea resurselor si amenajarea ulterioara a unui iaz piscicol.

Impactul estimat pentru varianta fara proiect:

Adoptarea Alternativei- 0 Varianta “ fara proiect” ar conduce la perpetuarea situatiei actuale, cu nevalorificarea agregatelor, a terenului aflat in proprietatea titularului, lipsa unei zone de agrement pentru pasionatii de pescuit, afectarea ihtiofaunei protejate.

Adoptarea Alternativei I – Varianta – „cu proiect” – prin realizarea activitatii de amenajare a iazului piscicol in extravilanul localitatii Babeni, jud Valcea, se va amenaja aspectul zonei, se vor valorifica agregatele, presiunea asupra ihtiofaunei protejate poate fi redusa prin practicarea pescuitului sportiv pe acest iaz . **In plan social se vor crea locuri noi de munca.**

Selectarea alternativei

In cazul analizarii alternativelor nu s-au luat in calcul alte amplasamente intrucat in acest perimetru este solicitata amenajarea bazinei piscicol si titularul terenului detine actele necesare pentru demararea obtinerii avizelor si acordurilor necesare. Alternativa selectata este **Alternativa I.**

Evaluarea efectelor alternativelor

Analiza efectelor și evaluarea impactului asupra mediului s-a realizat pentru cele doua alternative, rezultând urmatoarele:

- *Alternativa “0”*– evolutia starii factorilor de mediu fara interventiile propuse prin proiect este neschimbata, deci se mentine starea actuala a mediului.
- *Alternativa I* – in conditiile respectarii proiectului tehnic și a recomandarilor de diminuare rezultate in urma evaluarii impactului de mediu, implementarea proiectului *va avea un impact asupra mediului in limite admisibile.*

Aspect de mediu/ Componenta de mediu	Alternativa “0”	Alternativa I
Apa	Fara impact	impact negativ nesemnificativ in perioada de executie
Aer	Fara impact	impact negativ nesemnificativ in perioada de executie
Sol	Fara impact	impact negativ nesemnificativ in perioada de executie
Utilizarea terenurilor	Fara impact	impact negativ nesemnificativ in perioada de



		executie
Biodiversitate	Fara impact	impact negativ nesemnificativ in perioada de executie
Peisaj	Fara impact	impact negativ nesemnificativ in perioada de executie
Nivel dezgomot	Fara impact	impact negativ nesemnificativ in perioada de executie
Populatia și sanatatea	Fara impact	impact negativ nesemnificativ in perioada de executie
Patrimoniul cultural	Fara impact	nesemnificativ in perioada de executie
Riscuri naturale	Fara impact	impact negativ nesemnificativ in perioada de executie

➤ **Incadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile:** nu este cazul.

➤ **Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:**

Pocedura de evaluare a impactului asupra mediului s-a derulat cu respectarea prevederilor urmatoarelor acte normative:

- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
- Ordinul nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului, modificata, completata și aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata și completata cu Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 114/2007, cu Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 164/2008 aprobata de Legea 226/2013, cu Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 58/2012 aprobata de Legea 117/2013, cu Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 9/2016;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale a florei și faunei salbatice, modificata și completata prin OUG nr.154/2008;
- Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, publicata in M. Of. 452/2011,
- modificata prin H.G. nr. 336/2015 și prin H.G. nr. 806/2016;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificarile și completarile ulterioare
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificarile și completarile ulterioare

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

-se vor respecta conditiile din avizul nr.58 din 4.09.2024 eliberat de ABA Olt

Titularul avizului are urmatoarele obligatii:

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

Se va respecta adâncimea maximă de săpătură și panta taluzelor finale 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 pietrișuri.

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 conținut.

Titularul de proiect este obligat sa aducă terenul la starea inițială în cazul în care renunță la finalizarea proiectului și exploatarea heleșteului 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 Sistemul de Gospodărire a Apelor Vâlcea.

Să dețină acordul (avizul) deținătorului de rețea de IT din apropierea viitorului heleșteu piscicol.

Beneficiarul va solicita și obține toate avizele, autorizațiile și acordurile P

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

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

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 zonă.

La recepția lucrărilor vor participa și reprezentanții Sistemul de Gospodărire a Apelor Vâlcea,

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

➤ **Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz:**

In cadrul planului de management al ROSPA0106 Valea Oltului Inferior sunt precizate:

Măsuri specifice :

- MS-5.5.2 Includerea prevederilor planului de management în cadrul condițiilor impuse asociate acordului/autorizației de mediu emisă pentru activitatea de exploatare a materialelor de construcții - 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;
- MS-5.5.1 Elaborarea unui Ghid privind tehnologiile și metodele de exploatare a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate
- MS-1.2.5 Asigurarea de zone extinse de apă de mică adâncime la coada lacurilor de acumulare în perioada martie-mai și august-septembrie 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;
- MS-5.3.2 Promovarea accesării de compensații și stimulente și de fonduri europene pentru administrarea durabilă a fermelor piscicole/OS-5.3 Promovarea utilizării durabile a pescăriilor: stuf, calitatea și nivelul apei, modalități de gestionare.
- MS-5.3.1 Promovarea administrării durabile a pescăriilor și includerea măsurilor și regulilor managementului durabil în contractele de administrare ale fermelor piscicole/ OS-5.3 Promovarea utilizării durabile a pescăriilor: stuf, calitatea și nivelul apei, modalități de gestionare;
- MS-3.3.3 Implicarea activă a custodelui sitului în evaluarea activităților/resurselor cinegetice și stoparea braconajului cinegetic și a celui piscicol;

Măsuri restrictive:

- MR-1.1.8.1 Menținerea insulelor din interiorul acumulărilor ca habitate propice de cuibărit - "*Menținerea insulelor din interiorul acumulărilor ca habitate propice de cuibărit, cu respectarea regulamentelor de exploatare aferente acumulărilor respective*". Insulele din interiorul acumulărilor sunt potențiale locuri de cuibărit în special pentru păsările care cuibăresc în colonii: colonii mixte de stârci pe insulele cu sălcii și colonii de chire sau pescăruși pe insulele fără vegetație sau cu vegetație scundă.

Pe amplasamentul proiectului nu s-au identificat insule care sa poata fi utilizate ca locuri de cuibarit pentru coloniile de pasari.



Situri	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ținta afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Organizarea de santier Activitatea dedecopertare/extragere nisip Utilizarea caii acces Desfășurarea activităților de transport Funcționare helesteu	Creșterea nivelului de zgomot, deranjului, degajare de pulberi Posibilitatea coliziunilor cu utilajele	Zgomotul poate determina avifauna să evite zona frontului de lucru Reducerea efectivelor populaționale în zona de desfășurare a lucrărilor în funcție de caracteristicile ecologice ale speciei	Pot să apară creșteri ale speciilor (efectivelor/densității) în alte zone din aria protejată	Pot să apară modificări temporare ale populației avifaunei în zonele fronturilor de lucru	Deplasarea populațiilor speciei în zonele limitrofe	Pe termen scurt creșterea riscului de coliziune Pe termen lung proiectul nu produce impact având în vedere că se va realiza un habitat acvatic	Avifauna pentru care a fost declarat ROSPA A0106	Efectivele populaționale	-	-

Impactul realizării obiectivului de investiție "Amenajare helesteu și împrejmuire, în oras Babeni, județul Valcea" asupra grupurilor de pasări menționate (specii acvatice, paseriforme etc.), este redus, deoarece acestea, în majoritate, tranzitează zona de studiu în căutare de hrană, fără a staționa pe amplasament pentru hranire, odihnă sau reproducere.

Având în vedere că prin realizarea proiectului se vor ocupa suprafețe de teren reduse, teren extravilan, arabil faptul că lucrările se vor realiza esalonat, se consideră că nu vor avea loc fragmentări sau distrugerii de habitate folosite pentru hranire, odihnă, sau cuibarit.

Realizarea proiectului nu va reduce posibilele locuri de cuibarit, zone de hranire, reproducere din vecinătatea proiectului și astfel se va mări habitatul acvatic necesar speciilor și habitatelor pentru care a fost desemnat situl, ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior.



Prin implementarea și respectarea măsurilor de prevenire/evitare/reducere a impactului propuse, obiectivele de conservare și integritatea ariei naturale protejate ROSPA0106 nu vor fi afectate de proiectul propus. Proiectul nu va influența negativ funcțiile ecosistemelor prezente la nivelul sitului de importanță comunitară și nu va avea un impact semnificativ asupra faunei/avifaunei din zona amplasamentului și vecinătăți având în vedere cele prezentate mai sus.

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

Cumulativ, obiectivele învecinate, din zona Babeni (partea dreaptă a paraului Arsanca), jud. Valcea vor avea o suprafață totală a luciului de apă circa $S = 51.069,00 \text{ mp}$ ($0,051069 \text{ km}^2$).

Suprafața corpului de apă subterană este de $4.107,00 \text{ km}^2$.

Suprafața luciului de apă cumulativ reprezintă circa 0,000012 % din suprafața corpului de apă.

Având în vedere distanța până la localități se estimează că proiectul nu va avea impact asupra populației/localnicilor, speciilor de faună sau păsări.

Având în vedere că sunt activități ce se realizează esalonat, durata de realizare a acestora fiind relativ redusă se consideră că impactul este redus.

Respectarea măsurilor pentru fiecare obiectiv în parte va contribui la diminuarea considerabilă atât a impactului local, pentru fiecare proiect în parte, dar și a posibilului impact provocat de întreg ansamblul de proiecte.

Având în vedere distanța până la localități se estimează că proiectul nu va avea impact negativ asupra populației/localnicilor, speciilor de faună sau păsări.

În perioada de construcție, se estimează o creștere a emisiilor de poluanți, datorată traficului rutier din zonă, precum și a zgomotului.

Prin utilizarea utilajelor și camioanelor cu emisii de noxe conforme cu normele europene, impactul acestora va fi redus.

După terminarea activităților de excavare balast și transportul la stația de sortare – spălare – concasare proprie și/sau beneficiari, amplasamentul se va amenaja ca iaz piscicol cu plantări de vegetație specifică, împrejmuire și foraje de monitorizare.

Activitățile propuse pentru amenajarea helesteului sunt de scurtă durată cca 24 luni, ocupă o suprafață redusă (suprafața totală de cca 2.1 ha) motiv pentru care se consideră că proiectul nu poate avea un impact cumulativ semnificativ asupra factorilor de mediu.

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 SEICA

Efectul construirii iazului piscicol prin excavare agregate minerale asupra corpului de apă subterană ROOT08 Lunca și terasele Oltului Inferior va fi temporar și nesemnificativ la nivelul acestuia.

Parametrii calitativi ai corpului de apă subterană (sulfati, oxigen dizolvat, pH-ul, nitrati) vor fi afectați temporar, prin creșteri sau scăderi ale valorilor concentrațiilor. Efectul va fi nesemnificativ deoarece suprafața helesteului piscicol proiectat este de $0,017202 \text{ km}^2$, comparativ cu suprafața corpului de apă subterană ROOT08 Lunca și terasele Oltului Inferior care este de $4.107,00 \text{ km}^2$, iar datorită curgerii apei subterane valorile parametrilor se vor regla.

De asemenea, efectul nu va fi cumulativ deoarece suprafața cumulativă a luciului de apă va fi de $0,051069 \text{ km}^2$, iar suprafața corpului de apă este $4.107,00 \text{ km}^2$.

Concluziile RIM : se estimează un impact pozitiv direct pe termen lung, și negativ neglijabil pe termen scurt.

Concluziile EA

Implementarea proiectului prin realizarea activității de amenajare helesteu și împrejmuire nu va conduce la afectarea stării de conservare a tipurilor de habitat și specii de interes comunitar pentru care a fost declarat situl.



Realizarea proiectului nu va influența negativ funcțiile ecosistemelor prezente la nivelul sitului de importanță comunitară.

Astfel, se estimează că, proiectul nu va avea un impact semnificativ asupra faunei/avifaunei din zona amplasamentului și vecinătăți.

Impactul asupra biodiversității generat de realizarea obiectivelor specificate este negativ nesemnificativ, în general tranzitoriu, fiind generat în special de lucrările de extragere a nisipului și a pietrisului (ocuparea anumitor suprafețe temporar pe perioada de exploatare, zgomot etc.).

Măsuri de prevenire a efectelor negative asupra apelor freatice și de suprafață în timpul excavării agregatelor minerale:

Pentru limitarea sau eliminarea impactului se vor prevedea asigurarea unei toalete ecologice în zona amplasamentului.

Se recomandă următoarele:

- În perioada de execuție, excavarea balastului în vederea amenajării helesteului se va face astfel încât să se evite antrenarea lor de către apele de precipitații;

- instruirea personalului angajat asupra modului de întreținere a utilajelor și de acționare în cazuri de defecțiuni accidentale, precum și asupra modului de intervenție în cazul poluării accidentale;

- la punctul de lucru este obligatoriu existența, pe toată durata de realizare a lucrărilor de construire a lacului, a unui stoc de materiale absorbante și de neutralizare a produselor petroliere; în cazul în care are loc imprăștierea 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;

- constructorul va întocmi Planul de prevenire a poluării 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.

- metoda de exploatare este la suprafață, în fașii paralele orientate V-E; sensul de avansare al frontului, în cadrul fașiei, este de la V către E, iar ordinea de exploatare a fașiilor este de la N către S;

- utilajele vor fi parcate în afara albiei în afara programului de lucru;

- în perioada cu precipitații nu se va lucra;

- în cazul producerii unor viituri, din momentul atenționării este obligatorie îndepărtarea utilajelor din zonă;

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și controlul riscului de apariție a poluărilor accidentale, iar în cazul producerii unor astfel de incidente nedorite, se va interveni operativ pentru înlăturarea lor și eliminarea materialelor absorbante contaminate și a celorlalte deseuri rezultate pe amplasament, în conformitate cu prevederile legale;

- nu se vor manipula sau depozita deseuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;

- se vor prevedea sisteme ecologice de evacuare a apelor fecaloide menajere;

- spălarea utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport se va face numai în spații special amenajate;

- execuția lucrărilor proiectate să nu fie făcută în perioadele cu ape mari;

- se va lucra numai în perimetrul agrementat cu respectarea tuturor actelor de reglementare atât în domeniul protecției mediului cât și al gospodăririi apelor;

- se vor respecta normele de protecție sanitară a surselor de alimentare cu apă subterană sau de suprafață;

- nu se vor amenaja depozite de materiale, materii prime, deseuri în apropierea cursurilor de apă;

- în cadrul santierului, conform Planului de prevenire a poluărilor accidentale, se recomandă să fie desemnată o persoană responsabilă cu protecția factorilor de mediu;

- se vor respecta normele de protecție sanitară a surselor de alimentare cu apă subterană sau de suprafață;

- după realizarea investiției, Titularul va degaja amplasamentul de lucrările provizorii și, după caz, și din celelalte zone de execuție a obiectivului, care ar putea afecta funcționalitatea ulterioară a lucrărilor existente;



Pentru a urmări evoluția în timp a calității apelor subterane din subsolul zonei de amplasament a heleșteului piscicol propus, conform studiului hidrogeologic, se vor executa **2 foraje de monitorizare** amplasate după cum urmează:

- 1 foraj de monitorizare martor FM1, amplasat amonte, în extremitatea nord-vestică a acestuia, în zona mediană a laturii descrise de punctele de contur C și D heleșteu piscicol;
- 1 foraj de monitorizare FM2, amplasat aval, în extremitatea sud-estică a acestuia, în zona mediană a laturii descrise de punctele de contur A și B heleșteu piscicol.

Forajele vor fi amplasate pe direcția de curgere al fluxului subteran care, în zona respectivă, este orientată VNV – ESE, spre râul Olt.

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

- Nu se vor realiza excavații sub cota limită proiectată a fundului heleșteului piscicol (+192,30 mdMN), situată în perimetrul studiat în medie la 5,50 m adâncime față de CTN medie (+197,80 mdMN).
- Nu se vor deversa reziduurile de carburanți și lubrifianți în heleșteul piscicol.

In perioada de funcționare deseuri menajere vor fi colectate în europubele amplasate pe o platformă special amenajată.

-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;

-se vor executa trei foraje de monitorizare a calității apei din acviferul freatic, unul amonte de iaz și două în aval de iazul piscicol, pe direcția de curgere a acviferului freatic. Se recomandă recoltarea periodică a probelor de apă din iazul piscicol și din cele trei foraje, probe care vor fi analizate într-un laborator acreditat.

Măsuri de prevenire /reducere a impactului pentru factorul de mediu aer

- Toate utilajele și autobasculantele de transport vor fi dotate cu motoare Euro 4, care se încadrează în normele internaționale privind emansiile de poluanți în atmosfera în timpul funcționării.
- Alimentația cu carburanți se va face doar în spații special destinate.
- Se recomandă ca la lucrările de excavare balast să se folosească numai utilaje și mijloace de transport dotate cu motoare Diesel care nu produc emisii de Pb și foarte puțin monoxid de carbon.
- Asigurarea funcționării motoarelor vehiculelor la parametri normali, exploatarea rațională a acestora (evitarea exceselor de viteză și încărcătura) și respectarea metodologiei de exploatare, vor conduce la menținerea nivelului gazelor de esapament produse, sub limitele admise.
- Călea de acces, respectiv drumul de țară, va fi permanent întreținut prin stropire cu apă pentru a se reduce praful ca și celelalte drumuri de acces existente.
- Transportarea materialelor excavate trebuie efectuat în mijloace de transport acoperite de prelate.

În perioada de **construcție** se recomandă următoarele măsuri de reducere a impactului:

- Deplasarea mijloacelor de transport (autobasculante) cu viteze reduse;
- Realizarea reviziilor tehnice a mijloacelor de transport;
- Prevenirea formării de praf prin stropirea cu apă în perioadele de vreme uscată;
- Limitarea zonelor de lucru și a duratei lucrărilor;
- Curățarea zilnică a cailor de acces aferente punctului de lucru pentru a preveni formarea prafului;
- Interzicerea constituirii de alte surse de emisie de gaze poluante, în atmosfera

Măsuri de prevenire /reducere a impactului pentru factorul de mediu zgomot

- Elaborarea unui plan de organizare a traficului de șantier în vederea limitării frecvenței de traversare a zonelor rezidențiale din traseul transportului de materiale;
- Stabilirea și controlul respectării limitelor de viteză și tonajului pentru camioanele care traversează zone rezidențiale;
- Reducerea vitezei autovehiculelor grele în zona în momentul transportului de nisip și pietris (conform literaturii de specialitate, viteza scăzută poate reduce nivelul de zgomot cu până la 5 db);
- În perimetrul de amplasare, utilajele vor funcționa numai în caz de necesitate;
- Identificarea oricărui sursă generatoare de zgomot peste nivelul maxim admisibil;
- Pe perioada staționării utilajelor/mijloacelor de transport, motoarele vor fi oprite;



- Revizia tehnica la zi a mijloacelor auto folosite;
- Deplasarea pe drumul de acces se va face cu viteze reduse;
- In cazul unor reclamatii din partea populatiei se vor modifica traseele de circulatie pentru transportarea materialului extras;
- Utilizarea de instalatii si echipamente care produc zgomot si vibratii reduse.

Masuri de prevenire /reducere a impactului pentru factorul de mediu sol

- lucrarile de decopertare se vor executa in avans fata de lucrarile de excavatie si vor include inlaturarea si depozitarea selectiva a solului fertil necesar reconstructiei ecologice a terenului (taluzelor), la finalizarea iazului piscicol. Solul vegetat depozitat anterior pe zonele neexploatate va fi folosit la refacerea terenului afectat de lucrarile de extractie prin reconstructia ecologica a acestuia, in cadrul Proiectului de Refacere a Mediului.

- punctul de lucru (perimetrul de realizare a iazului piscicol) va fi amenajat si dotat cu toaleta ecologica care va fi vidanjata de o firma specializata;

- se va realiza o delimitare corecta a perimetrului pentru respectarea suprafetei afectate de realizarea proiectului.

-evitarea ocuparii de suprafete suplimentare fata de cele descrise in prezentul proiect, iar in situatiile cand acest lucru se impune din considerente de natura tehnica, se va solicita punctul de vedere al autoritatii competente in domeniul protectiei mediului.

- asigurarea starii tehnice corespunzatoare a utilajelor folosite atat pentru evitarea scurgerilor de carburanti si lubrifianti cat si pentru minimizarea emisiilor in aerul atmosferic;

- efectuarea eventualelor reparatii la unitati specializate;

- stocarea combustibililor si uleiurilor in rezervoare etanse;

- amenajarea unei suprafete adecvate pentru colectarea deseurilor;

- evitarea ocuparii de terenuri suplimentare fata de cele incluse in proiect, iar in situatiile cand acest lucru se impune din considerente de natura pur tehnica, minimizarea lor;

- se va respecta tehnologia de executie a proiectului;

- se interzice sub orice forma de depozitare pe amplasament a oricaror substante care pot polua solul sau apa;

- pentru prevenirea poluarii accidentale cu carburanti si lubrifianti a solului, ce poate sa apara in timpul manevrarii acestora, se vor lua unele masuri speciale cum ar fi alimentarea zilnica a utilajelor cu carburanti in locuri special amenajate, reparatiile curente ale utilajelor se vor efectua doar in locuri special amenajate (service-uri autorizate).

- gestionarea deseurilor prin asigurarea de conditii de eliminare corespunzatoare, pe baza de contracte cu societati specializate sau cu mijloace proprii pana la locatii accesibile agentilor specializati;

- nu se vor realiza excavatii sub cota limita proiectata a fundului iazului piscicol;

- nu se vor deversa reziduurile de carburanti si lubrifianti in iazul piscicol.

- titularul va avea in stoc materiale absorbante cu care poate interveni in caz de poluari accidentale.

Masuri de prevenire /reducere a impactului pentru biodiversitate

Pentru a reduce /elimina pe cat posibil impactul direct, din perioada de extragere nisip si pietris, se recomanda masurile de mai jos.

N re rt	Măsură- descriere	Tip mă sur ă (P/ E/ R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru cărui i se adresează măsura	Impactu l cărui i se adreseaz ă măsura	Perio ada de imple ment are a măsu rii	Locația imple ntării măsurii
1.	Inainte de inceperea lucrarilor de extragere balast se vor inventaria speciile de avifauna de interes comunitar si speciile de pasari din	E	Toate speciile de interes	Marimea populatiei Tendinta	Reducere a efectivel	executie	Perimetrul amplasa



	zona amplasamentului		comunitar	marimii populatiei	or populatio nale		mentului
2.	Se va avea grija ca prin activitatile specifice de santier sa nu se raspandeasca speciile alohtone invazive(ex. <i>Robinia pseudacacia</i>), iar cele identificate pot fi chiar eliminate, fiind considerate factori negativi care afecteaza structura habitatelor naturale.	P	Habitata NATURA 2000	Abundenta specii indicatoare pentru perturbari (vegetatie arbustiva, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Alterare habitate	executie	Perimetrul amplasamentului
3.	Se va interzice capturarea speciilor de fauna, etc.; de catre personalul de lucru;	P	Toate componentele Natura 2000	Marimea populatiei Tendinta marimii populatiei	Perturbarea activitatii speciilor Alterare habitate Reducerea efectivelor populatio nale	executie	Perimetrul amplasamentului
4.	Zona perimetrului in perioada de executie/extragere balast va fi monitorizata pentru a se verifica toate masurile impuse si aplicarea acestora	P	Toate componentele Natura 2000	Marimea populatiei Tendinta marimii populatiei	Reducerea efectivelor populatio nale	executie	Perimetrul amplasamentului
5.	Eliminarea speciilor invazive din amplasamentul lucrarilor	R	Toate componentele Natura 2000	Marimea populatiei Tendinta marimii populatiei	Alterare habitate	executie	Perimetrul amplasamentului
6.	Personalul care va executa lucrarile de extragere balast va fi instruit si informat in privinta proiectului, faptul ca acesta se afla situat in situl ROSPA0106	P	Toate componentele Natura 2000	Marimea populatiei Tendinta marimii populatiei Suprafata habitat	Perturbarea activitatii speciilor Alterare habitate Reducerea efectivelor populatio nale	executie	Perimetrul amplasamentului
7.	Inspectarea periodica a amplasamentului pentru depistarea exemplarelor speciilor de fauna si avifauna	P	Toate speciile de interes comunitar	Marimea populatiei Tendinta marimii populatiei	Reducerea efectivelor populatio nale	executie	Perimetrul amplasamentului
9.	Se va interzice: -orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vatamare a exemplarelor aflate in mediul lor natural, in oricare dintre stadiile	P	Fauna si avifauna	Marimea populatiei Tendinta marimii	Perturbarea activitatii speciilor	executie	Perimetrul amplasamentului



	<p>cicluului lor biologic;</p> <p>-perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, și de migrație;</p> <p>- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau oualor din natură;</p> <p>-deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;</p> <p>-recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezradacinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;</p> <p>-deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;</p>			populației	Alterare habitate Reducere a efectivelor populaționale		
10	Este interzisă afectarea suprafețelor de sol în afara celor pentru care a fost întocmită documentația	E	Fauna și avifauna	Marimea populației Tendința mărimii populației	Perturbarea activității speciilor Reducere a efectivelor populaționale	execuție	Perimetrul amplasamentului
13	Mutarea speciilor cu mobilitate redusă, în cazul în care vor fi identificate, sau a celor cu cerințe stricte de habitat (ex: reptile, mamifere, etc), aparute accidental în zona de lucru. Se recomandă translocarea indivizilor de reptile, întâlnite în perioada execuției indiferent de specie	P	<i>Amfibieni și reptile, mamifere, avifauna</i>	Marimea populației Tendința mărimii populației	Perturbarea activității speciilor Reducere a efectivelor populaționale	execuție	Perimetrul amplasamentului
14	Utilizarea utilajelor și tehnicilor performante, mai silențioase și cât mai nepoluante posibil;	P	Toate componentele NATURA 2000	Marimea populației Tendința mărimii populației	Perturbarea activității speciilor	execuție	Perimetrul amplasamentului
15	Evitarea generării deșeurilor toxice (carburanți lichizi, uleiuri, vopsele etc.). În cazul în care există scurgeri accidentale, acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante, ulterior înalturate din amplasament prin societăți abilitate;	E	Toate componentele NATURA 2000	Marimea populației Tendința mărimii populației	Reducerea efectivelor populaționale	execuție	Perimetrul amplasamentului
16	Colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea din amplasament prin societăți specializate; Deșeurile rezultate din activitatea zilnică desfășurată în cadrul punctelor de lucru sunt colectate în pubele tipizate amplasate în locuri special destinate acestui scop. Se interzice depozitarea deșeurilor în afara perimetrului de lucru alocat exploatarei agregatelor	P	Toate componentele NATURA 2000	Marimea populației Tendința mărimii populației	Reducerea efectivelor populaționale	execuție	Perimetrul amplasamentului



19	Traficul de santier va fi dirijat astfel incat sa evite ambuteiaje de autovehicule in zonele de transport al materialelor	P	Fauna si avifauna de interes comunitar	Marimea populatiei Tendinta marimii populatiei	Perturbar ea activității speciilor	execu tie	Perimetr ul amplasa mentului
20	In perioada de vara se recomanda stropirea cailor de acces si limitarea vitezei de circulatie la 5 km/h Se interzice circulatia autovehiculelor in afara cailor existente de acces in scopul minimizarii impactului de orice natura, asupra habitatelor/speciilor pentru care a fost declarat situl NATURA 2000 Interzicerea pierderii de material transportat pe traseu; Beneficiarul/Prestatorul are obligatia sa asigure mentinerea curata a drumurilor utilizate pentru accesul in zona frontului de lucru; Zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor; Se vor respecta limitele perimetrelor;	E	Toate componentel e NATURA 2000	Marimea populatiei Tendinta marimii populatiei	Perturbar ea activității speciilor Alterare habitate Reducere a efectivel or populațio nale	execu tie	Perimetr ul amplasa mentului
21	Utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic in vederea cresterii performantelor O alta posibilitate de limitare a emisiilor de substante poluante provenite de la utilaje consta in folosirea de utilaje si camioane de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare si retinere a poluantilor in atmosfera;	P	Fauna si avifauna de interes comunitar	Marimea populatiei Tendinta marimii populatiei	Perturbar ea activității speciilor	execu tie	Perimetr ul amplasa mentului

Se va avea grija ca prin activitatile specifice de santier sa nu se raspandeasca speciile alohtone invazive(ex.*Robinia pseudacacia*), iar cele identificate pot fi chiar eliminate, fiind considerate factori negativi care afecteaza structura habitatelor naturale.

Zona propusa pentru implementare nu este acoperita de vegetatie de interes comunitar. Structura si functionalitatea acestora nu este amenintata si nu va fi modificata, mai cu seama datorita faptului ca sunt prevazute masuri de refacere a zonelor afectate temporar, prin crearea de noi zone umede pentru dezvoltarea biodiversitatii specifice dupa finalizarea lucrarilor.

Lucrarile propuse pentru realizare vor respecta documentatia tehnica si avizele/acordurile emise de autoritati. Pe baza rezultatelor datelor din teren, in zonele propuse pentru implementarea proiectului nu vor fi afectate specii de flora protejate (specii de interes conservativ sau specii rare).

Impactul antropic este prezent in zona si se manifesta prin: prezenta deseurilor, a traficului pe drumurile de acces, astfel incat zona nu ofera conditii optime de dezvoltare pentru specii de valoare conservativa. In zona amplasamentului sunt prezente habitate ruderalizate, lipsite de valoare conservativa.

Se apreciaza ca impactul potential asupra zonelor analizate se va limita la perioada de extragere balast si va avea grad de manifestare direct, insa vor fi prevazute si aplicate toate masurile necesare reducerii impactului, pentu a elimina pe cat posibil efectele generate.

Implementarea planului privind masurile de reducere a impactului implica, pe de o parte, verificarea modului in care s-a aplicat proiectul, conform specificatiilor prevazute si aprobate in documentatia care a stat la baza evaluarii impactului si, pe de alta parte, verificarea eficientei masurilor de minimizare in atingerea scopului urmarit. Astfel de verificari implica inspectii fizice referitoare la amplasarea proiectului, materialelor de constructii, starea utilajelor, depozitarea deseurilor, etc.

Masuri pentru managementul deseurilor



- Stabilirea unei solutii de colectare, stocare temporara si eliminare a ambalajelor de deseuri periculoase (fiind cunoscut ca nu toti producatorii de asemenea substante accepta returnarea acestor ambalaje - astfel se recomanda selectarea unor furnizori care accepta returnarea ambalajelor);
- Lucratori care manipuleaza si lucreaza cu aceste produse vor fi instruiti privind pericolul pe care il reprezinta aceste substante pentru sanatatea umana si factorii de mediu;
- Intretinerea corespunzatoare a parcului de utilaje ce va deservi lucrarea (inspectii periodice, reparatii curente);
- Se recomanda ca lucrarile de intretinere sa fie executate doar in ateliere specializate;
- Manipularea acestor substante se va face cu mare atentie pentru a preveni poluarea prin imprastierea acestora pe sol sau in ape si pentru a preveni riscul de imbolnavire al lucratorilor;
- Pentru substantele inflamabile vor fi respectate toate conditiile de manipulare si depozitare pentru a preveni producerea unor incendii si explozii;
- Ambalajele substantelor periculoase vor fi gestionate conform deseurilor periculoase (evidenta, colectare si depozitare in spatii special amenajate pentru a preveni poluarea si riscul pe care il au asupra sanatatii angajatilor).

Masuri de prevenire /reducere a impactului pentru peisaj

Dupa terminarea lucrarilor de excavare, perimetrul va fi amenajat ca helesteu .

Masuri de prevenire /reducere a impactului pentru mediul social si economic

- pentru traficul de santier se vor alege trasee care sa evite pe cat posibil zonele dens populate;
- intretinerea drumurilor de acces;

Masuri de atenuare a riscurilor

- luare de masuri imediate care sa elimine/diminueze efectele poluarii accidentale;
- indepartarea prin mijloace adecvate a surselor de poluare, colectarea si depozitarea in conditii de siguranta;
- exploatarea corecta si in conditii de securitate a utilajelor tehnologice componente ale proiectului;
- stabilirea modalitatii de interventie in cazul producerii unui accident sau a unei avarii, operatiile de salvare si acordare a primului ajutor;
- utilizarea corecta a echipamentelor de protectie;
- organizarea de aplicatii practice de interventie in caz de accidente/avarii cu participarea intregului personal;
- anuntarea autoritatilor competente in domeniu.
- pentru evitarea oricaror situatii de risc si accidente este necesar sa se respecte toate prescriptiile tehnice, de exploatare si intretinere prevazute in normativele tehnice de exploatare si intretinere a utilajelor folosite pe durata de realizare a iazului piscicol.-
- personalul angajat trebuie sa fie la curent si sa respecte Normele de Tehnica a Securitatii Muncii pe santierul creat.
- Pe parcursul executiei Titularul este obligat sa asigure conditiile pentru respectarea normelor generale si normelor specifice de protectia muncii si PSI specifice tipului de lucrari executate

Masuri in timpul exploatarii si efectul implementarii acestora:nu este cazul.

Masuri pentru inchidere/demolare/dezafectare si reabilitarea terenului in vederea utilizarii ulterioare precum si efectul implementarii acestora:

Titularul activitatii va intocmi, un Plan de refacere a terenului în cazul în care proiectul ar trebui sa fie dezafectat, care va cuprinde cel puțin urmatoarele informatii:

- modul de lichidare a stocurilor de materiale de intretinere;
- modul de golire al iazului;
- metode de demolare a constructiilor si a altor structuri, cu garantarea protectiei mediului;
- modul de consemnare a tuturor actiunilor desfasurate la incetarea activitatii într-un registru special.

Pentru proiectele pentru care studiul de evaluare adecvata a evidentiat un impact semnificativ asupra integritatii ariilor naturale protejate de interes comunitar se precizeaza masuri corespunzatoare cel



putin uneia dintre urmatoarele situatii :

- a) Masurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, conditiile si modul/calendarul de implementare a acestora :nu este cazul
- b) Solutia alternativa care rezulta din evaluarea adecvata pt care se emte acordul de mediu si masurile de reducere sau eliminare a impactului, aferent acesteia :nu este cazul
- c) Masuri comensatorii aprobate/acceptate de APM Valcea, conditiile si modul/calendarul de implemenatre a acestora: nu este cazul
- d) Considerentele privind sanatatea sau siguranta publica ori consecintele benefice de importanta majora pentru mediu, care justifica necesitatea realizarii proiectului propus, pt ariile naturale protejate de interes comunitar ce adapostesc un tip de habitat natural prioritar si/sau o specie salbatica prioritara de interes comunitar : nu este cazul
- e) 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.58 din data de 4.09.2024 eliberat de catre ABA OLT :

-Se va respecta adâncimea maximă de săpătură și panta taluzelor finale 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 pietrișuri.

-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 conținut.

-Titularul de proiect este obligat sa aducă terenul la starea inițială în cazul în care renunță la finalizarea proiectului și exploatarea heleșteului 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 Sistemul de Gospodărire a Apelor Vâlcea.

-Să dețină acordul (avizul) deținătorului de rețea de IT din apropierea viitorului heleșteu piscicol.

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

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

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

-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 zonă.

-La recepția lucrărilor vor participa și reprezentanții Sistemul de Gospodărire a Apelor Vâlcea,

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

-Pentru lucrările care se realizează prin exploatare de agregate minerale, în scopul realizării unor bunuri destinate activităților economice, avizele de gospodărire a apelor se emit pe o perioadă de maximum 5 ani, în baza unui grafic de eșalonare a cantităților de agregate minerale extrase anexat documentației tehnice supuse avizării și a declarației pe propria răspundere în sensul că cel mai târziu la data expirării valabilității avizului de gospodărire a apelor se finalizează lucrările menționate.

b) masuri in timpul exploatarii:

-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. 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:



In timpul realizării proiectului:

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

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Legea nr. 219/2019;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea Apelor nr.107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 166/2017 privind aprobarea OUG 68/2016 pentru modificarea și completarea Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu completările și modificările 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 modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017 – Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiental, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind protecția atmosferei și STAS 12574/1987,

➤ pentru apa

În perioada de realizare a investiției (de realizare a iazului piscicol 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 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 unsori. 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 reparații 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;

-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 europubelele amplasate pe o platformă special amenajată și vor fi transportate în depozite de deșeuri conforme imediat după producerea acestora .

-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 și refacerea echilibrului ecologic.

➤ pentru aer

-utilizarea de echipamente și utilaje conforme din punct de vedere tehnic;

-verificări tehnice periodice ale autovehiculelor și utilajelor folosite ;

-reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele;

-prevenirea ridicării particulelor de praf din zona de desfășurare a lucrărilor de execuție prin acțiuni de stropire în perioadele de vreme uscată;

-oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;



-oprirea motoarelor vehiculelor cind stioneaza

➤ **pentru zgomot**

-utilizarea de echipamente și utilaje performante, cu un nivel redus de zgomot;

-efectuarea verificărilor tehnice periodice ale autovehiculelor implicate în proiect și menținerea acestora

-într-o stare bună de funcționare;

-oprirea motoarelor utilajelor și vehiculelor de transport în perioadele în care nu sunt implicate în realizarea lucrărilor;

-nivelul de zgomot echivalent la limita zonei de funcționare se va încadra în limita prevazuta de SR 10009/2017-Acustica –limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambient și nu va depasi 65 dB(A)

-echipamentele de lucru folosite în exterior vor fi marcate cu nivelul de putere acustica generat

➤ **pentru sol**

- lucrările de decoperare a solului vegetal se vor realiza în condiții atmosferice uscate;

- înainte de realizarea lucrărilor de decopertare se va elimina vegetația de la suprafața

- depozitarea temporară a solului fertil la o înălțime a grămezii de maxim 3 m;

- reutilizarea pe cât posibil (pe amplasament sau pe alte amplasamente) a solului fertil rezultat în urma amenajării terenului;

- utilizarea de vehicule corespunzătoare din punct de vedere tehnic pentru execuția lucrărilor, precum și pentru transportul materialelor

- întreținerea, alimentarea cu carburanți sau curățarea autovehiculelor și utilajelor nu se vor realiza pe amplasament și nici în interiorul ariei;

- în cazul unei contaminări a solului, porțiunea afectată va fi îndepărtată și tratată/eliminată în funcție de tipul de contaminare

- se vor executa și se vor finaliza lucrările de refacere a mediului în perimetrele afectate de activitățile miniere

- se vor efectua la zi măsurători topografice necesare și se vor completa planurile de situație a tuturor lucrărilor executate pe parcursul derulării activităților miniere, în conformitate cu Regulamentul de topografie minieră;

- se va constitui și se va menține pe toată perioada exploatării, garanția financiară pentru refacerea mediului;

- la încetarea activității miniere, titularul va întocmi planul de refacere a mediului și proiectul tehnic de refacere a mediului

- se interzice abandonarea, aruncarea sau depozitarea necontrolată a deșeurilor extractive

➤ **Deseuri**

- se va tine evidenta gestiunii deșeurilor generate conform prevederilor HG 856/2002-privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusive deșeurile periculoase

➤ **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**

Condițiile de realizare a obiectivului:

- proiectul se va realiza conform documentației propuse;

- se vor respecta prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

- se vor respecta prevederile Ordonanței de Urgență nr.195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, Cap. VIII – conservarea biodiversității și ariilor naturale protejate, pentru speciile protejate de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A și 4B, cu excepția speciilor de păsări 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 și de odihnă;



-recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
-deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, 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 sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat și care ar putea ajunge accidental în zona perimetrului de lucru; în acest sens, programul de instruire pentru personalul antreprenorului va trebui să cuprindă și informații specifice de protecție și de gestionare a situațiilor în care angajații interacționează cu speciile de faună și floră din interiorul și/sau proximitatea ariilor naturale protejate; măsurile vor fi elaborate de către antreprenor, prin intermediul unei societăți independente autorizate din acest punct de vedere;
- se utilizează numai infrastructura existentă (drumuri), nu se creează alte drumuri de acces, nu se amenajează scurtături, se evită manevrele inutile; se recomandă să se meargă pe aceeași urmă; se recomandă, unde este posibil, deplasarea pe jos;
- se limitează funcționarea surselor generatoare de zgomot și vibrații la scurte perioade de timp;
- se interzice hrănirea păsărilor sau lăsarea de resturi alimentare în aceste zone;
- lucrările de execuție a proiectului se vor realiza numai pe amplasamentele stabilite, fără a afecta alte ecosisteme naturale;
- folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat activității de construcție a proiectului care poate alunga speciile de animale și păsări, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;
- se interzice depozitarea necontrolată a materialelor rezultate;
- colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora;
- prevenirea și înlăturarea imediată a urmărilor unor accidente rutiere care ar putea polua zona prin scurgeri sau arderi;
- refacerea solului (reconstrucție ecologică) în zonele unde acesta a fost afectat temporar (prin lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje etc.), în scopul readucerii la starea inițială;
- alimentarea cu combustibil a utilajelor numai pe suprafețe impermeabilizate;
- suprafețele contaminate accidental vor fi excavate, iar volumul de pământ afectat se va trata/ elimina în conformitate cu prevederile specifice;
- se vor respecta toate condițiile și măsurile de protecția mediului (inclusiv privind termenele de execuție a lucrărilor) stabilite de autoritățile pentru protecția mediului și în documentele existente;
- se vor lua măsuri concrete pentru împiedicarea scurgerilor accidentale de motorină, ulei sau alte substanțe periculoase / poluante în apă sau pe sol;
- se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora;
- se va monitoriza permanent activitatea, în perioada de pre-execuție, execuție și exploatare a obiectivului, din punct de vedere al protecției componentelor biodiversității, prin intermediul firmelor specializate.
- planificarea și executarea lucrărilor din teritoriu, începând cu luna august/septembrie, în afara perioadei de cuibărit a majorității speciilor de păsări care cuibăresc numai pe sol sau ocazional și pe sol.
- beneficiarul are obligația de a asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control și de a pune la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante; de asemenea, are obligația de a facilita controlul activităților precum și prelevarea de probe;



-desfășurarea întregii activități se va face în concordanță cu menținerea stării de conservare favorabilă a sitului Natura 2000 și cu luarea tuturor măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar;

-se vor amenaja toalete ecologice; beneficiarul va asigura întreținerea acestora și vidanșarea regulată a lor, prin intermediul unei firme specializate;

-pentru limitarea poluării sonice se vor utiliza alternativ diverse utilaje în timpul optim de lucru; de asemenea, nu se vor efectua lucrări de extracție în intervalul de timp 20.00 - 8.00;

-se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform STAS 10009/1988 privind *Acustica în construcții. Acustica urbană* - limitele admise ale nivelului de zgomot;

-abandonarea deșeurilor de orice fel în situl Natura 2000 este strict interzisă.

-se vor respecta condițiile din avizul nr.63 din 27.08.2024, eliberat de ANANP –Serviciul Teritorial Valcea

➤ **Condiții necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:**

În incinta proiectului se vor amplasa :

-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;

d) Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor:

-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;

2.În timpul exploatării

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

- obținerea autorizației de mediu

- obținerea actului de reglementare de la autoritatea de gospodărire a apelor;

b)condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz- nu este cazul

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

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

- aer:STAS 12574-87

- apa:respectarea Legii apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare

- deșeurile:

- HG nr.856/2002 evidența 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, cu modificările și completările ulterioare

- **protecția naturii:** OUG nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare

e) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor în perioada de funcționare a iazului piscicol:nu au fost prevăzute

3.În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postanchidere

a)condiții necesare a fi îndeplinite la închiderea/demolare/dezafectare:

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

b)condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitarea în vederea utilizării ulterioare a terenului: aducerea terenului la starea inițială

c)condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor- nu au fost prevăzute

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



- adresa APM Valcea nr. 5503/25.03.2024 prin care se solicita membrilor, puncte de vedere cu privire la memoriul tehnic

- adresa APM Valcea nr. 12011/27.06.2024 cu privire la 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 adecvata(EA) si a studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa (SEICA),

- adresa APM Valcea nr. 12011/27.06.2024 privind aspectele relevante care trebuie analizate in RIM, SEICA, EA

- adresa APM Valcea nr. 12784/11.07.2024 privind transmiterea in scris de catre membri CAT a punctelor de vedere cu privire la calitatea RIM, EA si SEICA

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” în data de 15.03.2024,

- anunt afisat pe sait-ul APM Valcea la data de 25.03.2024,

- anunt afisat la sediul Primariei Orasului Babeni nr. 3689/15.03.2024

b) etapa de încadrare:

-anunț public privind decizia etapei de încadrare, publicat în ziarul „Arena” din 21.05.2024 ;

-anunț public nr. 8492/17.05.2024 privind decizia etapei de încadrare afisat la avizierul primariei orasului Babeni;

-anunț public privind decizia etapei de încadrare, afisat pe site-ul APM Vâlcea la data de 30.05.2024.

-indrumar nr.18318/16.11.2023 în vederea elaborării Raportului privind impactul asupra mediului si a studiului de evaluare adecvata.

c) dezbaterea publică:

-anunț privind sedinta de dezbateri publică, afisat pe site-ul APM Vâlcea la data de 5.07.2024;

-anunț public privind sedinta de dezbateri publică, publicat în ziarul „Arena Politica” la data de 9.07.2024;

-proces-verbal nr. 14562/12.08.2024, incheiat 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 1.03.2024,

-anunțul public privind decizia de emiterea acordului de mediu, afisat pe site-ul APM Vâlcea 28.03.2024

-anunțul public privind decizia de emiterea acordului de mediu, afisat la sediul Primariei Dragasani, judetul Valcea cu nr. 7152/1.03.2024

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

La ședința de dezbateri publică desfasurata la sediul APM Valcea la data de 12.08.2024, ora 10⁰⁰ in intervalul de 60 minute de la ora anunțată nu s-au prezentat participanti din partea publicului si nu s-au primit observatiile ale publicului interesat.

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

• **dacă s-au solicitat completări/revizuirii 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:

Calendarul de implementare a măsurilor și de monitorizare:

Măsură- descriere	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		



Inainte de inceperea lucrarilor extragere balast se vor inventaria speciile de fauna de interes comunitar si speciile de pasari din zona amplasamentului	Toate speciile de interes comunitar	Marimea populatiei Tendinta marimii populatiei	Reducerea efectivelor populationale	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Prestator/ Beneficiar
Se va avea grija ca prin activitatile specifice de santier sa nu se raspandeasca speciile alohtone invazive(ex. <i>Robinia pseudacacia</i>), iar cele identificate pot fi chiar eliminate, fiind considerate factori negativi care afecteaza structura habitatelor naturale.	Habitat NATURA 2000	Abundenta specii indicatoare pentru perturbari (vegetatie arbustiva, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Alterare habitate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Prestator/ Beneficiar
Se va interzice degradarea habitatelor, ruperea plantelor, capturarea speciilor de fauna, etc.; de catre personalul de lucru;	Toate componentele Natura 2000	Marimea populatiei Tendinta marimii populatiei	Perturbarea activitatii speciilor Alterare habitate Reducerea efectivelor populationale	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Prestator/ Beneficiar
Eliminarea speciilor invazive din amplasamentul lucrarilor	Toate componentele Natura 2000	Marimea populatiei Tendinta marimii populatiei	Alterare habitate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Prestator/ Beneficiar
Personalul care va executa lucrarile va fi instruit si informat in privinta proiectului, faptul ca acesta se afla situat in situl ROSPA0108	Toate componentele Natura 2000	Marimea populatiei Tendinta marimii populatiei Suprafata habitat	Perturbarea activitatii speciilor Alterare habitate Reducerea efectivelor populationale	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Prestator/ Beneficiar
Inspectarea periodica a amplasamentului pentru depistarea exemplarelor speciilor de fauna si avifauna	Toate speciile de interes comunitar	Marimea populatiei Tendinta marimii populatiei	Reducerea efectivelor populationale	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Prestator/ Beneficiar
Mentinerea posibilitatilor de refugiu pentru fauna in vecinatatea amplasamentului afectat de lucrari;	Specii de fauna comune sau de interes comunitar	Marimea populatiei Tendinta marimii populatiei	Perturbarea activitatii speciilor Reducerea efectivelor populationale	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Prestator/ Beneficiar



Mutarea speciilor cu mobilitate redusă, în cazul în care vor fi identificate, sau a celor cu cerințe stricte de habitat(ex: reptile, mamifere, etc), aparute accidental în zona de lucru. Se recomandă translocarea indivizilor de reptile, întâlnite în perioada execuției indiferent de specie Inspectarea periodică a amplasamentului pentru depistarea exemplarelor speciilor de faună și avifaună menționate în Formularul NATURA 2000	Specii de faună comună sau de interes comunitar	Marimea populației Tendința mărimii populației	Perturbarea activității speciilor Reducerea efectivelor populaționale	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Prestator/ Beneficiar
Utilizarea utilajelor și tehnicilor performante, mai silențioase și cât mai nepoluante posibil;	Toate componentele NATURA 2000	Marimea populației Tendința mărimii populației	Perturbarea activității speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Prestator/ Beneficiar
Evitarea generării deșeurilor toxice (carburanți lichizi, uleiuri, vopșeluri etc.). În cazul în care există scurgeri accidentale, acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante, ulterior înalturate din amplasament prin societăți abilitate;	Toate componentele NATURA 2000	Marimea populației Tendința mărimii populației	Reducerea efectivelor populaționale	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Prestator/ Beneficiar
Colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea din amplasament prin societăți specializate; Deșeurile rezultate din activitatea zilnică desfășurată în cadrul punctelor de lucru sunt colectate în pubele tipizate amplasate în locuri special destinate acestui scop. Se interzice depozitarea deșeurilor în afara perimetrului de lucru alocat	Toate componentele NATURA 2000	Marimea populației Tendința mărimii populației	Reducerea efectivelor populaționale	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Prestator/ Beneficiar
Traficul de șantier va fi dirijat astfel încât să evite ambuteiaje de autovehicule în zonele de transport al materialelor	Faună și avifaună	Marimea populației Tendința mărimii populației	Perturbarea activității speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Prestator/ Beneficiar



In perioada de vara se recomanda stropirea cailor de acces si limitarea vitezei de circulatie la 5 km/h Se interzice circulatia autovehiculelor in afara cailor existente de acces in scopul minimizarii impactului de orice natura, asupra speciilor pentru care a fost declarat situl NATURA 2000 Interzicerea pierderii de material transportat pe traseu; Beneficiarul/Prestatorul are obligatia sa asigure mentinerea curata a drumurilor utilizate pentru accesul in zona frontului de lucru; Zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor; Se vor respecta limitele perimetrelor;	Toate componentele NATURA 2000	Marimea populatiei Tendinta marimii populatiei	Perturbarea activitatii speciilor Alterare habitate Reducerea efectivelor populationale	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Prestator/ Beneficiar
Utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic in vederea cresterii performantelor O alta posibilitate de limitare a emisiilor de substante poluante provenite de la utilaje consta in folosirea de utilaje si camioane de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare si retinere a poluantilor in atmosfera;	Fauna si avifauna	Marimea populatiei Tendinta marimii populatiei	Perturbarea activitatii speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Prestator/ Beneficiar

ANPIC afectata	Obiectiv de conservare/ Specia/ Situl	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSPA0106	Toate speciile de pasari ce fac obiectul desemnării sitului ROSPA0106	Reducerea efectivelor populationale	M1, M4, M7, M8, M9, M12, M13, M16, M18	executie	in zona de realizare a lucrarilor	Inventar specii fauna Locatia cu prezenta acestora, victime accidentale	Nr specii /nr locatii	trimestrial	Perimetrul amplasamentului	Pe toata perioada de executie	fara modificari comparativ cu situatia anterioara realizarii proiectului 0 victime	Prestator/ Beneficiar

- b) in timpul inchiderii/dezafectarii, refacerii mediului si postinchidere: nu este cazul
c) monitorizarea prevazuta in avizul de gospodarire a apelor : nu au fost prevazute

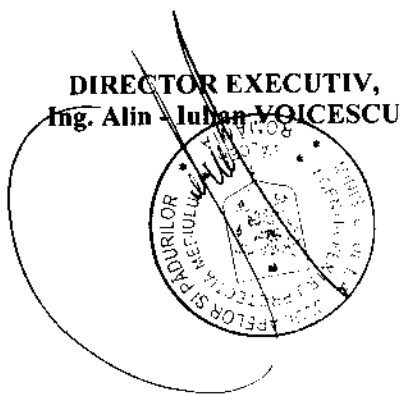


Prezentul acord de mediu este valabil pe toata perioada de realizare a proiectului, iar in situatia in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifica conditiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligatia de a notifica APM Valcea.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea si anulara 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, studiului de evaluare adecvata si studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa.

Prezentul acord contine 26 pagini si a fost intocmita in 3 exemplare.



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

