



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de REGIA AUTONOMĂ JUDEȚEANĂ DE DRUMURI ȘI PODURI VÂLCEA cu sediul în municipiul Râmnicu Vâlcea, str. Gib Mihăescu, nr. 28, județul Vâlcea pentru proiectul: „AMENAJARE IAZ PISCICOL ȘI ÎMPREJMUIRE, ÎN COMUNA SLĂTIOARA, SAT MILOSTEA, PUNCT «MALINIS», EXTRAVILAN, JUDEȚUL VÂLCEA”, propus a se realiza în comuna Slătioara, sat Milostea, județul VÂLCEA, înregistrată la APM Vâlcea cu nr. 8831/29.05.2023, în baza:

- Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- OUG 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, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr.2387/2011 pentru modificarea OM nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

- Ordinul nr. 1682 / 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;

- Legea apelor nr. 107/1996, art.48 și 54 cu modificările și completările ulterioare.

Agentia pentru Protectia Mediului Vâlcea în calitate de autoritate competenta pentru derularea etapei de încadrare decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 09.02.2024, și a consultării publicului interesat că proiectul: „AMENAJARE IAZ PISCICOL ȘI ÎMPREJMUIRE, ÎN COMUNA SLĂTIOARA, SAT MILOSTEA, PUNCT «MALINIS», EXTRAVILAN, JUDEȚUL VÂLCEA”, propus a se realiza în comuna Slătioara, sat Milostea, județul VÂLCEA, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private cu modificările și completările ulterioare:

anexa nr. 2, la pct. 10. f) crescătorii pentru piscicultură intensivă;

- proiectul propus nu intra sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

- proiectul propus intra sub incidența art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

b) autoritățile prevăzute în Comisia de Analiză Tehnică au prezentat în scris puncte de vedere cu privire la solicitarea privind aprobarea de dezvoltare, conform competențelor proprii, a

faptului ca informatiile prezentate de titularul proiectului în cadrul evaluării impactului asupra mediului respecta legislația specifică;

c) luând în considerare punctele de vedere ale membrilor CAT și în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Justificarea deciziei etapei de încadrare în raport cu criteriile din anexa 3 a Legii nr. 292/2018:

1) Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Rezumatul proiectului:

Statutul juridic al terenului unde se vor realiza lucrările propuse este de teren proprietate al R.A.J.D.P. Vâlcea, conform contract de vânzare - cumpărare cu încheierea de autentificare nr. 3372/22.12.2016 anexate. Proprietatea studiată este reprezentată din imobilul înscris în C.F. nr. 36095 U.A.T. Slătioara și este identificată prin numărul cadastral 36095. Terenul studiat are categoria de folosință arabil și este neîmprejmuit.

În alegerea soluției tehnico - economice, s-a ținut cont de următoarele: studiul topografic, studiul geotehnic și studiul hidrogeologic.

Soluția adoptată este în concordanță cu condițiile hidrologice, topografice și geotehnice ale amplasamentului. Investiția propusă nu influențează reglementările Planului Urbanistic General al comunei Slătioara, județul Vâlcea.

Se propune realizarea unui iaz piscicol. Iazul piscicol va fi o construcție poligonală, tip îngropat, cu pereții în taluz, stabilizat prin înierbare astfel eliminându-se riscul surpării malurilor. Taluzarea se va realiza cu o pantă de 1:2. Taluzurile sunt reprezentate de suprafețele laterale (longitudinale) ale terasamentului și s-au dimensionat în funcție de natura pământului. Lucrările propuse spre realizare sunt amplasate conform planului de situație și cuprind:

- amenajare iaz piscicol,
- foraje de monitorizare calitate apă freatică pe durata execuției și, ulterior, a desfășurării activității de piscicultură;
- împrejmuire iaz piscicol.

În continuare facem o scurtă descriere a acestora.

Prezentare iaz piscicol propus

Principalele caracteristici ale amenajării piscicole proiectate sunt prezentate în tabelul nr. 1. În jurul iazului piscicol rezultat se va executa un dig de contur ale cărui caracteristici sunt prezentate în tabelul nr. 2. Între limită taluz sus iaz proiectat și picior dig contur proiectat se va lăsa o bermă ale cărei caracteristici sunt prezentate în tabelul nr. 3.

Tabelul nr. 1. Caracteristici amenajare piscicolă proiectată

Nr. Crt.	Caracteristici	U.M.	iaz nr. 1
1.	Suprafață totală proprietate	m ²	= 7.230
2.	Suprafață investiție (iaz piscicol + dig contur și bermă proiectate)	m ²	= 5.854
3.	Suprafață iaz piscicol	m ²	= 3.569
4.	Suprafață luciu apă	m ²	= 3.213
5.	Suprafață la cota finală	m ²	= 1.413
6.	Cota ±0,00 teren (cota medie)	mdMN	= 463,40
7.	Cota medie nivel hidrostatic	mdMN	= 462,40
8.	Cotă medie finală (vatră cuvetă iaz)	mdMN	= 459,00
9.	Adâncimea medie de la cota ±0,00 a terenului	m	- 4,40
10.	Nivelul hidrostatic al apei subterane în zona studiată	m	- 1,00

11.	Adâncimea medie apă în iazul piscicol	m	≈ 3,50
12.	Volum săpătură	m ³	≈ 10.960
13.	Volumul mediu apă acumulată	m ³	≈ 8.096
14.	Pantă taluz	-	1:2

Tabelul nr. 2. Caracteristici dig contur proiectat

Nr. Crt.	Caracteristici	U.M.	Valoare
1.	Lungime totală dig	m	= 341
2.	Cotă coronament	mdMN	≈ 464,50
3.	Lățime coronament	m	= 1,00
4.	Înălțime dig	m	= 1,15
5.	Pantă taluz exterior	-	1:1,5
6.	Pantă taluz interior	-	1:2
7.	Suprafață în plan	m ²	≈ 1.979,00
8.	Volum terasamente	m ³	≈ 1.700,00

Tabelul nr. 3. Caracteristici bermă proiectată

Nr. Crt.	Caracteristici	U.M.	Valoare
1.	Lungime	m	≈ 306,00
2.	Lățime	m	= 1,00
3.	Cotă	mdMN	≈ 463,00
4.	Suprafață în plan	m ²	≈ 306,00

Suprafața perimetrului iazului piscicol propus a fost determinată analitic pe baza coordonatelor punctelor de contur prezentate în tabelul nr. 4.

Tabelul nr. 4. Coordonate STEREO 70 puncte de contur iaz piscicol inclusiv dig contur proiectate

Denumire punct	X (N) [m]	Y (E) [m]
A	404205,041	408863,864
B	404166,255	408880,172
C	404221,008	409005,262
D	404261,149	408987,287
Suprafață $S_{investiție} = 5.854 \text{ m}^2$		

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

- La Nord - vest se vor păstra minim 0,50 m între limită investiție și limită de proprietate; Distanța între limită iaz și limită proprietate variază între 5,44 m ÷ 6,41 m;
- La Nord - est se vor păstra minim 5,0 m între limită investiție și limită de proprietate; Distanța între limită investiție și limită proprietate variază între 5,00 m ÷ 11,69 m; Distanța între limită iaz și limită proprietate variază între 12,20 m ÷ 18,89 m;

- La Sud - est se vor păstra minim 0,50 m între limită investiție și limită de proprietate; Distanța între limită iaz și limită proprietate variază între 7,79 m ± 8,05 m;
- La Sud - vest se vor păstra minim 17,60 m între limită investiție și limită de proprietate; Distanța între limită investiție și limită proprietate variază între 17,60 m ± 19,55 m; Distanța între limită iaz și limită proprietate variază între 24,92 m ± 26,87 m;

Distanța între limită investiție și limită drum tarla este de circa 12,33 m.

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

Lucrările de construcție sunt estimate a se desfășura pe o perioadă de 24 luni.

Materialul excavat va fi valorificat astfel: acumulările de nisip și pietriș extrase vor fi transportate la o stație de sortare - spălare - concasare proprie, existentă în zonă. Prin sortare și/sau concasare se vor obține agregate minerale sortate și/sau concasate care vor fi cuantificate ca material de construcții, în infrastructura de drumuri sau ca agregate pentru diferite materiale de construcții.

Adâncimea finală a excavației este de circa 4,40 m din care face parte și solul vegetal. Extracția se va efectua asigurându-se protecția nivelului hidrostatic prin păstrarea adâncimii maxime. Utilajele necesare (buldozer, excavator și încărcător frontal) desfășurării activității de amenajare a iazului piscicol sunt în dotarea R.A.J.D.P. Vâlcea.

Prezentare foraje monitorizare propuse pentru urmărirea evoluției calității apei subterane

Prin activitatea de exploatare piscicolă, calitatea apei subterane nu va fi modificată. În acest sens, administratorul societății va întocmi un plan de combatere a poluării accidentale pe tot timpul exploatarei, în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență Nr. 195/2005. Se va interzice:

- Deversarea reziduurilor de carburanți și lubrefianți în cuveta excavației; acestea vor fi colectate și depozitate corespunzător;
- Folosirea utilajelor care reprezintă un grad ridicat de uzură, cu pierderi de carburanți și lubrifianți;
- Schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic pe suprafața perimetrului de exploatare, prin care se poate produce poluarea solului și implicit a subsolului;
- Deversarea în apele de suprafață și subterane a apelor uzate, menajere, substanțe petroliere, substanțe prioritare periculoase;
- Evacuarea apelor uzate menajere și tehnologice în cursurile de apă sau în subteran. În ceea ce privește apele meteorice care spală suprafața afectată de exploatare, materialul antrenat de acestea este nepoluant, fiind același cu roca naturală.

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

- 1 foraj de monitorizare martor FM1, amplasat amonte, în extremitatea nord - vestică a iazului piscicol, în zona punctului de contur A;
- 1 foraj de monitorizare FM2, amplasat aval, în extremitatea sud - estică a iazului piscicol, în zona punctului de contur C.

Forajele vor fi amplasate pe direcția de curgere al fluxului subteran care, în zona respectivă, este orientată VNV - ESE, spre râul Tărăia. Amplasamentele forajelor de monitorizare, precum și direcția de curgere a fluxului subteran sunt redată studiului.

Forajele vor avea următoarele caracteristici tehnice:

- Adâncime: $H = 8 - 10,00 \text{ m};$
- Coloana definitivă cu diametrul: $\varnothing = 160 - 200 \text{ mm}.$

Rezultatele analizelor la probele de apă prelevate de la forajul de monitorizare FM2 vor fi comparate cu rezultatele analizelor la 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 freactice.

Prelevarea probelor de apă din forajele respective și efectuarea analizelor fizico - chimice și microbiologice se vor face semestrial atât pe perioada realizării lucrărilor, cât și după finalizarea acestora și punerea în funcțiune a iazului piscicol. Această activitate se va face de personal autorizat în acest sens. Analizele vor fi efectuate de un laborator acreditat RENAR. Se va urmări să nu fie depășite concentrațiile maxime admise de legislația în vigoare. Recomandăm ca înaintea prelevării probelor de apă să se efectueze pompări pentru spălarea forajelor de monitorizare.

După finalizarea celor 2 foraje de monitorizare se va întocmi documentația tehnică a acestora, care va cuprinde toate datele privind execuția și definitivarea acestora. Un exemplar din această documentație va fi transmis la I.N.H.G.A. - S.S.H. pentru completarea Fondului național de date hidrogeologice și către A.B.A. Olt.

Sistem de urmărire și control pentru prevenirea poluărilor accidentale: pentru determinarea calității apei, beneficiarul va automonitoriza parametri de calitate ai apei și va informa periodic Direcției de Sănătate Publică și S.G.A. Vâlcea despre calitatea acestora. Orice poluare accidentală va fi anunțată factorilor răspunzători de mediu și se va interveni imediat pentru stoparea și înlăturarea fenomenului. În aceste situații monitorizarea calității apei se va face până la eliminarea cauzelor ce au condus la poluarea accidentală.

Prin exploatarea iazului piscicol creat nu se va crea un impact negativ asupra mediului. Ținând cont de activitatea ce se va desfășura, piscicultura, putem aprecia că riscul producerii de poluări accidentale ale solului sau apelor freatice subterane este foarte mic, dacă nu inexistent. Perimetrul de protecție se va stabili astfel încât iazul piscicol să nu fie afectată de eventualele poluări accidentale și să ofere siguranță în procesul de producție.

Influența calitativă produsă de exploatarea agregatelor minerale și amenajarea iazului piscicol asupra apelor subterane, respectiv acviferul freatic, se poate datora suspensiilor și eventualelor produse petroliere, scurse accidental pe sol, cu care se pot încălca apele pluviale și implicit cele subterane.

Având în vedere direcția de curgere a acviferului freatic și amplasarea iazului piscicol față de râu, apreciem că exploatarea nisipurilor și pietrișurilor din acest perimetru nu va avea o influență negativă asupra acviferului freatic din zona respectivă. Turbulența produsă în apă datorată extracției cu cupa utilajului de sub nivelul piezometric al pânzei freatice, are un efect strict local și dispare imediat după încetarea activității, datorită sedimentării rapide a particulelor aflate în suspensie, care provin tot de sub nivelul pânzei freatice.

În această situație, apreciem că amenajarea iazului piscicol propus nu poate influența capacitatea de debitare a apelor subterane cantonate în formațiunile acvifere de adâncime din subsolul perimetrului respectiv și nici nu poate avea influențe negative asupra calității acestor ape.

Conform Anexei nr. 2 - Normativ de conținut al documentației tehnice supuse avizării aprobată prin Ordinul nr. 828 din 4 iulie 2019 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a Conținutului-cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, art. 7, paragraful d(ii), studiul hidrogeologic care a stat la baza elaborării documentației va fi expertizat de către Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor București. Drept urmare, în urma depunerii studiului hidrogeologic preliminar anexat la I.N.H.G.A. București în vederea expertizării, a fost emis Referatul de expertiză hidrogeologică nr. 1363/2023.

Prezentare împrejmuire propusă

În jurul iazului piscicol se vor institui zone de protecție sanitară prin împrejmuirea acestuia.

Împrejmuirea se va executa pe limita de proprietate pentru laturile nord-vestică și sud-estică, iar pe laturile nord-estică și sud-vestică se va retrage conform plan de situație în vederea asigurării unei zone necesare realizării lucrărilor de întreținere la pârâu necadastrat (canal pământ) și asigurare acces pe drum tarla. Perimetrul împrejurii va avea o lungime de 385 ml. Împrejmuirea se va face cu stâlpi de gard prefabricați din beton armat, gri, cu secțiune de formă dreptunghiulară 80 x 70 mm, H = 2,60 m. Numărul total stâlpi este de 192 buc. Stâlpi vor fi înfițiți circa 80 cm în terenul natural. Pe stâlpi se va

monta plasă de sârmă, roală, sudată și zincată, grosime sârmă 1,6 mm, dimensiuni ochiuri 75 x 55 mm. Împrejmuirea iazului va fi prevăzută cu porți metalice cu rame din oțel profilat și cu împletitură de sârmă zincată, H = 2,00 m, L = 2 x 2,50 m fiecare. Poarta de acces pentru iaz se va amplasa pe latura sud-vestică a proprietății.

Dotări

Dotări pentru amenajarea iazului piscicol:

- 1 baracă mobilă tip container - pentru birou și adăpost pentru muncitori;
- 1 punct P.S.I. dotat cu scule și stingător de incendiu cu spumă.

Dotări pentru excavații:

Utilajele din dotarea beneficiarului utilizate la realizarea iazului piscicol propus sunt:

Nr. crt.	Denumire utilaj/echipament/installație	U.M.	Cant.	Forma de deținere	
				Proprietate	În chirie
1	Autobasculante - 18 m ³	buc.	3	✓	-
2	Excavator șenile CASE - capacitate cupă 1,5 m ³	buc.	1	✓	-
3	Buldozer CAT	buc.	1	-	✓
4	Încărcător frontal WOLA 234 - capacitate cupă 3,5 m ³	buc.	1	✓	-

Dotări pentru exploatarea iazului piscicol

Pe amplasament nu se vor amplasa construcții definitive.

Se va amplasa un container tip vagon, tricompartimentat, care va avea ca utilitate, depozitarea hranei, adăpost paznic și magazie. Obiectivul va fi dotat cu o toaletă ecologică, pentru care se va încheia contract de vidanjare cu o societate autorizată în acest sens din zonă.

Încadrarea lucrărilor în clasa și categoria de importanță conform standardelor în vigoare și actelor normative în vigoare

Lucrările proiectului propus se încadrează în categoria de importanță „C” - normală. În conformitate cu prevederile STAS 4273/83, lucrările propuse se încadrează în categoria nr. 4 a construcției. Lucrările propuse sunt definitive, după durata de exploatare, și secundare, după rolul funcțional, încadrându-se în clasa de importanță IV. Construcțiile propuse sunt construcții cu importanță secundară, a căror avariere are o influență redusă asupra altor obiecte social economice din zonă.

În conformitate cu prevederile STAS 4068/2/87, debitele maxime de calcul pentru construcțiile hidrotehnice din clasa de importanță IV sunt cele cu asigurare de 5% (o dată la 20 ani). Având în vedere importanța locală a lucrărilor de investiție propuse, se consideră că nu este necesară verificarea la un debit maxim superior celui de calcul.

Lucrările propuse sunt situate în bazinul hidrografic al râului Olt, subbazinul hidrografic de ordin 3 Tărăia, în afara zonei inundabile.

Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)

Se propune realizarea unui iaz piscicol. Iazul piscicol va fi o construcție poligonală, tip îngropat, cu pereții în taluz, stabilizat prin înierbare astfel eliminându-se riscul surpării malurilor, dar și pierderile de apă prin infiltrații. Taluzarea se va realiza cu o pantă de 1:2. Taluzurile sunt reprezentate de suprafețele laterale (longitudinale) ale terasamentului și s-au dimensionat în funcție de natura pământului.

În vederea realizării iazului piscicol, se propune extragerea unui volum total de 10.960 m³. Lucrările de excavație se vor realiza în limita perimetrului descris de coordonatele STEREO70 ale punctelor de contur prezentate în tabelul nr. 4 și pe planul de situație. Punctele de contur sunt reprezentate pe planul de situație și transpuse pe profilele longitudinale și transversale.

La finalul lucrărilor de excavație va rezulta iazul piscicol ale cărui caracteristici fizice sunt prezentate în tabelul nr. 1 și pe planul de situație, profilele longitudinale și transversale.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VĂLCEA

Adresa Râmnicu Vâlcea, str. Remus Beltu, nr. 6, Județul Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: +40250735859 e-mail: office@apmvl.anpm.ro website: http://apmvl.anpm.ro

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

Etapă de execuție a amenajării piscicole propuse

- Fluxul de producție pentru exploatarea balastului este următorul: dislocare → depozitare → încărcare → transport.
- Fluxul tehnologic pentru realizarea iazului piscicol este următorul: dislocare→realizarea taluzurilor → lucrări de refacere a mediului.

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

1. **Lucrări de deschidere** - sunt reprezentate de totalitatea activităților care au ca scop realizarea accesului pentru realizarea platformei de atac.
2. **Lucrări de pregătire** - reprezintă complexul de lucrări ce trebuie executate pentru a permite organizarea frontului de lucru în vederea efectuării excavațiilor.
3. **Lucrările de decopertare** se vor executa în avans față de lucrările de excavație și vor include înlăturarea și depozitarea selectivă a solului fertil necesar reconstrucției ecologice a terenului și taluzelor, la finalizarea amenajării. Depozitarea se va realiza în partea de vest a amplasamentului, pe proprietate.
4. **Lucrări de excavare** - se vor efectua cu utilaje speciale.

Pentru realizarea investiției „Amenajare iaz piscicol și împrejmuire, în comuna Stătioara, sat Milostea, punct „Măliniș”, extravilan, județul Vâlcea”, excavația se va începe dinspre capătul nord - estic spre capătul sud - vestic, în fâșii transversale de 5 m, pe toată lungimea laturii. Se vor respecta panta taluzelor și zonele de protecție față de terenurile limitrofe (pilierii de siguranță).

Lucrările de excavație se vor realiza cu utilaje mecanice specifice și se va acorda o atenție sporită ca în perioada de execuție să nu aibă loc poluări accidentale ale solului sau acviferului freatic. Alimentarea cu combustibili, schimburile de ulei sau eventualele reparații ale utilajelor se vor face în locuri special amenajate, nicidecum pe amplasamentul amenajării piscicole sau pe terenul adiacent acestuia.

Excavația se va executa în două trepte succesive:

- de la suprafața decopertată și până la nivelul hidrostatic $\pm 462,40$ mdMN prin săpare cu excavatorul;
- de la nivelul hidrostatic $\pm 462,40$ mdMN până la cota finală $\pm 459,00$ mdMN prin săpare cu excavatorul.

Pentru protecția malurilor, se va face taluzare cu panta 1:2 (unghi de $26,56^\circ$) și se va executa consolidarea de maluri vegetative prin înierbare.

Pentru prevenirea eventualelor accidente prin înec (oameni și animale), terenul se va împrejmui cu gard din plasă de sârmă. Împrejmuirea se va executa pe limita de proprietate pentru laturile nord-vestică și sud-estică, iar pe laturile nord-estică și sud-vestică se va retrage conform plan de situație în vederea asigurării unei zone necesare realizării lucrărilor de întreținere la pârâu necadastrat (canal pământ) și asigurare acces pe drum tarla. Perimetrul împrejmuirii va avea o lungime de 385 ml. Împrejmuirea se va face cu stâlpi de gard prefabricați din beton armat, gri, cu secțiune de formă dreptunghiulară 80 x 70 mm, H = 2,60 m. Numărul total stâlpi este de 192 buc. Stâlpi vor fi înfițiți circa 80 cm în terenul natural. Pe stâlpi se va monta plasă de sârmă, rolă, sudată și zincată, grosime sârmă 1,6 mm, dimensiuni ochiuri 75 x 55 mm. Împrejmuirea iazului va fi prevăzută cu porți metalice cu rame din oțel profilat și cu împletitură de sârmă zincată, H = 2,00 m, L = 2 x 2,50 m fiecare. Poarta de acces pentru iaz se va amplasa pe latura sud-vestică a proprietății.

Procesul tehnologic de extracție a agregatelor minerale nu implică consum de apă.

Pe tot parcursul desfășurării activității de formare a iazului piscicol se vor respecta normele de tehnica securității muncii specifice.

Realizarea investiției respective se va face în două faze:

1. Faza de șantier care cuprinde:

- Executarea și geometrizarea excavațiilor până la realizarea luciului de apă. Menționăm că adâncimea până la care se vor efectua excavarile, va fi în medie de 4,40 m. Urmare acestui fapt și vatra cuvetei iazului piscicol va avea aceeași adâncime.
- Lucrările de excavație se vor efectua în stratul de nisip și pietriș din subsolul perimetrului studiat;

- După efectuarea excavației și deschiderea acviferului se vor preleva probe de apă care vor fi analizate din punct de vedere al caracteristicilor fizico - chimice, organoleptice, etc.
- Realizarea lucrărilor de terasamente, pentru stabilirea taluzelor emerse și submerse (taluzări, impermeabilizări, dacă este cazul, etc.).
- Se va efectua taluzarea malurilor excavației și amenajarea lor prin însămânțare cu ierburi perene, pentru a stabili taluzele bazinului piscicol.
- Volumul de copertă recuperat va fi utilizat pentru taluzarea malurilor excavației și amenajarea lor prin însămânțare cu ierburi perene, pentru a stabili taluzele bazinului piscicol.

2. Faza de pregătire și exploatare piscicolă

- Plantări de vegetație specifică; taluzele vor fi acoperite cu sol vegetal din depozitul de sol și însămânțate cu vegetație mezohigrofilă și palustră.

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

- Nu se vor realiza excavații sub cota limită proiectată a vetrei cuvetei iazului piscicol ($\pm 459,00$ mdMN), situată în perimetrul studiat în medie la 4,40 m adâncime față de CTN medie ($\pm 463,40$ mdMN).
- Nu se vor deversa reziduurile de carburanți și lubrifianți în iazul piscicol.

Pe tot parcursul derulării investiției beneficiarul va avea în vedere monitorizarea impactului pe care activitatea de excavare îl va avea asupra factorilor de mediu. Monitorizarea va urmări starea factorilor de mediu, sursele de poluanți, starea tehnică a utilajelor din dotare etc. Factorii de mediu care vor fi monitorizați vor fi apa, solul, ecosistemele și relieful.

Etapa de funcționare a amenajării piscicole propuse

Activitatea ce se va desfășura în cadrul obiectivului nu presupune un flux semnificativ de materii prime. Pentru piscicultura semi - intensivă, care se bazează pe procese de creștere și sortare a peștelui, producția se realizează prin valorificare bazei trofice naturale și distribuirea de hrană suplimentară.

În bazinele piscicole, sub influența factorilor de mediu biotici și abiotici se realizează permanent o biomasa ce constituie productivitatea biologică a bazinului; o parte din această biomasă este folosită ca hrană de către pești.

În funcție de gradul de ocupare al iazului este administrată hrana suplimentară, în general solidă sau semilichidă. Sunt utilizate în vederea hrănirii cerealele măcinate (amestec), turtele de floarea soarelui etc.

Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

Singura categorie de produs obținută în cadrul unității este reprezentată de peștele viu. Speciile avute în vedere sunt reprezentate de crap, caras și șalău.

Pentru acest iaz, tehnologia de creștere este în sistem semi-intensiv, în ciclu de doi ani. Speciile de cultura: ciprinide. Sistemul de creștere a peștelui va fi policultura și se face în scopul de a valorifica cât mai bine potențialul trofic natural, pornindu-se de la veriga primară. Se va folosi policultura cu specii de ciprinide și pentru menținerea unei populații sănătoase și distrugerea speciilor sălbatice apărute accidental se va introduce în cultura și răpitori în proporție de 10%. Ca să nu existe concurență la hrană, speciile introduse vor fi: crap, caras și șalău; specia de baza va fi crapul.

Ciprinicultura definește activitatea de creștere controlată a speciilor de pești din familia Ciprinide și este una din componentele de bază ale acvaculturii. Locul important al cipriniculturii în cadrul acvaculturii este dat de cantitatea mare de ciprinide realizată în crescătoria, numărul de specii, resursele trofice naturale valorificate, plasticitatea și rezistența la condițiile de mediu, valorificarea bună a furajelor, calitatea alimentară a cărnii și prețul de cost redus.

Activitatea de creștere a ciprinidelor are efecte în plan social, economic și ecologic. Importanța socială este demonstrată de:

- rolul îndeplinit în asigurarea securității alimentare a oamenilor;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Adresa Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, Județul Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: +40250735859 e-mail: office@apmvl.anpm.ro website: <http://apmvl.anpm.ro>

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

- crearea de locuri de munca în activitatea de baza mai ales în zone rurale, defavorizate dar și complementare, în amonte (agricultura, industria furajelor, construcții hidrotehnice, industria utilajelor tehnologice, etc.) și în aval (transporturi, industria de prelucrare a peștelui, comerț, etc.);
- consumul de pește îmbunătățește starea de sănătate a oamenilor.

Importanța economică rezultă din:

- veniturile asigurate salariaților care creează confortul necesar familiilor acestora.

Importanța ecologică este evidentă:

- suprafețele umede contribuie la crearea și stabilizarea unui microclimat favorabil în zona lor de influență, activităților umane;
- peștele reduce gradul de eutrofizare al apei transformând cantități importante de materie organică vie (plancton, bentos, macrofite) sau moartă (detritus) în proteină cu valoare nutritivă ridicată, evacuată din ecosistemul acvatic prin pescuit.

Tehnologia de creștere aplicată

Pentru amenajarea piscicolă tehnologia de creștere este în sistem semi-intensiv, în ciclu de doi ani. Această tehnologie presupune creșterea puietului de vară preconizând a se obține o producție minimă de 1500 kg/ha. Capacitatea proiectată 1500 kg/ha.

Formula de populare, modul de furajare, compoziția chimică a furajelor și a tehnologiei de recoltare

Speciile de pește care se pretează la popularea iazului piscicol sunt speciile specifice zonei colinare asupra cărora beneficiarul va opta (ca specii și ca pondere) la punerea iazului în funcțiune. Puietul pentru populare va fi asigurat de la stații de reproducere specializate. La furajarea materialului piscicol se va ține seama de specie, vârsta, perioada anului și de toate celelalte norme tehnologice piscicole. În funcție de speciile cu care se va popula iazul se va stabili cantitatea și tipul de furaje folosite care vor fi prezentate în documentația de fundamentare pentru obținerea autorizației de gospodărire a apelor la punerea acumularii în funcțiune.

Din cauza specificului acumularii se pot folosi tehnicile uzuale în tehnologia piscicolă. În aceste condiții, pe lângă tehnica pescuitului care se practică în acvacultură, alternativa cea mai bună o constituie pescuitul sportiv și activități de agrement.

Din punct de vedere al tipului de gospodărie, amenajarea piscicolă propusă va fi o unitate incompletă în care se va desfășura o singură etapă tehnologică, respectiv îngrășarea peștelui, asigurându-se pește de consum.

În iazul piscicol, sub influența factorilor de mediu biotici și abiotici se realizează permanent o biomasă ce constituie productivitatea biologică a iazului; o parte din această biomasă este folosită ca hrană de către pești. În timpul unui an valoarea acestei biomase are valoare maximă în timpul sezonului cald și minimă în timpul sezonului rece, ceea ce înseamnă că, pentru speciile utilizate în ciprinicultură, factorul principal de dezvoltare este hrana de bază. Când iazul piscicol este influențat direct de om, o parte din productivitatea biologică a acestora este consumată de pești și transformată în carne. Capacitatea iazului de a produce într-un interval de timp o anumită cantitate de carne de pește, reprezintă productivitatea naturală. Creșterea productivității naturale se realizează prin o serie de lucrări de ameliorare ce urmăresc îmbunătățirea calității apei de alimentare, controlul dezvoltării vegetației acvatice, refacerea structurii fizice a solului prin tratarea cu var, folosirea amendamentelor și a îngrășămintelor.

Vegetația submersă are un efect pozitiv supra vieții în bazinele acvatice pentru ca produce oxigen, se descompune repede și îmbogățește apa și solul în elemente biogene.

Algele fitoplanctonice reprezintă veriga primară în lanțul trofic și constituie hrana de bază pentru unele specii de cultura. Dezvoltarea în exces a algelor fitoplanctonice duce la fenomenul de înflorire a apei cu efecte negative asupra organismelor acvatice putând provoca moartea peștilor prin consumarea oxigenului dizolvat în apa.

Sistemul de creștere a peștelui va fi policultura și se face în scopul de a valorifica cât mai bine potențialul trofic natural, pornindu-se de la veriga primară. Se va folosi policultura cu specii de ciprinide și pentru menținerea unei populații sănătoase și distrugerea speciilor sălbatice apărute accidental se va introduce în cultură și răpitori în proporție de 10%.

Ca să nu existe concurență la hrană, speciile introduse vor fi: crap, caras și șalău; specia de baza va fi crapul.

Ciclul de creștere va fi de 2 ani. În acest sens, primăvara sau toamna se va popula iazul cu pești din speciile prezentate, care vor fi furajate la un nivel care să aducă exemplarele la greutate corespunzătoare.

La populare, se va face o sortare atentă a peștilor pentru a elimina exemplarele cu defecte corporale, prea slăbite ori cu semne de boală. Este indicat ca repopularea să se facă încă din toamnă pentru ca peștii să nu stea în aglomerare, iar în cazul în care încep să se hrănească găesc în apa suficiente elemente nutritive.

În timpul când iazul este acoperit de gheață este necesar să se urmărească nivelul oxigenului dizolvat din apă; dacă în apă nu este suficient oxigen, la suprafața apei din copci se vor ridica pești sau insecte acvatice.

În timpul lunilor secetoase, cu temperaturi ridicate continuu, se va lupta împotriva înfloririi apei și a surplusului de vegetație submersă și se va controla nivelul oxigenului dizolvat, mai ales în primele ore ale zilei. Dacă oxigenul scade, peștii se vor ridica la suprafața apei și înghit aer.

Pentru iazul piscicol propus necesarul de material de populare se calculează funcție de producția pe unitatea de suprafață și de supraviețuirea pe timpul perioadei de creștere și de greutatea medie a peștelui în finele producției.

Calculul materialului de populare

- Suprafață luciu: $3.213 \text{ m}^2 = 0,3213 \text{ ha}$;
- Producția preconizată: 1,5 t/ha, rezultă 1,14 t/amenajare;
- Greutate medie crap: 2 kg;
- Supraviețuire în perioada de creștere: 90%;
- Nr. pui crap = $(0,3213 \text{ ha} \times 1,5 \text{ t/ha}) / (0,9 \times 2 \text{ kg/buc}) = 268 \text{ buc.}$;
- Popularea iazului piscicol de creștere se va face cu 268 buc. pui de crap în greutate de 100 gr./buc.

Hrana și procedurile de administrare

Furajele administrate în producții semi-intensive, sunt constituite în multe țări (Cehia, Germania, Slovacia, Polonia, s.a.) din cereale nemăcinate (grâu) sau sparte (porumb). În România, mulți tehnologi furajează crapul cu un amestec de cereale măcinate (grâu, porumb, floarea soarelui). Ele se descompun, respectiv se mineralizează cu consum de oxigen.

Pe amplasament nu se vor amplasa construcții definitive.

Se va amplasa un container tip vagon, tricompartimentat, care va avea ca utilitate, depozitarea hranei, adăpost paznic și magazie. Obiectivul va fi dotat cu o toaletă ecologică, pentru care se va încheia contract de vidanjare cu o societate autorizată în acest sens din zonă.

Materiile prime, auxiliare, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare al acestora

În faza de execuție a amenajării piscicole propuse

Nu se utilizează materii prime, materii auxiliare sau energie electrică în procesul de realizare al iazului piscicol - extragere al agregatelor minerale.

În procesul de exploatarea a agregatelor minerale și geometrizare a cuvetei iazului piscicol propus se va utiliza motorină drept combustibil pentru funcționarea utilajelor terasiere, după cum urmează:

- excavator - motorină - 20 l/h;
- încărcător frontal Q - motorină - 15 l/h;
- autobasculante - motorină - 50 l / 100 km.

Funcție de volumul de lucrări, cantitatea de combustibili utilizată de utilaje și mijloacele de transport auto este estimată la circa 85 m³ (sau 72 tone) de motorină pe an (= 6,8 t/lună sau ≈ 340 l/zi).

Utilajele terasiere utilizate în procesul de extragere al agregatelor minerale precum și autobasculantele utilizate pentru transportul agregatelor minerale vor fi alimentate cu motorină, la nevoie. Aprovizionarea cu combustibilii se va face de la distribuitori autorizați.

Alimentarea utilajelor cu combustibili și repararea acestora se va efectua numai în locuri special amenajate, în afara perimetrului iazului piscicol propus, iar în caz de defecțiuni repararea acestora se va efectua numai în locuri special amenajate, în afara perimetrului iazului piscicol propus.

Pe amplasamentul perimetrului iazului piscicol nu vor fi stocați combustibili, în nici un fel de rezervoare sau recipiente.

Alte materiale utilizate: materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți.

În faza de funcționare a amenajării piscicole propuse

Activitatea ce se va desfășura în cadrul obiectivului nu presupune un flux semnificativ de materii prime. Pentru piscicultura semi - intensivă, care se bazează pe procese de creștere și sortare a peștelui, producția se realizează prin valorificare bazei trofice naturale. Tehnologia procesului de producție are ca scop producerea peștelui în cadrul unui ciclu de producție incomplet: puiet - pește pentru consum și pescuit de agrement.

Materii prime:

- Puiet de pește - se va aproviziona de la agenți economici specializați și autorizați de D.S.V.S.A;
 - Producția preconizată: 1,5 t/ha, rezultă 0,48 t/iaz;
 - Popularea iazului de creștere se va face cu 268 buc. pui de crap în greutate de 100 gr./buc.
- Hrană pește: necesar furaje estimat la 1÷2 t/an.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Alimentarea cu apă

În faza de execuție a iazului piscicol propus

Alimentarea cu apă - investiția ce face obiectul prezentei documentații prin caracterul tehnologic nu folosește utilități și nu impune realizarea de rețele de utilități.

Constructorul va asigura prin mijloace proprii alimentarea cu apă potabilă (apă plată și minerală îmbuteliată).

Asigurarea apei tehnologice - nu este cazul. În cadrul procesului tehnologic de excavare nu este necesar consumul de apă.

În faza de funcționare a iazului piscicol propus

Sursa de apă (conform studiu hidrogeologic preliminar) - alimentarea cu apă a iazului este făcută din pânza freatică, prin excavările ce se vor realiza pentru formarea acestora. Alimentarea cu apă se face natural, prin infiltrații, direct din pânza freatică și prin precipitații meteorice. Pânza freatică a amplasamentului este alimentată prin infiltrație de mal din râul Olt și de apele subterane din terasă. Nivelul hidrostatic în zona studiată este variabil în timp, cota medie fiind de ±462,40 mdMN. Calitatea apei folosite în exploatarea piscicolă trebuie să se încadreze în condițiile de calitate prevăzute în H.G. 202 din 28.02.2002 în scopul susținerii vieții piscicole.

Prin proiect nu sunt prevăzute capacități de tratare a apei.

Acumularea apei se realizează fără executarea de baraje sau alte lucrări hidrotehnice.

Aparatura și instalațiile de măsurare a debitelor și volumelor de apă captate, prelevate și evacuate

Nu sunt prevăzute aparate de măsură a volumelor de apă utilizate.

Evacuare ape uzate

În faza de execuție a iazului piscicol propus

Evacuarea apelor uzate - nu se vor evacua ape uzate în receptori naturali. Investiția propusă nu este generatoare ape uzate menajere sau industriale.

Pentru nevoile fiziologice ale personalului deservent pe amplasament va fi instalată o toaletă ecologică, pentru care se va încheia contract de vidanjarie cu serviciul de salubritate din zonă.

În faza de funcționare a iazului piscicol propus

Evacuarea apelor:

- În desfășurarea activității nu se vor genera și nu se vor evacua în receptori naturali **ape uzate menajere sau industriale**. Pentru nevoile fiziologice ale personalului deservent sau eventualilor vizitatori vor fi instalate toalete ecologice, pentru care se va încheia contract de vidanșare cu serviciul de salubritate din zonă;
- **Apele meteorice** căzute pe suprafețele taluzelor și luciului de apă din iazul piscicol vor alimenta direct pânza freatică din zonă și sunt considerate ca fiind ape curate. **Apele meteorice** căzute pe restul proprietății beneficiarului (suprafața de teren neafectată de excavații, cuprinsă în exteriorul perimetrului iazului piscicol descris de punctele de contur A - D, dar în interiorul limitei de proprietate descrisă de punctele de contur 1 - 10) se vor scurge gravitațional conform configurației terenului. O parte din aceste ape vor contribui la alimentarea naturală a apelor de suprafață, iar cealaltă parte se va infiltra în sol, alimentând pânza freatică. Acestea sunt considerate ca fiind ape convențional curate (nu necesită epurare prealabilă).

Activitățile piscicole nu sunt generatoare de ape uzate. Degradarea calității apei utilizate în piscicultura poate conduce la pierderea în totalitate a producției piscicole.

Apa are circulație liberă prin subteran și constituie acviferul freatic. Apele din iazul piscicol nu suferă influențe chimice sau fizice. Apele evacuate din iazul piscicol prin operația de primenire poate fi considerate ca fiind curate, ele neîncărcându-se suplimentar cu săruri minerale, compuși chimici sau poluanți de natură anorganică. Apele evacuate din iazul piscicol sunt apele care părăsesc cuveta iazului datorită curgerii fluxului subteran orientat pe direcția VNV - ESE în zona studiată, spre pârâul Târâia. Receptorul natural în acest caz este tot acviferul freatic.

Singura încărcare a lor va fi de natură organică (dar ne semnificativă) rezultată din resturi alimentare biodegradabile și eventuale dejecții organice ale peștilor.

În concluzie, putem afirma că apele evacuate sunt doar ape de primenire, ele având o încărcare de natură organică care nu produce un impact cu efecte majore negative asupra apelor subterane.

Indicatorii de calitate ai apei subterane monitorizați prin prelevarea de probe din cele 3 foraje de monitorizare propuse și analizate într-un laborator acreditat trebuie să se încadreze în concentrațiile maxim admise conform legislației în vigoare (Directiva Cadru Apă 2000/60/CE și Ordinul nr. 161/16.02.2006), practic să nu conducă la degradarea calității apelor corpului de apă subteran ROOT08 și implicit a stării/potențialului ecologic al corpurilor de apă de suprafață.

În cazul în care indicatorii de calitate nu se încadrează în CMA datorită desfășurării activității de piscicultură, în primă fază se vor identifica cauzele și se vor lua măsurile necesare pentru îndepărtarea acestora, iar în cazul cel mai nefavorabil beneficiarul va închide activitatea de piscicultură. Considerăm, totuși, că exploatarea iazului piscicol nu poate crea probleme în ceea ce privește protecția mediului deoarece în procesul de producție nu sunt utilizate substanțe care să conducă la degradarea calității corpului de apă sau poluări accidentale. Menționăm că ihtiofauna este un indicator de calitate atât al apelor de suprafață cât și al apelor utilizate în piscicultură, cum este în cazul de față. Primul semn al degradării calității apelor este mortalitatea piscicolă care poate fi cauzată de eutrofizarea iazului sau de o concentrație scăzută a oxigenului dizolvat în apă.

Pe perioada funcționării iazului piscicol se impune executarea periodică de lucrări de dragare a fundului excavației pentru stoparea fenomenului de eutrofizare și se va urmări ca nivelul apei în iaz să nu coboare sub adâncimea minimă de 1,90 m necesară susținerii și întreținerii vieții piscicole.

În situația înregistrării de mortalitate piscicolă în cadrul unității, se vor lua măsuri urgente pentru colectarea și eliminarea peștilor morți. Obiectivul va fi dotat cu containere/recipiente etanșe, corespunzătoare pentru stocarea temporară a peștelui mort, iar neutralizarea deșeurilor de origine animală se va face numai prin unități specializate și autorizate, pe bază de contract.

Aparatura și instalațiile de monitorizare a calității apei la evacuare în emisar

Nu este cazul, ținând cont de natura lucrărilor propuse.

Nu se evacuează ape uzate în receptori naturali.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Adresa Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, județul Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: +40250735859 e-mail: office@apmvl.anpm.ro website: <http://apmvl.anpm.ro>

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

Alimentare cu energie electrică: - nu este cazul.

Devierile și protejările de utilități afectate

Pentru lucrările propuse nu sunt necesare lucrări de deviere sau protejare a rețelelor. Lucrările propuse nu afectează rețelele existente în zonă.

În cazul în care în timpul execuției se constată că sunt necesare eventuale lucrări privind instalațiile existente în zonă, acestea trebuiesc efectuate (proiectate și executate) de către firme specializate și autorizate în acest sens.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

În zonă și în vecinătatea amplasamentului studiat nu există alte proiecte. În zonă nu sunt planificate alte proiecte. Drept urmare, considerăm că nu va exista un efect cumulat al proiectului propus cu alte proiecte.

În zona apropiată nu există monumente istorice și de arhitectură.

Lucrările proiectate nu vor influența negativ alte obiective hidrotehnice sau edilitare din zonă. Nu sunt afectate obiectivele din zonă și nici nu se creează dificultăți sau presiuni asupra amenajărilor existente.

c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

Solul se va modifica, din teren arabil se va transforma în luciu de apă. Agregatele minerale extrase vor fi folosite la lucrările de infrastructură. Nu se vor exploata resurse naturale regenerabile și/sau neregenerabile din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0106 Valea Oltului Inferior. În perioadele de execuție și de funcționare nu se vor face captări/deversări de apă din/în râul Olt.

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

Beneficiarul va lua toate măsurile rezonabile pentru a se asigura ca activitățile sale nu cauzează poluarea surselor de apă subterană sau cursurilor de apă de suprafață.

Beneficiarul va respecta cuprinsul și recomandările oricăror regulamente naționale sau locale sau coduri de practica pentru controlul zgomotului și prafului pe șantierele de construcție.

Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate

În faza de execuție a lucrărilor propuse

În perioada funcționării cantitatea de deșuri generată va fi influențată de volumul de lucrări. Cantitatea prezentată mai jos a fost estimată în baza experienței în domeniu:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate	UM/luna
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	muncitori	5	Kg/luna
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	muncitori	5	Kg/luna
20 03 01	Deșuri municipale amestecate	muncitori	5	Kg/luna

În perioada de realizare a iazului piscicol, deșeurile rezultate se vor colecta selectiv în condiții specifice fiecărui tip de deșeu. Deșeurile se vor depozita temporar. Deșeurile reciclabile vor fi predate la agenți economici autorizați.

Se va avea în vedere ca în timpul execuției, deșeurile menajere rezultate din activitatea angajaților constructorului să fie colectate selectiv în containere adecvate și transportate periodic la depozite specializate din zonă. Deșeurile menajere va fi eliminat de către firma de salubritate.

În faza de funcționare a lucrărilor propuse

În cadrul amenajării se produc următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri menajere și asimilabile celor menajere;
- ambalaje ce intră în incinta amenajării, provenind de la ambalarea hranei pentru peste.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate	UM/luna
02 01 02	Deșeuri din țesuturi animale	Pește capturat din iaz, pești răniți de păsări, sau o potențială mortalitate piscicolă	2	Kg/luna
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	Personal deservent, paznic, vizitatori	5	Kg/luna
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Personal deservent, paznic, vizitatori	5	Kg/luna
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Personal deservent, paznic, vizitatori	10	Kg/luna

Managementul deșeurilor:

- se interzice depozitare și/sau aruncarea deșeurilor de orice fel în iazul piscicol;
- punerea la punct a unui sistem ecologic local de colectare și eliminare a deșeurilor din cadrul obiectivului;

Colectarea și transportul deșeurilor se va realiza prin operatorul autorizat din zona.

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Nu este cazul.

Planul de gestionare a deșeurilor

Deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv cu respectarea legislației în vigoare.

Deșeul din decopertare se va depozita temporar la limita perimetrului și se va utiliza la refacerea mediului la finalizarea lucrărilor.

Deșeul de ambalaje PE - bidonul de apă potabilă se reutilizează.

Deșeul menajer se va colecta în pubelă tipizată, se va elimina de către agentul economic specializat.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

În această categorie se regăsește motorina utilizată la utilaje și la mijloacele de transport. Cantitatea estimată a se consuma anual este de cca. 85 m³.

Conform HG nr. 804/2007 "Controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase" cantitatea de substanțe toxice și periculoase (datorita frazelor de risc) nu depășește cantitatea relevantă prevăzută în Anexa 1 partea 2 -a.

Pe durata execuției lucrărilor propuse nu se generează deșeuri periculoase.

Pe durata funcționării lucrărilor propuse nu se folosesc substanțe toxice sau periculoase în conformitate cu codurile din catalogul deșeurilor.

Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației

Pe amplasamentul exploatării nu vor fi stocați combustibili, în nici un fel de rezervoare sau recipienți. Mijloacele de transport vor fi alimentate cu motorină la stațiile PECO, iar utilajele staționate în balastieră vor fi alimentate cu motorină zilnic, din bidoane metalice omologate transportate cu mijloace auto.

Combustibili necesari funcționării utilajelor vor fi aprovizionați din stații de distribuție autorizate din zonă. Alimentarea utilajelor cu combustibili și repararea acestora se va efectua numai în locuri special amenajate, în afara perimetrului.

Va fi interzisă:

- Deversarea uleiurilor uzate în apele de suprafață, subterane și în sisteme de canalizare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Adresa Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, județul Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: +40250735859 e-mail: office@apmvl.anpm.ro website: <http://apmvl.anpm.ro>

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

- Evacuarea pe sol sau depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate, precum și abandonarea reziduurilor rezultate din valorificarea și incinerarea acestora;
- Valorificarea și incinerarea uleiurilor uzate prin metode care generează poluare peste valorile limită admise de legislația în vigoare;
- Amestecarea diferitelor categorii de uleiuri uzate cu alte tipuri de uleiuri sau alți compuși similari și/sau cu alte tipuri de substanțe și preparate chimice periculoase;
- Amestecarea uleiurilor uzate cu combustibil;
- Amestecarea uleiurilor uzate cu alte substanțe care impurifică uleiurile;
- Incinerarea uleiurilor uzate în alte instalații decât cele prevăzute în H.G. nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Colectarea, stocarea și transportul uleiurilor uzate în comun cu alte tipuri de deșeuri; utilizarea uleiurilor uzate ca agent de impregnare a materialelor.

Schimbarea acumulatorilor auto se va face numai la unități specializate, de profil. Aceste deșeuri fac parte din categoria deșeurilor periculoase - cod - 16 06 01* Baterii și acumulatori. Se va respecta modul de gestionare a deșeurilor de baterii și acumulatori reglementat de H.G. nr. 1132 din 18 septembrie 2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori.

Pe durata execuției și funcționării lucrărilor propuse nu se generează alte deșeuri periculoase și nu se folosesc alte substanțe toxice sau periculoase față de cele menționate mai sus.

e) Poluarea și alte efecte negative:

- surse de emisii în aer:

În faza de execuție

În mod normal factorul aer nu este afectat semnificativ prin execuția lucrărilor propuse. Afectări ale aerului se pot produce în timpul execuției ca urmare a antrenării prafului de pe sol și a gazelor rezultate din evacuările de la eșapamentele utilajelor.

Sursele de poluanți pentru aer sunt datorate emisiilor de poluanți ai motoarelor cu ardere internă ale utilajelor și pulberile sedimentabile rezultate din activitatea de transport intern.

Ca urmare a activității utilajelor, va rezulta un consum de combustibil (motorina) ce nu va depăși 340 l/zi.

Asupra compoziției aerului atmosferic, execuția lucrărilor se manifesta prin emanații de pulberi și de gaze nocive produse de excavator și autocamioane.

Cea mai importantă sursă de poluare a atmosferei o reprezintă procesele de ardere a carburanților la motoarele cu ardere internă. Toate utilajele (excavator și autobasculantele) utilizează drept carburant motorina, prin arderea căreia rezulta următorii efluenți: CO, oxizi de azot (NO_x), SO₂, hidrocarburi arse incomplete (COV), particule solide.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției construcției, sunt asociate lucrărilor de excavare, de manipulare și punere în operă a pământului, de nivelare și taluzare.

Degajările de praf în atmosferă variază substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice.

Pentru reducerea influenței negative, se va avea în vedere ca utilajele folosite să aibă verificările tehnice și de noxe, prevăzute de legislația în vigoare, la zi, precum și caiete tehnice ale acestora.

Se va evita pe cât posibil mersul în gol și staționarea cu motoarele în funcțiune.

Se apreciază că efectele acestor fenomene sunt nesemnificative deoarece numărul de utilaje din șantier este redus, vor funcționa asincron, iar zona de lucru beneficiază de o bună ventilație naturală.

Se recomandă ca circulația utilajelor în timpul execuției să se facă la viteze reduse pentru a nu antrena cantități mari de praf și pulberi.

Dacă în timpul execuției se constată, la manipularea materialelor, emisii de pulberi în suspensie, se va proceda la o umezire corespunzătoare înainte de manipulare.

În perioada de exploatare a investiției sursele de impurificare a atmosferei, aferente obiectivului studiat pot fi: surse asociate proceselor tehnologice și surse mobile de ardere (internă).

Nivelul estimat al emisiilor în această fază nu produce un impact semnificativ asupra factorului de mediu aer, respectând legislația în vigoare.

În faza de funcționare

Vor rezulta emisii de CO, oxizi de azot (NO_x), SO₂, hidrocarburi arse incomplete (COV), particule solide, generate în urma proceselor de ardere a carburanților în motoarele cu ardere internă ale autovehiculelor utilizate pentru transport puiet, hrană pești sau ale vizitatorilor. În perioada de operare a obiectivului, ce face obiectul proiectului, nu vor rezulta concentrații de poluanți care să depășească limitele maxime admisibile, nefiind necesare măsuri pentru protecția calității aerului.

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Utilajele și mijloacele de transport utilizate atât în faza de execuție cât și în cea de funcționare vor fi dotate cu motoare de tip EURO V - VI ale căror emisii respecta legislația în vigoare. Nu sunt prevăzute pe amplasament alte instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Sursele de poluare vor fi difuze, se vor întreprinde o serie de acțiuni pentru reducerea poluării aerului, dintre care menționăm:

- întreținerea utilajelor, reparațiile acestora se vor face periodic, conform recomandărilor firmelor producătoare pentru evitarea degajării suplimentare de noxe în timpul funcționării;
- se vor folosi în principal utilaje și echipamente performante care să nu producă un impact semnificativ asupra mediului prin noxele emise;
- umectarea căilor de acces și a drumurilor tehnologice în perioada secetoasă și ori de câte ori situația o impune, în funcție de frecvența traficului și condițiile atmosferice, pentru evitarea ridicării pulberilor fine în atmosferă.

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

În faza de execuție

Factorul de mediu apă nu va fi afectat în mod normal, decât temporar în timpul execuției lucrărilor. Sursele posibile de poluare a apelor pot fi:

- Ape uzate menajere generate de personalul deservent;
- Traficul de șantier, lucrările de excavare, de manipulare și punere în operă a pământului, de nivelare și taluzare;
- Altă sursă de poluare, alterare a calității apei, pe perioada de excavație a nisipurilor și pietrișurilor care poate fi accidentală, este datorată pierderilor necontrolate de combustibili și lubrifianți, din cauza defectărilor de la mijloacele de transport și de la utilajele terasiere.

În faza de execuție nu se vor evacua ape uzate în receptori naturali. Investiția propusă nu este generatoare ape uzate menajere sau industriale. Pentru nevoile fiziologice ale personalului deservent pe amplasament va fi instalată o toaletă ecologică, pentru care se va încheia contract de vidanjare cu serviciul de salubritate din zonă.

Sursa potențială de poluare pentru apa de suprafață o reprezintă pulberile antrenate de utilaje și mijloacele de transport. Pulberile sedimentează în vecinătatea drumului de acces și a drumurilor de incinta, concentrația acestora scade cu distanța față de sursa. Se apreciază ca emisiile de substanțe poluante provenite de la traficul rutier specific activității de exploatare a agregatelor minerale, care ajung direct sau indirect în apele de suprafață nu sunt în cantități importante și nu modifică încadrarea în categorii de calitate a apei.

La nivelul perimetrului de exploatare pot să apară numai poluări accidentale ale factorului de mediu apă ca urmare a descărcării accidentale în mediu de uleiuri minerale și/sau hidrocarburi datorate defectării utilajelor folosite în exploatarea agregatelor de balastiera. În angrenajele utilajelor nu sunt stocate cantități mari ale acestor substanțe care să producă impurificări majore ale factorului de mediu apă.

Prin acordarea unei atenții speciale cu privire la folosirea utilajelor se pot evita posibilele poluări accidentale care pot fi produse de scurgeri de combustibili și uleiuri de la acestea.

Alimentarea utilajelor cu combustibili sau repararea acestora se va efectua numai în locuri special amenajate.

Un factor esențial este pregătirea personalului deservent privind modul de acționare în caz de apariție a unor poluări accidentale.

Prin grija beneficiarului se va asigura un stoc suficient de absorbant biodegradabil (SPILSORB, CANSORB, etc.) cu care se va interveni în caz de poluare accidentală.

Realizarea proiectului nu va modifica calitatea apei râului Olt sau a acviferului.

Umplerea iazului piscicol final se va face din pânza freatică progresiv pe măsura înaintării lucrărilor de exploatare a agregatelor sub nivelul freatic, nu va exista captare din râu. Proiectul nu prevede lucrări care să modifice circulația apei prin stratul freatic.

Se vor respecta următoarele măsuri:

- Verificarea utilajelor utilizate la realizarea lucrărilor pentru prevenirea poluării apelor de suprafață sau subterane cu substanțe petroliere;
- Se interzice abandonarea deșeurilor în apele de suprafață sau în cuveta iazului;
- Se interzice abandonarea substanțelor periculoase în apele de suprafață sau în cuveta iazului;
- Se va întocmi un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Prognozarea impactului privind realizarea amenajării piscicole

Adâncimea medie a apei în iaz va fi de 3,50 m. Această dinamică locală este în măsură să contribuie la realizarea habitatului necesar dezvoltării unei ihtiofaune diversificate.

Având în vedere ca excavația rezultată va deschide acviferul freatic care se află la adâncimi mici, efectele asupra acviferului freatic, în principal asupra hidrodinamicii acestuia vor fi resimțite pe parcursul drenării și umplerii excavației, după care, odată cu stabilizarea nivelului în iaz, regimul hidric sau hidrodinamica subterană în suprafețele de teren vecine cu excavația nu vor avea de suferit.

Singura influență asupra regimului hidric al acviferului freatic este cea de compensare a evaporăției pe suprafața iazului piscicol, dar care are un efect nesemnificativ.

Pentru cuantificarea efectelor asupra calității apei în zona excavației și eventual asupra apelor subterane, solului și subsolului, în mod direct sau indirect și pentru identificarea măsurilor ce se vor lua pentru diminuarea acestora, în cele ce urmează, aceste efecte sunt cuantificate în raport cu durata și amploarea activității.

În activitatea de extracție a nisipurilor și pietrișurilor, calitatea apelor subterane, respectiv acviferul freatic, pot fi influențate de:

- produse petroliere scurse accidental;
- suspensii solide - antrenate de apele pluviale datorate excavării balastului sub nivelul freatic.

Produse petroliere scurse accidental

În cazul utilajelor fără defecțiuni scurgerile accidentale sunt neglijabile și necuantificabile. Trebuie menționat, ca la finele exploatării, prin amenajarea excavației ca iaz cu luciu de apă, va avea drept consecință, creșterea biodiversității în zona afectată de exploatare, iar gradul de sănătate al habitatului acvatic va fi un indicator al calității apei din iaz.

Suspensii solide

Suspensiile care pot polua apele subterane provin din suspensiile cu care se pot încărca apele pluviale ce spală incinta perimetrului studiat.

Deși suspensiile antrenate de apele pluviale nu se constituie prin natura lor în substanțe poluante, ele fiind compuse din particule de rocă utilă și material din copertă, pot influența, prin cantitatea lor, calitatea apelor. Drenarea apelor pluviale se face în mod natural.

Prin limitarea descărcării apelor pluviale și implicit a suspensiilor pe care le antrenează acest risc dispare.

În concluzie, efectele activității desfășurate pe amplasament asupra apelor subterane sunt nesemnificative.

În perioada de funcționare

Nu vor avea loc evacuări de ape uzate în emisar.

Măsuri de diminuare a impactului

Pentru protecția acviferului freatic împotriva poluărilor din scurgerile de suprafață, unitatea își propune punerea în practică a următoarelor măsuri.

În timpul executării lucrărilor de excavații și realizare a iazului piscicol cu luciu de apă se impune:

- exploatarea se va realiza în conformitate strictă cu metodele avizate de organele de resort;
- se vor evita pe cât posibil scurgerile de produse petroliere de orice fel;

- verificarea utilajelor utilizate pentru prevenirea poluării apelor de suprafață sau subterane cu substanțe petroliere;
- nu se vor face depozitări de reziduuri menajere în excavația realizată.
- se interzice abandonarea deșeurilor în apele de suprafață sau subterane;
- se interzice abandonarea substanțelor periculoase în apele de suprafață sau subterane;
- Se va întocmi un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Pe perioada funcționării iazului piscicol se impune:

- Executarea periodică de lucrări de dragare a fundului excavației pentru stoparea fenomenului de eutrofizare;
- Nu se vor face depozitări de reziduuri menajere și se vor evita scurgerile de produse petroliere.

În momentul punerii în funcțiune a iazului piscicol se vor administra furaje ecologice astfel încât calitatea apei să-și păstreze limitele admise conform legislației în vigoare și să nu ducă la degradarea stării calitative a corpului de apă. Recomandăm efectuarea unor analize biochimice la anumite intervale de timp pt. a urmări calitatea apei din iaz.

Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

Din activitatea de exploatare a agregatelor minerale și din funcționarea iazului piscicol nu va rezulta apă uzată industrială. Nu se evacuează ape uzate de nici un fel în receptori naturali. Nu este necesară stație/instalație de epurare. Masurile ce trebuiesc luate sunt de ordin organizatoric. Utilajele și mijloacele de transport se vor păstra în stare tehnică bună. Se va respecta tehnologia de exploatare a agregatelor minerale.

- surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice:

Principalul impact al lucrărilor aferente investiției propuse se înregistrează în perioada de execuție a acestora prin efectuarea excavațiilor.

În timpul execuției se identifică drept surse de poluare a solului și subsolului eventualele pierderi accidentale de ulei și combustibili de la utilajele folosite de constructor. Pentru evitarea acestor situații, înainte de a începe lucrul, în fiecare zi, utilajele vor fi verificate vizual pentru a evita riscul producerii poluărilor. În cazul în care va exista acest gen de poluare se va avea grijă să se intervină cu absorbant biodegradabil (SPILSORB, CANSORB, etc.), remedierea zonei afectate și eliminarea solului afectat cu operatori autorizați în domeniu și pe linie de mediu. Acest lucru se va efectua de către constructor.

Pe amplasamentul obiectivului analizat mai pot fi identificate ca potențiale surse de poluare a solului și subsolului următoarele:

- Deșeurile depozitate necorespunzător;
- Deversarea accidentală pe sol a diverselor substanțe poluatoare (combustibili, uleiuri, substanțe chimice etc.);
- Nerespectare normelor de igienă sau a unor practici necorespunzătoare privind îndepărtarea și manipularea reziduurilor solide și lichide în cadrul activităților de gestionare și depozitare ale acestora.

În perioada de execuție se vor face verificări periodice, ori de câte ori se consideră necesar, ale utilajelor utilizate.

Modificările survenite în structura și calitatea solului sunt determinate de lucrările de excavații efectuate în timpul fazei de execuție a investiției. În condițiile de funcționare normală și de respectare a instrucțiunilor de proiectare, solul nu va fi afectat de activitățile din timpul execuției investiției.

Zona afectată de lucrări se va aduce la starea inițială acolo unde este cazul și se va depune un strat de pământ vegetal care va fi înierbat. Același lucru se va executa și după dezafectarea organizării de șantier.

În perioada de funcționare a investiției nu există riscul afectării factorilor de mediu sol și subsol. Pe parcursul exploatării, solul și subsolul sunt protejate în condițiile respectării proiectelor de execuție.

Privitor la posibilitatea de poluare a solului în timpul funcționării amenajării piscicole, se menționează că se pot produce efecte limitate ca intensitate, fără urmări grave asupra activității proprii sau asupra altor obiective din zona.

În acest context se poate vorbi de 2 feluri de impurificare a solului:

- impurificarea subsolului la fundul iazului;
- impurificarea produsă pe solurile din vecinătatea iazului piscicol.

Principala sursă de impurificare a subsolului de la fundul iazului piscicol o constituie un eventual exces de furaje, dejecția peștilor, resturi menajere aruncate întâmplător. Aici este vorba de substanțe organice cu un grad ridicat de biodegradabilitate și de produși de mineralizare aeroba și anaeroba din care se menționează: săruri de amoniu, azotați, fosfați. Gradul de mineralizare poate fi stabilit prin determinarea încărcării organice CBO₅ a nămolului. Nefiind vorba de substanțe toxice, viața peștilor nu este afectată direct de aceste impurificări, existând totuși un dezavantaj care poate apărea în timp, și anume, nămolul prin conținutul lui în substanțe organice este un consumator de oxigen dizolvat, putând altera echilibrul de oxigen în apă, necesar pentru viața peștilor.

Igienizarea completă a iazului se execută în medie o dată la 5 ani.

Obiectivul va dispune de containere (europubele) pentru colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile, în vederea eliminării lor finale la groapa de gunoi.

Prin grija beneficiarului se va asigura un stoc suficient de absorbant biodegradabil (SPILSORB, CANSORB, etc.) cu care se va interveni în caz de poluare accidentală.

Lucrări și dotări pentru protecția solului și a subsolului

Măsurile ce trebuiesc luate sunt de ordin tehnic și administrativ în perioada exploatării agregatelor minerale:

- utilizarea unor utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic;
- alimentarea utilajelor cu combustibil se va face în afara amplasamentului analizat, în locul special amenajat;
- reviziile și reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport se vor face în ateliere autorizate nu în interiorul perimetrului de exploatare;
- gestionarea deșeurilor conform legislației în vigoare.

- surse de zgomot și de vibrații:

Procesele tehnologice de execuție implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Fiecare utilaj în lucru reprezintă o sursă de zgomot. Toate instalațiile și utilajele folosite vor fi omologate conform normelor în vigoare, asigurând în acest fel încadrarea în normele europene privind zgomotul.

Pentru reducerea efectului se va evita funcționarea în gol a utilajelor.

Pentru personalul deservent care funcționează în vecinătatea utilajelor vor fi prevăzute măsuri de protecție adecvate (căști de protecție împotriva zgomotului).

Ținând cont de gabaritul autobasculantelor utilizate pentru transportul agregatelor minerale din perimetru (autobasculante cu capacitatea de 18 m³), pentru reducerea vibrațiilor produse se vor impune viteze de deplasare reduse (maxim 20 km/h).

Zgomotul produs de utilajele de lucru nu poate fi evitat, însă nu va afecta zona.

Pe durata funcționării iazului piscicol, ținând cont și de natura lor, putem afirma că sursele de zgomot și vibrații sunt nesemnificative. Sursele de zgomot și vibrații vor fi reprezentate de autovehiculele utilizate pentru transport puiet, hrană pești sau ale vizitatorilor. Investiția propusă nu este generatoare de zgomot peste nivelul zgomotului ambiental din zonă.

Măsurile propuse pentru reducerea impactului produs de zgomot și vibrații asociate, vor consta în implementarea de tehnici și proceduri de control adecvate și în programe de întreținere pentru echipamentele folosite, pentru încadrarea emisiilor acustice în limite normale.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

În perioada de execuție se vor lua o serie de măsuri de natură organizatorică și tehnologică.

Măsuri pentru reducerea impactului produs de zgomot:

- Desfășurarea lucrărilor strict pe amplasamentul propus, determinând o limitare a zgomotelor produse de trafic în zonă;
- Pentru reducerea efectului se va evita funcționarea în gol a utilajelor.

- Pentru personalul deservent care funcționează în vecinătatea utilajelor vor fi prevăzute măsuri de protecție adecvate (căști de protecție împotriva zgomotului).
- Se vor utiliza mijloace de transport cu gabarite modeste, pentru a evita producerea de vibrații care să afecteze clădirile adiacente drumului, iar în cazul utilajelor de gabarit mare se vor impune viteze de deplasare mai reduse;
- Conducere preventivă a autovehiculelor grele (conducerea calma creează mai puțin zgomot decât schimbările frecvențele datorate accelerării și frânării);
- Reducerea vitezei autovehiculelor grele în zona de lucru: viteza scăzută poate reduce nivelul de zgomot cu până la 5 dB;
- Vor fi utilizate numai utilajele și vehiculele cu inspecția tehnică la zi;
- Se va respecta programul de lucru pe timpul zilei.
- Încadrarea duratei de execuție a proiectului în termenul stabilit, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie limitat la aceasta perioadă;
- Respectarea prevederilor H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- Se admite punerea în funcțiune numai a echipamentelor care poartă marcajul c.e. și indicația nivelului de putere acustică garantat.

Nivelul de zgomot produs nu va depăși valoarea maximă de 65 dB(A) la limita perimetrului și 50 dB(A) la limita receptorilor protejați.

În ceea ce privește vibrațiile, pentru atenuarea acestora, utilajele și mijloacele de transport auto în mișcare sunt prevăzute cu sistem de deplasare dimensionat în funcție de capacitatea acestora, iar în funcție de tipul utilajului sunt dotate și cu sisteme de amortizare.

Pentru a reduce zgomotul și vibrațiile se vor lua următoarele măsuri:

- Deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de pământ sau balastate să se facă cu viteze de maxim 20 km/h;
- Asigurarea în permanență a unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirile limitelor maxim admisibile;
- Efectuarea regulată a reviziilor tehnice ale mijloacelor auto și utilajelor.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Menționăm că suprafața afectată de lucrările propuse nu se situează în arie protejată.

Pe amplasament s-au desfășurat activități agricole - creșterea cerealelor. În prezent, amplasamentul studiat este ocupat cu ierburi și tufișuri.

Zonele adiacente amplasamentului sunt terenuri agricole.

Nu sunt afectate ecosistemele naturale. Prin proiectul propus nu vor fi afectate: populația, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, peisajul și interrelațiile dintre acești factori.

Luciul de apă precum și complexul de vegetație lacustră conferă un spațiu propice de popas și chiar găzduire (cuibărire și iernat) pentru speciile de păsări iubitoare de apă.

Prin existența obiectivului propus, nu se prevede un impact semnificativ negativ asupra ecosistemelor terestre și acvatice, deoarece:

- investiția propusă nu presupune realizare de construcții definitive;
- nu sunt distruse sau alterate habitatele speciilor de plante;
- nu se modifică prin lucrările executate, compoziția autohtonă a speciilor de plante locale aclimatizate și nu se introduc alte specii invadatoare sau care nu fac parte din ecosistem;
- prin executarea excavațiilor nu se creează un impact negativ asupra regimului hidrologic al zonei.
- în timpul execuției este afectată suprafața de teren pe care urmează să se realizeze iazul piscicol propus.

Pentru a reduce/elimina pe cât posibil impactul din perioada de execuție, generat asupra vegetației, se va avea grija ca, prin activitățile specifice, să nu se răspândească specii alohtone invazive, iar cele identificate pot fi chiar eliminate, fiind considerate factori negativi care afectează structura habitatelor naturale.

Apreciem că impactul potențial asupra zonei analizate se va limita la faza de execuție și va avea grad de manifestare direct, însă sunt prevăzute și vor fi aplicate toate măsurile necesare reducerii impactului, pentru a elimina pe cât posibil efectele generate.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Măsurile care se pot lua pt protecția florei și faunei pe perioada de execuție a lucrărilor sunt:

- delimitarea suprafeței terenului ocupat temporar cu lucrări;
- se va respecta proiectul propus cu coordonatele stabilite în fișa perimetrului fără a fi afectată direct aria protejată;
- limitarea traficului din perimetru prin reducerea vitezei de deplasare a utilajelor;
- verificarea tehnică a utilajelor;
- stropirea periodică a spațiilor de manevră.
- întreținerea drumurilor tehnologice și a căii de acces;
- umectarea căilor de acces și a drumurilor tehnologice în perioada secetoasă și ori de câte ori situația o impune, în funcție de frecvența traficului și condițiile atmosferice, pentru evitarea ridicării pulberilor fine în atmosferă;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate activitate. se va urmări ca suprafața acoperită cu materialul din săpătură sa fie cât mai redusă.
- utilizarea utilajelor și tehnicilor performante, mai silențioase și cât mai nepoluante posibil;
- efectuarea reviziilor tehnice periodice și respectarea parametrilor rar pentru mijloacele de transport și utilaje în ceea ce privește emisiile de noxe;
- se va interzice degradarea habitatelor, ruperea plantelor, capturarea speciilor de fauna etc. de către personalul de lucru;
- protecția vegetației în frontul de lucru împotriva dispersiei și depunerii pe suprafața învelișului foliar a particulelor în suspensie;
- evitarea generării deșeurilor toxice (carburanți lichizi, uleiuri, vopseluri etc.). în cazul în care exista scurgeri accidentale, acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante, ulterior înlăturate din amplasament prin intermediul societăților abilitate;
- colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea din amplasament prin societăți specializate.

La finalizarea etapei de execuție, acolo unde este cazul, suprafețele afectate vor fi aduse la starea inițială sau la o stare cât mai apropiată de aceasta, utilizând metode de refacere neinvazive asupra habitatelor și speciilor vegetale.

- **sursele de radiații:** - nu este cazul. Atât în faza de execuție cât și în faza de funcționare nu vor exista surse de radiații și nu se vor folosi materiale radioactive.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:** - nu este cazul

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice

După cum s-a menționat anterior realizarea lucrărilor nu poate conduce la un impact negativ asupra factorilor de mediu - apă, aer, sol.

g) Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice):

Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele

Așezările umane nu vor fi afectate nici în timpul executării lucrărilor prevăzute prin proiect și nici pe durata funcționării acestora. Lucrările prevăzute în prezenta documentație nu sunt de natură să afecteze în niciun fel sănătatea oamenilor în timpul execuției sau în perioada de utilizare a lucrărilor. Materialele folosite nu prezintă nici un pericol pentru sănătatea oamenilor. Amplasamentul investiției se află în intravilanul și extravilanul comunei Slătioara, departe de zonele locuite. Perimetrul iazului piscicol propus este situat la circa 140 m vest față de cea mai apropiată zonă locuită a localității Milostea.

Distanța față de obiectivele de interes public, respectiv investiții, monumente istorice și de arhitectură, zone de interes tradițional este suficient de mare pentru ca acestea să nu fie afectate. În vecinătatea iazului piscicol propus nu s-au identificat monumente istorice și de arhitectură, zone de interes tradițional. Activitatea desfășurată nefiind poluantă nu necesită amenajări și adaptări speciale.

În urma activității ce se va desfășura în cadrul proiectului nu se vor genera poluanți care pot afecta așezările umane și obiectivele de interes public.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

Realizarea și funcționarea obiectivului nu vor fi însoțite de poluanți care să afecteze așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Activitatea se va desfășura în afara perioadei de odihnă a populației. În cadrul proiectului nu va fi necesar să se prevadă lucrări, dotări și măsuri suplimentare, față de cele de natură tehnologică, pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Apariția unui nou obiectiv nu va avea un impact negativ asupra sănătății locuitorilor, a peisajului și mediului vizual, asupra climei, faunei și florei, bunurilor materiale sau asupra patrimoniului istoric și cultural al localității.

Investiția este necesară din următoarele obiective:

- Dezvoltarea activității conform obiectului principal de activitate;
- Crearea a noi locuri de muncă;
- Utilizarea mai eficientă a resurselor disponibile (umane și financiare).

Se poate concluziona că realizarea proiectului va însemna pentru beneficiar, valorificarea unui întreg șir de oportunități de ordin economic și social, cu efecte favorabile în dezvoltarea economiei locale (vor fi stimulați furnizorii locali de materii prime, servicii, etc.), precum și în creșterea veniturilor la bugetul local.

2. amplasarea proiectelor:

a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Conform Certificatului de Urbanism nr. 04 din 13.02.2023 emis de Primaria Comunei Slătioara:

Din punct de vedere administrativ obiectivul studiat este amplasat în extravilanul U.A.T. Slătioara, sat Milostea, punctul „Măliniș”, județul Vâlcea. Perimetrul iazului piscicol propus este situat la circa 800 m nord - est zona locuită a localității Milostea (centrul localității), adiacentă DN67 Râmnicu Vâlcea - Târgu Jiu.

Statutul juridic al terenului unde se vor realiza lucrările propuse este de teren proprietate al R.A.J.D.P. Vâlcea, conform contract de vânzare - cumpărare cu încheierea de autentificare nr. 3372/22.12.2016. Proprietatea studiată este reprezentată din imobilul înscris în C.F. nr. 36095 U.A.T. Slătioara și este identificată prin numărul cadastral 36095.

Terenul studiat are categoria de folosință arabil și este neîmprejmuit. Acesta este situat într-un cadru natural neamenajat și prezintă următoarele vecinătăți:

- la Nord - vest - teren arabil proprietate privată Stamatoiu Petre;
- la Nord - est - pârâu necadastrat (canal pământ) și teren cu nr. cad. 36112 proprietate a R.A.J.D.P. Vâlcea;
- la Sud - est - teren arabil proprietate privată Bădița Nicolae, iar la circa 115 m pârâul Tărăia;
- la Sud - vest - drum tarla și teren arabil cu nr. cad. 35023 proprietate privată.

Regimul juridic:

- Teren situat în intravilanul și extravilanul comunei Slătioara, județul Vâlcea;
- Statutul juridic al terenului unde se vor realiza lucrările propuse este de teren proprietate a R.A.J.D.P. R.A..

Regimul economic: categorie teren - arabil scos din circuitul agricol.

Regimul tehnic: suprafață teren: 7.230 m².

Pe amplasament s-au desfășurat activități agricole. Zonele adiacente amplasamentului sunt terenuri agricole.

Politici de zonare și de folosire a terenului

Nu este cazul. Conform reglementarilor urbanistice și Regulamentului Local de Urbanism aferent P.U.G. aprobat, pentru terenurile situate în extravilan nu se poate atribui o destinație urbanistică, astfel că investiția propusă nu influențează reglementările Planului Urbanistic General al comunei Slătioara, județul Vâlcea. Zona este reglementată prin P.U.G.-ul comunei Slătioara. Conform Certificatului de urbanism nr. 04 din 13.02.2023 emis pentru proiectul analizat, amplasamentul este situat în intravilanul și extravilanul localității și a avut folosința de teren arabil.

b. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia: - nu este cazul;

c. capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

(i) Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: - nu este cazul;

(ii) Zone costiere și mediul marin: - nu este cazul.

(iii) Zone montane și forestiere: - nu este cazul,

(iv) Rezervații și parcuri naturale: - nu este cazul.

(v) Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE: - nu este cazul;

(vi) Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: - nu este cazul.

(vii) Zonele cu o densitate mare a populației: - nu este cazul.

(viii) Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau Arheologic: - nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

(a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată): - local, nesemnificativ, în perioada de lucrărilor;

b) natura impactului: - realizarea lucrărilor nu poate conduce la un impact negativ asupra factorilor de mediu - apă, aer, sol.

(c) natura transfrontalieră a impactului: - nu este cazul;

(d) intensitatea și complexitatea impactului: - nu este cazul;

(e) probabilitatea impactului: - nu este cazul;

(f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: - nu este cazul

(g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: - nu este cazul;

(h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: - nu este cazul.

Lucrări necesare organizării de șantier:

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Pe amplasament nu se vor amplasa construcții definitive. Pe amplasament vor fi instalate:

- un container tip vagon, tricompartimentat, care va avea ca utilitate, depozitarea hranei, adăpost muncitori, paznic și magazie și depozitarea temporară a materialelor și a deșeurilor generate;
- obiectivul va fi dotat cu o toaletă ecologică, pentru care se va încheia contract de vidanjare cu serviciul de salubritate din zonă;
- 1 punct P.S.I. dotat cu scule și stingător de incendiu cu spumă;
- pentru organizarea de șantier este propus un amplasament, de aprox. 35 mp;
- nu sunt necesare alte lucrări pentru organizarea de șantier, deoarece lucrările sunt locale și implică folosirea unor cantități mici de materiale și a unui număr mic de utilaje.

Lucrările pregătitoare necesare pentru amenajarea organizării de șantier sunt:

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

Alimentarea cu energie electrică pentru lucrările de execuție și pentru organizarea de șantier - nu este cazul.

Apa necesară execuției lucrărilor - nu este cazul.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport va fi efectuată cu recipient din material plastic, ori de câte ori va fi necesar. Menționăm că nu se vor amenaja depozite de combustibili în organizarea de șantier.

Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse în șantier în perfectă stare de funcționare, având toate reviziile tehnice și schimburile de lubrifianți efectuate. În cazul în care vor fi necesare operații de întreținere sau schimbare a acumulatorilor auto, acestea NU se vor executa în șantier, ci în atelierele specializate autorizate, unde se vor efectua și schimburile de anvelope. În ateliere specializate se vor efectua și schimburile de uleiuri hidraulice și de transmisie.

Se vor adopta toate măsurile necesare pentru marcarea și semnalizarea zonei de lucru în timpul lucrărilor. Se vor respecta măsurile de securitate și sănătate în muncă.

După terminarea lucrărilor de execuție, toate materialele, construcțiile provizorii, utilajele și mijloacele auto se vor îndepărta din amplasament.

Localizarea organizării de șantier

Organizarea de șantier va fi amplasată în interiorul proprietății pe care se vor executa lucrările de amenajare a iazului piscicol, în zona pilierului de siguranță din capătul vestic al terenului.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Impactul asupra mediului a lucrărilor din organizarea de șantier este redus, local, de scurtă durată, cu magnitudine redusă și se manifestă doar prin ocuparea temporară a suprafeței de teren necesară organizării.

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier

Sursele potențiale de poluare în organizarea de șantier sunt:

- scurgerile accidentale de combustibili/lubrifianți de la mijloacele auto/utilaje sau de la alimentarea necorespunzătoare cu combustibil a utilajelor în organizarea de șantier;
- pierderile accidentale de deșeuri rezultate dintr-o depozitare necontrolată sau o manipulare necorespunzătoare.

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

- reducerea pe cât posibil a suprafeței ocupate de organizarea de șantier;
- calea de acces se va menține liberă, curată;
- depozitarea corespunzătoare a deșeurilor generate, pentru prevenirea poluării solului și subsolului;
- colectarea și evacuarea din amplasament a deșeurilor într-un timp cât mai scurt prin contract cu societăți autorizate;
- în organizarea de șantier nu se vor realiza stocuri de combustibili;
- întreținerea utilajelor pentru evitarea/eliminarea poluărilor accidentale;
- dotarea cu material absorbant cu care se va interveni în caz de poluare accidentală
- vidanjarea toaletei ecologice montate în organizarea de șantier ori de câte ori este nevoie pe bază de contract încheiat cu un operator autorizat din zonă.

Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

După finalizarea lucrărilor de execuție ale iazului piscicol se vor realiza următoarele:

- terenul se va aduce la starea inițială acolo unde este cazul prin: acoperirea gropilor de lucru, nivelarea stratului vegetal care a fost depozitat separat la începerea lucrărilor, prin plantație, însămânțare a zonei afectate;
- scurgerea apelor pluviale se va face prin sistematizarea terenului încât să nu existe zone de acumulare;
- după terminarea lucrărilor de execuție, toate materialele, construcțiile provizorii, utilajele și mijloacele auto se vor îndepărta din amplasament;
- evacuarea tuturor deșeurilor de orice natură provenite din activitatea de execuție.

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

În timpul execuției se identifică drept surse potențiale ale poluărilor accidentale care pot afecta factorii de mediu următoarele:

- eventualele pierderi accidentale de ulei și combustibili de la utilajele folosite de constructor.
- emisii necontrolate provenite de la utilajele și mijloacele auto utilizate.

Măsurile care vor fi luate în perioada de execuție, pentru prevenirea poluărilor accidentale și implicit diminuarea impactului asupra mediului, sunt următoarele:

- întocmire plan de prevenirea și combaterea poluărilor accidentale;
- pentru evitarea acestor situații, înainte de a începe lucrul, în fiecare zi, utilajele vor fi verificate vizual pentru a evita riscul producerii poluărilor;
- instruirea personalului deservent privind situațiile de avarii posibile care pot să apară în timpul execuției lucrărilor;
- respectarea normelor de apărare împotriva incendiilor;
- respectarea procedurilor de revizii și reparații ca și asigurarea asistenței tehnice corespunzătoare la executarea acestora;
- verificarea periodică și menținerea într-o stare tehnică corespunzătoare a tuturor utilajelor și mijloacelor de transport auto utilizate;
- în cazul în care va exista acest gen de poluare se va avea grijă să se intervină rapid cu absorbant biodegradabil (SPILSORB, CANSORB, etc.) pentru eliminarea cauzelor și diminuarea daunelor, remedierea zonei afectate și eliminarea solului afectat cu operatori autorizați în domeniu și pe linie de mediu. Acest lucru se va efectua de către constructor.

În perioada de funcționare, ținând cont de activitatea desfășurată - piscicultură, nu există posibilitatea apariției unor poluări accidentale care ar putea afecta factorii de mediu.

Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

Refacerea amplasamentului după încetarea activității va consta în plantări de vegetație specifică. Taluzele iazului piscicol propus vor fi acoperite cu sol vegetal din depozitul de sol și înierbate. Astfel, vor fi protejate malurile iazului împotriva factorilor de eroziune (apă, vânt).

II. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul propus nu intră sub incidența art 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

III. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

- proiectul propus intra sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare - aviz de gospodărirea apelor emis de Administrația Bazinală de Apa Olt nr. din, se vor respecta condițiile (obligații) impuse în aviz:

Titularul avizului are următoarele obligații:

- Prin desfășurarea activităților de construire a fazurilor piscicole, nu se vor produce deteriorări ale lucrărilor hidrotehnice, construcții civile sau industriale, ale malurilor râurilor sau ale terenurilor în proprietate publică sau privată.
- Se va respecta adâncimea maximă de săpătură și panta taluzelor excavației.
- După obținerea Permisului de exploatare beneficiarul va înainta autorităților de gospodărire a apelor o copie însoțită de documentația tehnică în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor pentru exploatare de nisipuri și pietrișuri.
- După finalizarea lucrărilor de construire a bazinului piscicol și la punerea în funcțiune, titularul va solicita autorizația de gospodărire a apelor pentru funcționarea folosinței piscicole pe baza unei documentații de fundamentare elaborate conform normativului de conținut.
- Titularul de proiect este obligat să aducă terenul la starea inițială în cazul în care renunță la finalizarea proiectului și exploatarea bazinului piscicol.
- Beneficiarul va răspunde de orice eveniment de mediu provocat de societate care ar putea afecta (influența) apele subterane sau de suprafață.
- Să întocmească planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și să îl înainteze la Sistemul de Gospodărire a Apelor Vâlcea.
- Beneficiarul va solicita și obține toate avizele, autorizațiile și acordurile legale.
- **Beneficiarul este direct răspunzător de prejudiciile aduse calității apelor sau riveranilor ca urmare a realizării amenajării piscicole.**
- Prin grija beneficiarului se interzice deversarea sau depunerea de substanțe poluante în zonă.
- Beneficiarul va lua măsuri de monitorizare a stării factorilor de mediu în perimetrul de exploatare, va urmări constant modul în care activitatea de exploatare afectează acești factori sau obiectivele din zonă.
- La recepția lucrărilor vor participa și reprezentanții Sistemului de Gospodărire a Apelor Vâlcea.

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

Detaliile privind amplasamentul și caracteristicile lucrărilor propuse sunt redată în piesele scrise și desenate din documentația tehnică care a stat la baza eliberării prezentului aviz.

Elaboratorul documentației își asumă responsabilitatea exactității datelor și informațiilor cuprinse în documentația tehnică aferentă.

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

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage pierderea valabilității acestuia și răspunderea administrativă după caz, precum și răspunderea civilă sau penală conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

Condițiile de realizare a proiectului:

- ✓ Lucrările se vor realiza conform documentației tehnice depuse la APM Valcea, care a stat la baza luării deciziei etapei de încadrare;
- ✓ În situația în care, după emiterea actului administrativ al autorității competente pentru protecția mediului și înainte de depunerea documentației pentru autorizarea executării

lucrarilor de constructii, documentatia tehnica sufera modificari ca urmare a schimbarii solutiei tehnice sau a reglementarilor legislative astfel incat acestea nu au facut obiectul evaluarii privind efectele asupra mediului, vor fi mentionate de catre verificatorul tehnic atestat pentru cerinta esentiala «c) igiena, sanatate si mediu» in raportul de verificare a documentatiei tehnice aferente investitiei, iar solicitantul/investitorul are obligatia sa notifice autoritatea publica pentru protectia mediului emitenta, cu privire la aceste modificari (Legea 50/1991 (22)).

Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare (art. 96, alin 3), notificarea se va depune inainte de realizarea acestor modificarii.

- Prezenta decizie este valabila pe toata perioada de realizarea a proiectului, iar in situatia in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifica conditiile care au stat la baza emiterii acesteia , titularul proiectului are obligatia de a notifica APM Valcea.
- Orice persoana care face parte din publicul interesat si care se considera vatamata intr-un drept al sau ori intr-un interes legitim se poate adresa instantei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substantial, actele, deciziile ori omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, otrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Se poate adresa instantei de contencios administrativ competente si orice ONG care indeplineste conditiile prevazute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului , considerandu-se ca acestea sunt vatamate intr-un drept al lor sau intr-un interes legitim.
- Actele sau omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului se ataca in instanta odata cu decizia etapei de incadrare, cu acordul de mediu ori, dupa caz, cu decizia de respingere a slicitarii de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, dupa caz, cu decizia de respingere a solicitarii aprobarii de dezvoltare.
- Inainte de a se adresa instantei de contencios administrativ competente, persoanele prevazute la art. 21 din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului au obligatia sa solocite autoritatii publice emitente a deciziei prevazute la art. 21 alin(3) sau autoritatii ierarhic superioare revocarea , in tot sau in parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie inregistrata in termen de 30 de zile de la data aducerii la cunostinta publicului a deciziei.
- Autoritatea publica emitenta are obligatia de a raspunde la plingerea prealabila prevazuta la art. 22 alin (1) in termen de 30 de zile de la data inregistrarii acesteia la acea autoritate.
- Procedura de solutionare a plingerii prealabile prevazuta la art. 22 alin(1) este gratuita si trebuie sa fie gratuita si trebuie sa fie echitabila, rapida si corecta.
- La finalizarea proiectului autoritatea competenta pentru protctia mediului care a parcurs procedura (APM Valcea) verifica respectarea prevederilor deciziei etapei de incadrare .
- Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Publicul a fost informat cu privire la luarea deciziei etapei de încadrare prin anunțuri publice:

- afișate la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Valcea);

- publicate de titular în ziarul „Curierul de Valcea” în data de 17.01.2024 și în data de 19.02.2024.