



**Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea**

Nr. 13249 din 09.09.2022

**ACORD DE MEDIU  
Nr. PROIECT din 2022**

Ca urmare a cererii adresate de **S.C NOBASCOM CONSTRUCT SRL** cu sediul social in municipiul Rm. Vâlcea, Aleea Stejarului, nr.1, bl. C16, sc. C, parter, judetul Vâlcea, înregistrată la APM Valcea cu nr.14785/27.10.2021, in baza prevederilor:

- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări, prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările și completările ulterioare

se emite:

**ACORD DE MEDIU**

pentru proiectul **“Amenajare iaz si imprejmuire”**, din comuna Mihaesti, sat Munteni, punct” Cirjan, La Nisipuri, Nisipuri”, județul Vâlcea, în scopul stabilirii condițiilor și măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

**I.**

**1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 1.f - crescătorii pentru piscicultura intensiva si pct.2.a-cariere, exploatare miniere de supratafa si de extractie a turbei, altele decat cele prevazut in anexa nr.1

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

**2.1 Localizarea proiectului**

**Amplasamentul proiectului**

Investitia se va realiza in extravilanul comunei Mihaesti, sat Munteni, punct „Cirjan, La Nisipuri, Nisipuri”, judetul Valcea, pe o suprafata de teren de 29.500 mp.

**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 bazinul hidrografic Olt, bazin hidrografic de ordin 1, pe malul drept al raului Olt, la o distanta de aproximativ 2,5 km aval fata de C.H.E. Govora, la aprox. 445 m pe directia vest, fata de raul Olt, la aprox. 67 m pe directia vest, fata de canalul de fuga C.H.E. Govora si la cca 723 m sud, fata de paraul Govora.

Terenul care face obiectul prezentei solicitari este un teren arabil neimpregmuit, situat in extravilanul comunei Mihaesti, sat Munteni, judetul Valcea avand suprafata totala de S=29.500 mp, conform Extrasului de Carte Funciara nr. 39438. Terenul se identifica cu numarul cadastral 39438.

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

Denumire punct	X (N) [m]	Y (E) [m]
1.	388077.596	443016.536
2.	388096.869	443016.222
3.	388116.067	443015.909
4.	388133.984	443015.616
5.	388154.776	443015.277
6.	388161.691	443015.164
7.	388194.890	443374.064
8.	388188.042	443374.698
9.	388167.310	443376.625
10.	388149.467	443378.283
11.	388147.283	443354.588
12.	388128.031	443354.078
13.	388108.761	443353.568
<b>Suprafata teren S = 29.500 m<sup>2</sup></b>		

Vecinatatile amplasamentului :

- la N – proprietate particulara Dragomir Ion
- la E – rest proprietate si Ocolul Silvic Babeni
- la V – drum tarla
- la S – proprietate particulara Carjan Constantin

Iazul piscicol propus se va realiza pe o suprafata de 29.500 mp, suprafata fiind folosita astfel:

- 23.082 mp suprafata iaz piscicol
- 4.874 mp pilieri de siguranta



- 1.544 mp pilier siguranta pentru conducta Petrom
- Iazul piscicol propus este o constructie poligonala, tip ingropat, cu peretii in taluz, stabilizat prin inierbare. Taluzarea se va realiza cu o panta de  $m=1/1,5$ .

## 2.2 Caracteristicile fizice ale intregului proiect

### 2.2.1. Necesitatea proiectului

Beneficiarul proiectului doreste sa realizeze un iaz piscicol prin extragerea pietrisului si nisipului din terasa prin excavare la adancimea de 7 m cu valorificarea acestora.

### 2.2.2. Programul pentru implementarea proiectului

Proiectul va incepe in anul 2022 si se va finaliza in anul 2023

Functionarea investitiei va incepe dupa obtinerea autorizatiilor de functionare.

Durata de functionare a investitiei estimate de beneficiar este de 20 de ani.

### 2.2.3. Descrierea proiectului

Proiectul propune realizarea unui iaz piscicol prin exploatarea agregatelor minerale din terasa.

Suprafata totala a terenului este de 29 500 mp, suprafata fiind folosita astfel:

- 23.082 mp suprafata iaz piscicol
- 4.874 mp pilieri de siguranta
- 1.544 mp pilier siguranta pentru conducta Petrom

### 2.2.4. Principalele caracteristici constructive ale investitiei

#### Principalele caracteristici constructive ale investitiei:

- Iaz piscicol propus:
    - suprafata iaz:  $S = 23.082 \text{ m}^2$ ;
    - adancimea maxima de exploatare:  $h = 7,00 \text{ m}$ ;
    - panta taluzelor:  $m = 1/1,5$ ;
  - Pilieri de siguranta:
    - fata de limita de N:  $L = 4 \text{ m}$ , suprafata pilier =  $1.298 \text{ m}^2$ ;
    - fata de limita de S:  $L = 4 \text{ m}$ , suprafata pilier =  $1.300 \text{ m}^2$ ;
    - fata de limita de E:  $L = \text{min. } 6 \text{ m}$ , supraf. pilier =  $1.506 \text{ m}^2$ ;
    - fata de limita de V:  $L = \text{min. } 4 \text{ m}$ , suprafata pilier =  $770 \text{ m}^2$ ;
    - fata de conducta de produse petroliere: min. 10 m, de o parte si de alta a conductei, suprafata pilier cca  $S = 1.544 \text{ m}^2$  (20 mx 77,18 m).
- Distantele dintre limitele de proprietate si investitia propusa (pilierii de siguranta) sunt stabilite astfel incat in timpul executiei lucrarilor sa nu fie afectate alte proprietati.

#### Caracteristicile amenajarii piscicole

Suprafata totala a terenului	mp	29.500,00
Iaz piscicol amenajat	mp	23.082,00
Cota $\pm 0,00 \text{ m}$ a terenului (cota proiect)	mdMN	+ 201,00
Adancimea medie a stratului vegetal	m	- 0,60
Cota medie a stratului vegetal	mdMN	+200,40
Nivelul hidrostatic al apei subterane in zona studiata	m	- 3,50
Cota medie a nivelului hidrostatic	mdMN	+197,50
Adancimea maxima de la cota +0,00 m a terenului	m	-7,00
Cota medie de finala (fundul iazului)	mdMN	+194,00
Suprafata la cota finala 194,00 mdMN	mp	14.926,00
Adancimea medie a apei in iazul piscicol	m	3,50



Suprafata medie a luciului de apa	mp	19.093,00
Volumul mediu al apei acumulate	mc	59.384,00
Volum strat vegetal ( h=0,00 – 0,60 m)	mc	14.007,00
Volum nisip prafos ( h=0,60 – 2,00 m)	mc	27.120,00
Volum strat pietris cu bolovanis ( h=2,00 – 7,00 m)	mc	94.645,00
Volum total extras (inclusiv strat vegetal)	mc	135.772,00
Volum agregate minerale (fara strat vegetal)	mc	121.765,00

Adancimea finala a excavatiei este de circa -7,00 m din care face parte si solul vegetal.Extractia se va efectua asigurandu-se protectia nivelului hidrostatic, prin pastrarea adancimii maxime.

**Exploatarea** se va face pe baza permisului de exploatare care va fi obtinut in conformitate cu art. 28 si art.30 din Legea Minelor nr. 85/2003 cu modificarile si completarile ulterioare. Materialul excavat va fi valorificat astfel: acumularile de nisip si pietris extrase vor fi transportate la statia de sortare – spalare – concasare situata pe un alt amplasament, statie ce apartine titularului, cu mijloacele de transport ale titularului. Prin sortare si/sau concasare se vor obtine agregate minerale sortate si/sau concasate care vor fi cuantificate ca material de constructii, in infrastructura de drumuri sau ca agregate pentru diferite materiale de constructii.

• **Cerinta de utilizare a terenului:**

Proiectul va utiliza teren arabil in suprafata de de 29.500 mp, din care suprafata de:

- 23.082 mp suprafata iaz piscicol
- 4.874 mp pilieri de siguranta
- 1.544 mp pilieri siguranta pentru conducta Petrom

**2.2.5. Organizarea de santier**

In incinta proiectului si vor amplasa urmatoarele:

- 1(una) 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

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

Lucrarile de amenajare ale iazului piscicol vor consta in lucrari de pregatire si deschidere, dupa care vor urma lucrari de excavare in vederea realizarii acestuia.

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

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

**2. Lucrari de pregatire** – reprezinta complexul de lucrari ce trebuie executate pentru a permite organizarea frontului de lucru in vederea efectuării excavatiilor.

**3. Bornarea perimetrului** inainte de inceperea lucrarilor de excavatie;

**4. 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 sud-vest a amplasamentului.



**5. Lucrari de excavare** – se vor efectua cu utilaje proprii : buldozer, excavator si incarcator frontal. Transportul materialului excavat se va efectua cu autocamioane.

- metoda de exploatare este la suprafata, in fasii paralele orientate E-V; sensul de avansare al frontului, in cadrul fasiei, este de la E catre V, iar ordinea de exploatare a fasilor 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 7,00 m din care face parte si solul vegetal.

Extractia se va efectua asigurandu-se si o protectie a nivelului hidrostatic prin pastrarea adancimii maxime, respectiv cota  $\pm 194,00$  mdMN.

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

#### **7. Lucrari de imprejmuire**

Pentru prevenirea eventualelor accidente prin innec (oameni si animale), iazul piscicol 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  $P = 891$  ml.

#### **8. Lucrari de monitorizare**

Pentru a urmari evolutia in timp a calitatii apelor subterane din subsolul zonei de amplasament a iazului piscicol, se vor executa foraje de monitorizare.

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

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

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

#### **2.2.7. Activitatile implicate in functionarea iazului piscicol sunt:**

- alimentarea cu apa
- achizitionarea puietului piscicol
- popularea iazului cu puiet piscicol
- hranirea puietului prin administrare de hrana (srot de porumb ce este un furaj de crestere semi-intensiv, care determina o digestibilitate ridicata si poluare scazuta)

#### **2.2.8. Activitati implicate in dezafectarea proiectului:**

Incetarea activitatii de exploatare al agregatelor minerale se face conform prevederilor Legii Minelor nr.85/2003 si a prevederilor Normelor pentru aplicarea Legii minelor nr.85/2003 aprobate prin H.G.nr.1208/2003 prin elaborarea Planului de incetare a activitatii si Proiectul tehnic de inchidere si refacerea mediului)

**Proiectul tehnic de inchidere si 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 in zona proiectului se realizeaza pe un drum de tarla, in lungime de cca. 966 m. Drumul de tarla face legatura intre punctul de lucru al societatii (statia de sortare agregate minerale) si investitia propusa.

#### **Evacuarea apelor:**

- **apele uzate menajere:** In perioada de executie a lucrarilor de investitie, se va amplasa un grup sanitar ecologic si se va incheia un contract de vidanjare cu o firma autorizata .

- **apele pluviale** se evacueaza conform configuratiei terenului.

- **apele evacuate din bazinul piscicol prin operatia de primenire** pot fi considerate ca si ape conventional curate, ele neincarcandu-se suplimentar cu saruri minerale, compusi chimici sau poluanti de natura anorganica. Singura incarcare a lor va fi de natura organica (dar nesemnificativa) rezultata din resturi alimentare biodegradabile si eventuale dejectii organice ale pestilor.

#### **Depozitarea deseurilor**

##### **Lucrari de haldare a materialului steril**

Solul vegetal se va depozita in partea de est a perimetrului de exploatare, acesta fiind utilizat pentru refacerea mediului atat in timpul extractiei odata cu finalizarea unor fronturi, pentru taluzare , cat si la finalizarea investitiei

#### **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**

##### **1. Faza de santier care cuprinde**

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

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

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

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

##### **2. Faza de pregatire si exploatare piscicola**

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

#### **2.3. Marimea proiectului**

a) **Suprafata totala a terenului** este 29 500 mp din care suprafata iazului este de 23 082 mp

b) **Suprafata de teren ceruta temporar**

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

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

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



**d) Marimea lucrarilor de dezvoltare**

- suprafata iaz piscicol = 23.082 mp
- adancimea de excavare: 7 m
- suprafata media a luciului de apa: 19 039 mp
- panta taluzurilor : 1/1,5
- adancimea medie a apei in iaz: 3,50 m

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

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

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

Realizarea proiectului nu presupune stramutarea populatiei.

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

**a) Procesele implicate in functionarea proiectului:**

Principalele faze in functionare sunt:

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

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

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

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

**c) Tipurile și cantitatile de materii primr, energie necesare pentru construcție și functionare**

• **Faza de construire**

Combustibili	Cantitate UM
motorina	49 litri/h

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

➤ **Faza de functionare:**

materia prima	CANTITATE UM
puiet de peste (crap) de 100g	191 kg
hrana	4620 kg furaje/an
Apa (necesarul de apa pt umplere)	59384 mc/an (pentru primul an)

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

**d) Resurse naturale utilizate**

**Apa in functionare:** Alimentarea cu apa a iazului este realizata din panza freatica, prin excavarea ce se va realiza pentru formarea acestuia. Alimentarea cu apa a bazinului se face



natural, prin infiltratii, direct din panza freatica si prin precipitatii meteorice. Suprafata medie a luciului de apa = 21.913 mp

✓ **Sol:**

- Volum strat vegetal (h=0,00-0,60 m) decopertat =14 007 mc
- Volum strat pietris cu bolovanis (h=2,00 -7,00 m)= 94 645 mc
- Volum total extras (inclusiv strat vegetal) = 135 772 mc
- Volum agregate minerale (fara strat vegetal) = 121 765 mc

➤ **Biodiversitate:** nu este cazul. Proiectul nu este amplasat in arie protejata

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

Proiectul nu 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

- Proiectul se incadreaza in prevederile:
  - Legii nr. 292/2018 anexa 2, punctul 1.f si 2.a.
  - Legea nr.107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare
  - conform criteriilor de selectie din anexa nr.3 la Legea nr. 292/2018 a rezultat ca proiectul poate avea un potential impact asupra corpurilor de apa si asupra mediului, astfel a rezultat ca pentru proiectul propus este necesara efectuarea evaluarii impactului asupra mediului si studiul de impact asupra corpurilor de apa .

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

S.C NOBASCOM CONSTRUCT SRL deține certificatul de urbanism nr.175/27.09.2021 eliberat de Primăria comunei Mihaesti, judetul Valcea care certifica :

Regimul juridic al terenului : extravilanul comunei Mihaesti , sat Munteni, judetul Valcea si apartine lui Nicolescu Toma , reprezentant al SC NOBASCOM CONSTRUCT SRL

Categoria de folosinta: teren arabil

Reglementari PUG: zona pentru constructii

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

Conform raportului privind impactul asupra mediului s-au studiat 3 alternative (0,I,II), alternativa finala fiind alternativa I.

Impactul asupra componentelor de mediu în fiecare din alternativele luate în calcul sunt prezentate în tabelul de mai jos:

#### Alternativa 1

- Criteriile alegerii amplasamentului respectiv sunt:

**Alternativa I** – realizarea iazului piscicol prin extractia agregatelor minerale (alternativa optima);

- Existenta in vecinatatea amplasamentului a intregii infrastructuri tehnologice necesara exploatarei agregatelor minerale
- Situarea amplasamentului intr-o zona bogata din punct de vedere al resurselor naturale





- Accesul în zona se realizează cu ușurință

Realizarea proiectului pe amplasamentul analizat și ulterior desfășurarea activității, nu determină impact semnificativ asupra mediului înconjurător, obiectivul fiind situat într-o zonă izolată și îndepărtată față de casele de locuit.

**Avantajele implementării proiectului sunt:**

- zona bogată d.p.d.v. al resurselor minerale;
- accesul în zona se face cu ușurință
- cantitatea de noxe generată va fi mai mică față de alternativa 2;
- apă de calitate, propice pentru creșterea peștilor
- pinza freatică ridicată la -3,50 m

➤ **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 gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare
- HG nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate
- H.G nr. 202 /2002 privind calitatea apelor de suprafață care necesită protecție și ameliorare în scopul susținerii vieții piscicole
- Ordinul nr. 119/2014 al ministrului sănătății pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- Directiva 2000/14/CE A Parlamentului European și a Consiliului din 8 mai 2000 privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la zgomotul emis de echipamentele utilizate în exterior
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
- Legea nr. 275/2020 pentru modificarea 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 mărimea 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 nu intra sub incidenta 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, cumulat cu al celorlalte activități existente în zona etc/cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și /sau aprobate**

**Descrierea efectelor directe ale proiectului asupra mediului în timpul construirii.**

  - se schimbă categoria de folosință a terenului din arabil , în teren sub ape
  - se micșorează suprafața de teren arabil
  - calitatea aerului este afectată datorită degajărilor de pulberi și a gazelor de ardere rezultate de la utilajele și mijloacele auto folosite,
  - crește nivelul de zgomot și vibrațiile,
  - solul va fi afectat datorită excavațiilor ,
  - are loc epuizarea resursei naturale (pietris și nisip) în perimetrul în care se excavează
  - se modifică peisajul natural,
  - nu se schimbă condițiile economice din zonă odată cu apariția acestei investiții
  - **Descrierea efectelor indirecte ale proiectului în timpul construirii :**
    - pot fi afectate proprietățile din vecinătatea proiectului prin disconfort auditiv , mai mult praf și zgomot în perioadele în care au loc lucrările agricole când acest disconfort se cumulează cu faza de construire
    - deteriorarea stării drumului la trecerea mașinilor grele încărcate cu material excavat
  - **Descrierea efectelor asupra mediului produse de proiect care se cumulează cu cele ale proiectelor existente sau planificate în zonă :** 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 .

**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

TIPURI DE MASURI	Masuri de atenuare pentru efectele negative semnificative	Eficacitatea masurilor
Masuri de prevenire	-folosirea de utilaje si mijloace de transport moderne/performante in acord cu reglementariile UE , respectiv cu emisii de poluanti care sa se încadreze in normele tehnice privind siguranta circulatiei rutiere,	-se reduce emisia de zgomot , emisiile de noxe, poluarea solului, subsolului și apelor subterane
	verificarea stării tehnice a utilajelor și respectarea graficului de întreținere, reparații curente și capitale; - autovehiculele vor cirula cu viteze reduse in cadrul amplasamentului	Se reduce cantitatea de pulberi, emisiile de zgomot si vibratiilor
	-supravegherea manipulării si depozitarii materialelor excavate	-se reduce degradarea solului si a pulberilor
	- se va urmări ca in timpul operației de încărcare a materialelor de orice natura in mijloacele auto, acestea sa staționeze cu motoarele oprite	se reduc emisiile de noxe si zgomotul
	-se interzice orice operatie de reparare a utilajelor in ampasamentul proiectului  - se va respecta programul de lucru diurn	- se evita poluarea cu produse petroliere a solului si subsolului -se evita crearea disconfortului in zona
	- toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevazute cu amortizoare de zgomot,	-se reduce emisia de zgomot in amplasament si la limita amplasamentului
	- echipamentele mecanice trebuie sa respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot in mediu conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot in mediu produse de echipamentele destinate utilizarii in exteriorul cladirilor;  - pământul rezultat din săpătură se va stoca temporar pe amplasament și se va reutiliza la refacerea starii inițiale a terenului	-se reduce poluarea fonica  -se reface mediul
	- se interzice depozitarea in amplasamentul proiectului, precum si in aria avifaunistica a produselor petroliere	-se evita poluarea solului, subsolului, panzei freatice; -Se reduce mortalitatea pasarilor prin ingerarea de substante periculoase
	-repararea utilajelor si a mijloacelor auto se va face in spatii special amenajate , autorizate in afara amplasamentului proiectului si in afara ariei	-se evita poluarea solului, subsolului, pinzei freatice ; -se reduce mortalitea pasarilor prin ingerarea de substante periculoase
	-se interzice evacuarea apelor uzate neepurate în apele subterane, lacurile naturale sau de acumulare, în iazuri, în bălți sau în heleștee; -utilizarea de canale deschise de orice fel pentru evacuările ori scurgerile de ape fecaloid-menajere sau cu conținut periculos;	-se evita poluarea apelor de suprafata, subterane, prin deversari de ape fecaloid – menajere
-orice echipament de munca care prezinta pericole datorate degajarilor de gaze, vapori sau lichide ori emisii de pulberi trebuie sa fie prevazut cu dispozitive corespunzatoare de retinere si/sau de evacuare amplasate in apropierea surselor corespunzatoare de pericol	-se evita poluarea aerului, solului, subsolului si apelor subterane	



	- exploatarea agregatelor minerale este permisă numai din rezerve omologate, cu respectarea condițiilor de scurgere a apelor și în conformitate cu prevederile legislației specifice domeniului resurselor minerale.	-se evita deteriorarea rezervei naturale
	-in perioadele cu vant puternic (cu viteza mai > de 3 m/s) se va sista activitatea de construire , de incarcare a mijloacelor auto cu materiale generatoare de praf stropirea incintei	- se reduc emisiile de pulberi
	-asigurarea functionarii motoarelor utilajelor si autovehiculelor la parametrii normali	-se reduce emisia de zgomot si emisiile de noxe
	- evitarea exceselor de viteza si incarcatura	-se reduce emisia de zgomot si deteriorarea drumurilor
	- se va urmări tehnologia de construire a iazului piscicol,	-se reduce poluarea mediului
	- utilajele care nu sunt utilizate permanent vor fi oprite in intrevalul in care nu lucreaza	-se reduc emiile de noxe si emisia de zgomot
	-se vor monta paravane antifonice in cazul in care se constata depasirea limitei de zgomot la cel mai apropiat receptor	-se protejeaza receptorul cel mai apropiat
	- în interiorul incintei este interzisă folosirea oricărei forme de avertizare acustică (sirene, claxoane, megafoane, etc.) care poate deranja vecinătățile, cu excepția folosirii acestor mijloace in cazuri determinate de prevenirea sau semnalarea unui accident sau incident grav	-se reduce emisia de zgomot si se evita disconfortul auditiv
	- respectarea normelor de protecție a muncii - se vor efectua instructajele specific generale la locul de muncă.	-se reduc accidentele la locul de munca
	-depozitarea deseurilor se va face in locuri amenajate in interiorul amplasamentului proiectului -titularul are obligatia sa incheie contracte de prestari servicii cu firma autorizate sa colecteze diferite tipuri de deseuri generate	-se evita poluarea solului, subsolului si apelor subterane
	- intocmirea planului de refacere a mediului	-se refac mediul in zona afectata de proiect
	-in cazul in care apar poluari accidentale(scurgeri de carburanți, lubrifianți), se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante	-se limiteaza pluarea solului/subsolului si pinzei freactice

**b) Masuri de reducere a impactului proiectului asupra climei si/sau, dupa caz , masurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbarile climatice:**

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

➤ **Masuri prevazute in avizul de gospodarire a apelor [redacted] de catre ABA OLT, astfel :**

**a) Masuri in timpul realizarii proiectului:**

- constructorul va realiza un plan de management al mediului care va identifica sursele de poluare si masurile necesare de protectie a apelor subterane si de suprafata, pentru intreaga perioada de realizare a investitiei ;
- utilajele utilizate la realizarea lucrarilor sau la transportul materialelor vor fi performante si vor respecta normele europene privind emisiile de poluanti, pentru a



evita generarea de particule poluante in atmosfera, care pot ajunge in apa subterana prin intermediul procesului de infiltrare in subsol a precipitatiilor

- in fiecare zi, la inceperea lucrului, utilajele si mijloacele de transport auto vor fi verificate pentru a identifica scurgerile de combustibili, uleiuri si unsori. Daca se constata defectiuni, acestea vor fi retrase din santier si trimise la ateliere specializate in vederea remedierii deficientelor constatate ;
- alimentarea cu combustibil a utilajelor si mijloacelor de transport se va face la statiile de carburanti din zona pentru a evita eventualele scurgeri de carburanti care ar putea afecta apa subterana ;
- lucrarile de reparatii si intretinere a utilajelor si autovehiculelor se vor realiza numai in cadrul unitatilor autorizate sau in zone special amenajate ;
- la inceperea executiei lucrarilor si pe parcursul realizarii acestora se va asigura instruirea personalului implicat in acestea cu privire la urmatoarele aspecte: conditiile generale de protectie a mediului; gestionarea deseurilor; modul de actiune in caz de poluare accidentala; intretinerea utilajelor; curatenia pe santier si la punctul de lucru ;
- la organizarea de santier este obligatorie existenta, pe toata perioada de realizare a lucrarilor, a unui stoc de materiale absorbante si de neutralizare a produselor petroliere; in cazul utilizarii acestora, stocul trebuie reinnoit imediat
- in perimetru vor fi amplasate WC-uri ecologice; pentru intretinerea periodica a acestora se va incheia un contract cu o firma autorizata ;
- deseurile menajere rezultate de la personalul muncitor vor fi colectate in europubele amplasate pe o platforma special amenajata si vor fi transportate in depozite de deseuri conforme imediat dupa producerea acestora .
- constructorul va intocmi Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale; in caz de poluare accidentala se vor lua masuri corespunzatoare care sa conduca la: prevenirea extinderii poluarii; limitarea raspandirii; colectarea si neutralizarea poluantilor; restabilirea situatiei normale si refacerea echilibrului ecologic.

**b) masuri in timpul exploatarei:**

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

- nu se vor utiliza substante din familia si grupele de substante periculoase din Lista I si lista II si a substantelor prioritare/prioritar periculoase, conform H.G. nr. 570/2016 cu modificarile si completarile ulterioare si nici ingrasaminte chimice sau pesticide.

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

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

**1. In timpul realizarii proiectului:**

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

-O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare si Legea nr. 219/2019;

-Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificarile si completarile ulterioare;

-Ordinul MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu completarile si modificarile ulterioare;

-Legea Apelor nr.107/1996, cu completarile si modificarile ulterioare;



- Legea nr. 166/2017 privind aprobarea OUG 68/2016 pentru modificarea si completarea Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor;
  - H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu completările si 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 si completările ulterioare;
  - SR 10009/2017 – Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiental;- -Legea nr. 104/2011 privind protecția atmosferei si STAS 12574 / 1987,
- pentru aer**

- utilizarea de echipamente și utilaje conforme din punct de vedere etnic;
- 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 funcționare se va încadra în limita prevazuta de SR 10009/2017-Acustica –limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambient , si 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 si 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 si se vor finaliza lucrarile de refacere a mediului în 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 si se va mentine pe toata perioada exploatării, garanția financiară pentru refacerea mediului;
  - la incetarea activitatii miniere, titularul va intocmi planul de refacere a mediului si proiectul tehnic de refacere a mediului
  - se interzice abandonarea , aruncarea sau depozitarea necontrolata a deseurilor extractive
- **Deseuri**
- se va tine evidenta gestiunii deseurilor generate conform prevederilor HG 856/2002- privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile , inclusive deseurile periculoase
- b) Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului, studiul de evaluare adecvata si politica de prevenire a accidentelor majore sau raportul de securitate , dupa caz-nu este cazul**
- c) Conditii necesare a fi indeplinite in timpul organizarii de santier:**
- In incinta proiectului se vor amplasa :
- l baraca mobila - tip container - pentru birou si adăpost pentru muncitori;
  - l punct P.S.I. dotat cu scule si stingător de incendiu cu spuma;
  - l toaleta ecologica;
  - materiale absorbante in caz de poluări accidentale;
- d) Conditii prevazute in avizul de gospodarie a apelor:**
- Sa respecte prevederile Legii fondului funciar nr.18 din 19.02.1991 (republicata), art. 92, alin. (9), respectiv documentația tehnică în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor sa contina si scoaterea definitiva a investitiei din circuitul agricol.
  - Prin desfasurarea activitatilor de construire a iazului piscicol, nu se vor produce deteriorari ale lucrarilor hidrotehnice, constructii civile sau industriale, ale malurilor raurilor sau ale terenurilor in proprietate publica sau privata.
  - Se va respecta adancimea maxima de sapatura si panta taluzelor excavatiei de 1:1,5.
  - După obținerea Permisului de exploatare beneficiarul va înainta autorităților de gospodărire a apelor o copie însoțită de documentația tehnică în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor pentru exploatare de nisipuri si pietrisuri .
  - Dupa finalizarea lucrarilor de construire a iazului piscicol si la punerea in functiune, titularul va solicita autorizatia de gospodarie a apelor pentru functionarea folosintei piscicole pe baza unei documentatii de fundamentare elaborate conform normativului de continut.
  - Titularul de proiect este obligat sa aduca terenul la starea initiala in cazul in care renunta la finalizarea proiectului si exploatarea iazului piscicol.
  - Beneficiarul va raspunde de orice eveniment de mediu provocat de societate care ar putea afecta (influenta) apele subterane sau de suprafata.
  - Să întocmească planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și să-l înainteze la SGA Valcea.
  - Beneficiarul va solicita si obtine toate avizele, autorizatiile si acordurile legale.
  - Beneficiarul este direct raspunzator de prejudiciile aduse calitatii apelor sau riveranilor ca urmare a realizarii iazului piscicol .
  - Prin grija beneficiarului se interzice deversarea sau depunerea de substante poluante in zona.
  - Beneficiarul va lua masuri de monitorizare a starii factorilor de mediu in perimetrul de exploatare, va urmari constant modul in care activitatea de exploatare afecteaza acesti factori sau obiectivele din zona.



- La receptia lucrarilor vor participa si reprezentantii S.G.A. Valcea.
- Beneficiarul este obligat sa obtina toate acordurile si avizele legale inclusiv a autorizatiei de construire necesare promovarii lucrarilor de investitie.
- Avizul de gospodarie a apelor isi mentine valabilitatea pe toata durata de realizare a lucrarilor daca executia acestora a inceput in termen de 2 ani de la data emiterii si daca au fost respectate prevederile inscrise in aviz; in caz contrar avizul isi pierde valabilitatea.
- Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage pierderea valabilitatii acestuia si raspunderea administrativa dupa caz, precum si raspunderea civila sau penala conform prevederilor Legii Apelor nr.107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

## **2. In timpul exploatarei**

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

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

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

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

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

- aer: STAS 12574-87

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

- deseuri:

- HG nr.856/2002 evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

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

- protectia naturii: nu este cazul

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

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

- nu se vor utiliza substante din familia și grupele de substante periculoase din Lista I și lista II și a substanțelor prioritare/prioritar periculoase, conform H.G. nr. 351/2005 cu modificările și completările ulterioare și nici îngrășăminte chimice sau pesticide.

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

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

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

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

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





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

- adresa APM Valcea nr. 4383/24.03.2022 prin care se solicita membrilor, puncte de vedere cu privire la memoriul tehnic
- transmiterea in format electronic a propunerilor tutularului privind aspectele relevante pentru protectia mediului care trebuie dezvoltate in raportul privind impactul asupra mediului (RIM) si studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa( SEICA)
- punerea la dispozitia membrilor CAT a raportului privind impactul asupra mediului si a studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa.

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

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

**a) depunerea solicitării:**

- anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, publicat în ziarul „Arena” în data de 22-24 martie 2022 ,
- anunt afisat pe site-ul APM Valcea la data de 24.03.2022,
- anunt 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” ;
- anunț public privind decizia etapei de încadrare la avizierul primăriei comunei Mihaesti sub nr.5268/19.04.2022;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, afișat pe site-ul APM Vâlcea la data de 19.04.2022.
- Afisare indrumar în vederea elaborării Raportului privind impactul asupra mediului si a studiului de evaluare corpurilor de apa la data de 13.05.2022.

**c) dezbaterea publică:**

- Raportul privind impactul asupra mediului si studiul de impact asupra corpurilor de apa afișat pe site-ul APM Vâlcea
- Anunț public privind sedinta de dezbatere publică, afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 15.07.2022;
- Anunț public privind sedinta de dezbatere publică, publicat în ziarul „Arena Sport” în data de 15-18.07.2022;
- Proces- verbal nr. 12747/31.08.2022 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 din 6-8 .09.2022
- anunț privind decizia de emiterea acordului de mediu afisat la avizierul primăriei comunei Mihaesti sub nr. 11327/5.09.2022
- anunțul public privind decizia de emiterea acordului de mediu, afișat pe site-ul APM Vâlcea la data de 9.09. 2022

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

- La ședința de dezbatere publică desfășurată la sediul APM Valcea la data de 31.08.2022 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 adâncimea stabilită prin actul de reglementare eliberat de SGA Valcea	conform actului de reglementare eliberat de ABA Olt
zgomot	-identificarea oricărui sursă generatoare de zgomot peste nivelul maxim admisibil -alegerea unor utilaje adecvate care să emită cel mai mic nivel de zgomot posibil	permanent
sol	verificarea stării tehnice a utilajelor astfel încât să nu existe scurgeri de lichide	imediat
aer	Verificarea stării tehnice a utilajelor astfel încât să nu emită pe teava de esapament gaze arse de culoare neagră	permanent
deseuri	-colectarea deșeurilor de orice natură în locuri amenajate -predarea deșeurilor menajere pe baza de contract încheiat cu operatorul de salubritate din zonă	permanent

b) în timpul realizării proiectului: nu este cazul

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

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor

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

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

Forajele vor avea următoarele caracteristici tehnice:

- Adâncime:  $H = 10,00$  m;

- Coloana definitivă cu diametrul:  $\varnothing = 160$  mm.

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

Monitorizarea calității acviferului freatic se va face semestrial pe toată durata de realizare a iazului piscicol, prin laboratoare acreditate, a următorilor indicatori de calitate : PH, NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, NH<sub>4</sub>, PO<sub>4</sub>, Cl, Fe, Mn, Na, K, CCO – Mn, duritate, alcalinitate, substanțe extractibile.

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

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



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

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

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

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea si 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.

Prezentul acord contine 19 pagini, a fost întocmită în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ing. Alin - Iulian VOICESCU**

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

**Sef Serv. Calitatea Factorilor de Mediu  
Ing. Urea Narcisa**

**Intocmit: cons. Cirnu Mihaela**

**Intocmit:cons. Dicu Anca**

