



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**

**Agencia pentru Protecția Mediului Vâlcea**

Nr. 9593 din 03.10. 2023

**ACORD DE MEDIU**

Nr. PROIECT din ..2023

Ca urmare a cererii adresate de S.C REMSERVICE SRL cu sediul social in comuna Maciuca, sat Oveselu, judetul Vâlcea, înregistrată la APM Valcea cu nr.9415/17.06.2022, 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 "Decolmatare prin indepartarea materialului aluvionar pentru asigurarea scurgerii optime in albie pe raul Olt, acumularea Dragasani, comuna Prundeni, judetul Valcea", din comuna Prundeni, sat Zavideni, punct Balastiera, judetul 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 2a) cariere, exploatare miniere de suprafață și de extractie 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**

Zacamantul de nisip si pietris propus spre exploatare este cantonat in albia minora a raului Olt, zona coada lac acumulare Dragasani, judetul Valcea, în Situl NATURA 2000, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior. Perimetrul de exploatare se află amplasat pe terenuri ce aparțin AN Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Olt și se afla în exploatare de catre S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A, cu care SC REMSERVICE SRL a încheiat un contract de închiriere. În perimetrul de exploatare, substanța minerală utilă este reprezentată de un orizont din nisip și pietriș cantonat în albia minoră a râului Olt, în extravilanul comunei Prundeni, județul Vâlcea.

**Amplasamentul proiectului in raport cu zone de protectie sanitara si hidrogeologica**

Amplasamentul nu este situat in zone de protectie sanitara si perimetre de protectie 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.

**Din punct de vedere hidrografic** obiectivul studiat este amplasat in albia minora a raului Olt - cuveta Acumulării Dragasani, judetul Valcea, bazinul hidrografic Olt, bazin hidrografic de ordin 1.

Perimetrul 1 este situat in lacul de acumulare Dragasani, la o distanta de 2700 m aval, de CHE Zavideni si la o distanta de 7800 m amonte, de barajul Dragasani. Perimetrul 2 este situat in lacul de acumulare Dragasani, la o distanta de cca 2910 m, aval de CHE Zavideni si la o distanta de cca 7300 m amonte, de barajul Dragasani.

Punctele care delimiteaza suprafata terenului, in coordonate STEREO 1970 si cote de referinta Marea Neagra 1975 sunt:

COORDONATE PERIMETRU 1		
Coordonate Stereo 70		
COD PCT.	X (N) [m]	Y (E) [m]

**AGENCIA 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

1	361288,946	443032,397
2	361035,164	442837,475
3	361096,077	442758,168
4	361349,859	442953,090
<b>Suprafata totala [m<sup>2</sup>]</b>	<b>32.000,00</b>	

Volumul de material exploatabil aferent perimetrului 1 este de **132.912,04 mp**

<b>COORDONATE PERIMETRU 2</b>		
<b>Coordonate Stereo 70</b>		
<b>COD PCT.</b>	<b>X (N) [m]</b>	<b>Y (E) [m]</b>
5	360790,943	443054,379
6	360454,911	442879,753
7	360566,046	442525,211
8	360867,672	442903,566
<b>Suprafata totala [m<sup>2</sup>]</b>	<b>106.532,00</b>	

Volumul de material exploatabil aferent perimetrului 2 este de **199.000,15 mc.**

**Vecinatati :**

**Vecinatatile perimetrului 1 sunt:**

- la E: la circa 700 m distanta se regaseste dig mal stang Acumularea Drăgășani
- la NE: lac Acumularea Drăgășani;
- la NV: zona protectie cu o latime de minim 100 m si dig mal drept Acumularea Drăgășani;
- la SV: lac Acumularea Drăgășani;
- la SE: lac Acumularea Drăgășani.

**Vecinatatile perimetrului 2 sunt:**

- la E: la circa 590 m distanta se regaseste dig mal stang Acumularea Drăgășani
- la NE: lac Acumularea Dragasani;
- la NV: zona protectie cu o latime de minim 100 m si dig mal drept Acumularea Dragasani;
- la SV: lac Acumularea Dragasani

## **2.2 Caracteristicile fizice ale intregului proiect**

### **2.2.1. Necesitatea proiectului**

Extragerea agregatelor minerale din albia minoră a râului Olt, în cele doua **perimetre**, pe lângă efectul economic, prin creșterea capacității de retenție a lacului de acumulare au și efecte sociale.

### **2.2.2. Programul pentru implementarea proiectului**

Proiectul determină modificări fizice la nivelul albiei minore a râului Olt pentru **anul 2023-2025**, prin aplicarea tehnologiei de exploatare care se concretizează prin exploatarea unui volum util de balast disponibil calculat pe baza datelor obținute prin măsurători topografice volumul total de material exploatabil (P1+P2): 331.912,19 m<sup>3</sup> de agregate minerale

Funcționarea investiției va începe după obținerea autorizațiilor de funcționare.

- Perioada de implementare propusă: anul 2023-2025
- Regimul de funcționare 10 ore/zi, șase zile/săptămâna

### **Restricții de funcționare**

- în perioadele de depunere a ouălor și cuibăritului pentru speciile de păsări ce constituie obiectivul managementului conservativ în ROSPA0106 - Valea Oltului Inferior 15.03 - 15.05
- în perioadele de depunere a pontelor, adică perioada 1 martie - 1 mai pentru ihtiofauna

### **2.2.3. Descrierea proiectului**

Lucrări de exploatare: Extragerea agregatelor va avea loc în limitele perimetrului temporar de exploatare prin aplicarea metodei în fâșii, utilizând pentru extracție un utilaj special. Amplasarea fâșiilor de exploatare se face perpendicular pe firul apei. Lățimea unei fâșii se adoptă în funcție de raza de acțiune a utilajului



folosit. Trasarea limitelor perimetrului de exploatare se va face cu respectarea cotelor din planul de situatie si profilelor transversale.

#### **Metoda de exploatare:**

- Exploatarea se realizeaza cu ajutorul unui utilaj graifer avand cupa de 6,00 m<sup>3</sup>/cupa. Graiferul este dotat cu 4 site cu rol de sortare a materialului excavat. Materialul sortat cu dimensiuni intre 0-40 mm, va fi preluat de benzile transportoare.
- Benzile transportoare, asezate pe pontoane, asigura transportul materialul direct pe ciurul vibrant al statiei de sortare.
- In functie de raza de actiune a utilajului de excavat (graifer), operatiile vor continua in mod succesiv prin realizarea unui nou front de extragere.
- Sensul de avansare a frontului este, din aval spre amonte, incepand din profilul PT3 spre profilul PT1 (pentru perimetrul 1) si incepand din profilul PT7 spre profilul PT4 (pentru perimetrul 2), iar ordinea de exploatare a fasilor este de la talveg spre mal drept;
- Zona de exploatare se va baliza in scopul urmaririi ordonate a executiei, respectandu-se astfel traseul conform planului de situatie si al sectiunilor transversale la cotele proiectate

#### **2.2.4. Principalele caracteristici constructive ale investitiei**

##### **Principalele caracteristici constructive ale investitiei:**

###### **Perimetrul nr. 1**

- Suprafata perimetrului este de 32.000,00 mp
- Lungimea zonei ce urmeaza a fi decolmata intre P1 si P3, in sensul de curgere al raului Olt este de 320,00 m
- Latimea perimetrului, amonte, in profilul P1 este de 100.00 m
- Latimea perimetrului, aval, in profilul P3 este de 100.00 m
- Latimea medie este de 100 m
- Volumul de material exploatabil aferent perimetrului 1 este de 132.912,04 m<sup>3</sup>

###### **Perimetrul nr. 2**

- Suprafata perimetrului este de 106.532,00 mp
- Lungimea zonei ce urmeaza a fi decolmata intre P4 si P7, in sensul de curgere al raului Olt este de 399,67 m
- Latimea perimetrului, amonte, in profilul P4 este de 169,21 m
- Latimea perimetrului, aval, in profilul P7 este de 371,55 m
- Latimea medie a perimetrului este de 270,38 m

- **Cerinta de utilizare a terenului:** terenul are folosinta de lac de acumulare

#### **2.2.5. Organizarea de santier:** incinta statiei de sortare

Dotări:

1 baraca mobila - tip container - pentru birou si adăpost pentru muncitori; 1 punct P.S.I. dotat cu scule si stingător de incendiu cu spuma; 1 toaleta ecologica

Materiale absorbante in caz de poluări accidentale

pentru exploatare:

- ✓ Utilaj de exploatare tip GRAIFER;
- ✓ Ponton plutitor cu L=19,85 m, l=11,96 m si H=1,6 m;
- ✓ Benzi transportoare asezate pe pontoane ce asigura transportul balastului cat si manevrabilitatea graifarului;
- ✓ Statie sortare agregate minerale

#### **Lucrările pregătitoare necesare pentru amenajarea organizării de șantier sunt:**

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

#### **2.2.6. Activitati implicate in constructia proiectului:**

- bornarea perimetrului de exploatare
- amplasara utilajului tip Graifer si a benzilor transportoare
- extractia agregatelor minerale prin excavare
- transportul materialului extras la statia de sortare



### **Metoda de exploatare:**

- Exploatarea se realizeaza cu ajutorul unui utilaj graifer avand cupa de 6,00 m<sup>3</sup>/cupa. Graiferul este dotat cu 4 site cu rol de sortare a materialului excavat. Materialul sortat cu dimensiuni între 0-40 mm, va fi preluat de benzile transportoare.
- Benzile transportoare, asezate pe pontoane, asigura transportul materialul direct pe ciurul vibrant al statiei de sortare.
- In functie de raza de actiune a utilajului de excavat (graifer), operatiile vor continua in mod succesiv prin realizarea unui nou front de extragere.
- Sensul de avansare a frontului este, din aval spre amonte, incepand din profilul PT3 spre profilul PT1 (pentru perimetrul 1) si incepand din profilul PT7 spre profilul PT4 (pentru perimetrul 2), iar ordinea de exploatare a fasililor este de la talveg spre mal drept;
  - Zona de exploatare se va baliza in scopul urmaririi ordonate a executiei, respectandu-se astfel traseul conform planului de situatie si al sectiunilor transversale la cotele proiectate.
  - pentru protejarea și evitarea distrugerii zonelor marginale ale perimetrului se va asigura orientarea corectă a fronturilor de lucru, succesiunea normală a executării fâșiilor longitudinale de excavare, cu respectarea înclinării proiectate de 1 : 3 a taluzurilor;
  - materialul excavat nu se va depozita în zone apropiate fronturilor de lucru.

### **Pilierii de siguranță**

- pilierii de siguranță se vor amplasa fata fata de malul drept la 100 m,
- cota de excavare nu va depăși cota medie a talvegului existent de 150,00 mdMN.

### **2.2.7. Activitățile implicate în funcționarea proiectului sunt:**

- alimentarea cu apa pentru personalul lucrător se va asigura din comerț.
- evacuarea apelor uzate- Nu este cazul. În cadrul punctului de lucru se va amplasa o toaletă ecologică. Din activitatea de exploatare a balastului nu se evacuează ape uzate tehnologic.
- energia electrică- nu este cazul.

### **2.2.8. Activități implicate în dezafectarea proiectului:**

Incetarea 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 incetare a activității și Proiectul tehnic de inchidere și refacerea mediului)

După finalizarea exploatării, în etapa de închidere a balastierei secțiunea de scurgere a râului pe acest tronson va fi eliberată de aluviunile acumulate. La terminarea lucrărilor de decolmatare a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desființarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului și eliminarea eventualelor deponii rămase.

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 aditionale necesare proiectului**

#### **➤ Cai de acces**

Accesul în perimetrele propuse pentru decolmatare se face din zona statiei de spalare -sortare a beneficiarului, dinspre mal drept al raului Olt - Acumularea Drăgășani.

Se va amenaja drumul de acces de la mal drept la frontul de excavație și se va realiza o sistematizare verticală locală a platformei existente în zona, pentru eventualitatea depozitării temporare a materialului extras. Drumurile de acces se vor realiza prin umplutură de readucere la cota de exploatare și compactare cu utilaje terasiere.

Zonele de umplutură din imediata vecinătate a digului se vor realiza cu materialul beneficiarului, pentru a nu fi necesare excavații sub limita pilierelor de siguranță impuse de expertul de specialitate. Segmentul din frontul de lucru al drumului de exploatare se va realiza și întreține cu material local, extras din perimetru, care se va recupera la demolarea drumului, prin retragere.

#### **Evacuarea apelor:**



- **apele uzate menajere:** in organizarea de santier se va amplasa o toaleta ecologica, care se va vidanța de catre o firma autorizata d.p.d.v. al mediului
- **apele pluviale** –nu este cazul

#### **Depozitarea deșeurilor**

-deșeurile tehnologice provenite din activitatea de exploatare reprezentate de materialul litologic va fi utilizat la refacerea drumului de acces

#### **2.2.10. Activități care pot apărea ca urmare a proiectului**

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

Proiectul nu va constitui o dezvoltare ulterioara in 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**

după finalizarea lucrărilor de decolmatare în sensul ca la terminarea lucrărilor de decolmatare a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desființarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului și eliminarea eventualelor deponii rămase..

### **2.3. Marimea proiectului**

a) **Suprafata totala : 138 532 mp.**

b) **Suprafata de teren ceruta temporar-nu este cazul.**

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

d) **Marimea lucrarilor de dezvoltare**

#### **Perimetrul nr. 1**

- ✓ Suprafata perimetrului este de 32.000,00 mp
- ✓ Lungimea zonei ce urmeaza a fi decolmata intre P1 si P3, in sensul de curgere al raului Olt este de 320,00 m
- ✓ Latimea perimetrului, amonte, in profilul P1 este de 100,00 m
- ✓ Latimea perimetrului, aval, in profilul P3 este de 100,00 m
- ✓ Latimea medie este de 100 m
- ✓ Volumul de material exploatabil aferent perimetrului 1 este de 132.912,04 m<sup>3</sup>

#### **Perimetrul nr. 2**

- ✓ Suprafata perimetrului este de 106.532,00 mp
- ✓ Lungimea zonei ce urmeaza a fi decolmata intre P4 si P7, in sensul de curgere al raului Olt este de 399,67 m
- ✓ Latimea perimetrului, amonte, in profilul P4 este de 169,21 m
- ✓ Latimea perimetrului, aval, in profilul P7 este de 371,55 m → Latimea medie a perimetrului este de 270,38 m
- ✓ Volumul de material exploatabil aferent perimetrului 2 este de 199.000,15 m<sup>3</sup>

#### **Adâncimi de extracție:**

- ✓ **perimetrul 1:** adâncimea medie de exploatare conform secțiunilor transversale este de 2,85 m, nedepășind cota talvegului existent de 150,00 mdMN;
- ✓ **perimetrul 2:** adâncimea medie de exploatare conform secțiunilor transversale este de 2,28 m, nedepășind cota talvegului existent de 150,00 mdMN.

e) **Forma si aspectul lucrarilor dezvoltate ca parte a proiectului:** nu este cazul

f) **Numarul sau alte caracteristici ale populatiei stramutate:** nu este cazul.

Realizarea proiectului nu presupune stramutarea populatiei.

### **2.4. Principalele caracteristici ale etapei de functionare a proiectului**

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

Principalele faze în functionare sunt: extractia nisipului si pietrisului

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

- ✓ volumul de material exploatabil aferent perimetrului 1 este de 132.912,04 m<sup>3</sup>
- ✓ volumul de material exploatabil aferent perimetrului 2 este de 199.000,15 m<sup>3</sup>
- ✓ volumul total de material exploatabil (P1+P2): **331.912,19 m<sup>3</sup>**

c) **Tipurile și cantitățile de materii primare, energie necesare pentru construcție și functionare**

- **Faza de construire**



**Combustibili utilizați**

Motorină pentru cele autobasculante și utilajele terasiere - 0,34 tone/zi lucrătoare x 260 zile lucrătoare = 88,4 tone/an. Procurarea combustibilului se va face de la stații autorizate de distribuție a carburanților astfel nu se vor crea depozite de carburanți pe amplasament.

**Lubrifianti utilizați**

-uleiuri minerale - 500 l / an  
-vaselină - 1 kg/lună.

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

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

d) **Resurse naturale utilizate:** nu este cazul

e) **Biodiversitate:**

**Compatibilitatea proiectului cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000**

Stabilirea obiectivelor de protecție a mediului asociate realizării proiectului de investiție au fost selectate și formulate ținând cont de:

- problemele de mediu relevante pentru proiect rezultate în urma analizării stării actuale a mediului;
- obiectivele și prioritățile proiectului propus.

Pentru propunerea listei de obiective relevante de mediu s-a verificat dacă cerințele privind implementarea funcțiilor propuse pe amplasament:

- corespund scopului, respectiv dacă pot fi utilizate ca „reper” pentru realizarea proiectului;
- se adresează nevoilor, preocupărilor și așteptărilor factorilor interesați;
- pot fi revizuite pe măsură ce apar noi date privind situația de bază;
- sunt realiste și pot fi monitorizate în timpul și cu resursele disponibile

<b>Aer</b>	Menținerea calității aerului în limitele concentrațiilor maxime admisibile prevăzute în legislația în vigoare . Prevenirea/reducerea emisiilor de poluanți în atmosferă generate de activitățile comerciale și de servicii propuse a se desfășura pe amplasament. Utilizarea celor mai bune tehnologii existente din punct de vedere economic și ecologic în deciziile investiționale; introducerea criteriilor de eco-eficiență în toate activitățile desfășurate pe amplasament
<b>Zgomot</b>	Prevenirea/reducerea zgomotului și vibrațiilor în zonele sensibile
<b>Apa</b>	Prevenirea poluării punctiforme și difuze a corpurilor de apă; menținerea calității și stării apei râului Olt. Prevenirea deteriorării corpului de apă de suprafață și subterană. Reducerea consumului de resurse naturale raportat la suprafața construită
<b>Biodiversitate</b>	Menținerea și conservarea diversității naturale, a faunei, florei și habitatelor protejate din Situl Natura 2000 ROSPA0106 „Valea Oltului Inferior”. Asigurarea statutului de protecție și de conservare a speciilor și habitatelor protejate din ariile naturale protejate de interes comunitar. Asigurarea protejării și conservării păsărilor sălbatice, inclusiv a celor migratoare.
<b>Sol, subsol</b>	Prevenirea poluării solului din surse punctiforme și difuze
<b>Deșeuri</b>	Reducerea la minimum a producției de deșeuri. Realizarea colectării selective a deșeurilor; creșterea gradului de recuperare și reciclare a deșeurilor generate pe amplasament. Gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile propuse pe amplasament ca urmare a realizării proiectului cu respectarea prevederilor Ordonanța de Urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor.
<b>Populație și sănătate publică</b>	Asigurarea stării de sănătate a populației și a calității mediului urban prin implementarea de măsuri care să vizeze prevenirea poluării mediului, inclusiv a poluării fonice



Managementul riscurilor de mediu	Creșterea gradului de siguranță în condiții de riscuri naturale și antropice.
Sensibilizarea publicului cu privire la aspectele de mediu	Informarea publicului cu privire la proiectul propus și la efectele sale probabile. Îmbunătățirea calității proiectului ca urmare a luării în calcul a observațiilor, propunerilor justificate și a informațiilor oferite de factorii interesați. Creșterea responsabilității publicului față de mediul înconjurător prin facilitarea accesului la informație și cunoaștere. Informarea/ consultarea publicului în vederea găsirii unor oportunități de diversificare a beneficiilor pentru comunitatea locală și de armonizare a măsurilor conservative cu interesele de dezvoltare.

## 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, punctul 1.f și 2.a.
  - Legea nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare

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

S.C REMSERVICE SRL deține certificatul de urbanism nr.50/7.06.2022 eliberat de Primăria comunei Prundeni, județul Valcea care certifică :

- **regimul juridic al terenului** : extravilanul localității Prundeni, în vecinătatea imobilului punct Balastiera, județul Valcea
- categoria de folosință: lac de acumulare”acumularea Dragășani”

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

Conform raportului privind impactul asupra mediului s-au studiat 2 alternative (0,I), alternativa finală fiind alternativa I.

#### ■ Alternativa 1- Scenariul „Dezvoltare zero”

Pleacă de la premisa că nu sunt necesare lucrări de extracție a agregatelor minerale din albia minoră a râului Olt, mal drept, în vederea decolmatării și reprofilării albiei râului Olt.

În urma evaluării acestei opțiuni s-a considerat că aceasta este nefavorabilă întrucât conduce la accentuarea eroziunii de mal care se dezvoltă la ostrovul din partea de vest a perimetrului situat în coada lacului de acumulare Drăgășani. Nerealizarea proiectului poate determina un impact negativ asupra zonei de sprijin a digului mal drept, în sensul că aceasta zonă va fi erodată și va pune în pericol stabilitatea construcției hidrotehnice.

#### ■ Alternativa 2- „Scenariul de referință”

Pleacă de la premisa că exploatarea nisipurilor și a pietrișurilor din această zonă va conduce la atragerea firului apei către malul drept, în acest mod stopându-se eroziunea de mal care se dezvoltă la ostrovul din partea de est care este important pentru îmbunătățirea și menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor de păsări sălbatice pentru care a fost desemnat situl Natura 2000. Din punct de vedere al gospodăririi apelor, extracția se încadrează în schema cadru de amenajare a Bazinului Hidrografic al râului Olt.

Resursa minerală se prezintă sub forma unei acumulări aluvionare sedimentate în perioade cu dinamică evoluată a râului Olt. Dispunerea agregatelor s-a făcut stratiform, caracteristic fiind amestecul pietriș-bolovăniș în matrice nisipoasă, în alternative granulometrice diferite, fără plane clare de separație, indicatoare ale etapelor de viituri și depuneri aluvionare

Din punct de vedere economic investiția propusă contribuie la dezvoltarea zonei prin oferirea de noi locuri de muncă în zona de amplasare și în alte zone în care titularul proiectului își desfășoară activitatea. Urmare analizei efectuate s-a identificat ca alternativă optimală pentru realizarea proiectului « Decolmatăre prin îndepărtarea materialului aluvionar pentru asigurarea scurgerii optime în albie pe râul Olt, Acumulare Drăgășani, comuna Prundeni, județul Valcea » - Opțiunea 2- „Scenariul de referință.

#### Alternativa aleasă este considerată rezonabilă/ fezabilă întrucât:

- Nu există obstacole tehnologice: costurile tehnologiei propuse pentru implementarea proiectului; din acest punct de vedere alternativa aleasă reprezintă o opțiune viabilă.



- Selectarea amplasamentului și soluțiile constructive propuse pentru impementarea proiectului nu produc efecte negative asupra integrității, a obiectivelor de protecție și de conservare specifice sitului Natura 2000 ROSCA0106 - „Valea Oltului inferior”.

- Nu există obstacole bugetare: titularul proiectului deține și alocă resurse financiare adecvate pentru implementarea alternativei propuse privind realizarea proiectului.

- Nu există obstacole juridice sau de reglementare pentru alternativa fezabilă

➤ **Incadrarea 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 refacerea mediului afectat de activitățile miniere.
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestionii 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 suprafața 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 și completarea Legii minelor nr. 85/2003
- Legea minelor nr. 85/2003, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 319/2006 privind protecția și securitatea muncii, cu modificările și completările ulterioare
- SR 10009/2017 - Acustica- Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant
- HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică.
- 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

➤ **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:** Proiectul propus intra sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

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

**Concluzie RIM:** Impactul direct și indirect al implementării proiectului analizat se considera a fi redus, atât pentru habitatele cât și pentru speciile pentru care a fost instituită aria protejată pe care se suprapune proiectului. Totodată, se menționează faptul că, în cadrul amplasamentului analizat, nu au fost identificate habitate și specii care să necesite protecție specială.

**Impactul pe termen scurt în faza de decolmatăre** a perimetrului analizat, cât și în perioada de defaectare va influența nesemnificativ speciile de flora și fauna din zona de amplasament deoarece, după cum s-a menționat anterior, pe suprafața studiată nu au fost semnalate specii de flora și vegetație de importanță conservativă, nici specii rare, iar speciile de fauna identificate, datorită mobilității și gradului înalt de adaptabilitate la noile condiții de mediu, se vor deplasa pe suprafețele învecinate cu condiții de mediu similare.





**Impactul pe termen lung** este caracterizat de impactul generat în perioada de operare. În perioada de operare, se manifestă pe mai mulți ani și se caracterizează prin prezența pescarilor și a personalului cu atribuții de pază și întreținere.

Impactul aferent în faza de operare, așa cum s-a precizat mai sus, constă în disturbarea fonică generată de traficul rutier, trafic care există și în prezent. Spre deosebire de traficul rutier existent, acesta se poate amplifica după implementarea proiectului, dar având în vedere avantajele implementării proiectului prezentate mai sus, considerăm că acest tip de impact nu va afecta statutul de conservare a niciuneia dintre speciile de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000.

- **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 RIM:

- Din analiza multicriterială impactul proiectului la faza de construire în funcție de semnificația impacturilor va fi unul minor.
- Din analiza multicriterială a impactului proiectului la faza de funcționare în funcție de semnificația impacturilor va fi unul fără interacțiuni.

**Evaluarea impactului**

**a) Factorul de mediu aerul**

**Impactul direct pe termen lung :** Prin măsurile de reducere a impactului care se vor lua impactul indirect pe termen scurt, va fi nesemnificativ, temporar și local.

**Impactul direct pe termen lung este aferent etapei de funcționare a obiectivului.** Prin măsurile de reducere a impactului care se vor lua impactul direct pe termen lung va fi nesemnificativ, temporar și local.

**Impact indirect pe termen scurt** – se manifestă prin posibile efecte asupra sănătății umane și asupra vegetației din zona datorită depunerii pulberilor rezultate din procesul decopertare, excavare, săpare, transport material.

Prin măsurile de reducere a impactului care se vor lua impactul indirect pe termen scurt, va fi nesemnificativ, temporar și local. Impactul indirect pe termen mediu și lung este aferent etapei de funcționare a obiectivului.

**b) Factorul de mediu sol**

**-impact direct în perioada de decolmatăre:** Prin măsurile de reducere a impactului care se vor lua impactul direct pe termen scurt, pentru factorul de mediu sol va fi nesemnificativ, temporar, reversibil, local. Pe termen mediu și lung impactul direct este generat de perioada de funcționare a obiectivului și va fi nesemnificativ

**-impact indirect:** din punct de vedere al calității solului, nu vor exista modificări nici pe termen scurt și nici pe termen lung.

Prin măsurile de reducere a impactului care se vor lua impactul indirect pe termen scurt, pentru factorul de mediu sol va fi nesemnificativ, temporar și local.

Pe termen mediu și lung impactul indirect este generat de perioada de funcționare a obiectivului și va fi nesemnificativ.

**c) Apa**

**Impact indirect:** nu va exista impact semnificativ asupra factorului de mediu apă pe termen scurt, în perioada de decolmatăre, care ar putea aduce modificări ale zonei. Prin măsurile de reducere a impactului care se vor lua, impactul indirect pe termen scurt, pentru factorul de mediu apă, va fi nesemnificativ, temporar și local. Pe termen mediu și lung impactul indirect va fi nesemnificativ și va fi generat de lucrările de decolmatăre și dezafectare.

**d) Zgomot și vibrații**

Impactul prognozat pe termen scurt ca urmare a surselor de zgomot și vibrații este de tip impact direct:

Vibrațiile sunt generate de utilajele și mijloacele de transport, se produc în timpul funcționării acestora și nu reprezintă surse semnificative de vibrații. Posibilitatea propagării vibrațiilor în împrejurimile incintei șantierului de construcții, cel puțin teoretic, este foarte redusă. Prin măsurile de reducere a impactului care se vor lua impactul direct pe termen scurt, pentru zgomot și vibrații este nesemnificativ, temporar, local. Pe termen mediu și lung impactul direct este generat de perioada de funcționare a obiectivului și va fi nesemnificativ.

**e) Schimbări climatice**



Autovehiculele folosite vor fi echipate cu motoare convenționale corespunzătoare tehnic ceea ce va genera emisii poluante foarte reduse. De asemenea vor fi folosite și autovehicule echipate cu motoare convenționale (cu ardere internă), care utilizează parțial sau integral combustibili alternativi (în general carburanți lichizi), care vor emite în atmosfera poluanți gazeți analizați anterior.

#### **f) Peisajul**

În timpul realizării obiectivului, peisajul nu va fi afectat de prezenta utilajelor și a muncitorilor, de organizările de șantier, deoarece în perioada realizării lucrărilor de decolmatăre, în această zonă sunt terenuri afectate antropice amenajarea hidroenergetică a râului Olt). Se va înregistra un impact vizual negativ direct, pe termen scurt, pe perioada de implementare a proiectului. Impactul va fi cel al unei balastiere.

Prin măsurile de reducere a impactului care se vor lua, impactul direct pe termen scurt, pentru afectarea schimbărilor climatice este nesemnificativ, temporar, local. Pe termen mediu și lung impactul direct este generat de perioada de funcționare a obiectivului și va fi nesemnificativ.

#### **g) Activitățile economice**

Proiectul nu are impact asupra condițiilor etnice și culturale existente, nu afectează obiective de patrimoniu cultural, arheologic sau monumente istorice. Activitatea propusă nu va avea impact cuantificabil asupra caracteristicilor demografice ale populației locale prin schimbări importante de populație permanentă în zonă. Impactul direct pe termen scurt, prin dezvoltarea activităților economice va fi pozitiv, semnificativ, temporar. Pe termen mediu și lung impactul direct este generat de perioada de funcționare a obiectivului și va fi pozitiv prin dezvoltarea activităților economice și turistice, pe plan local, regional și național.

#### **h) Biodiversitate**

##### **Impactul în faza de decolmatăre**

**Impactul direct** - Pierderea de habitate naturale va fi minimă și nu va influența semnificativ biodiversitatea din vecinătatea perimetrului de decolmatăre.

**Impactul indirect.** Având în vedere structura vegetației, precum și componenta faunistică de pe amplasamentul proiectului analizat, se consideră că impactul asupra biodiversității va fi nesemnificativ și se exercită doar la nivel local, iar pentru diminuarea impactului se vor aplica măsuri de reducere a acestuia.

**Impactul în faza de operare** Nu se preconizează un impact semnificativ asupra biodiversității, deoarece speciile de faună se vor retrage temporar în zonele învecinate obiectivului, iar vegetația nu prezintă valoare conservativă.

**Impactul în faza de închidere** Nu este prevăzută o fază de închidere.

##### **Identificarea și evaluarea impactului rezidual**

Proiectul supus avizării nu va avea impact rezidual, pe termen scurt sau lung, asupra populațiilor speciilor de pasări din Siturile Natura 2000 "ROSPA0106 Valea Oltului Inferior". Măsurile de diminuare a impactului sunt de natură a asigura refacerea per ansamblu a factorilor de mediu în amplasamentul proiectului, au caracter general și nu se referă la speciile caracteristice siturilor Natura 2000, deoarece acestea nu vor fi afectate de implementarea proiectului.

**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**

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

Construirea obiectivului, respectiv funcționarea acestuia, nu generează efecte negative asupra factorilor climatici specifici zonei de implementare a proiectului.

##### **Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității**

- pentru evitarea accidentelor în care, pe lângă oameni pot fi implicate și animale, constructorul va prevedea bariere fizice care să oprească accesul în locuri periculoase sau expuse.
- traficul de șantier și funcționarea utilajelor se limitează la traseele și programul de lucru specificat.
- se evită depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor, respectându-se cu strictețe depozitarea în locurile stabilite de autoritățile locale pentru protecția mediului.
- înainte și în fazele de execuție din zonele vizate, se vor elimina speciile invazive prezente pe amplasament;
- această activitate va fi efectuată de un expert herpetolog și un biolog expert în ornitologie care au primit în prealabil o instruire corespunzătoare. Activitatea va avea loc în vară, când animalele se deplasează către habitatele de hrănire sau în toamnă, când se află în zona hibernaculelor, în cazul în care acestea sunt situate pe amplasament.



- limitarea accesului personalului de lucru în împrejurimile amplasamentelor, limitarea lucrului la orele stricte de program, limitarea la maximum a utilizării utilajelor doar în orele de program stabilit de lucru pentru a nu deranja fauna locală;
- este interzisă desfășurarea lucrărilor pe tipul nopții;
- interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de faună aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Organizarea de șantier va fi amplasata în imediata apropiere a punctului de lucru, - la terminarea lucrărilor, terenul pe care va fi amplasata Organizarea de șantier va fi curatat de deseuri și redat folosinței inițiale
- realizarea unei infrastructurii adecvate, necesare unei gestionări corespunzătoare a deșeurilor, precum și pentru colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile;
- se vor folosi drumurile de acces existente;
- in cazul producerii accidentale a unui prejudiciu (poluări accidentale), se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea competentă precum și custodele ariei naturale protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare imediat de cel care a produs prejudiciul;
- pe perioada executării lucrărilor constructorul va institui un sistem propriu de automonitorizare a activității din punct de vedere al protecției mediului.
- Personalul care va desfășura lucrările de execuție va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților care le revin, precum și a condițiilor care trebuiesc respectate din Acordul de mediu;
- Se interzice introducerea pe teritoriul ariilor naturale protejate a oricăror specii de floră și faună fără autorizație
- Se interzice orice evacuare de reziduuri solide și lichide în apele de suprafață sau în arealele naturale protejate;
- Pe durata execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru a evita disconfortul creat prin producerea de zgomot, fiind obligatorie respectarea normelor, standardelor și legislației privind protecția mediului aflate în vigoare;
- Orice formă de poluare accidentală va fi anunțată de urgență la sediul custodelui și autorității de mediu competente APM, GNM;
- Evitarea producerii de modificări antropice remanente în zona de lucru;
- Stabilirea încă din faza de proiectare a traseelor optime de deplasare a utilajelor

Stabilirea încă din faza de proiectare a traseelor optime de deplasare a utilajelor; Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 3 (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG nr. 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, **sunt interzise:**

- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
  - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură; deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
  - se interzice depozitare necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice.
  - se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru păsările din zonă.
- Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:
- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată; deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
  - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
  - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
  - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
  - comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.
- Prin Planurile de management au fost stabilite o serie de măsuri de reducere obligatorii:
- Se interzic intervenții în albiile minore ale cursurilor de apă de suprafață, tăierea vegetației ripariene și orice altă activitate antropică care poate cauza degradarea siturilor în perioada de reproducere a amfibienilor.
  - Pentru a reduce la minimum zonele de lucru să fie relativ mici. O nouă zonă de lucru poate fi deschisă numai după închiderea unei alte zone de lucru.
  - Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în Certificatul de Urbanism nr 50 din 07.06.2022 emis de Primăria comunei Prundeni, jud. Vâlcea și în Proiectul Tehnic Avizat.



- Vor fi respectate cu strictete traseele cailor de acces.
- Nu se vor realiza depozite de balast și material excavat pe suprafețe situate pe amplasament;
- Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianti.
- Personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.
- Se interzic schimburile de lubrifianti și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe amplasamentul proiectului.
- Efectuarea cu strictete a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada lucrărilor, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.
- Se recomandă stropirea drumurilor neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer și reducerea vitezei de circulație pe drumurile balastate.
- Zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor. interzicerea folosirii substanțelor chimice în interiorul ecosistemelor acvatice și în vecinătatea acestora (50 m);

#### **În etapa de funcționare**

- Se recomandă întreținerea drumului tehnologic
- Interzicerea utilizării substanțelor periculoase pentru speciile de floră sau faună aflate în vecinătatea amplasamentului
- Se interzice incendierea vegetație uscată de pe amplasament
- Se interzice abandonarea deșeurilor

#### **Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații**

- desfasurarea lucrarilor strict pe amplasamentul supus avizarii va determina o limitare a zgomotelor produse de trafic in zona ;
- vor fi utilizate numai utilajele si vehiculele cu inspectia tehnica la zi ;
- se va respecta programul de lucru pe timpul zilei .
- reducerea vitezei autovehiculelor grele in zona de lucru: viteza scazuta poate reduce nivelul de zgomot cu pana la 5 d(B) ;
- conducere preventiva a autovehiculelor grele (conducerea calma creeaza mai putin zgomot decat frecventele schimbări de accelerate și frana)
- corelarea lucrarilor cu perioade ale anului cand activitatea biologica a florei și faunei este - etapizarea corespunzatoare a lucrarilor pentru a nu avea varfuri stresante pentru zona

Pentru a reduce zgomotul și vibrațiile, și deci impactul acestora asupra faunei zonei, locuitorilor și locuințelor din zonă, beneficiarul proiectului va trebui să ia următoarele măsuri:

- deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de pământ sau balastate să se facă cu viteze de maxim 20 km/h;
- asigurarea în permanență o unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirile LMA;
- efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele auto și la utilaje pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.
- circulația utilajelor și a mijloacelor de transport folosite se va face în conformitate cu legislația în vigoare pentru fiecare categorie de drum.

Datorită numărului redus de utilaje și mijloace de transport folosite, se poate estima că, impactul zgomotului și vibrațiilor asupra locuitorilor și faunei din zonă va fi nesemnificativ.

#### **Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de plante și pasari protejate**

Urmărirea desfasurării lucrarilor conform graficului de executie și respectarea perioadelor de restricție a acestora, corelat cu perioada de vegetatie, cu perioada de cuibarire pentru pasari și de crestere a puilor (15 martie – 01 iunie) se intrerupe activitatea sau se va cerceta și monitoriza atent amplasamentul de către un specialist (biolog) pentru evitarea uciderilor accidentale la speciile salbatice și va fi realizat un raport de monitorizare care va fi înaintat atât beneficiarului cât și administratorului ariei naturale protejate.

#### **Măsuri de reducere a impactului asupra solului**

- colectarea, depozitarea și eliminarea corespunzatoare a tuturor categoriilor de deseuri (menajere, tehnologice)
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport să se facă numai în stații Peco, evitându-se astfel depozitarea în santier a eventualelor butoaie cu carburant și lubrefiant și deci alimentarea utilajelor la punctul de lucru.
- se va dota amplasamentul cu materiale absorbante.
- se va asigura transportul echipamentelor, pe cât posibil, cu utilaje de transport de gabarit adecvat masei transportate



### **Măsuri de reducere a impactului asupra apei**

- verificarea utilajelor utilizate la decolmatarea pentru prevenirea poluării apelor de suprafață cu substanțe petroliere - Se interzice abandonarea deșeurilor în apele de suprafață
- se interzice abandonarea substanțelor periculoase în apele de suprafață
- se va întocmi un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale

### **Măsuri de reducere a impactului asupra aerului**

- se va asigura transportul echipamentelor, pe cât posibil, cu utilaje de transport de gabarit adecvat greutatei echipamentelor respective
- procesele tehnologice care produc mult praf cum este cazul transporturilor vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic.
- se vor folosi utilaje cu motoare cu emisii reduse, corespunzătoare normelor EURO V și VI, având ca rezultat reducerea semnificativă a emisiilor de gaze din timpul funcționării acestora.
- utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de concentrații de emisii în gazele de esapament și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.
- la selectarea ofertelor pentru alegerea executanților de lucrări se va ține seama ca aceștia să detină cele mai moderne utilaje și mijloace de transport
- umectarea drumurilor tehnologice în perioada secetoasă
- luarea de măsuri pentru prevenirea deflăției în timpul transportului de materiale
- umectarea drumurilor de acces în perioada secetoasă
- se interzice incendierea vegetației uscate

### **Măsuri de diminuare a impactului asupra peisajului**

- colectarea deșeurilor selectiv și depozitarea în spații special amenajate, urmând ca la un interval prestabilit să fie ridicate de firme specializate.

Având în vedere impactul minor al activităților de extragere a agregatelor minerale, care se vor desfășura pe amplasamentul analizat, asupra peisajului zonei, nu vor fi necesare măsuri de diminuare a impactului asupra acestei componente de mediu (peisajului zonei).

### **Măsurile de evitare și reducere a impactului**

Principiile aplicate în identificarea și stabilirea măsurilor de evitare și reducere a impactului sunt reprezentate de:

Generale:

1. **Monitorizare.** Monitorizarea permanentă, în toate etapele de implementare (anterior demarării construcției, în timpul construcției, în primii ani de funcționare — minim 3 ani), este necesară pentru a asigura actualizarea bazei de date și cunoștințe a proiectului și a putea astfel lua decizii fundamentate;
  2. **Management adaptativ.** Măsurile de evitare și reducere trebuie adaptate continuu pe baza ultimelor informații existente în zona de implementare a proiectului;
  3. **Asigurarea expertizei de specialitate.** Pentru fiecare etapă, în perioada construcției și de operare trebuie asigurată prezența unor responsabili privind biodiversitatea;
  4. **Consultarea permanentă cu factorii interesați.** În perioada construcției și operării este necesară asigurarea unui cadru de colaborare permanentă cu principalii factori interesați cu privire la managementul biodiversității (cel puțin administratorii/ custozii de situri Natura 2000) și reprezentanții fondurilor de vânătoare. Colaborarea trebuie să se concentreze pe schimbul de date și informații recente, precum și asupra detaliilor privind implementarea măsurilor de evitare și reducere a impactului;
  5. **Eficacitatea și complementaritatea măsurilor.** Oricare dintre măsurile implementate trebuie să își atingă scopul printr-un grad ridicat de eficacitate, fără a împiedica/ limita eficacitatea altor măsuri și fără a crea alte forme de impact semnificativ sau riscuri asupra biodiversității sau populației umane.
  6. **Controlul formelor de impact.** Măsurile formulate și implementate trebuie să se adreseze direct formelor de impact identificate, asigurând în permanență menținerea acestor impacturi sub pragurile de semnificație. Pentru pierderea și alterarea habitatelor:
  7. **Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare** în interiorul siturilor Natura 2000 precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului;
  8. **Reducerea concentrațiilor de poluanți** la nivelul zonelor adiacente proiectului;
  9. **Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate** temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor native și asigurarea funcționalității ecologice a suprafețelor reabilite.
- Fragmentarea habitatelor:
10. **Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună.**  
Perturbarea activității speciilor de faună;
  11. **Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și executiei.**



Reducerea efectivelor populaționale:

12. Reducerea la minim a ratelor de mortalitate datorată coliziunii faunei sălbatice cu instalațiile folosite în decolmatare

Modul de formulare a măsurilor de evitare și reducere a impactului a avut în vedere următoarele aspecte: Adresarea acelor impacturi a căror producere este o consecință clară a activităților propuse prin proiect (în acest caz sunt mai specifice și mai bine cuantificate/ localizate);

O abordare precaută legată de protecția unor componente sensibile ce ar putea fi afectate în timpul construcției sau operării de anumite modificări ale proiectului sau decizii de moment;

Precizarea cu exactitate doar a acelor parametri absolut necesari pentru asigurarea funcționalității măsurilor propuse, fără a oferi însă detalii ce pot limita opțiunile din timpul perioadei de proiectare și construcție.

O parte dintre măsurile formulate se adresează mai multor componente de interes comunitar, însă pentru a evita redundanța au fost descrise o singură dată și apoi doar menționate în cadrul celorlalte componente.

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

Pentru a reduce /elimina pe cât posibil impactul direct, din perioada de execuție, generat asupra vegetației, se va avea grijă ca, prin activitățile specifice de santier, să nu se răspândească speciile alohtone invazive, iar cele identificate pot fi chiar eliminate, fiind considerate factori negativi care afectează structura habitatelor naturale. Apreciem că impactul potențial asupra zonelor analizate se va limita la faza de execuție și va avea grad de manifestare direct, însă vor fi prevăzute și aplicate toate măsurile necesare reducerii impactului, pentru a elimina, pe cât posibil efectele generate:

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

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

Construirea obiectivului, respectiv funcționarea acestuia, nu generează efecte negative asupra factorilor climatici specifici zonei de implementare a proiectului.

➤ **Măsuri prevăzute în avizul de gospodărire a apelor nr.58 din data de 13.09.2023 de către ABA OLT, astfel :**

**a) Măsuri în timpul realizării proiectului:**

- să obțină Nota de Constatare și Permisul de exploatare de la A.N.R.M.București;
- să respecte cu strictețe zonele de protecție față de construcțiile hidrotehnice din zona, adâncimea maximă de exploatare și panta taluzelor excavației;
- să respecte avizul nr. 63/2022 emis de S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A;
- să utilizeze pentru circulația autobasculantelor drumurile județene, comunale de exploatare, etc. numai după obținerea acceptelor deținătorilor acestora;
- după obținerea Permisului de exploatare beneficiarul va înainta autorităților de gospodărire a apelor o copie a acestuia, alături de documentația tehnică, în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor;
- perimetrul de exploatare va fi delimitat prin borne fixe pe mal și balize plutitoare pe apă;
- să nu afecteze negativ construcțiile hidrotehnice din zona de influență a lucrărilor de extracție, transport, precum și de transportul utilajelor de lucru;
- eventualele pagube produse asupra construcțiilor hidrotehnice vor fi remediate de beneficiar în termen de maxim 15 zile de la data producerii;
- A.B.A. Olt (S.G.A. Valcea) nu răspunde de eventualele pagube materiale și umane cauzate de creșterea accidentală a nivelului apei în râul Olt;
- beneficiarul va solicita și obține toate avizele și acordurile legale.
- Exploatarea agregatelor minerale se va efectua numai după obținerea autorizației de gospodărire a apelor.



- b) masuri in timpul exploatarii: nu au fost impuse  
c) masuri pentru inchidere /demolare/dezafectare: nu au fost prevazute

#### IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevazute in avizul de gospodarire a apelor:

##### 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.104/2011 privind calitatea aerului înconjurator, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu completările si modificarile ulterioare;
- Legea Apelor nr.107/1996, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Legea nr. 166/2017 privind aprobarea OUG 68/2016 pentru modificarea si completarea Legii 211/2011 privind regimul deseurilor;
- 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, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind protectia atmosferei si STAS 12574/1987, C

##### ➤ 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 staționeaza

##### ➤ 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 functionare se va incadra in limita prevazuta de SR 10009/2017-Acustica –limite admisibile ale nivelului de zgomot in mediul ambient si nu va depasi 65 dB(A)
- echipamentele de lucru folosite in 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 si nici in interiorul ariei;
- in cazul unei contaminări a solului, porțiunea afectată va fi îndepărtată și tratată/eliminată în funcție de tipul de contaminare
- se vor executa si se vor finaliza lucrarile de refacere a mediului in perimetrele afectate de activitatile 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 exploatarei, 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 ține evidența gestiunii deșeurilor generate conform prevederilor HG 856/2002-privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
- 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:**  
 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 spumă;  
 -1 toaletă ecologică;  
 - materiale absorbante în caz de poluări accidentale;
- d) Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor: nu sunt prevăzute**
- 2. În timpul exploatarei**
- 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  
 - deșeuri:  
 ▪ 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
- 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 postanchidare**
- 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 comisii de analiză tehnică -CAT)**  
 - adresa APM Valcea nr. 4383/24.03.2022 prin care se solicită membrilor, puncte de vedere cu privire la memoriul tehnic  
 - transmiterea în format electronic a propunerilor titularului privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului (RIM) și studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă (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” în data de 22-24 martie 2022 ,
- anunț afisat pe saitul APM Valcea la data de 24.03.2022,
- anunț afisat la sediul Primariei comunei Mihaesti sub nr. 3708/21.03.2022

##### b) etapa de încadrare:

- anunț public privind decizia etapei de încadrare, publicat în ziarul „Arena Politica” din 31.03.2023 ;
- anunț public nr.3084/30.03.2023 privind decizia etapei de încadrare afisat la avizierul primăriei comunei Prundeni;
- anunț public nr.5361 privind decizia etapei de încadrare, afisat pe site-ul APM Vâlcea la data de 3.04.2023.
- îndrumar nr. 8954/30.05.2023 în vederea elaborării Raportului privind impactul asupra mediului si a studiului de evaluare adecvata 13.05.2022.

##### c) dezbaterea publică:

- anunț public privind sedinta de dezbatere publică, afisat pe site-ul APM Vâlcea în data de 9.08.2023;
- Anunț public privind sedinta de dezbatere publică, publicat în ziarul „Arena Sport” în data de 11.08.2023;
- proces- verbal nr. 14121/11.09.2023 incheiat in sedinta de dezbatere publică

##### d) decizia de emitere a acordului:

- anunț public privind decizia de emiterea acordului de mediu, publicat în ziarul Arena Politica din 15.09.2023
- anunțul public privind decizia de emiterea acordului de mediu, afisat pe site-ul APM Vâlcea 20.09.2023
- anunțul public privind decizia de emiterea acordului de mediu, afisat la sediul Primariei comunei Ionesti , judetul Valcea cu nr. 8689/2.10.2023

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

- La ședința de dezbatere publică desfasurata la sediul APM Valcea la data de 11.09.2023, ora 10<sup>00</sup> 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/observațiile justificate ale publicului interesat: nu au fost propuneri/observații din partea publicului.

• dacă s-au solicitat completări/revizurii 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 adancimea stabilita prin actul de reglementare eliberat de SGA Valcea	conform actului de reglementare eliberat de ABA Olt
zgomot	-identificarea oricaror surse generatoare de zgomot peste nivelul maxim admisibil -alegerea unor utilaje adecvate care sa emita cel mai mic nivel de zgomot posibil	permanent



sol	verificarea starii tehnice a utilajelor astfel incat sa nu existe scurgeri de lichide	imediat
aer	Verificarea starii tehnice a utilajelor astfel incat sa nu emita pe teava de esapament gaze arse de culoare neagra	permanent
deseuri	-colectarea deseurilor de orice natura in locuri amenajate -predarea deseurilor menajere pe baza de contract incheiat cu operatorul de salubritate din zona	permanent
biodiversitate	Un raport de monitorizare anual in perioada de operare Antreprenorul/constructorul va contacta un specialist in domeniul biodiversității	REMSERVICE SRL

b) in timpul realizarii proiectului:

**In perioada de executie, se recomanda urmatoarele:**

- se va asigura semnalizarea santierului cu panouri de avertizare pentru a obliga conducatorii auto sa reduca viteza, in zona lucrarilor, și sa acorde atentie sporita circulatiei pentru a se evita accidentare riveranilor care se deplaseaza pe drumurile de legatura;
- antreprenorul are obligatia sa asigure mentinerea curata a drumurilor utilizate pe perioada executiei;
- se vor amenaja puncte de curatare a pneurilor utilajelor și vehiculelor;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic in vederea cresterii performantelor;
- alta posibilitate de limitare a emisiilor de substante poluante provenite de la utilaje consta in folosirea de utilaje și camioane de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare și retinere a poluantilor in atmosfera;
- pentru limitarea disconfortului iminent ce apare in perioada de decolmatare mai ales pe timpul verii se vor alege trasee optime pentru vehiculele ce deservesc santierul, iar transportul acestor materiale se va face pe cat posibil acoperit;
- elaborarea de planuri și grafice de lucru care sa tina seama de timpii de rulare și punere in opera a materialelor de acoperire, corelandu-se programele de lucru, cu cele ale utilajelor din amplasamentul lucrarilor;
- procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul decopertarea solului steril, vor fi reduse in perioadele cu vant puternic sau se va realiza o umectare mai intensa a suprafetelor;
- accesul la santier va fi permanent intretinut prin nivelare și stropire cu apa pentru a se reduce praful;
- la sfarsitul unei saptamani de lucru, se va efectua curatenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deseurile, etc;
- deseurile rezultate din activitatea zilnica desfasurata in cadrul Organizari de santier și și a punctelor de lucru sunt colectate in pubele tipizate amplasate in locuri special destinate acestui scop.  
Este important ca in zonele in care se vor efectua decopertari, stratul de sol fertil, care contine și stratul vegetal preexistent, sa fie pastrat in imediata apropiere a zonelor de unde a fost extras.
- Suprafețele de teren ocupate temporar in perioada de constructie trebuie limitate judicios la strictul necesar.
  - Pentru evitarea accidentelor in care, pe lângă oameni pot fi implicate și animale, constructorul va prevedea bariere fizice care să oprească accesul in locuri periculoase sau expuse.
  - Traficul de șantier și funcționarea utilajelor se limitează la traseele și programul de lucru specificat.
  - Se evită depozitarea necontrolată a deseurilor ce rezultă in urma lucrărilor, respectandu-se cu strictete depozitarea in locurile stabilite de autoritățile locale pentru protecția mediului.
  - Inainte și in fazele de execuție din zonele vizate, se vor elimina speciile invazive prezente pe amplasament; pentru diminuarea impactului asupra speciilor de amfibieni de importanta comunitară se vor colecta indivizi de pe amplasament și se vor reloca in habitate potrivite, departe de sursele de impact antropic constant, in faza de amenajare și constructie a lucrărilor propuse, aceasta activitate va fi efectuată de un expert herpetolog
  - limitarea accesului personalului de lucru in împrejurimile amplasamentelor, limitarea lucrului la orele stricte de program, limitarea la maximum a utilizării utilajelor doar in orele de program stabilit de lucru pentru a nu deranja fauna locală;
    - este interzisă desfășurarea lucrărilor pe timpul nopții; interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de faună aflate in mediul lor natural, in oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
    - Organizarea de șantier va fi amplasata pe o suprafata minima a punctului de lucru, in arealul natural ROSPA0106, pe un spatiu liber (fara pomi, vegetatie – dupa realizarea decopertarii) - la terminarea lucrarilor, terenul pe care va fi amplasata Organizarea de santier va fi curatat de deseuri și redat folosinței inițiale;



- realizarea unei infrastructurii adecvate, necesare unei gestionări corespunzătoare a deșeurilor, precum și pentru colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile;
- în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu (poluări accidentale), se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea competentă precum și custodele ariei naturale protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare imediat de cel care a produs prejudiciul;
- pe perioada executării lucrărilor constructorul va institui un sistem propriu de automonitorizare a activității din punct de vedere al protecției mediului.
- Personalul care va desfășura lucrările de execuție va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților care le revin, precum și a condițiilor care trebuie respectate din Acordul de mediu;
- Se interzice introducerea pe teritoriul ariilor naturale protejate a oricăror specii de floră și faună fără autorizație;
- Se interzice orice evacuare de reziduuri solide și lichide în apele de suprafață sau în arealele naturale protejate;
- Materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului și/sau subsolului și a apelor de suprafață;
- Pe durata execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru a evita disconfortul creat prin producerea de zgomot, fiind obligatorie respectarea normelor, standardelor și legislației privind protecția mediului aflate în vigoare;
- Orice formă de poluare accidentală va fi anunțată de urgență la sediul custodelui și autorității de mediu competente APM, GNM;
- Evitarea producerii de modificări antropice remanente în zona de lucru;
- Stabilirea încă din faza de proiectare a traseelor optime de deplasare a utilajelor;

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 (specii de interes comunitar) și 14 B (specii de interes național) din OUG nr. 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afară lor, **sunt interzise:**

- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- se interzice depozitare necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice.
- Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru păsările din zonă.
- Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:
- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată; deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

#### **Conditii necesare pentru desfășurare activității**

Prin Planurile de Management au fost stabilite o serie de măsuri de reducere obligatorii:

- Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în Certificatul de Urbanism nr 50 din 07.06.2022 emis de Primăria comunei Prundeni și în Proiectul Tehnic Avizat.
- Vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces.
- Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți.
- Personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.
- Se interzic schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafețele perimetrelor neimpermeabilizate.
- Efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada lucrărilor, astfel încât să se încadreze în



- prevederile NRTA 4/1998.
  - Zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor.
- c) in timpul inchiderii/dezafectarii , refacerii mediului si postinchidere: nu este cazul  
d) monitorizarea prevazuta in avizul de gospodarire a apelor :-

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 si studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa.

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Intocmit: cons. Cirnu Mihaela

Intocmit:cons. Dicu Anca

