



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

ACORD DE MEDIU Proiect din 21.06.2024

Ca urmare a cererii adresate de de **SC ȘERONI TRANS SRL**, Lugoj, str. Comuna din Paris, nr. 22, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 5818RP/26.07.2023 cu ultimele completări înregistrate cu nr. 5370RP/19.06.2024, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „*Realizare de bazine piscicole prin recuperarea și valorificarea resursei de agregate minerale din perimetrul Herendești-X, comuna Victor Vlad Delamarina, sat Herendești, județul Timiș*” propus a fi amplasat în sat Herendești, extravilan, identificat prin CF 408274, 408286, 402835, 402844, 408145, 407659, 402836, 403319, 403387, 402775, 402774, 402814, 402816, 401349, 404217, comuna Victor Vlad Delamarina, jud. Timiș, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I.1. - proiectul propus **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2** la pct. 2, litera a-Cariere, exploatarea miniere de suprafață și de extractivă a turbei, altele decât cele incluse în anexa 1;

- proiectul **nu intră** sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

- proiectul **intră** sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

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

Proiectul prevede excavarea agregatelor minerale și realizarea în final a 3 iazuri piscicole în perimetrul aparținând comunei Victor Vlad Delamarina, județul Timiș, fiind situat la cca 400 m nord de limita intravilan a satului Herendești.

Accesul se va realiza din municipiul Lugoj pe șoseaua națională DN 732, apoi pe drumul Herendeștiului DC 952, din care, spre dreapta, pe drumurile de exploatare DE 233 și DE 242/1.

Suprafața totală a terenului este de 108.000 mp, iar perimetrul instituit de către ANRM București pentru amenajare de bazine piscicole are o suprafață totală de 99.000 mp și este delimitat de următoarele coordonate topografice (în sistem STEREO 1970):

Nr. punct de delimitare	Coordonate (STEREO 1970)	
	X	Y

1	467034	256071
2	467022	256214
3	467017	256364
4	466866	256346
5	466875	256188
6	466782	256171
7	466666	256155
8	466634	256115
9	466638	255995
10	466566	255974
11	466617	255731
12	466669	255739
13	466682	255672
14	466695	255677
15	466630	255986
16	466638	255992

Suprafața efectivă din care se va realiza recuperarea și valorificarea resurselor de agregate minerale pentru a se realiza trei bazine piscicole, $S_E = 90.813$ mp, și este definită, de punctele de contur a celor 3 zone cu coordonate numerotate de la 1 - 36 (în sistem STEREO 70):

Nr. bazin piscicol	Nr. punct de delimitare	Coordonate (STEREO 1970)	
		X[m]	Y [m]
BAZIN 1	E 1	466690.688	255678.980
	E 2	466626.839	255981.632
	E 3	466600.154	255978.331
	E 4	466586.476	255974.562
	E 5	466570.134	255971.374
	E 6	466620.063	255734.705
	E 7	466671.508	255743.184
	E 8	466684.455	255676.935
S bazin 1= 14.396 mp			
BAZIN 2	E 9	467032.013	256070.604
	E 10	467025.556	256133.446
	E 11	467026.855	256156.143
	E 12	467022.779	256204.720
	E 13	467005.977	256196.964
	E 14	466989.234	256196.428
	E 15	466964.271	256197.399
	E 16	466912.373	256192.170
	E 17	466875.349	256186.054
	E 18	466783.415	256167.677
	E 19	466725.643	256158.974
	E 20	466667.537	256152.451
	E 21	466637.031	256114.261
	E 22	466641.327	255996.257
	E 23	466683.081	256004.521
	E 24	466843.603	256033.017
	E 25	466986.742	256061.591
	E 26	467004.554	256068.334
S bazin 2 = 55.610 mp			

BAZIN 3	E 27	467018.723	256216.065
	E 28	467013.455	256360.736
	E 29	467004.752	256359.228
	E 30	466942.782	256352.379
	E 31	466907.083	256349.149
	E 32	466869.899	256343.349
	E 33	466878.301	256197.390
	E 34	466910.725	256204.066
	E 35	466963.881	256209.423
	E 36	467003.117	256208.860
S bazin 3 = 20.807 mp			

Construcția proiectată va consta din lucrări de excavații și terasamente pentru exploatarea și valorificarea agregatelor minerale (nisipurilor și pietrișurilor) rezultate și amenajarea, în final, a trei bazine piscicole (formate din trei corpuri de apă), în urma cărora va rezulta o suprafață totală excavată:

$$S_{\text{total de excavat}} = 90.813 \text{ mp}$$

- $S_{\text{bazin 1}} = 14.396 \text{ mp}$
- $S_{\text{bazin 2}} = 55.610 \text{ mp}$
- $S_{\text{bazin 3}} = 20.807 \text{ mp}$

Ca urmare a executării lucrărilor de excavare va rezulta un volum total de material excavat de:

$V_{\text{TOTAL EXCAVAT}} = 599.366 \text{ mc}$, din care:

- $V_{\text{total decopertă}} = 199.789 \text{ mc}$ (sol vegetal și argilă nisipoasă), din care:

- 54.488 mc sol vegetal:
 - bazin 1 = 8.638 mc
 - bazin 2 = 33.366 mc
 - bazin 3 = 12.484 mc
- 145.301 mc argilă prăfoasă și nisipoasă:
 - bazin 1 = 23.034 mc
 - bazin 2 = 88.976 mc
 - bazin 3 = 33.291 mc

- $V_{\text{total resursă util}} = 399.577 \text{ mc}$ nisip și pietriș:

- bazin 1 = 63.342 mc
- bazin 2 = 244.684 mc
- bazin 3 = 91.551 mc

Distanța față de malul stâng al râului Timiș este de cca. 5.300 m, iar față de pâraul Cernabora este de cca 600 m spre sud.

În conformitate cu planul de situație, cotele terenului, în zona amplasamentului, sunt cuprinse între + 117,05 și 119,44 mdMN, cu o medie de + 118,25 mdMN.

S.C. ȘERONI TRANS S.R.L. Lugoj are în vedere amenajarea a trei bazine piscicole, cu următoarele date tehnice:

- suprafața totală de excavare: $S = 90.813 \text{ m}^2$ (bazin 1 - 14.396 mp, bazin 2 - 55.610 mp și bazin 3 - 20.807 mp);
- formele geometrice a celor trei zone de excavare - aproximativ dreptunghiulare;
- nivelul hidrostatic este, în medie, la cota + 115,15 mdMN;
- nivelul freatic variază ca adâncime între 1,90 m și 4,29 m;
- taluz perimetral la excavare cu panta 1:1 și la final cu panta de 1:2;
- adâncime maximă de excavare: 7,80 m;
- adâncime minimă de excavare: 5,40 m;
- adâncime medie de excavare: 6,60 m;

- cota inferioară de excavate + 111,65 mdMN;
- suprafața luciu de apă la adâncimea medie de 2,50, S = 78.329 mp, din care:
 - bazin 1 S = 10.370 mp;
 - bazin 2 S = 50.107 mp.
 - bazin 3 S = 17.852 mp.

- suprafața care va rămâne ca spațiu verde în pilierii și taluzurile finale - la adâncimea medie a apei de 2,50 m, S = 23.871 mp

Metoda de exploatare folosită va fi cea a „treptelor orizontale descendente” până la cota finală de + 111,65 mdMN. Excavarea agregatelor minerale se va efectua într-o singură treaptă de exploatare, cu o înălțimea medie de 4,40 m.

Excavarea nisipului și pietrișului - se va realiza mecanizat, cu excavatorul cu cupa inversă sau draglina, în fâșii paralele, cu lățimea medie de 10 m, cu taluzarea permanentă a malurilor și cu respectarea adâncimii de excavare aprobate și cu respectarea adâncimii de excavare aprobate. Lucrările de excavare se vor realiza numai din interiorul perimetrului preliminar a se exploata, în jurul perimetrului propus pentru lucrări de excavare asigurându-se un pilier de siguranță de 4,0 m față de limitele acestuia. De asemenea, drumurile de exploatare și terenurile învecinate vor fi asigurate cu pilieri de protecție cu lățimea de 4,0 m.

Materialul util excavat (reprezentat prin nisip și pietriș) va fi încărcat direct în mijloacele de transport auto care-l vor transporta direct în stare brută la terți beneficiari sau la stația de prelucrare situată în afara perimetrului, fiind folosit în special la terasamente pentru construirea unor drumuri. După finalizarea lucrărilor de excavații se vor amenaja căile de acces și spațiul verde din jur.

Prin executarea lucrărilor de exploatare a resursei minerale (nisip și pietriș) rezultă următoarele produse și subproduse (auxiliare):

Produse și subproduse	Total	Mod de depozitare
Sol vegetal	54.488 m ³	Va fi folosit la refacerea mediului
Argilă nisipoasă, prăfoasă	145.301 m ³	Va fi folosit la refacerea mediului
Nisip și pietriș rezultat din exploatare	399.577 m ³	Va fi valorificat în stare brută sau prelucrat

Amenajarea bazinelor piscicole și a terenului

Apa din bazine se va acumula prin infiltrație din pânza freatică. Împrospătarea apei din bazine este posibilă prin înlocuirea volumului de apă pierdut prin evapotranspirație cu aport din stratul freatic și din precipitații.

Taluzurile care vor rămâne deasupra cotei celor trei luciuri de apă se vor acoperi cu un strat de argilă prăfoasă/nisipoasă și apoi cu unul de sol vegetal (cele rezultate din operațiile de pregătire a recuperării agregatelor minerale) și se vor nivela, compacta și însămânța cu ierburi perene.

Popularea bazinelor piscicole cu pește se va face, pe cât posibil, cu specii autohtone. Formula de populare se va realiza progresiv, pe măsura constituirii biotopului și prin consultarea/consilierea unor societăți specializate în furnizare de material piscicol.

După exploatarea agregatelor naturale, prin grija beneficiarului, cele trei bazine se vor popula cu câteva specii de pești autohtoni:

- ⊕ *Sander lucioperca* - Șalău;
- ⊕ *Cyprinus carpio* - Crap;
- ⊕ *Carassius gibelio* - Caras;
- ⊕ *Ctenopharyngodon idella* - Amurul alb;
- ⊕ *Aristichthys nobilis* - Novac;
- ⊕ *Hypophthalmichthys molitrix* - Sânger.

Puietul necesar va fi procurat numai de la ferme specializate pentru producerea lui. Formula de populare se va face progresiv, pe măsura constituirii biotopului și prin consultarea/consilierea societății specializate în furnizarea de puiet pentru astfel de iazuri. Necesarul de puiet pe suprafața de un hectar a fiecărui iaz piscicol va fi de 685 kg de pește specific topoclimatului zonei și mediului

de baltă - cu hrănire naturală respectiv: 1.327 exemplare crap de 300 g/ex. (398 kg); 550 exemplare sanger de 300 g/ex (165 kg); 976 exemplare pui știucă de 125 grame/ex (122 kg). Destinația amenajării va fi exclusiv pentru pescuit recreativ. Nu vor exista alte instalații specifice acvaculturii.

Echiparea edilitară

Pe perioada lucrărilor de excavare, pentru angajați se va asigura apă îmbuteliată. Pentru apele uzate menajere, se va amplasa o toaletă ecologică, care va fi vidanțată periodic. Totodată pe amplasament, va exista o cisternă cu apă. Apele pluviale din cadrul perimetrului de exploatare, vor fi liber sistematizate.

Finalizarea amenajării piscicole se materializează prin amenajarea peisagistică a spațiilor verzi, a taluzurilor și a accesului pe terenul aferent obiectivului propus, în vederea realizării unei amenajări piscicole.

Pe malurile celor trei zone cu bazine (de minim 4,0 m lățime) se vor planta, de preferință, specii de sălcii și plop canadieni cu rol estetic și foarte necesari pentru a atenua forța vânturilor de iarnă, micșorându-se corespunzător și înălțimea valurilor de la suprafața apei din iazurile piscicole. În vederea menținerii calității mediului și a realizării unei salubrități cât mai adecvate a zonei amenajărilor piscicole este indicată împrejmuirea perimetrală a terenului care poate fi realizată din gard de sârmă și cu perdele de protecție de arbori și arbuști.

Organizarea de șantier

Platforma amenajată pentru depozitare și organizare de șantier va fi în zona de intrare în perimetrul HERENDEȘTI X, adiacent drumului de exploatare și care va avea **o suprafață de cca. 600 m².**

Pentru organizarea de șantier provizorie, amplasată la intrarea în perimetru, în partea nordică a bazinului 2, se prevede dotarea cu: un container metalic cu destinație de birou, magazie piese de schimb, toaleta ecologică.

Pentru a evita producerea și răspândirea prafului în și din incinta organizării de șantier, se va asigura stropirea (pulverizarea cu apă) a suprafețelor.

Se va asigura curățarea roților autovehiculelor/utilajelor care părăsesc șantierul pentru a preveni murdărirea căilor publice.

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

- **proiectul se regăsește în planul/programul/strategia adoptat(ă) de către o autoritate publică și a fost supus unei proceduri de evaluare de mediu conform Hotărârii Guvernului nr. 1.076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările ulterioare, care transpune Directiva 2001/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului - nu este cazul;**

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

La analiza alternativelor, au fost studiate următoarele variante:

- ⊕ **ALTERNATIVA 0 - Nerelizarea (lipsa implementării) proiectului - care s-a considerat ca punct de plecare pentru proiect și care redă situația actuală a factorilor de mediu - în lipsa implementării proiectului propus.**

Prin neimplementarea în această alternativă a proiectului, zona analizată va continua să fie o zonă nevalorificată economic din punct de vedere al potențialului ei maxim, având în vedere că prezența resurselor de agregate minerale (nisipuri și pietrișuri) este o oportunitate pentru a fi folosite economic ca materiale de construcții pentru lucrările de realizare a modernizării/realizării infrastructurii rutiere din zonă (inclusiv cea a centurii municipiului Timișoara). Este de remarcat faptul că acest teren ar rămâne unul puțin productiv, fiind o zonă mlăștinoasă.

⊕ **ALTERNATIVA 1 - recuperarea și valorificarea agregatelor minerale pe o suprafață de 9,0813 ha din suprafața totală a terenului de 9,90 ha, cu refacerea în final a suprafeței cât mai aproape de suprafața inițială a terenului** (prin umplerea golului creat cu material argilos steril din copertă și din împrumut) - prin metoda de exploatare într-o singură treaptă până la cota finală de + 116,15 mdMN (deasupra cu un metru față de nivelul hidrostatic). Această alternativă nu a fost aleasă pentru că:

- ↪ se va recupera și valorifica o cantitate mică de agregate minerale cu un grad mic de rentabilitate;
- ↪ necesită costuri mari pentru relocarea întregului material argilos rezultat din decopertă care trebuie transportat, nivelat, compactat și amenajat pentru folosința - teren agricol;
- ↪ necesită transport de material argilos din exterior (împrumut) pentru se putea ajunge la cantitatea necesară pentru refacerea terenului cât mai aproape de forma terenurilor din jur;
- ↪ această activitate se va desfășura într-un interval de timp mai mare (cca. 4 ani);
- ↪ această activitate are un efect perturbator suplimentar asupra factorilor de mediu;

⊕ **ALTERNATIVA 2: cea pentru implementare acestui proiect - recuperarea și valorificarea agregatelor minerale pe o suprafață de 9,0813 ha din suprafața totală a terenului de 9,90 ha, cu refacerea în final a suprafeței prin realizarea de bazine piscicole cu o suprafață de 9,0813 ha** (prin umplerea golului creat cu apă sub nivelul hidrostatic și popularea cu pește specific mediului de baltă) - prin metoda de exploatare într-o singură treaptă până la cota finală de + 111,65 mdMN din perimetrul propus a fi amplasat pe terenurile aflate în extravilanul comunei Victor Valad Delamarina, județul Timiș. Această alternativă a fost aleasă pentru că:

- ↪ necesită costuri mai mici pentru realizarea proiectului;
- ↪ se poate realiza într-un interval de timp mai scurt - cca. 3 ani contractuali;
- ↪ exclude transportul de material argilos din exterior (împrumut) cu costuri suplimentare și posibile efecte negative asupra factorilor de mediu - pentru se putea realiza suplimentarea cantității necesare pentru refacerea terenului cât mai aproape de forma inițială;
- ↪ această activitate nu are un efect perturbator suplimentar asupra factorilor de mediu;
- ↪ această activitate va crea o activitate economică benefică - producerea de material piscicol;
- ↪ această activitate va crea și o oportunitate de agrement;
- ↪ această activitate, dacă va fi implementată conform, va crea locuri de muncă și va duce la crearea condițiilor de refacere a factorilor de mediu în conformitate cu cerințele legale.

• **încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz** - nu este cazul;

• **respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;**

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului s-a derulat cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative:

-OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

-Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

-Ordin nr. 1825/2016 privind aprobarea ghidurilor pentru evaluarea impactului asupra mediului;

-Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

-Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20.10.2020;

-OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare,.

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

Din suprafața terenului, de 99.000 mp, pe care este proiectată investiția pentru exploatarea agregatelor minerale și amenajarea, în final, a trei bazine piscicole - va fi excavată numai suprafața

de $S = 90.813 \text{ m}^2$ (bazin 1 - 14.396 mp, bazin 2 - 55.610 mp și bazin 3 - 20.807 mp), restul suprafeței fiind destinată zonei de protecție față de drumurile de exploatare - DE 242/1, De 303/1 și DE 336 și față de proprietățile vecine.

Suprafața luciului de apă în perimetrul Herendești X la adâncimea medie de 2,50 m, va fi de $S = 78.329 \text{ mp}$ (din care 10.370 mp - bazin 1, 50.107 mp - bazin 2 și 17.852 mp - bazin 3).

Ca urmare a executării lucrărilor de excavare va rezulta un volum total de material excavat de:

$V_{\text{TOTAL EXCAVAT}} = 599.366 \text{ mc}$, din care:

$V_{\text{total decopertă}} = 199.789 \text{ mc}$ (sol vegetal și argilă nisipoasă), din care:

-54.488 mc sol vegetal:

bazin 1 = 8.638 mc

bazin 2 = 33.366 mc

bazin 3 = 12.484 mc

-145.301 mc argilă prăfoasă și nisipoasă:

bazin 1 = 23.034 mc

bazin 2 = 88.976 mc

bazin 3 = 33.291 mc

$V_{\text{total resursă util}} = 399.577 \text{ mc}$ nisip și pietriș:

bazin 1 = 63.342 mc

bazin 2 = 244.684 mc

bazin 3 = 91.551 mc

Volum de apă posibil acumulat cu suprafața aferentă oglinzii de apă la:

↳ adâncimea apei de 1,50 m (cota medie = + 113,15mdMN) - considerată ca și regim minim, $V_{\text{apă la 1,5}}$
 $m_{\text{adâncime}} = 112.851 \text{ m}^3$ (din care 14.943 m^3 în zona A, 72.516 m^3 în zona B și 25.392 m^3 în zona C);

↳ adâncimea apei de 2,50 m - considerată ca și regim mediu (cota medie = + 114,15mdMN), $V_{\text{apă la 2,5}}$
 $m_{\text{adâncime}} = 190.708 \text{ m}^3$ (din care 25.598 m^3 în zona A, 122.125 m^3 în zona B și 42.985 m^3 în zona C);

↳ adâncimea apei de 3,50 m - considerată ca maximă (cota medie = + 115,15mdMN), $V_{\text{apă la 3,5}}$
 $m_{\text{adâncime}} = 270.706 \text{ m}^3$ (din care 36.820 m^3 în zona A, 172.760 m^3 în zona B și 61.126 m^3 în zona C).

- compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz;

Proiectul nu este amplasat în situri Natura 2000;

• luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate.

-suprafețele de luciu de apă care vor rezulta prin realizarea iazurilor piscicole aferente acestui proiect - se vor adăuga la suprafețele excavate și amenajate anterior, și anume:

-2 bazine piscicole aflate în curs de amenajare de către titularul de proiect Herendești VIII- cu luciu de apă de 8,16 ha;

-3 bălți construite anterior în partea sudică (înainte de anul 1990) - care au un luciu de apă cumulat de 2,1 ha;

-2 bazine piscicole în perimetrul **HERENDEȘTI IX** - care vor avea un luciu de apă de 8,196 ha;

Total suprafețe cu luciu de apă existente în zona perimetrului = 18,456 hectare.

Total suprafețe cu luciu de apă medii existente sau în curs de amenajate de SC. ȘERONI TRANS SRL în zona perimetrului = 26,289 ha.

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și a politicii de prevenire a accidentelor majore sau raportului de securitate, după caz) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:
a) Măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora;

Pentru factorul de mediu apă

- respectarea metodologiilor de excavare proiectate și autorizate;
- lăsarea conformă a pilierilor de siguranță proiectați;
- respectarea cu strictețe a limitelor de excavare impuse și aprobate - pe orizontală și verticală;
- respectarea sensului de avansare și a metodologiei de înaintare a excavărilor;
- taluzarea și consolidarea malurilor prin lucrări de înierbare în vederea evitării surpării acestora;
- evitarea folosirii de utilaje de extracție care prezintă scurgeri de carburanți sau de uleiuri;
- apele uzate menajere vor fi vidanjate de o societate specializată autorizată;

Pentru evitarea oricărei influențe cumulative cu caracter degradant asupra pânzei freatice din zonă, în timpul recuperării și valorificării agregatelor minerale prezente în subsolul perimetrului se vor lua următoarele măsuri:

- în perimetru nu se vor depozita carburanți
- întreținerea utilajelor, schimbul de ulei și alimentarea cu motorină se vor face numai de către personal instruit, astfel încât să prevină împrăștierea produselor petroliere;
- reviziile și reparațiile utilajelor se vor face periodic conform graficelor și specificațiilor tehnice la service-uri autorizate;
- autovehiculele care vor efectua transportul în zonă, vor avea inspecția tehnică periodică obligatorie, efectuată;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor ;
- deșeurile se vor colecta și valorifica conform prevederilor legislației în vigoare;
- firma constructoare va fi dotată cu materiale absorbante în vederea prevenirii poluării accidentale a apelor de suprafață și subterane;
- controlul lucrărilor de gestionare a apelor pluviale colectate și evacuate din balastieră, depozitul temporar de sol vegetal, etc.;
- prelevarea periodică, din forajele hidrogeologice de observație, de probe de apă pentru determinarea calității acestora;
- execuția de măsurători privind nivelul apelor subterane;
- analiza principalilor indicatori de calitate ai apei din bazinul piscicol, după finalizarea investiției;
- realizarea programelor de reconstrucție ecologică.

Pentru factorul de mediu aer

- utilizarea autovehiculelor dotate cu tobe catalitice/convertoare catalitice
- reducerea vitezei de deplasare a autobasculantelor
- limitarea timpilor de funcționare ai utilajelor la strictul necesar
- realizarea reparațiilor periodice a utilajelor din dotare
- menținerea utilajelor și mijloacelor de transport în stare tehnică corespunzătoare;
- circulația autovehiculelor se va face cu viteza redusă în faza de realizare a investiției;
- utilizarea de mijloace de transport și de utilaje dotate cu motoare ale căror emisii respectă legislația în vigoare;
- evitarea activităților de încărcare/descărcare a mijloacelor de transport cu materiale generatoare de praf în condiții de vânt;
- limitarea vitezei de rulare pe drumurile din incintă, ceea ce va produce un consum de carburant scăzut și cantitate redusă de emisii atmosferice;
- curățarea/umectarea periodică a drumurilor din incintă în scopul reducerii cantității de particule fine de praf care se pot antrena în atmosferă în timpul rulării autovehiculelor și spălarea roților la ieșirea de pe platformă pe drumurile asfaltate;
- respectarea normelor tehnologice din domeniul construcțiilor și alegerea unor tehnici de lucru care să minimalizeze eliminarea de praf, pulberi;
- determinarea periodică a cantităților de pulberi rezultate în urma proceselor tehnologice și de transport, iar dacă este cazul, aplicarea unor măsuri de diminuare a cantităților de praf eliberate în atmosferă;

- determinarea periodică a nivelului emisiilor de gaze de eșapament al utilajelor, iar în cazul în care nivelul acestora îl depășește pe cel maxim admis, se va lua măsura înlocuirii lor sau montarea unor echipamente de reducere a nivelului emisiilor poluante;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stațiile de distribuție carburanți iar a utilajelor necesare pentru realizarea lucrărilor, doar în spațiul special amenajat;
- utilajele și mijloacele de transport vor corespunde condițiilor tehnice, cu realizarea inspecțiilor tehnice periodice, și cu respectarea normelor RAR.

Pentru factorul de mediu sol/subsol

- se vor utiliza doar mijloace de transport și utilaje corespunzătoare normelor tehnice în domeniu,
- amenajarea unor suprafețe adecvate de stocare a deșeurilor și gestionarea corectă a acestora;
- verificarea periodică a utilajelor pentru înlăturarea probabilității de scurgeri accidentale a carburanților pe componenta sol.
- controlul și curățarea periodică a zonei;
- respectarea metodologiei de exploatare și a limitei de exploatare; activitatea de exploatare se va realiza doar pe suprafața de teren aferentă investiției, fără a afecta terenurile învecinate;
- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluării accidentale a solului cu produse petroliere provenite de la utilajele și mijloacele de transport utilizate;
- beneficiarul va deține în stoc la fața locului materiale de depoluare a solului pentru produse petroliere deversate accidental (material absorbant biodegradabil);
- deșeurile de produse petroliere rezultate în urma accidentelor (dacă este cazul) vor fi colectate și stocate în recipiente speciali și eliminate prin incinerare de firme autorizate în acest sens;
- verificarea corectă a utilajelor și a mijloacelor de transport pentru menținerea în stare tehnică corespunzătoare;
- alimentarea cu combustibil a mijloacelor de transport se va face la stațiile de distribuție carburanți;
- reviziile și reparațiile mijloacelor de transport se va face numai la unități specializate;

Pentru factorul de mediu biodiversitate

- să protejeze, prin mijloace adecvate, eventualele specii și habitate de floră și faună, care vor fi identificate pe parcursul desfășurării lucrărilor de recuperare și valorificare agregate minerale și în timpul celor de amenajare/exploatare a bazinelor piscicole;
- să asigure, dacă va fi cazul, menținerea habitatelor naturale și a speciilor vulnerabile, prin măsuri de management adecvate pe o perioadă mai lungă;
- să respecte, dacă va fi cazul, cerințele speciilor de interes comunitar (respectarea perioadelor de eclozare, de reproducere, de popas și iernat ale păsărilor acvatice sau ale altor specii de faună în special acvatice);
- dacă va fi cazul, să ia acele măsuri, astfel încât activitatea de pescuit care se va desfășura în bazinul piscicol să nu ducă la prejudicierea țăntelor de conservare stabilite.

Pentru zgomot și vibrații

- utilajele și mijloacele de transport vor fi supuse periodic inspecțiilor tehnice și vor fi întreținute în parametrii normali, cu menținerea în stare bună de funcționare a utilajelor;
- pentru diminuarea zgomotului se vor folosi numai utilaje silențioase, pentru a evita perturbarea speciilor de păsări posibil aflate în zona lucrărilor;
- se va respecta limita de greutate la încărcare în mijloacele de transport impusă prin legislația în vigoare sau alte hotărâri ale administrației locale;
- respectarea nivelului de zgomot maxim admis conform prevederile SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- desfășurarea activităților numai în timpul zilei.

Pentru radiații

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa B-dul. Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod Poștal 300210

Tel.: +4 0256 491 795 e-mail: office@apmtm.anpm.ro website: <http://apmtm.anpm.ro>

Pagină 9 din 23

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

-nu este cazul.

Pentru deșeuri

- deșeurile rezultate în etapa de execuție, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate.
- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.
- pământul va fi utilizat ca material de umplutură iar celelalte deșeurile din construcții, rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.
- deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție a obiectivului, și în timpul funcționării obiectivului, vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.
- deșeurile reciclabile rezultate (lemn, metal, plastic) vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării.
- deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerințelor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, art. 20, aprobată prin Legea nr. 17/2023.
- deșeurile vor fi transportate cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

Pentru reducerea riscului pentru sănătate

Lucrările propuse prin proiect se vor desfășura la o distanță de aproximativ 400 m de localitatea Herendești.

Măsurile necesare pentru diminuarea eventualei prezențe a unui efect cumulativ al proiectului și relația cu alte proiecte existente și planificate asupra *populației și sănătății umane* și de redare în cadrul natural vor fi următoarele:

- dezafectarea perimetrului de toate construcțiile și utilajele folosite în procesul de recuperare a agregatelor minerale;
- transportul nisipului și pietrișului pentru valorificare;
- amenajarea și nivelarea taluzurilor finale laterale;
- transportarea întregii cantități de sol vegetal și depunerea lui uniformă pe taluzurile finale și pe toate marginile bazinelor piscicole;
- nivelarea solului vegetal depus;
- întreținerea drumului de acces în zonă și menținerea acestuia în condiții bune de circulație;
- semănarea de iarbă și plantarea de arbori adecvați pe taluzurile finale ale bazinelor piscicole;
- lucrări necesare de întreținere după semănare și plantare.

Bazinele piscicole care vor fi realizate, nu vor deranja sub nici un fel populația și peisajul din apropiere, ele putând constitui o posibilă atracție pentru practicarea pescuitului sportiv

Pentru peisaj

După epuizarea resurselor de nisip și pietriș din zona de excavare, beneficiarul va amenaja și nivela toate suprafețele taluzurilor laterale.

Finalizarea amenajării piscicole se materializează prin amenajarea peisagistică a spațiilor verzi, a taluzurilor și a accesului pe terenul aferent obiectivului propus, în vederea realizării unei amenajări piscicole.

Pe malurile celor trei zone cu bazine (de minim 4,0 m lățime) se vor planta, de preferință, specii de sălcii și plopi canadieni cu rol estetic și foarte necesari pentru a atenua forța vânturilor de iarnă, micșorându-se corespunzător și înălțimea valurilor de la suprafața apei din iazurile piscicole.

În vederea menținerii calității mediului și a realizării unei salubrități cât mai adecvate a zonei amenajărilor piscicole este indicată împrejmuirea perimetrală a terenului care poate fi realizată din gard de sârmă și cu perdele de protecție de arbori și arbuști.

Popularea bazinelor piscicole cu pește se va face, pe cât posibil, cu specii autohtone. Formula de populare se va realiza progresiv, pe măsura constituirii biotopului și prin consultarea/consilierea unor societăți specializate în furnizare de material piscicol.

După exploatarea agregatelor naturale, prin grija beneficiarului, cele trei bazine se vor popula cu câteva specii de pești autohtoni:

- ⊕ *Sander lucioperca* - Șalău;
- ⊕ *Cyprinus carpio* - Crap;
- ⊕ *Carassius gibelio* - Caras;
- ⊕ *Ctenopharyngodon idella* - Amurul alb;
- ⊕ *Aristichthys nobilis* - Novac;
- ⊕ *Hypophthalmichthys molitrix* - Sânger.

Puietul necesar va fi procurat numai de la ferme specializate pentru producerea lui. Formula de populare se va face progresiv, pe măsura constituirii biotopului și prin consultarea/consilierea societății specializate în furnizarea de puiet pentru astfel de iazuri. Necesarul de puiet pe suprafața de un hectar a fiecărui iaz piscicol va fi de 685 kg de pește specific topoclimatului zonei și mediului de baltă - cu hrănire naturală respectiv: 1.327 exemplare crap de 300 g/ex. (398 kg); 550 exemplare sanger de 300 g/ex (165 kg); 976 exemplare pui știucă de 125 grame/ex (122 kg).

Pentru patrimoniu cultural și istoric

-nu este cazul, nu există zone de patrimoniu și obiective culturale demne de menționat în zona obiectivului.

Pentru resurse naturale

Terenurile aferente proiectului au o suprafață totală de $S = 102.200$ mp. Din cadrul acestei suprafețe totale, pentru realizarea acestui proiect va fi afectată numai suprafața de 99.000 mp.

După realizarea investiției bilanțul teritorial al terenului va fi:

- ↳ suprafața cumulată care va fi excavată $S_{\text{excavat}} = 90.813$ mp;
- ↳ suprafața cumulată care va fi ocupată de luciu de apă la adâncimea medie a apei în cele trei bazine de 2,50 m, $S = 78.329$ mp;
- ↳ suprafața medie care va rămâne ca spațiu verde în pilierii și taluzurile finale $S = 23.871$ mp.

b) Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora;

Nu este cazul.

c) Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.

-după finalizarea lucrărilor de recuperare și valorificare a agregatelor minerale din cadrul perimetrului se vor amenaja căile de acces și se vor construi taluzurile finale la pilierii de protecție lăsați pentru toate malurile bazinelor piscicole.

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

-nu este cazul.

e) De asemenea, pentru proiectele pentru care studiul de evaluare adecvată a evidențiat un impact semnificativ asupra integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar se precizează măsuri corespunzătoare cel puțin uneia dintre următoarele situații (în funcție de stadiul în care s-a finalizat evaluarea adecvată):

- măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: nu este cazul;
- soluția alternativă care rezultă din evaluarea adecvată pentru care se emite acordul de mediu și măsurile de reducere sau eliminare a impactului, aferente acesteia: nu este cazul;

- măsurile compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: nu este cazul;
- considerentele privind sănătatea sau siguranța publică ori consecințele benefice de importanță majoră pentru mediu, care justifică necesitatea realizării proiectului propus, pentru ariile naturale protejate de interes comunitar ce adăpostesc un tip de habitat natural prioritar și/sau o specie sălbatică prioritară de interes comunitar: nu este cazul;
- alte motive imperative de interes public major asupra cărora s-a obținut punctul de vedere al Comisiei Europene, care justifică necesitatea realizării proiectului: nu este cazul.

f) Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor emis cu nr. 308/29.09.2023 de către ABA Banat astfel:

a) măsuri în timpul realizării proiectului:

- este interzisă evacuarea apelor uzate în orice sursă de suprafață sau subterană și poluarea în orice mod a acestora.
- să nu se evacueze ape uzate neepurate și/sau insuficient epurate respective deșeuri de orice fel, în apele de suprafață, în apele subterane sau pe terenuri
- înainte de începerea execuției lucrărilor, se va picheta perimetrul de exploatare conform fișei perimetrului
- se va respecta tehnologia de lucru, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
- în cazul unei poluări accidentale, întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului
- pe parcursul execuției lucrărilor, beneficiarul și executantul lucrărilor vor permite în caz de necesitate accesul ABA Banat pentru execuția unor lucrări dau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice cursurilor de ape.
- în cazul producerii unor daune riveranilor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora.

b) măsuri în timpul exploatării:

- lucrările se vor realiza numai în perimetrul avizat de către ABA Banat și vor fi demarate doar în baza autorizației de gospodărire a apelor
- se vor executa două foraje de monitorizare, amplasate unul în amonte și altul în aval în raport cu direcția de curgere a apei subterane; se vor recolta probe de apă și vor fi analizate funcție de specificul activității-în perioada excavării și ulterior pe perioada funcționării obiectivului final-iazuri piscicole.
- indicatorii de calitate care vor fi analizați, (se vor stabili prin autorizația de gospodărire a apelor, înainte de începerea efectivă a exploatare a agregatelor minerale), din ambele foraje de monitorizare vor fi analizați înainte de începerea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale și vor constitui proba martor. Modalitatea de monitorizare ulterioară va fi stabilită prin autorizația de gospodărire a apelor.

c) măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare: nu este cazul.

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire apelor cu nr. . 308/29.09.2023 de către ABA Banat

1. În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare), după caz

- nu se vor exploata agregate minerale în afara perimetrului reglementat prin prezentul acord de mediu;
- toate lucrările se vor realiza numai cu personal calificat și autorizat pentru executarea acestora;

- titularul trebuie să desemneze o persoană responsabilă cu protecția mediului pe perioada realizării proiectului și pe perioada de funcționare/exploatare, care să urmărească respectarea măsurilor, condițiilor din actele de reglementare, planul de monitorizare, să anunțe autoritățile responsabile în situația apariției unor evenimente neprevăzute;
- la executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități: Certificat de Urbanism nr. 22/14.06.2023 valabil 24 luni, emis de Primaria comunei Victor Vlad Delamarina, extrase CF.nr. 408274, 408286, 402835, 402844, 408145, 407659, 402836, 403319, 403387, 402775, 402774, 402814, 402816, 401349, 404217, emise de OCPI Timiș, adresă APM Timis nr. 415/CFM/1.06.2023, adresă ANAR ABA Banat nr. 8531/26.06.2023, Aviz de gospodărire a apelor nr. ABAB-308/29.09.2023 emis de ANAR ABA BANAT, acord de folosire și reabilitare a infrastructurii rutiere încheiat între Consiliul Local al comunei Victor Vlad Delamarina și SC SERONI TRANS SRL, nr. 2674/123/12.06.2023;
- pe parcursul executării lucrărilor nu se vor tăia arbori;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- executarea lucrărilor se face cu respectarea documentației tehnice depuse, Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice realizării proiectului.

Condiții de ordin tehnic - în timpul realizării proiectului - protecția calității aerului

- menținerea utilajelor și mijloacelor de transport în stare tehnică corespunzătoare;
- circulația autovehiculelor se va face cu viteza redusă în faza de realizare a investiției;
- utilizarea de mijloace de transport și de utilaje dotate cu motoare ale căror emisii respecta legislația în vigoare;
- evitarea activităților de încărcare/descărcare a mijloacelor de transport cu materiale generatoare de praf în condiții de vânt;
- limitarea vitezei de rulare pe drumurile din incintă, ceea ce va produce un consum de carburant scăzut și cantitate redusă de emisii atmosferice;
- curățarea/umectarea periodică a drumurilor din incintă în scopul reducerii cantității de particole fine de praf care se pot antrena în atmosferă în timpul rulării autovehiculelor și spălarea roților la ieșirea de pe platformă pe drumurile asfaltate;
- respectarea normelor tehnologice din domeniul construcțiilor și alegerea unor tehnici de lucru care să minimalizeze eliminarea de praf, pulberi;
- determinarea periodică a cantităților de pulberi rezultate în urma proceselor tehnologice și de transport, iar dacă este cazul, aplicarea unor măsuri de diminuare a cantităților de praf eliberate în atmosferă;
- determinarea periodică a nivelului emisiilor de gaze de eșapament al utilajelor destinate implementării proiectului, iar în cazul în care nivelul de nivelul acestora îl depășește pe cel maxim admis, se va lua măsura înlocuirii lor sau montarea unor echipamente de reducere a nivelului emisiilor poluante;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stațiile de distribuție carburanți iar a utilajelor necesare realizării proiectului doar pe amplasamentul special amenajat din cadrul proiectului;
- utilizarea combustibililor cu nivel scăzut de emisie pentru sursele staționare și mobile;
- pentru a evita producerea și răspândirea prafului în și din incinta organizării de șantier, se va asigura stropirea (pulverizarea cu apă) a suprafețelor;
- se va asigura curățarea roților autovehiculelor/utilajelor care părăsesc șantierul pentru a preveni murdărirea căilor publice.

Condiții de ordin tehnic - în timpul realizării proiectului - protecția calității solului și subsolului

- eventualele pierderi de carburanți vor fi colectate rapid, pentru a preveni deversarea lor și poluarea solului și apelor;
- în cazul apariției unor pierderi de produse petroliere, acestea vor fi îndepărtate cu materiale absorbante care se vor colecta în containere etanșe, acoperite și etichetate.
- ocuparea unei suprafețe minime de teren pentru amplasarea organizării de șantier;
- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru a diminua astfel durata de manifestare a efectelor negative;

- se interzice executarea excavatiilor sub cota din proiect și mai ales formarea de gropi locale;
- se interzice extragerea de agregate (nisip și pietris) în afara perimetrului de exploatare;
- se interzice efectuarea de depozite în alte locuri decat cele amenajate special; solul vegetal va fi depozitat separat de restul materialului rezultat în urma exploatarei; solul vegetal va fi folosit la lucrarile de amenajare a taluzurilor amenajarii piscicole;
- respectarea metodologiei de exploatare și a limitei de exploatare; activitatea de exploatare se va realiza doar pe suprafața de teren aferenta investiei, fara a afecta terenurile invecinate;
- solul vegetal va fi depozitat separat de restul materialului rezultat în urma descoperțării fiind ulterior rezultat pentru refacerea păturii de sol vegetal pe cornamentul și taluzurile digului ce va circumscrie iazurile;
- la finalizarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale se va amenaja zona exploatării ca zonă de agrement, cu bazin pentru pescuit și spațiu verde de circa 20% din suprafața terenului, pentru asigurarea stabilității malurilor și pentru prevenirea prăbușirii acestora în urma lucrărilor de exploatare se va avea în vedere respectarea unui unghi de taluz adecvat, ce previne eroziunea;
- se vor lua toate masurile pentru evitarea poluării accidentale a solului cu produse petroliere provenite de la utilajele și mijloacele de transport utilizate;
- beneficiarul va deține în stoc la fața locului materiale de depoluare a solului pentru produse petroliere deversate accidental (material absorbant biodegradabil);
- deeurile de produse petroliere rezultate în urma accidentelor (daca este cazul) vor fi colectate și stocate în recipiente speciali și distruse prin incinerare de firme autorizate în acest sens;
- în zona amenajării se interzice folosirea substanțelor prioritar periculoase, așa cum sunt ele definite de HG 351/2005;
- verificarea corectă a utilajelor și a mijloacelor de transport pentru mentinrea în stare tehnică corespunzătoare;
- alimentarea cu combustibil a mijloacelor de transport se va face la statiile de distributie carburanti;
- reviziile și reparatiile mijloacelor de transport se va face numai la unitati specializate;
- se va evita ocuparea terenurilor de calitati superioare, pentru utilaje, depozite temporare de terasamente;

-în cazul identificării solurilor poluate, pe amplasamentul proiectului, se va notifica autoritatea județeană pentru protecția mediului și va fi prezentată propunerea de remediere. În aceste cazuri investigarea și evaluarea poluării solului și subsolului și desfășurarea activităților de curățare, remediere și reconstrucție ecologică se vor efectua în conformitate cu prevederile *Legii nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.*

Condiții de ordin tehnic - în timpul realizării proiectului - protecția calității apei

- se vor respecta normele de protecție sanitară a surselor de alimentare cu apă subterană sau de suprafață;
- este interzisă deversarea deșeurilor de orice tip sau a resturilor de materiale, a materialelor în albiile cursurilor de apă permanente sau nepermanente;
- este interzisă deversarea de ape uzate neepurate sau a reziduurilor în apele de suprafață sau subterane;
- se interzice staționarea utilajelor în cursurile de apă;

-în cazul producerii de poluări accidentale, inundații sau la apariția altor situații critice pe cursurile de apă se vor întreprinde măsuri imediate de înlăturare a factorilor generatori de poluare și vor fi anunțate autoritățile responsabile cu protecția apelor, precum și utilizatorii de apă afectați;

- realizarea de lucrări pe cursuri de apă sau care au legătură cu apele se vor realiza conform documentației depuse și în conformitate cu condițiile din avizul de gospodărire a apelor;
- nu se vor spăla autovehicule sau utilaje în corpurile de apă de suprafață;
- nu se vor deversa în corpurile de apă produse petroliere sau alte substanțe chimice care pot produce modificarea calității apei;
- supravegherea continuă a haldelor și a zonelor de exploatare, cu semnalarea în timp real a problemelor care apar, cu referire la alunecările de teren, apariția de izvoare, măsuratori de nivel piezometric în halda și perimetrul exploatat (daca va fi cazul), măsuratori pentru identificarea fenomenelor de tasare sau a oricaror fenomene de natura geologica, hidrogeologica sau geotehnica, fac parte din măsurile efective a lucrarilor miniere si amenajarilor de suprafata.
- apele uzate se vor evacua în stație de epurare vor respecta concentrațiile maxime admisibile stabilite de NTPA - 002/2005 “Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților”, respectiv HG nr.352/2005 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate)
- apele uzate evacuate în incintele organizărilor de șantier vor fi colectate, tratate și eliminate, conform prevederilor legale în domeniu, responsabilitate a operatorului economic să execute lucrările de construcție și reconstrucție ecologică prevăzute în proiect;
- lucrările proiectate în apropierea cursurilor de apă nu se vor executa în perioadele cu ape mari.
- întreținerea utilajelor, schimbul de ulei și alimentarea cu motorină se vor face numai de către personal instruit, astfel încât să prevină împrăștierea produselor petroliere;
- alimentarea cu combustibili, schimbul de ulei și reparațiile curente se vor efectua numai pe platformele betonate special amenajate;
- reviziile și reparațiile utilajelor se vor face periodic conform graficelor și specificațiilor tehnice la service-uri autorizate;
- autovehiculele care vor efectua transportul în zonă, vor avea inspecția tehnică periodică obligatorie, efectuată;
- limitarea traseelor autovehiculelor și utilizarea rețelei de căi de acces existente pentru evitarea încărcării suplimentare a cursurilor de apă cu particule în suspensie;

Condiții de ordin tehnic - în timpul realizării proiectului - zgomot și vibrații

-interzicerea executării lucrărilor pe timp de noapte (intervalul orar 20.00-07.00).

Condiții de ordin tehnic- în timpul realizării proiectului - managementul deșeurilor

- deșeurile vor fi gestionate conform legislației în vigoare, responsabilitatea revenind titularului de proiect/ operatorului care realizează lucrările;
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau flora, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- deșeurile rezultate în etapa de execuție, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate;
- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale;
- deșeurile menajere rezultate vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune;
- celelalte tipuri de deșeurile rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării;
- se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate).

Condiții de ordin tehnic în timpul realizării proiectului - reducerea riscului pentru sănătate

- asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare;
- menținerea curățeniei pe traseele și drumurile de acces folosite de mijloacele tehnologice și de transport;
- asigurarea accesului echipelor de intervenție și a autorităților specializate pentru prevenirea/remedierea unor defecțiuni ale rețelelor sau lucrărilor de interes public existente în zona organizărilor de șantier;
- în cazul unor reclamații din partea populației se vor modifica traseele de transport;
- executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații.

Condiții de ordin tehnic în timpul realizării proiectului - pentru protecția ecosistemelor acvatice și terestre

- nu se vor afecta habitatele naturale și speciile de floră și faună prezente în vecinătatea amplasamentului proiectului;
- se va evita distrugerea vegetației spontane de pe marginea drumurilor;
- se interzice incendierea terenurilor în scopul eliberării acestora de vegetația existentă.

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului, studiul de evaluare adecvată și politica de prevenire a accidentelor majore sau raportul de securitate după caz;

- exploatarea se va limita strict la conturul perimetrului solicitat prin acordul de mediu;
- pe perioada excavării agregatelor minerale, se vor păstra pilierii de siguranță;
- se va asigura stabilitatea taluzurilor.

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier

Platforma amenajată pentru depozitare și organizare de șantier va fi în zona de intrare în perimetrul HERENDEȘTI X, adiacent drumului de exploatare și care va avea **o suprafață de cca. 600 m².**

Pentru organizarea de șantier provizorie, amplasată la intrarea în perimetru, în partea nordică a bazinului 2, se prevede dotarea cu: un container metalic cu destinație de birou, magazie piese de schimb, toaleta ecologică.

Pentru a evita producerea și răspândirea prafului în și din incinta organizării de șantier, se va asigura stropirea (pulverizarea cu apă) a suprafețelor.

Se va asigura curățarea roților autovehiculelor/utilajelor care părăsesc șantierul pentru a preveni murdărirea căilor publice.

d. condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor

- este interzisă evacuarea apelor uzate în orice sursă de suprafață sau subterană și poluarea în orice mod a acestora.
- să nu se evacueze ape uzate neepurate și/sau insuficient epurate respective deșeuri de orice fel, în apele de suprafață, în apele subterane sau pe terenuri
- se va respecta tehnologia de lucru, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
- în cazul unei poluări accidentale, întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului
- pe parcursul execuției lucrărilor, beneficiarul și executantul lucrărilor vor permite în caz de necesitate accesul ABA Banat pentru execuția unor lucrări dau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice cursurilor de ape.
- în cazul producției unor daune riveranilor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora.

2. În timpul exploatarei:

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa B-dul. Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod Poștal 300210

Tel.: +4 0256 491 795

e-mail: office@apmtm.anpm.ro

website: <http://apmtm.anpm.ro>

Pagină 16 din 23

-respectarea legislației în vigoare privind protecția mediului;
-executarea lucrărilor cu respectarea documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice realizării proiectului, a măsurilor și condițiilor impuse pentru perioada de construcție și de operare impuse conform prevederilor legale;

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz;

Condiții de ordin tehnic - în timpul exploatării - protecția calității aerului

-în timpul exploatării nu se generează surse de poluare a aerului.

Condiții de ordin tehnic - în timpul exploatării- protecția calității apei

-nu se va utiliza apă în timpul exploatării, nu va fi afectată calitatea apei de suprafață sau subterane din zonă;

-vor fi amplasate toalete ecologice, asigurându-se vidanajarea.

-se interzice deversarea apelor uzate, deșeurilor lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în apele de suprafață sau subterană.

Condiții de ordin tehnic - în timpul exploatării - protecția calității solului /subsolului

-în cazul apariției unor pierderi de produse petroliere de la mijloacele de transport, acestea vor fi îndepărtate cu materiale absorbante care se vor colecta în containere etanșe, acoperite și etichetate.

Condiții de ordin tehnic - în timpul exploatării - zgomot și vibrații

-lucrările de excavare se vor efectua, doar pe parcursul zilei, cu respectarea limitelor legal admise.

Condiții de ordin tehnic - în timpul exploatării - pentru reducerea riscului pentru sănătate

-nu este cazul.

Condiții de ordin tehnic - în timpul exploatării pentru peisaj

-renaturalizarea terenului afectat.

Condiții de ordin tehnic - în timpul exploatării - deșeuri

-în perioada de exploatare pentru lucrările de întreținere titularul va încheia contracte cu firme specializate pentru colectarea, tratarea și eliminarea deșeurilor generate în această perioadă;

Condiții de ordin tehnic - în timpul exploatării - ecosistemelor terestre și acvatice

-nu vor fi afectate habitatele naturale și speciile de floră și faună prezente în vecinătatea amplasamentului;

c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale:

- nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, pentru poluanții care pot fi emiși în cantități semnificative, sau, după caz, parametrii ori măsuri tehnice echivalente-nu este cazul;

-prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lungă distanță sau transfrontieră, după caz-amplasamentul se află la o distanță mare față de frontiera cu Ungaria sau Serbia;

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare ;
- STAS 12574/1987 - Aer din zonele protejate. Condiții de calitate;
- Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare
- Hotărârea Guvernului nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate

- Ordinul nr.161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr.930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare
- OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;
- Decizia 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- HG 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Hotărârea Guvernului nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- SR 10009:2017- “Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”;
- Ordin nr. 756/1997(actualizat) pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000;
- Legea nr. 422/2001 pentru protecția monumentelor istorice, republicată;
- Ordonanța Guvernului nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

e) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor

- pe perioada execuției lucrărilor, beneficiarul și executantul lucrărilor va fi obligat să aibă în dotare materiale absorbante care să permită o intervenție rapidă în cazul producerii unei poluări accidentale provocate de utilajele/mijloacele de transport din dotare
- orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției lucrărilor intră în sarcina beneficiarului
- pe parcursul execuției lucrărilor, beneficiarul și executantul lucrărilor vor permite în caz de necesitate accesul și intervenția pentru execuția unor lucrări dau acțiuni necesare în caz de poluări accidentale sau alte situații specifice gospodăririi apelor
- se interzice evacuarea de ape uzate neepurate și/sau neepurate în apele de suprafață, subterane sau pe terenuri,
- în cazul producerii unor daune riveranilor, din cauza unei exploatări necorespunzătoare care poate influența defavorabil curgerea apelor, poluarea apelor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora;
- se va respecta zona de protecție a cursurilor de apă în conformitate cu Anexa nr. 2 din Legea apelor nr. 107/1996.

3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare;

În situația în care va fi necesară dezafectarea, beneficiarul trebuie să notifice autoritatea competentă de mediu și să obțină actele de reglementare conform prevederilor legale în vigoare la data dezafectării.

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului; terenurile afectate de lucrări vor fi redat cadastrului natural, imediat după ce vor deveni libere de sarcini tehnologice, prin racordul la relieful și peisajul natural.

c) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor- nu este cazul.

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

APM Timiș a efectuat următoarele activități:

a) etapa de încadrare

- s-a transmis memoriul depus de titular membrilor CAT, în vederea exprimării punctului de vedere, însoțit de adresa nr. 4703/AAA/28.08.2023,
- s-a transmis memoriul actualizat, depus de titular membrilor CAT, în vederea exprimării punctului de vedere, însoțit de adresa nr. 5392/AAA/05.10.2023
- s-au convocat membrii CAT la ședința din data de 12.10.2023 fiind solicitate completari
- s-au convocat membrii CAT la ședința din data de 11.01.2024,
- s-a afișat pe site-ul propriu, proiectul Deciziei etapei de încadrare din data de 22.01.2024.

c) etapa de definire

- s-au transmis membrilor CAT, spre consultare propunerile depuse de titular privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul de evaluare a impactului asupra mediului, prin adresa nr. 782/15.02.2024 pentru exprimarea unui punct de vedere,

-s-a afișat pe site-ul propriu al APM Timiș, îndrumarul nr. 2/28.02.2024

d) etapa de analiză a calității Raportului privind impactul asupra mediului

- s-a transmis membrilor CAT- Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, însoțit de adresa nr. 1382/14.03.2024,
- s-a afișat pe site-ul propriu Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului
- s-a organizat dezbateră publică în data 24.04.2024,
- s-a organizat ședința CAT în data de 09.05.2024 și s-a luat decizia de emitere a acordului de mediu de către APM Timiș,
- s-a afișat proiectul acordului de mediu, pe site-ul APM Timiș în data de 21.06.2024

Pe parcursul etapelor procedurale, s-au primit de la membrii CAT, în scris următoarele puncte de vedere:

a) etapa de încadrare

-puncte de vedere GNM-CJ Timiș nr. 3076/04.09.2023,3518/06.10.2023, CJ Timiș-Compartimentul de mediu înregistrat sub nr. 13818/06.10.2023, ANAR ABA Banat nr. 11594/28.08.2023,

b) etapa de definire

-punct de vedere GNM-CJ Timiș nr. 555/16.02.2024, CJ Timiș-Compartimentul de mediu înregistrat sub nr. 2227/16.02.2024, DSVSA nr. 5979/22.02.2024 privind analiza aspectelor relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul de evaluare a impactului asupra mediului

c) etapa de analiză a calității Raportului privind impactul asupra mediului

-punct de vedere GNM-CJ Timiș nr. 959/15.03.2024 privind analiza raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului,

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

Publicul a fost informat cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedurale prin anunțuri în mass media, pe site-ul APM Timiș, la sediul autorității publice administrative (Primăria comunei Victor Vlad Delamarina, județul Timiș), la sediul societății, astfel:

a) depunerea solicitării: 5818RP/26.07.2023;

- publicare anunț în Actualitatea 31.08-06.09.2023;
- afișare anunț public pe pagina de internet a APM Timis, în data de 28.08.2023;
- afișare anunț public la titular nr. 165/30.08.2023;
- afișare la sediul primăriei Comunei Victor Vlad Delamarina nr. 3662/30.08.2023.

b) etapa de încadrare:

- publicare anunț în Actualitatea din 18-24.01.2024;
- afișare pe pagina de internet a APM Timis a anunțului public și proiectului deciziei de încadrare, în data de 22.01.2024;

- afișare anunț public la titular în data de 4/17.01.2024;
- afișare la sediul primăriei Comunei Victor Vlad Delamarina 208/17.01.2024;
 - c) definirea domeniului evaluării
 - afișare îndrumar privind întocmirea Raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul APM Timiș în data de 14.03.2024
 - afișare Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului în data de 19.04.2022
 - d) dezbateră publică:
 - publicare anunț în ziarul Actualitatea din 21-27.03.2024;
 - afișare anunț pe pagina de internet a APM Timiș, în data de 14.03.2024;
 - afișare anunț public la titular în data de 48/18.03.2024;
 - afișare la sediul primăriei Comunei Victor Vlad Delamarina 1129/18.03.2024;
- Dezbateră publică organizată:
 - Primăria Victor Vlad Delamarina, Jud. Timis, în data de 24.04.2024, începând cu orele 15.00;
- e) decizia de emitere a acordului:
 - anunț public în ziarul Actualitatea din data de 20-26.06.2024;
 - afișare anunț public la titular în data de 19.06.2024;
 - afișare la sediul primăriei Comunei Victor Vlad Delamarina cu nr. 2991/19.06.2024 .
 - afișare pe pagina de internet a APM Timiș în data de 21.06.2024;

Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul

-la dezbateră publică organizată la sediul Primăriei Victor Vlad Delamarina nu a participat public interesat.

Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

-nu a fost cazul.

S-au solicitat completări/revizuri ale studiului de evaluare adecvată și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat: nu este cazul;

S-au solicitat completări ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat: cu ocazia dezbaterii publice a fost discutat conținutul Raportului privind impactul asupra mediului.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz: nu este cazul.

VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor

Lucrările propuse prin prezentul proiect nu conduc la poluarea semnificativă a zonei. Se disting surse de poluare potențiale pe perioada construirii, cu efecte locale pe termen scurt (de natura temporară). În perioada de funcționare nu se remarcă posibilitatea unei acțiuni poluante asupra mediului.

a. Masuri de monitorizare și diminuare a efectelor negative asupra mediului în perioada de exploatare

factor de mediu: aer

- reducerea emisiilor de noxe în aer prin evitarea funcționării în gol a utilajelor;
- pe căile de acces, pe unde vor circula mijloacele de transport, se va realiza ciclic o stropire cu apă în vederea reducerii poluării cu praf a zonei;
- se vor evita activităților de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf, respectiv în perioadele cu vânt având viteze de peste 3 m/s;
- utilizarea de autovehicule și de utilaje dotate cu motoare minim de tip EURO III ale căror emisii să respecte legislația în vigoare;
- întreținerea utilajelor și reparațiile acestora se vor face periodic, conform recomandărilor firmelor producătoare, pentru evitarea degajării suplimentare de noxe în timpul funcționării;

Frecvența urmării implementării măsurilor - permanent

factor de mediu: apă

- luarea celor mai eficiente măsuri de gospodărire a apelor pluviale și a celor menajere (toalete ecologice);
- eliminarea eventualelor scurgeri accidentale de carburanți și lubrifianți;
- limita de excavare (maxim un metru deasupra nivelului hidrostatic);
- respectarea sensului de avansare al excavărilor.
- alimentarea cu combustibili, schimbul de ulei și reparațiile curente nu se vor efectua în incinta perimetrului.

Frecvența urmării implementării măsurilor - permanent

factor de mediu: sol

- eliminarea eventualelor scurgeri accidentale de carburanți și lubrifianți;
- realizarea unui transport al agregatelor și balastului cu pierderi cât mai mici prin folosirea unor utilaje de transport cu bene etanșe;
- amenajarea corespunzătoare a haldelor de depozitare temporară a solului vegetal și a argilei rezultate din decopertare;
- în perioada executării lucrărilor se interzice depozitarea provizorie a materialelor, altele decât cele rezultate din excavarea propriu-zisă a balastului în amplasament;
- amenajarea de locuri speciale pentru depozitarea deșeurilor, altele decât cele minerale;
- se va dota amplasamentul cu toalete ecologice pe toată perioada implementării proiectului

Frecvența urmării implementării măsurilor - permanent

Zgomot

- executarea lucrărilor de exploatare numai în perimetrul aprobat;
- menținerea caracteristicilor tuturor utilajelor la parametrii cât mai apropiați de cei recomandați de societățile constructoare;
- controlul periodic al nivelului de zgomot și folosirea de utilaje și mijloace de transport cu motoare performante dotate cu atenuatoare de zgomot;
- reducerea la minimum a timpilor de funcționare al utilajelor;
- desfășurarea activităților numai în perioada de zi;
- evitarea rutelor de transport prin localități și utilizarea unor rute ocolitoare;
- menținerea în stare bună a drumurilor de acces;
- reducerea vitezei de circulație și a capacității de transport pe drumurile publice.

Frecvența urmării implementării măsurilor - permanent

În timpul exploatării proiectului

b.Măsuri de monitorizare și diminuare a efectelor negative asupra mediului după realizarea bazinului piscicol

- perimetrul amenajării se va împrejmui cu gard;
- în toată perioada de exploatare a agregatelor minerale și de funcționare a bazinelor piscicole, titularul are obligația asigurării pazei permanente a amplasamentului;
- pentru protejarea pestilor pe timp de iarnă, în vederea înlesnirii aerisirii apei pe verticală, se va păstra adâncimea optimă a apei în bazinul piscicol de 8 m;
- singura activitate permisă este pescuitul sportiv; nu se admit activități auxiliare, cum ar fi cele de agrement;
- se vor amenaja toalete ecologice atât pe perioada exploatării agregatelor minerale, cât și ulterior, după punerea în funcțiune a bazinelor piscicole;
- în zona amenajării se interzice folosirea substanțelor prioritare periculoase, așa cum sunt ele definite de HG 351/2005;
- nu se permite alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport, precum și activități de schimb de ulei sau reparații mecanice nici în amplasamentul amenajării și nici pe

intreaga suprafata a perimetrului de protectie hidrogeologica;
-în cazul producerii unor accidente atat in perioada de exploatare a agregatelor minerale, cat si de exploatare a bazinelor piscicole, daunele produse riveranilor sau persoanelor fizice si juridice din aval vor fi suportate in totalitate de beneficiar.
-se va monitoriza apa subterana prin doua foraje de control ce vor fi amplasate amonte si aval. Indicatorii de calitate din ambele foraje de monitorizare vor fi analizați înainte de începerea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale și vor constitui proba martor. Modalitatea de monitorizare ulterioară va fi stabilită prin autorizația de gospodărire a apelor.

Frecvența urmăririi implementării măsurilor - este de două ori pe lună pe toată perioada exploatării lor .

c. In timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

-dezafectarea perimetrului de toate construcțiile și utilajele folosite în procesul de exploatare;
-folosirea întregii cantități de argilă și sol vegetal rezultate din decopertare la construirea digului perimetral al bazinelor piscicole;
-dezafectarea drumului de acces în perimetru (în situația în care nu se va stabili să fie păstrat pentru folosințe ulterioare);
-depunerea de sol vegetal pe întregul traseu al drumului de acces în perimetru (dacă va fi dezafectat);
-efectuarea unor lucrări de fertilizare a întregii cantități de sol depusă;
-semnarea de iarbă pe întreaga suprafață redată și lucrări de întreținere după semănare.

d) Monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor

-se vor executa 2 foraje de monitorizare, amplasate unul în amonte și altul în aval, în raport cu direcția generală de curgere a apei subterane; **se vor preleva periodic** probe de apă și vor fi analizate funcție de specificul activității-în perioada excavării și ulterior pe perioada funcționării obiectivului final-iazuri piscicole.
-indicatorii de calitate din ambele foraje de monitorizare vor fi analizați înainte de începerea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale și vor constitui proba martor. Modalitatea de monitorizare ulterioară va fi stabilită prin autorizația de gospodărire a apelor.

La finalizarea lucrărilor, titularul proiectului notifică APM TIMIȘ în vederea verificării respectării prevederilor acordului de mediu.

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

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea sau anularea acestuia, după caz.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

Prezentul acord de mediu nu dă dreptul titularului să desfășoare activitatea de extracție a agregatelor minerale.

Pentru desfășurarea activității de extracție a agregatelor minerale, titularul are obligația să solicite și să obțină autorizație de mediu.

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

Prezentul acord conține 23 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Prenume și Nume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Corina Mihoc	Șef Serviciu A.A.A.	21.06.2024	
Întocmit: Rodica Bolocan	Consilier	21.06.2024	