



Nr. 2234 din 03.06.2020

### ACORD DE MEDIU

Nr. PROIECT din 2020

Ca urmare a cererii adresate de S.C.REMSERVICE SRL cu sediul social în comuna Maciuca, sat Oveselu, județul Valcea, înregistrată la APM Valcea cu nr. 17387/10.12.2019, în baza prevederilor:

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

se emite:

### ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „**Amenajare piscicola și împrejmuire**”, din comuna Ionesti, sat Ionesti, punct „Mosia Marinesti”, 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 intensivă și pct.2.a-cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1

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

#### Localizarea proiectului

Investiția „Decolmatare și extindere heleșteu piscicol, împrejmuire”, se va amplasa în extravilanul comunei Ionesti, sat Ionesti, punct „Mosia Marinesti” județul Vâlcea, pe o suprafață de teren de 90.000 m<sup>2</sup>.

Din punct de vedere hidrografic obiectivul este amplasat în bazinul hidrografic Olt, bazin hidrografic de ordin 1, în zona de luncă a malului drept al râului Olt, la cca 540 m vest față de dig mal drept Acumularea Ionesti și cca 3,9 km amonte de barajul CHE Ionesti.

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

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

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

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



## Regimul juridic

Statutul juridic al terenului unde se vor realiza lucrarile de investitie este de teren proprietate a S.C. REMSERVICE S.R.L., conform Extrasului de Carte Funciara nr. 36136. Terenul in suprafata totala de 90.000 mp este dobandit prin contractul de vanzare-cumparare cu incheierea de autentificare nr. 540 din 25.02.2019 - notar Firan Rodica. Terenul se identifica cu numarul cadastral nr. 36136.

## Regimul economic al terenului

- Terenul studiat are categoria de folosinta – arabil . Terenul este situat intr-un cadru natural neamenajat. Functiunea dominanta a zonei este de terenuri agricole.
- Prin proiect nu este solicitata nici o suprafata de teren pentru a fi folosita temporar, organizarea de santier va fi de scurta durata si se va realiza in interiorul amplasamentului detinut de beneficiar.

Vecinatati:

- la N – imobile cu nr. cadastrale 35660 si 35170 (rest proprietate)
- la S – imobil cu nr. cadastral 35724
- la E – imobil cu nr. cadastral 36137
- la V – drum de exploatare, canal

Punctele care delimiteaza suprafata terenului (S = 90.000 mp), in coordonate de referinta STEREO 1970 sunt:

Denumire punct	X (N) [m]	Y (E) [m]	Denumire punct	X (N) [m]	Y (E) [m]
1.	377286,299	439663,110	10.	377075,636	440194,106
2.	377273,459	439726,581	11.	377070,714	440193,955
3.	377243,294	439875,689	12.	377061,825	440193,684
4.	377226,383	439959,284	13.	377034,513	440192,888
5.	377226,813	439963,041	14.	377004,462	440191,930
6.	377172,902	440197,080	15.	377113,602	439688,238
7.	377167,596	440196,918	16.	377117,215	439671,563
8.	377137,041	440195,983	17.	377117,921	439668,304
9.	377106,297	440195,043			

**Suprafata teren S = 90.000 m<sup>2</sup>**

Perimetrul studiat se afla in zona de protectie avifaunistica Valea Oltului Inferior ROSPA 0106.

Accesul in zona studziata se realizeaza din drumul national DN 64 Ramnicu Vâlcea-Dragasani, iar in dreptul loc. Ionești se continua pe un drum de exploatare propriu, spre est, cca 250 m.

## **Descrierea proiectului**

Se propune realizarea a 2 iazuri piscicole, prin exploatarea balastului din terasa. Suprafata totala necesara realizarii investitiei „Amenajare piscicola si imprejmuire” este de 90.000 m<sup>2</sup>, suprafata fiind folosita astfel:

- 73.765 m<sup>2</sup> suprafata celor 2 iazuri piscicole (24.497 m<sup>2</sup> + 49.268 m<sup>2</sup>);
- 16.235 m<sup>2</sup> pilieri de siguranta.

Iazul 1 S = 24.497 mp;

- adancime maxima de excavare: - 6,00 m;
- panta taluzelor: 1/1,5;

Punctele care delimiteaza perimetrul de exploatare al iazului 1 (S = 24.497 mp), in coordonate de referinta STEREO 1970 sunt:



## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

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

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

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

Denumire punct	X (N) [m]	Y (E) [m]
A1.	377192,496	439984,470
A2.	377148,569	440191,314
A3.	377010,646	440187,096
A4.	377042,502	440040,076
Suprafata iaz piscicol nr. 1 $S_1 = 24.497 \text{ m}^2$		

- Iazul 2  $S = 49.268 \text{ mp}$ ;
- adancime maxima de excavare: - 6,00 m;
- panta taluzelor: 1/1,5;

Punctele care delimiteaza perimetrul de exploatare al iazului 1 ( $S = 49.268 \text{ mp}$ ), in coordonate de referinta STEREO 1970 sunt:

Denumire punct	X (N) [m]	Y (E) [m]
B1.	377280,084	439668,304
B2.	377219,996	439951,252
B3.	377047,927	440015,042
B4.	377122,001	439673,181
Suprafata iaz piscicol nr. 2 $S_2 = 49.268 \text{ m}^2$		

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

- Iaz 1  $S = 24.497 \text{ mp}$ ;
- Iaz 2  $S = 49.268 \text{ mp}$  ;
- adancime maxima de excavare: - 6,00 m;
- panta taluzelor: 1/1,5;
- pilieri de siguranta:
  - fata de limita de N: min. 5 m, suprafata pilier  $S = 7.871 \text{ m}^2$ ;
  - fata de limita de S: min. 5 m, suprafata pilier  $S = 2.564 \text{ m}^2$ ;
  - fata de limita de V: min. 5 m, suprafata pilier  $S = 790 \text{ m}^2$ ;
  - fata de limita de E: min. 5 m, suprafata pilier  $S = 694 \text{ m}^2$ ;
  - fata de conducta de produse petroliere: min. 10 m, de o parte si de alta a conductei, suprafata pilier  $S = 4.316 \text{ m}^2$ .

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.

Adancimea finala a excavatiei este de circa 6,00 m din care face parte si solul vegetal. Extractia se va efectua asigurandu-se protectia a nivelului hidrostatic prin pastrarea adancimii maxime.

#### **Lucrarile propuse**

Se propune schimbarea categoriei de folosinta a terenurilor din "teren agricol" in "terenuri cu ape" pentru



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

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

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

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

terenul ce va deveni iaz si "terenuri agricole" in "terenuri neproductive" pentru terenurile adiacente iazului, cu funcția de pilieri de siguranța.

Lucrările nu necesita racord la utilități.

Amenajarea piscicola presupune realizarea urmatoarelor lucrari :

- bornarea suprafetei iazului ;
- delimitarea fasiilor de sapare ;
- indepartarea copertei ;
- saptura deschisa cu adancime medie, de la cota terenului natural, de 6,0m ;
- incarcarea materialului depozitat ;
- transportul materialului rezultat la statia de sortare-spalare ;
- executia digurilor laterale de contur ;
- finisare taluze ;
- imprastierea de pamant vegetal pe taluze deasupra luciului apei si insamantarea cu iarba ;
- consolidarea malurilor prin plantarea de vegetatie specifica zonei.

#### Etapa I – Lucrari dedeschidere si pregatire

Lucrarile de deschidere sunt lucrari de realizare a accesului la perimetrul de exploatare si crearea frontului de lucru. Acestea constau in trasarea perimetrului si curatarea suprafetelor de vegetatie.

Accesul in zona de executie se asigura din drumurile existente de exploatare.

#### Lucrari de pregatire

La nivelul perimetrului se vor realiza lucrari de decopertare a solului vegetal, cu ajutorul buldozerului. Depozitul de nisip si pietris are o coperta cu grosimea medie estimata la 0,5 m.

Solul vegetal rezultat se va transporta la un depozit temporar amplasat in partea de vest a perimetrului, urmand a fi utilizat partial pentru realizarea digurilor de contur, iar diferenta, dupa finalizarea lucrarilor sa fie utilizata pentru lucrari de constructie ecologica pe amplasament.

Drumul de acces la perimetru este cel existent; nu se pune problema realizarii unei cai noi de acces.

- Volumul strat vegetal : 32.030 mc

- Pamantul decopertat ( 32.030 mc) va fi pus pe lateralele amplasamentului astfel:

- Materialul decopertat va fi cat mai uniform repartizat pe suprafata de depozitare;

Cantitatea de material excavat pentru realizarea investitiei va fi de 339 275 mc, din care: volum strat vegetal 32 030 mc si volum util 371 305 mc .

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 N-E a amplasamentului .

Etapa a II – Construire amenajare piscicola prin excavare.

#### **Caracteristicile amenajarii piscicole**

Nr. Crt.	Caracteristici	U.M.	Iaz piscicol nr. 1	Iaz piscicol nr. 2	Total
			Valoare	Valoare	Valoare
1.	Suprafata iaz piscicol amenajat	m <sup>2</sup>	24.497,00	49.268,00	73.765,00
2.	Cota +0,00 m a investitiei (cota medie)	mdM N	+180,50	+180,50	+180,50
3.	Adancimea medie a stratului vegetal	m	0,50	0,50	0,50
4.	Cota medie a stratului vegetal	mdM N	+180,00	+180,00	+180,00



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

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

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

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

Nr. Crt.	Caracteristici	U.M.	Iaz piscicol nr. 1	Iaz piscicol nr. 2	Total
			Valoare	Valoare	Valoare
5.	Nivelul hidrostatic al apei subterane in zona studiata	m	-2,50	-2,50	-2,50
6.	Cota medie a nivelului hidrostatic	mdM N	+178,00	+178,00	+178,00
7.	Adancimea maxima de la cota +0,00 a terenului	m	-6,00	-6,00	-6,00
8.	Cota medie finala (fundul iazului)	mdM N	+174,50	+174,50	+174,50
9.	Adancimea medie a apei in iazul piscicol	m	3,50	3,50	3,50
10.	Suprafata medie a luciului de apa	m <sup>2</sup>	21.617,00	44.944,00	66.561,00
11.	Suprafata la cota finala	m <sup>2</sup>	18.915,00	40.800,00	59.715
12.	Volum strat vegetal	m <sup>3</sup>	13.469,00	18.561,00	32.030,00
13.	Volum strat nisip prafos, galbui, cu rare elemente de pietris afanat	m <sup>3</sup>	47.467,00	105.637,00	153.104,00
14.	Volum strat pietris aluvionar	m <sup>3</sup>	5.703,00	12.413,00	18.116,00
15.	Volum strat pietris cu bolovanis, de terasa, de indesare medie	m <sup>3</sup>	52.543,00	115.512,00	168.055,00
16.	Volum total excavatie (inclusiv strat vegetal)	m <sup>3</sup>	105.713,00	233.562,00	339.275,00
17.	Volum total excavatie (fara strat vegetal)	m <sup>3</sup>	119.182,00	252.123,00	371.305,00
18.	Volumul mediu al apei acumulate	m <sup>3</sup>	62.733,00	137.778,00	200.511,00

Pentru realizarea investitiei, excavatia se va incepe de la latura de sud a amenajarii piscicole, in fasii de 5 m, pe toata lungimea laturii.

Se vor respecta panta taluzelor si zonele de protectie fata de terenurile limitrofe (pilierii de siguranta).

Excavatia se va executa in doua trepte succesive :

- de la suprafata decopertata +180,00 mdMN si pana la nivelul hidrostatic + 178,00 mdMN, prin sapare cu excavatorul ;

- de la nivelul hidrostatic +178,00 mdMN pana la cota finala ± 174,50 mdMN, prin sapare cu draglina.

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

Pentru prevenirea eventualelor accidente prin inec (oameni si animale), amenajarea piscicola va fi imprejmuita.

Imprejmuirea se va realiza cu gard din plasa de sarma cu inaltime de 1,50m. Perimetrul imprejmuirii va avea o lungime de 1 419 ml.

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

Programul de lucru este de un singur schimb, de 8 ore, pe perioada de zi.

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

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

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

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



Principalele lucrări care se vor executa în etapa finală sunt:

- realizarea lucrărilor de terasamente-execuție diguri laterale de contur;
- taluzarea malurilor, așternerea stratului fertil pe taluze, în vederea însămânțării cu iarbă;
- plantări de salcie, plop, pe laturile de contur ale amenajării;
- împrejmuirea iazului.

Digurile de contur, vor fi realizate din materialul rezultat în urma lucrărilor de excavații a cuvetei, respectând granulometria și caracteristicile geotehnice ale terenului.

În vederea realizării digurilor de contur, au fost prevăzute următoarele categorii de lucrări:

- pregătire pat de lucru pentru realizarea umpluturilor în corpul digurilor;
- transportul auto a materialului corespunzător provenit din lucrările de excavație;
- umpluturi în corpul digurilor de închidere cu respectarea gradului de compactare;
- finisare taluze;
- însămânțări cu ierburi perene și plantări de specii caracteristice zonei, în principal din genurile Salix și Populus.

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

**Activitate desfasurata:** - Cod CAEN 0322- acvacultura in ape dulci - cresterea ciprinidelor: crap, singer, cosas, novac si salau; specia de baza fiind crapul.

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

#### **Produse obtinute:**

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

**Cantitatea de produse și subproduse rezultată:** crap cu o greutate medie de 2 kg; productie anuala de cca. 1000 kg/an.

**Fazele activitatii ce urmeaza sa se desfasoare in obiectivul analizat sunt:** popularea si hranirea pestelui in vederea comercializarii

#### **Materii prime, auxiliare**

- puiet de peste
- hrana

Pentru populare, se vor comercializa urmatoarele:

- puiet crap, cu o greutate medie de 200-300 gr., cantitate: cca. 45 kg pentru intreaga amenajare piscicola.

#### **Utilități :**

##### **Alimentare cu apă**

Pentru procesul tehnologic de exploatare a nisipului și pietrișului nu este necesară alimentarea cu apă.

Apa potabilă este asigurata de societate (apa plată îmbuteliată în recipiente de plastic).

##### **Apă tehnologică**

Prin specificul activității de exploatare a agregatelor minerale nu este necesară utilizarea de apă tehnologică.

Pentru functionarea iazului piscicol apa tehnologica o reprezinta apa freatica alimentata prin infiltratie de mal din raul Olt si de apele subterane din terasa.

##### **Evacuarea apelor uzate menajere**

Pe suprafața perimetrului proiectului nu vor rezulta ape menajere uzate. Obiectivul studiat se invecineaza cu sediul administrativ al statiei de sortate agregate minerale. Acesta este dotat cu grup sanitar si bazin colecto: vidanjabil.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

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

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

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

## Evacuarea apelor pluviale

Apele pluviale care vor cădea pe suprafața amplasamentului se infiltrează în sol datorită permeabilității mari a substratului fără a modifica proprietățile fizico-chimice ale apei freatice.

La partea superioară a săpăturii și la baza fiecărui taluz se va realiza un sistem de colectare și descărcare a apelor pluviale. Sistemul de colectare a apelor cuprinde realizarea unor rigole care să asigure captarea apei din precipitații din acesta zonă și să elimine posibilitatea apariției fenomenelor de eroziune la nivelul taluzelor. Rigolele realizate sub forma unor șanțuri în perioada de construcție vor fi înierbate pe perioada de funcționare, păstrându-și funcționalitatea.

**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

### Utilaje folosite pentru exploatare :

- 1 excavator, tip S 1201 ;
- 1 buldozer S 1500 ;
- incarcator frontal tip Wolla ;
- autobasculante cu o capacitate de 24 tone fiecare.

Alimentarea cu carburant a utilajelor nu se va realiza pe amplasament, acestea fiind alimentate fie la stații de distributie carburanti autorizate, fie la punctele de lucru de care aparțin ca dotări.

**Program de lucru:** 6 zile/saptamana, intre orele 8,00-18,00.

### **Utilizarea resurselor naturale.**

Resursele naturale pe care proiectul le va utiliza sunt apa si terenul.

#### **- apa**

#### Alimentarea cu apă tehnologică

Alimentarea cu apă tehnologică a iazului piscicol se va realiza din pânza freatică alimentată prin infiltrație din râul Olt, respectiv din apele pluviale.

**Recircularea apei** - nu este cazul.

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

- proiectul se incadreaza in prevederile legii nr. 292/2018 anexa 2, punctul 1.c si 2.a
- proiectul intra sub incidenta art. 28 a OUG nr. 57/2007, cu modificarile si completarile ulterioare, deoarece se implementeaza in perimetrul sitului natura 2000 Rospa 0106 Valea Oltului Inferior.
- in conformitate cu prevederile art.28 alin (2) al OUG nr. 57/2007, cu completarile si modificarile ulterioare a fost efectuata evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale implementarii proiectului, avandu-se in vedere obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate.
- conform criteriilor de selectie din anexa nr.3 la Legea nr. 292/2018 a rezultat ca proiectul poate avea un potential impact asupra sitului natura 2000, astfel a rezultat ca pentru proiectul propus este necesara efectuarea evaluarii impactului asupra mediului si studiul de evaluare adecvata.
- În jurul amenajării piscicole se vor institui zone de protecție sanitară și hidrogeologică.

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

**S.C REMSERVICE SRL** deține certificatul de urbanism nr. 30/13.08.2019 eliberat de Primăria Comunei Ionesti care certifica :

Regimul juridic al terenului : extravilan

Regimul economic: teren arabil

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

Conform raportului privind impactul asupra mediului s-au studiat 4 alternative (0,I,II,III), alternativa finală



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

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

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

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

find alternativa II – excavarea agregatelor minerale cu realizarea unei amenajări piscicole cu adâncimea de 6 m, scurtarea perioadei de execuție, o diferență mai mică de nivel dintre terenurile aflate la cota normală și luciul de apă.

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

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

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

- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului
- Ordinul MAPM nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii –cadru de evaluare a impactului asupra mediului
- Ordinul nr. 19/2010 privind aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu completarile si modificarile ulterioare

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

- proiectul nu va produce daune iremediabile florei si vegetatiei locale, astfel ca se va realiza un plan de monitorizare a factorilor de mediu, un plan de monitorizare a biodiversitatii cu respectarea condițiilor de realizare propuse.
- la finalizarea lucrarilor, beneficiarul va avea in vedere refacerea zonelor afectate prin lucrari agrosilvice ce permite reinstalarea vegetatiei si reintegrarea in circuitul natural a suprafetelor respective, iar in perioada de operare, colectarea deseurilor menajere lasate de pescarii ocazionali.
- plantarea unor specii de arbori si arbusti trebuie sa se faca cu acordul specialistilor pentru a nu introduce in zona de lunca diverse specii lemnoase cu potential invaziv care ar putea elimina in timp o parte din speciile autohtone.
- datorita starii de conservare neadecvata a vegetatiei din cadrul amplasamentului, precum si datorita apropierii de zonele locuite si activitatile antropice, impactul asupra biodiversitatii va fi neutru cu conditia respectarii condițiilor de realizare propuse in acest raport.
- decopertarea stratului de sol fertil se va face cu depozitarea si protejarea acestuia. Pentru a evita dezvoltarea speciilor invazive in zona, se va utiliza pentru realizarea digurilor, solul fertil decopertat initial.
- Pentru a se limita poluarea atmosferei cu praf, materialul se va transporta in conditii care sa asigure acest lucru prin stropirea materialului, acoperirea acestuia etc. De asemena, manipularea materialelor (pamant, balast) se va face astfel incat pierderile in atmosfera sa fie minime. Pe perioada secetoasa se recomanda umectarea drumurilor de acces pentru limitarea antrenarii prafului in zonele invecinate. Se recomanda controlul starii tehnice a utilajelor care vor fi utilizate in proiect si alimentarea acestora cu carburanti care sa aiba un continut redus de sulf.
- Pe amplasamentul analizat sunt interzise spalarea, efectuarea de reparatii, lucrari de intretinere a mijloacelor de transport, utilajelor si echipamentelor folosite in incinta santierului.
- Scurgerile de carburanti sau lubrifianti datorate unor cauze accidentale, vor fi diminuate prin utilizarea unui pat de nisip, dispus in zonele cele mai vulnerabile, care ulterior este colectat intr-un recipient metalic acoperit si valorificat de unitati specializate.
- Se va achizitiona material absorbant care poate fi utilizat in cazul unor poluari accidentale.

Impactul direct si indirect al implementarii proiectului se considera a fi redus, atat pentru habitate cat si pentru speciile pentru care a fost instituita aria protejata.

Impactul pe termen lung nu va afecta semnificativ habitatele si populatiile speciilor de interes comunitar singurul impact fiind cel de ocupare a terenurilor si schimbarea folosintei actuale pe suprafetele ocupate definitiv.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

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

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

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



Proiectul va avea un impact redus asupra faunei din zona. De asemenea, prin amenajarea iazului, speciile de fauna pot folosi acest spatiu ca teritoriu de hranire.

#### Impactul rezidual

Pentru speciile de pasari prezente in zona precum si pentru amfibieni si reptile, impactul va fi redus, deoarece acestea vor evita zona in timpul excavarilor. In acest sens, prin delimitarea zonei de lucru, prin restrangerea la minim a suprafetei ocupate de organizarea de santier, prin interzicerea sub orice forma a depozitarii pe amplasament a oricaror substante care au potential de a polua solul sau apa, precum si ca urmare a folosirii de utilaje cat mai silentioase si performante in vederea diminuarii disturbarii fonice, se va asigura minimalizarea degradarii temporare a suprafetelor de habitate din vecinatatea amplasamentului drumului

#### • **Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000**

Obiectivul intra sub incidenta art. 28 din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor natural, florei si faunei salbatice, cu mofificarile si completarile ulterioare, amplasamentul se afla in situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Proiectul este compatibil cu obiectivele Planului de Management care duce la asigurarea starii de conservare favorabila a speciilor si habitatelor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSPA0106.

#### • **Luarea in considerare a impactului direct, indirect, cumulat cu al celorlalte activitati existente in zona etc/cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si /sau aprobate**

Pentru aprecierea impactului investitiei a fost luat in calcul efectul cumulat al acestuia cu alte activitati in zona amplasamentului studiat.

Impactul cumulat si sinergic ce apare ca urmare a amplasarii unei statii de sortare agregate minerale este de natura punctuala si fara dinamica extensiva in timp.

In ceea ce priveste activitatea de acvacultura in cadrul amenajarii piscicole ce se va realiza, precum si activitatea de sortare agregate minerale, acestea nu se cumuleaza .Ca urmare, nu se poate vorbi de un impact cumulativ/sinergic in ceea ce priveste aceste activitati.

In perioada de executie a iazului piscicol circulatia se va derula in paralel cu lucrarile aferente realizarii proiectului. Prin urmare, va exista un impact cumulat cu circulatia derulata, insa in conditiile respectarii prevederilor legale, ale normativelor specifice si ale masurilor operationale caracteristice, impactul va fi unul redus si se va mentine in limitele de suportabilitate pentru toti factorii de mediu.

Impactul generat in perioada de exploatare este minimizat prin masurile luate in faza de refacere a amplasamentului dupa constructie: prin renaturalizarea arealelor afectate si crearea unor zone care ofera oportunitatea dezvoltarii florei si faunei locale.

Impactul cumulativ asupra biodiversitatii locale este nesemnificativ si limitat pe termen scurt, insa va avea un impact pozitiv pe termen mediu si indelungat, odata cu incetarea lucrarilor de constructie iazuri piscicole si refacerea zonei afectate, refacerea habitatelor specifice arealului studiat oferind oportunitati noi pentru refacerea efectivelor speciilor de fauna din arealul analizat.

• Factori de mediu	Direct	Indirect	Cumulat
Populatie	-	I(+)	-
Sanatate umana	D(-)	I(+)	C(+)
Flora si fauna	-	I(+)	C(+)

### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

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

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

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



Sol	D(-)	-	-
Bunurilor materiale	D(+)	-	-
Apa	-	-	-
Aer	D(-)	I(+)	C(+)
Clima	D(+)	I(+)	-
Zgomot si vibratii	D(-)	-	-
Peisaj si mediu vizual	D(+)	I(+)	C(+)
Patrimoniul istoric si cultural	-	-	-

D(+) – direct pozitiv  
 D(-) – direct negativ  
 I(+) –indirect pozitiv  
 I(-) –indirect negativ  
 C(+) – cumulat pozitiv  
 C(-) – cumulat negativ  
 - niciun impact



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

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

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

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

Factor de mediu	Direct	Indirect	Cumulat
Populație	- Organizarea de santier si a lucrarilor de decolmatare si extinderea helesteelor, poate provoca disconfort populatiei riverane, marcat prin zgomot, concentratia de pulberi si prezenta utilajelor de constructie in miscare. Efectul este nesemnificativ, manifestat pe perioada limitata si ireversibil, distanta de la amplasamentul proiectului pana la zona rezidentiala este de aproximativ 2 km.	I(+) Cresterea calitatii vietii prin aparitia unei zone de petrecere a timpului liber. Prin plantarea unor arbori si amenajarea prin inierbare a digurilor proiectul duce la fixarea carbonului implicit la scaderea cantintatii de gaze cu efect de sera	- Populația va fi afectată periodic de activitățile desfășurate în zonă; activități agricole (cultivarea cerealelor, creșterea animalelor), întreținerea iazurilor existente, activitatea de extragere și prelucrare a agregatelor minerale, respectiv traficul desfășurat pe DN 67B, respectiv drumurile de exploatare din zonă. Amplasamentul proiectului nu manifesta impact semnificativ cumulat deoarece se afla la o distanta de aproximativ 2 km de zona rezidentiala.
Sănătate umana	D(-) In perioada lucrarilor de decolmatare si extinderea helesteelor proiectul duce la cresterea cantintatii de gaze cu efect de sera.	I(+) Prin plantarea unor arbori si amenajarea prin inierbare a digurilor proiectul duce la fixarea carbonului implicit la scaderea cantintatii de gaze cu efect de sera	C(+) Prin plantarea unor arbori si amenajarea prin inierbare a digurilor proiectul duce la fixarea carbonului implicit la scaderea cantintatii de gaze cu efect de sera
Flora si fauna	D(-) Prezența metalelor grele în gazele de eșapament afectează calitatea solului și a apelor, starea de sănătate a florei și faunei. Flora și fauna locală sunt afectate de traficul, de activitățile agricole, respectiv de activitățile de extragere și prelucrare a agregatelor minerale. Fauna este afectată de nivelul de zgomot generat de utilizarea utilajelor și mijloacelor de transport, respectiv de substanțele chimice utilizate în agricultura	I(+) Aparitia unei zone propice hranirii si cuibaririi speciilor de pasari salbatice care se numără printre obiectivele de protecție al ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior.	C(+) Proiectul analizat nu are impact cumulat cu alte proiecte asupra speciilor de pasari salbatice care se numără printre obiectivele de protecție al ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior. Din punct de vedere al biodiversității, deranjul cauzat de prezența fizică a operatorilor nu va determina un disconfort mare specilor de pasari din zona proiectului deoarece



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA  
 Strada Remus Bichim, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240136  
 e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921  
 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	pulberile sedimentabile, emisii generate de arderea combustibilului, de substanțele utilizate în agricultură, respectiv de incendierea miriștilor și pășunatul intensiv.		majoritatea speciilor folosesc pentru hrănire și cuibărit tufișuri sau copaci de-a lungul drumurilor sau în livezi. Aceste specii depind de vegetația arboricolă, iar cele din vecinătatea drumului sunt de obicei obișnuite cu traficul, ele pot fi afectate de defrișări (nu este cazul) sau în perioada lucrărilor efectuate în imediata vecinătate a cuiburilor (nu este cazul; suprafața amplasamentului și zonele învecinate sunt acoperite de asociații vegetale ierboase specifice solurilor cu deficit de umiditate
Sol	D(-)Prezența metalelor grele în gazele de eșapament afectează calitatea solului și a apelor, starea de sănătate a florei și faunei. Solul va fi afectat în perioada de execuție prin: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Excavarea pamantului;</li> <li>- Umpluturi de pamant;</li> <li>- Traficul auto;</li> <li>- Executia de terasamente</li> </ul>	-	- In ceea ce privește impactul nivelului de zgomot produs de autovehicule în timpul extracției și încărcării a gregatelor naturale de râu, se apreciază că acesta va fi mult mai redus decât cel produs de circulația autovehiculelor pe căile publice aferente amplasamentului
Bunurilor materiale	D(+) <i>Activitatea propusă va determina o creștere economică în zonă prin crearea de noi locuri de muncă, contribuții la bugetul local și furnizarea de materiale de construcții.</i>	- Infrastructura de calitate, materiale de construcții fara consumuri suplimentare de energie in cazul in care se procura din zone mai indepartate	- Diversificarea produselor agroalimentare in piata locala cu produse si preparate din peste
Apa	- Pe perioada desfasurarii organizarii de santier nu vor fi afectate apele de suprafata. In	- De pe amplasament nu se evacuează ape uzate menajere sau	- Apele uzate menajere vor Indeplini conditiile de

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

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

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



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

	<p>vederea protejării și îmbunătățirii calitatii mediului, pe parcursul procesului de construire a proiectului, se va respecta Legea nr. 107/1996 cu modificările și completările din Legea nr. 310/2004 pentru conservarea, dezvoltarea și protecția resurselor de apă, precum și protecția împotriva oricărei forme de poluare și modificare a caracteristicilor apelor de suprafață și subterane.</p> <p>Cauzele care pot determina poluarea apelor freatice prin infiltrarea poluanților în pânza freatică, în perioada desfășurării activităților de excavare a agregatelor minerale și de amenajare a iazului piscicol pot fi datorate accidentelor în funcționarea normală a utilajelor și mijloacelor de transport</p>	<p>industriale; apele meteorice se evacuează conform configurației terenului. Activitățile piscicole nu sunt generatoare de ape uzate. Degradarea calității apei utilizate în piscicultura poate conduce la pierderea în totalitate a producției piscicole.</p>	<p>calitate prevăzute în normativul NTPA – 011/2002.</p> <p>Nu se influențează calitatea și regimul cantitativ al apei de suprafață.</p>
Aer	<p>D(-)Proiectele care propun excavarea agregatelor minerale din albie și terasă vor avea impact cumulat negativ nesemnificativ asupra factorului de mediu aer prin funcționarea utilajelor și mijloacelor de transport și prin particulele antrenate de deplasarea acestora pe drumurile de exploatare</p>	<p>I(+)</p> <p>Dupa realizarea proiectului se vor ameliora urmatorii factori de mediu (peisaj, aer, sanatate umana biodiversitate.) prin faptul ca se va realiza un mediu de iaz imprejmuit cu arbori si arbusti si zone palustre ocupate de vegetatie hidrofila papura stuf pipirig, ce va duce la fixarea si stocarea gazelor cu efect de sera</p>	<p>C(+)</p> <p>Efectele cumulate rezultate în urma prestării activităților enumerate recent sunt efecte negative nesemnificative prin poluarea pe termen mediu cu pulberi sedimentabile, emisii rezultate de la utilizarea mijloacelor de transport și a utilajelor, respectiv de la incendierea vegetatiei uscate.</p>
Clima	<p>D(+)</p> <p>Activitățile desfășurate în proximitatea obiectivului supus reglementării de mediu nu afectează factorii climatici, prin urmare efectele generate sunt permanent neutre.</p>	<p>I(+)</p> <p>Activitățile desfășurate în proximitatea obiectivului supus reglementării de mediu nu afectează factorii climatici, prin urmare efectele</p>	<p>-</p> <p>Condițiile climatice au influența asupra calitatii vietii si sanatatii populatiei, regimului hidric al zonei, asupra solului si habitatelor, conditiilor de</p>

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

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

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

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



		generate sunt permanent neutre.	dezvoltare a vegetatiei Prin realizarea proiectului propus nu vor fi afectate conditiile climatice ale zonei.
Zgomot si vibratii	D(-)Sursele de zgomot în perioada de execuție sunt reprezentate demotoarele termice ale utilajelor și mijloacelor de transport auto care deservesc activitatea de exploatare a agregatelor minerale, motoarele termice ale utilajelor și mijloacelor de transport auto care deservesc activitatea de transport a agregatelor minerale. Vibrațiile au ca sursă circulația autobasculantelor pe drumul dintre perimetrul de excavare și amplasamentul proiectului.	- Amplasamentul proiectului este la o distanță de circa 1,98 km de zona locuită a municipiului Dragasani, ceea ce determină o disipare a zgomotelor astfel încât, la nivelul localității zgomotul și vibrațiile produse pe amplasament nu vor avea impact asupra zonei locuite.	- Deoarece pe suprafața amplasamentului și în vecinătate nu există locuri pentru cuibărit (vegetație arborescentă redusă și predominarea speciilor ierboase) zgomotele produse pe amplasament nu vor perturba speciile de păsări. La limita perimetrului, se apreciază că nivelul zgomotului emis de utilaje se va încadra în prevederile legislației în vigoare. Factorul de mediu așezări umane nu va fi afectat de proiect.
Peisaj si mediu vizual	D(+) Având în vedere că peisajul este caracterizat ca peisaj agricol activitățile care afectează temporar sunt reprezentate de activitățile de extragere și prelucrare a agregatelor minerale.	I(+) După realizarea obiectivului se va realiza o îmbunătățire a peisajului prin faptul că zona nu va mai fi predispusă la depozitarea necontrolată de deseuri	C(+) Creșterea calitatii vieții prin apariția unei zone de petrecere a timpului liber. Prin plantarea unor arbori și amenajarea prin înierbare a digurilor proiectul duce la fixarea carbonului implicit la scăderea cantității de gaze cu efect de seră
Patrimoniul istoric si cultural	- Obiectivele patrimoniului cultural aflate la peste 2 km de la amplasamentul pe care se va construi iazul piscicol nu vor fi afectate de activitățile desfășurate, prin urmare efectele generate asupra patrimoniului cultural sunt permanente negative.	- Obiectivele patrimoniului cultural aflate la peste 2 km de la amplasamentul pe care se va construi iazul piscicol nu vor fi afectate de activitățile desfășurate, prin urmare efectele generate asupra patrimoniului	- Obiectivele patrimoniului cultural aflate la peste 2 km de la amplasamentul pe care se va construi iazul piscicol nu vor fi afectate de activitățile desfășurate, prin urmare efectele generate asupra patrimoniului cultural sunt permanente negative.

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

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

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

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



- D(+) – direct pozitiv  
 D(-) – direct negativ  
 I(+) –indirect pozitiv  
 I(-) –indirect negativ  
 C(+) – cumulat pozitiv  
 C(-) – cumulat negativ  
 – niciun impact

### Masuri de reducere a impactului asupra speciilor si habitatelor :

#### Se interzice:

- 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.

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.

### III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

#### Masuri in timpul realizarii proiectului:

##### ➤ Colectarea si evacuarea apelor uzate

- depozitarea balastului se va face strict in amplasamentul lucrarilor astfel încât să nu afecteze alte suprafețe de teren;
- alimentarea utilajelor tersiere si a autovehiculelor cu carburanți se va face cu pompe moderne specializate, iar zona amenajată va fi dotată cu substanțe absorbante a eventualelor scăpări de produse petroliere în apă. Aceasta reprezinta o activitate ulterioara ce va necesita aviz si autorizare specifice la solicitarea utilizatorului.
- evitarea alegerii amplasamentului organizarii de santier in apropierea suprafetei viitoarei amenajari piscicole;
- evitarea deversarii de ape uzate, reziduuri sau deseuri in apele de suprafata sau subterane;
- se interzice depozitarea deseurilor de constructii, a materialelor si stationarea utilajelor in preajma lucrilor de apa ;
- demararea unor masuri imediate de inlaturare a poluantilor rezultati ca urmare a accidentelor in care sunt implicate substante toxice si periculoase;
- intretinerea si mentinerea in stare de functionare a sistemului de drenaj pentru preluarea apelor pluviale;
- se vor prevedea interventii operative in caz de poluare accidentala cauzata de scurgeri semnificative a unor substante chimice lichide si usor antrenabile in apele de suprafata si subterane lucrarilor executate

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

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

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

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



- precum și menținerea în stare bună de funcționare a obiectivului.
- pentru eliminarea pericolului infestării cu produse petroliere a apei este necesară întreținerea corespunzătoare a utilajelor, iar alimentarea cu combustibili și schimbările de ulei să se realizeze în centre specializate.
  - se vor folosi material absorbant, în cazul scurgerilor de combustibil, uleiuri și alte substanțe cu potențial poluator
  - instruirea angajaților care deservește utilajele implicate în vederea exploatarea corectă a acestora și de acțiune în cazul apariției de poluări accidentale
  - se vor respecta condițiile impuse din avizul de gospodărire a apelor .
- **pentru aer :**
- amenajarea de platforme speciale pentru depozitarea materialelor, a utilajelor și deșeurilor;
  - alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face în stații de distribuție carburanți;
  - activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic, sau se va urmări o umectare mai intensă a suprafețelor;
  - dotarea pentru perioada de iarnă a parcurilor de utilaje și mijloace de transport cu dispozitive electrice de pornire, pentru a se evita evacuarea de gaze de eșapament pe timpul unor demarări lungi sau dificile. Asemenea instalații se vor prevedea și la punctele de lucru.
  - verificarea periodică a utilajelor și mijloacelor de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament. Utilajele vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni. În acest sens, unitățile de construcții vor trebui să se doteze cu aparatură de testare necesară și să efectueze reviziile la utilajele și mijloacele de transport.
  - monitorizarea calității aerului în cadrul șantierului, în principal a poluării cu pulberi.
  - pentru materialele inerte, stropirea cu apă reprezintă o soluție de reducere a antrenării de vânt a particulelor fine.
  - folosirea prelatelor este indicată în timpul transportului la acțiunea vântului.
- **pentru zgomot**
- limitarea traseelor ce străbat zonele sensibile de către utilajele și autovehiculele cu mase mari și emisii sonore importante;
  - organizarea de șantier va fi amplasată pe cât posibil în afara zonelor sensibile (zone locuite);
  - întreținerea și funcționarea la parametri normali ai mijloacelor de transport, utilajelor de construcție, precum și verificarea periodică a stării de funcționare a acestora, astfel încât să fie atenuat impactul sonor;
  - se recomandă lucrul numai în perioada de zi, respectându-se perioada de odihnă a localnicilor;
  - în cazul unor reclamații din partea populației se vor modifica pe cât posibil traseele de circulație;
  - eșalonarea judicioasă a activităților de construcție și reducerea perioadelor de activitate simultană a mai multor surse generatoare de zgomote de intensitate ridicată;
  - monitorizarea acustică a amplasamentului și adoptarea măsurilor adecvate de reducere a impactului acustic, dacă este cazul.
- **pentru sol/subsol:**
- se vor utiliza utilaje moderne, silențioase, corespunzător întreținute care să nu genereze nivele de zgomot peste limitele admise în astfel de zone;
  - La finalizarea lucrărilor, antreprenorul general are obligația eliberării zonei de orice fel de materiale și/sau deșeuri, pentru ca vegetația locală să poată reveni la normal, după o perioadă scurtă de timp.
  - depozitarea provizorie a pământului excavat se va realiza pe suprafețe cât mai reduse;
- **Protecția biodiversității:**
- se va respecta graficul de lucrări și se vor limita traseele și programul de lucru pentru a limita impactul asupra florei și faunei specifice;
  - se vor utiliza suprafețele de teren alocate organizării de șantier și lucrărilor de construcție astfel încât să nu fie



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

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

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

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



- ocupate suprafețe suplimentare și pentru a se proteja vegetația specifică amplasamentului;
- nu se vor depozita necontrolat materialele rezultate (vegetație, pământ etc);
- se va realiza reconstrucția ecologică a tuturor terenurilor afectate temporar, la finalizarea lucrărilor de execuție și redarea acestora folosințelor inițiale;
- colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnavirii sau accidentării acestora;
- deșeurile vor fi colectate și depozitate selectiv în cadrul organizării de șantier în spații special amenajate și dotate cu pubele de unde vor fi preluate de către o firmă specializată în baza unui contract;
- apele uzate generate în cadrul organizării de șantier vor fi colectate în toaleta ecologică care vor fi golite periodic prin intermediul unei firme specializate;
- prevenirea deteriorării suprafețelor învecinate pentru a evita pierderea și/sau afectarea habitatelor și a speciilor de flora și fauna, care sunt comune;
- evitarea depozitării necontrolate a materialelor rezultate din activitatea de construcție (vegetație, pământ etc);
- prevenirea compactării solului în zonele de depozitare;
- interzicerea depozitării materialelor și a deșeurilor direct pe sol;
- vor fi folosite utilaje și mijloace de transport silențioase pentru a diminua zgomotul datorat activității de construcție care alungă speciile de animale (inclusiv pasarile), precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;
- verificarea zilnică a utilajelor și echipamentelor utilizate;
- interzicerea intrării în șantier a utilajelor și echipamentelor care nu sunt etanșe și pierd produs petrolier;
- spălarea mașinilor și realizarea reparațiilor la utilajele și mijloacele de transport doar în incinte specializate și autorizate;
- transportul materialelor pulverulente la punctul de lucru se va realiza numai în stare umedă sau acoperite pentru a evita pierderile de particule în timpul transportului;
- managementul corespunzător atât al materialelor folosite (inclusiv a combustibililor și a celorlalte tipuri de materiale ce ar putea conține substanțe/compusi toxici) cât și al deșeurilor în vederea evitării eventualelor scurgeri pe sol care să ducă la modificarea calității acestuia;
- orice deversare accidentală de substanțe poluante (carburanți, uleiuri etc) va fi imediat neutralizată și va fi adusă la cunoștința autorităților competente pentru protecția mediului.
  - spațiile verzi vor fi completate prin plantări ulterioare, cu material arboricol specific zonei, dar și cu arbori și arbuști decorativi, amplasați după caz, și în grădiniere, pentru diversificarea aspectului zonei verzi.
  - lucrările de amenajare a iazului piscicol influențează negativ într-o mică măsură stabilitatea populațiilor de amfibieni, pasări sau mamifere din habitatele învecinate, având în vedere impactul antropizat existent deja în zonă cât și realizarea esalonată a lucrărilor.

Este de așteptat ca în această perioadă de timp fauna să se retragă mai mult sau mai puțin în funcție de caracteristicile etologice ale fiecărei specii în parte. Aceasta retrageră temporară nu va conduce la reducerea de efective populationale și nici la modificarea statutului de conservare al acestora la nivelul sitului ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior. În schimb habitatul din zonă de studiu, reprezentat de vegetație ierboasă, va fi afectat ca urmare a construirii a proiectului într-o mică măsură având în vedere suprafața totală a proiectului (9,00 ha), ceea ce reprezintă 0,00019% din suprafața ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior. Suprafața de teren ocupată în perioada de construcție a iazului piscicol, va deveni o zonă umedă după finalizarea investiției.

- Risc pentru sănătatea populației :se va întocmi un plan de poluări accidentale
- Patrimoniul cultural și istoric –respectarea condițiilor prevăzute în avizul Ministerului Cultelor-Direcția Județeană pentru Cultura Vâlcea

#### ❖ Măsurile în timpul exploatării și efectul implementării acestora

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

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

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

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



## **Apa**

- se vor utiliza utilaje în bună stare de funcționare pe toată perioada de execuție a lucrărilor.

## **Zgomot și vibrații**

- În apropierea zonelor sensibile nu se va amplasa organizarea de șantier, iar perioada de execuție trebuie redusă, astfel încât afectarea receptorilor protejați datorită nivelului de zgomot și vibrații generat de lucrările de construcții să fie cât mai redusă.

- reducerea vitezei vehiculelor.

**Radiații** - nu vor fi generate surse de radiații

## **Sol, subsol, ape freatică**

- Vor fi prevăzute amenajări care să compenseze pe termen scurt anumite dezechilibre de scurtă durată a ecosistemelor (creșterea suprafeței de luciu de apă și a adâncimilor, crearea de alte suprafețe de zone umede, creșterea suprafețelor de spații verzi și plantării de copaci și arbuști)
- Având în vedere suprafața redusă ocupată de amenajări în raport cu arealul lacustru similar din zonă, impactul lucrărilor asupra ecosistemului poate fi apreciat ca redus și diminuat prin posibilitățile de refugiu în arealul natural similar din vecinătatea amplasamentului și prin renaturarea ecosistemului în amplasamentul afectat de lucrări.
- Eliminarea situațiilor de risc privind funcționarea la parametrii prevăzuți utilajelor folosite.
- refacerea solului (dacă este cazul) în zonele unde acesta a fost afectat temporar prin lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje în scopul redării în circuit la categoria de folosință inițială.

Impactul lucrărilor asupra ecosistemului acvatic pot fi diminuate prin menținerea posibilităților de refugiu în vecinătatea amplasamentului afectat de lucrări și prin evitarea începerii lucrărilor de dragare în perioadele de depunere a icrelor.

### ➤ **Biodiversitate:**

- management adecvat al tuturor tipurilor de deseuri, în special al celor menajere.

### ➤ **Sanătatea umană patrimoniu cultural** – nu este cazul

### ➤ **Schimbări climatice**

Realizarea proiectului propus, având în vedere scara de marime față de teritoriul localității Ionești nu poate influența regimul climatic astfel încât să ducă la producerea schimbărilor climatice.

## **IV. Condiții care trebuie respectate.**

### **1. În timpul realizării proiectului:**

#### **a) Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare)**

- Se vor respecta prevederile avizelor solicitate în certificatul de urbanism  
Conform avizului de gospodărire a apelor amenajarea perimetrului se va face cu respectarea următoarelor măsuri:
  - respectarea restricțiilor impuse prin Legea nr. 243/2018 privind modificarea și completarea Legii Apelor nr. 107/1996;
  - perimetrul se va borna înainte de începerea lucrărilor de excavare;
  - se vor păstra pilierii de siguranță față de proprietățile învecinate;
  - exploatarea se va face conform profilului transversal fără a coborî sub cota finală;
  - se va respecta panta taluzelor așa cum a fost proiectată;
  - după terminarea lucrărilor de excavare și amenajarea taluzelor interioare se va trece la popularea iazurilor piscicole.

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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

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

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

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



- **In perioada de realizare a investitiei ( de realizare a amenajarii piscicole prin lucrari de excavare):**
- 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 deeurilor; 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 amlasate WC-uri ecologice; pentru intretinerea periodica a acestora se va incheia un contract cu o firma autorizata ;
  - deeurile menajere rezultate de la personalul muncitor vor fi colectate in europubelele amplasate pe o platforma special amenajata si vor fi transportate in depozite de deseuri conforme imediat dupa producerea acestora .
  - Constructorul va intocmi Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale; in caz de poluare accidentala se vor lua masuri corespunzatoare care sa conduca la: prevenirea extinderii poluarii; limitarea raspandirii; colectarea si neutralizarea poluantilor; restabilirea situatiei normale si refacerea echilibrului ecologic.

➤ **In perioada de functionare a amenajarii piscicole:**

- deeurile 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. 351/2005 cu modificarile si completarile ulterioare si nici ingrasaminte chimice sau pesticide.

**Titularul avizului de gospodarire a apelor are urmatoarele obligatii :**

Prin desfasurarea activitatilor de construire a iazurilor piscicole, 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.

Se vor respecta prevederile din Avizul favorabil nr. 1021/30.10.2019 emis de OMV Petrom.

Dupa obtinerea Permisului de exploatare beneficiarul va inainta autoritatilor de gospodarire a apelor o copie insozita de documentatia tehnica in vederea obtinerii autorizatiei de gospodarire a apelor pentru exploatare de nisipuri si pietrisuri .



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

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

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

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

Dupa finalizarea lucrarilor de construire a iazurilor piscicole si la punerea in functiune, titularul va solicita autorizatia de gospodarire 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 amenajarii piscicole.

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

Să întocmească planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și să-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 amenajarii piscicole .

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

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

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

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

Avizul de gospodarire 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 inscrite in aviz; in caz contrar avizul isi pierde valabilitatea.

Nerespectarea prevederilor avizului de g.a 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.

➤ Conform avizului favorabil eliberat de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Vâlcea, în calitate de administrator al sitului de importanță comunitară ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, se vor respecta următoarele conditii :

1. titularul proiectului trebuie să se asigure că va desfășura și va finaliza lucrările în conformitate cu obiectivul stabilit în documentațiile prezentate, respectiv amenajarea piscicolă, iar la finalizarea lucrărilor, titularul va demara procedurile în vederea obținerii autorizației de mediu pentru activitatea cu codul CAEN aferent;
2. este obligatorie respectarea prevederilor planului de management ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, aprobat prin OMMAP nr. 1093/2016;
3. titularul va respecta cu strictețe prevederile art. 33 alin. (1) și (2) din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2001, cu modificările și completările ulterioare;
4. proiectul se va realiza strict pe suprafața menționată în documentație, fiind interzisă ocuparea altor suprafețe de teren, titularului revenindu-i obligația de delimita perimetrul conform coordonatelor enunțate în documentație;
5. titularul va respecta cu strictețe, pe toată perioada de realizare a proiectului, măsurile de diminuare a impactului asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiective de conservare ale ariei naturale protejate ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, stabilite prin legislație cât și prin documentația asumată prin studiul de evaluare adecvată și prin raportul privind studiul evaluării impactului asupra mediului din cadrul etapelor procedurale, privind prevenirea și/sau reducerea oricărui potențial efect advers asupra mediului asociat realizării proiectului și desfășurării activității, propusă a fi desfășurată pe teritoriul amplasamentului;

---

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

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

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

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



6. înainte de demararea organizării de șantier se va realiza verificarea la pas a suprafeței propuse pentru excavare, astfel încât, prin începerea lucrărilor, să nu fie perturbate eventualele zone de cuibărit ale păsărilor, iar în prezența unui expert herpetolog, vor fi instruite corespunzător 1 sau 2 persoane din personalul ce va opera utilajele în incintă, asupra modului de manevrare a exemplarelor de *Lacerta viridis* – gușter, care vor fi preluate în cazul apariției în perimetru și relocate în habitate potrivite, departe de zona de trafic antropic constant;
7. pentru speciile protejate pe teritoriul ariei naturale protejate ROSPA0106 Valea Oltului Inferior sunt interzise: orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic sau perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
8. în cazul în care, în perioada realizării proiectului, se observă în perimetru sau în vecinătatea lui, existența unor cuiburi ale păsărilor ce constituie obiective de conservare ale ariei naturale protejate ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, se sistază lucrările și se anunță Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate Serviciul Teritorial Vâlcea și Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea, în vederea stabilirii măsurilor și perioadelor de restricționare a activității;
9. se va proceda la eșalonarea judicioasă a fluxurilor activității și reducerea perioadelor de activitate simultană a mai multor surse generatoare de zgomote de intensitate ridicată;
10. stratul de sol fertil ce va rezulta în urma decopertării, va fi păstrat în amplasamentul propus pentru a putea fi utilizat, la încheierea lucrărilor la ecologizarea și renaturarea taluzurilor;
11. procesele tehnologice care generează multe pulberi solide în aer, cum este cazul decopertărilor, vor fi reduse sau sistate în condiții meteorologice de vânt intens;
12. transportul materialelor ce rezidă din excavarea iazului piscicol se va efectua doar pe linia traseelor tehnice existente, iar partea carosabilă acoperită cu pământ/balast, vara, sau în perioadele de insolație puternică și uscăciune, va fi umectată pentru împiedicarea ridicării la rulare a pulberilor în aer;
13. deplasarea camioanelor pe drumurile de exploatare de pământ sau balastate să va efectua cu viteze de maxim 30km/h, iar în perioadele în care se transportă materiale în stare uscată, în vederea preîntâmpinării antrenării particulelor solide în aer, benele se vor acoperi cu prelate;
14. sunt interzise în amplasament alimentările cu carburant (acestea făcându-se doar în stațiile autorizate), schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor, efectuarea reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto pe toată perioada de desfășurare se va face în centrele/atelierele specializate agreeate și nu în amplasamentul lucrărilor;
15. se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, cu emisii reduse de poluanți atmosferici, conforme din punct de vedere tehnic, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv, gestionarea fluxului activităților având în vedere limitarea, pe cât posibil, a activităților generatoare de poluare fonică și atmosferică pentru a respecta normele, standardele și legislația privind protecția mediului;
16. personalul care exploatează utilajele va verifica la începerea programului de lucru integritatea și funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi aduse la cunoștință conducătorului punctului de lucru spre a fi luate măsurile ce se impun pentru remedierea aspectului sesizat în cadrul unităților specializate;
17. este interzisă folosirea utilajelor care prezintă grad ridicat de uzură sau pierderi de carburanți și/sau lubrifianți;
18. nu se vor depozita în perimetrul amplasamentului butoaie de carburant sau lubrifianți;
19. se va dota amplasamentul cu materiale absorbante pentru substanțe toxice, uleiuri și hidrocarburi de tip nature sorb;
20. nu vor fi premise staționările utilajelor imersate în apă în afara orelor de lucru, la încetarea activității, în perioadele de repaus săptămânal, sărbători legale/concedii sau la întreruperea activității ca urmare a

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

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

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

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



- condițiilor meteo nefavorabile – pericol de inundare – utilajele vor fi retrase și parcate la loc ce prezintă siguranță indiferent de evoluția nivelului hidrografic;
21. se interzice depozitarea provizorie a altor materiale pe amplasament, cu excepția celor rezultate direct din lucrările de excavare propriu-zisă până la preluarea și transportul acestora;
  22. la finalizarea exploatareii, se va elibera amplasamentul de echipamentele organizării de șantier, se vor retrage utilajele din perimetru, nu înainte de a efectua toate lucrările aferente etapei de închidere - se vor nivela eventualele depozite de steril, aducând terenul la un aspect cât mai apropiat de cel natural, se vor înnierba digurile și se va potența renaturarea taluzurilor, se va proceda la plantarea unor cordoane de arbuști specifici zonei, fără a apela la specii invazive;
  23. în vederea gestionării corespunzătoare a deșeurilor se va ține evidența tuturor categoriilor de deșeuri generate și a modului de evacuare/eliminare al acestora, conform legislației în vigoare – Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
  24. pe parcursul derulării investiției, titularul va avea în vedere monitorizarea stării factorilor de mediu, a surselor de poluanți, starea tehnică a utilajelor, rezultând astfel o evoluție nivelului impactului pe care activitatea de excavare o generează;
  25. în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnat în situl de importanță comunitară ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, se vor lua imediat măsuri pentru stoparea cauzelor și limitarea efectelor și se va anunța în cel mai scurt timp custodele ariei naturale protejate – A.N.A.N.P., în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;
  26. se va proceda la informarea angajaților și terților implicați în realizarea prezentului proiect cu privire la prezența ariei naturale ROSPA0106 Valea Oltului Inferior în perimetrul amplasamentului și se vor instrui în legătură cu condițiile și conduita ce trebuie respectate pentru a nu afecta starea de conservare a populațiilor speciilor ce constituie obiectivele de conservare din aria naturală protejată și a speciilor strict protejate;
  27. la intrarea în perimetrul de desfășurare a activității, beneficiarul va afișa la loc vizibil, printr-un panou informativ o referință la prezența ariei naturale protejate ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, precum și o prezentare a obiectivelor de conservare desemnate prin Planul de Management al ariei de protecție avifaunistică, mai sus menționată;
  28. titularul proiectului va permite administratorului ariei protejate ROSPA0106 Valea Oltului Inferior controlul modului de respectare a condițiilor din prezentul aviz.

## **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 „Curierul de Vâlcea” în data de 16 ianuarie 2020, afișat pe site-ul APM Vâlcea la data de 15.01.2020, afișat la sediul Primăriei comunei Ionesti sub nr. 112/9.01.2020

### **b) etapa de încadrare:**

- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, publicat în ziarul „Curierul de Vâlcea” la data de 12.02.2020
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare la avizierul primăriei comunei Ionesti sub nr 814 din 10.02.2020
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, afișat pe site-ul APM Vâlcea la data de 18.10.2020.
- Afișare îndrumar în vederea elaborării Raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată pe site-ul APM Vâlcea la data de 4.03.2020.



## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

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

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

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

**c) dezbateră publică:**

- Raportul privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare adecvată afișat pe site-ul APM Vâlcea
- Anunț public privind sedința de dezbateră publică, afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 21.04.2020.
- Anunț public privind sedința de dezbateră publică, publicat în ziarul „Jurnalul Național” în data de 22.04.2020
- Anunț public privind sedința de dezbateră publică la avizierul primăriei comunei Ionesti sub nr.3246/21.02.2020
- Desfășurarea ședinței de dezbateră publică la sediul APM Valcea în data de 25 martie 2020 ora 12<sup>00</sup>

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

- anunț public privind decizia de emitere a acordului de mediu, publicat în ziarul Curierul de Valcea din data de 3.06.2020
- anunț public privind decizia de emiterea acordului de mediu înregistrat la avizierul primăriei comunei Ionesti sub nr. 40189/3.06.2020
- anunțul public privind decizia de emiterea acordului de mediu , afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 3.06.2020

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

- La ședința de dezbateră publică desfășurată la sediul APM Valcea la data de 25.05.2020 ora 12<sup>00</sup> în intervalul de 60 minute de la ora anunțată nu s-au prezentat participanți din partea publicului și nu s-au primit observații ale publicului interesat.

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

**• dacă s-au solicitat completări/revizuirii ale raportului privind impactul asupra mediului:** s-au solicitat completări ale raportului privind impactul asupra mediului.

**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:**

**a) în timpul realizării proiectului**

- Pentru monitorizarea calitatii apelor conform avizului de gospodărire a apelor subterane din zona de influență a amenajării piscicole se vor executa 4 foraje de monitorizare, care vor fi amplasate după cum urmează:

- 1 foraj martor (FM1), amplasat în colțul nord – vestic, amonte de iazul piscicol nr. 2, în zona pct. de contur B1 ;

- 1 foraj (FM2), amplasat la jumătatea laturii sudice a iazului piscicol nr. 2, în aval de acesta ;

- 1 foraj (FM3), amplasat la jumătatea laturii sudice a iazului piscicol nr. 1, în aval de acesta;

- 1 foraj (FM4), amplasat la jumătatea laturii estice a iazului piscicol 1, în aval de acesta, în zona punctului de contur nr. 10.

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

Forajele vor avea următoarele caracteristici tehnice:

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

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

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

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



- Adancime : H = 8,00 m ;
- Coloana definitiva cu diametrul : Ø = 160 – 200 mm .

Probele de apa prelevate de la forajele de monitorizare FM2, FM3 si FM4 vor fi comparate cu probele de apa recoltate de la forajul martor FM1. Se va avea astfel o evidenta clara asupra impactului pe care il are iazul piscicol asupra calitatii apelor subterane freatice.

Prelevarea probelor de apa din forajele respective si efectuarea analizelor fizico – chimice si microbiologice se vor face dupa un program bine stabilit, de catre un personal autorizat in acest sens. Analizele vor fi efectuate de un laborator acreditat. Se va urmari sa nu fie depasite concentratiile maxime admise de Legea privind calitatea apelor nr. 458/2002 cu completarile si modificarile ulterioare.

Monitorizarea calitatii acviferului freatic se va face semestrial pe toata durata de realizare a iazului piscicol, prin laboratoare acreditate RENAR, a urmatorilor 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, substante extractibile.

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

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă. Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr.292 /2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord de mediu contine 24 pagini si a fost eliberat in 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu

Întocmit,  
Ing. Cirnu Mihaela

Întocmit,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

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

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

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