



Agenția pentru Protecția Mediului Timiș

ACORD DE MEDIU
(PROIECT)
Din data de 13.08.2019

Ca urmare a cererii adresate de **SC ȘERONI TRANS SRL**, cu sediul în Jud. Timiș, Lugoj, str. Comuna din Paris, nr. 22, înregistrată la APM Timiș cu nr. 11125RP/27.09.2018 cu ultimele completări înregistrate cu nr. 6717/12.08.2019, 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 „**AMENAJARE IAZURI PISCICOLE PRIN EXCAVARE AGREGATE MINERALE, PERIMETRUL HERENDEȘTI VIII**”, propus a fi amplasat în comuna Victor Vlad Delamarina, satul Herendești, extravilan, CF-uri nr.: 403347; 403227; 404438; 404439; 404281; 403553; 404030; 403928; 402815; 404016, 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, pct. **2. a)** – Cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție 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 **nu 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.

Prin proiect se prevede realizarea a două iazuri piscicole și de agrement prin excavare de agregate minerale, în extravilanul localității Herendești – comuna Victor Vlad Delamarina, județul Timiș, pe teren proprietate privată pe o suprafață de 9,81 hectare.

Obiectivul propus este amplasat în Perimetrul Herendești VIII, situat în partea de nord a localității Herendești, la circa 500 m de limita acestei localități și la cca. 1.300 m sud-vest de localitatea Lugoj, în terasa de pe malul stâng a râului Timiș (față de care este la o distanță minimă de cca. 4.000 m). Suprafața totală a terenurilor pe care este amplasat perimetrului este de $S = 98.100 \text{ m}^2$, 9,81 hectare.

Activitatea de exploatare a nisipului și pietrișului din perimetru cuprinde următoarele faze:

- decopertarea copertei formată din sol vegetal și argilă nisipoasă
- excavarea resursei minerale formată din nisip și pietriș



încărcare și transport material rezultat

În procesul de decopertare, extracție, încărcare și transport a agregatelor minerale și a copertei prezente în cadrul perimetrului se estimează că vor fi folosite următoarele utilaje:

- ✓ excavator hidraulic, care vor excava materialul deasupra nivelului hidrostatic;
- ✓ încărcător frontal, utilizat pentru încărcarea materialului excavat în mijloacele de transport;
- ✓ buldozer pentru decopertare și pentru haldarea materialului steril;
- ✓ autobasculante;
- ✓ excavator tip draglina;

Extragerea agregatelor naturale (nisipurilor și pietrișurilor) din cadrul perimetrului se va efectua prin metoda „treptelor orizontale descendente”.

Pentru pregătirea resursei la nivelul fâșiei de exploatare sunt necesare lucrări de decopertare. În prima etapă se planifică o decopertare parțială, aferenta frontului de deschidere, pentru protecția zăcămintului. Tehnologia de decopertare presupune decaparea solului fertil și a sterilului (argila comună), depunerea (haldarea) și redistribuirea acestuia la finalul amenajării pe taluzuri și berme, cu luarea în considerare a parametrilor:

- grosimea medie a copertei (0,50 m sol vegetal + 1,50 m argilă nisipoasă) va fi de 2,00 m;
- grosime medie a utilului (nisip și pietriș) va fi de 5,59 m.

Lucrările de decopertare vor avea direcția de avansare similară cu a exploatării.

Decopertarea se va face prin îndepărtarea solului vegetal și argilei nisipoase pe o grosime medie de 2,00 m (0,5 m solul vegetal și 1,50 m argila nisipoasă) și depunerea în spații amenajate din incinta (pe zonele lăsate pentru protecția terenurilor vecine).

La finalul excavărilor se va efectua o cât mai bună reconstrucție ecologică a perimetrului care va presupune redistribuirea materialului din copertă pe taluzurile excavației.

Lucrările de pregătire vor devansa pe cele de exploatare, astfel încât să se asigure continuitatea exploatării și să se evite amestecarea sterilului din coperta cu materialul util extras.

Metoda de exploatare care va fi folosită va fi cea a „treptelor orizontale descendente” până la cota finală de 112,50 mdMN. Excavarea agregatelor minerale se va efectua într-o singură treaptă de exploatare, cu o înălțimea maximă de 7,87 m.

Excavarea nisipului și pietrișului – se va realiza mecanizat, cu excavatorul cu cupa inversă sau draglina, în fâșii paralele, având lungimea de 50 - 300 m și lățimea medie de 10 m. 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, 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:

Produse și subproduse	Total	Mod de depozitare
Sol vegetal	45.773 m ³	Va fi folosit la refacerea mediului
Argilă comună	137.317 m ³	Va fi folosit la refacerea mediului
Nisip și pietriș rezultat din exploatare	310.142 m ³	Va fi valorificat ca nisip și pietriș brut

Materialul excavat va fi valorificat în stare brută cu transport direct la locul de punere în operă sau transportat la stația de spălare-sortare, aflată în apropierea amplasamentului studiat.

Pentru transportul agregatelor se vor folosi drumurile din incinta și drumurile de exploatare, drumuri care trebuie întreținute periodic, de câte ori este nevoie, de către beneficiar.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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

Materialul rezultat în urma excavărilor pentru execuția obiectivului, va fi valorificat ca și material de umplutură (brut) sau ca material finit (după sortare) pentru prepararea mortarelor și betoanelor.

Perimetrul propus pentru exploatare în vederea realizării iazurilor piscicole care fac obiectul prezentului studiu va fi evidențiat în teren prin borne și va avea următoarele caracteristici:

- **suprafața totală amenajată: 98.100 mp, cu forma neregulată;**
- lungime medie: 600 m
- latime maxima: 153 m
- latime medie: 108 m
- **adâncime maximă de excavare:**
 - pentru iazul 1: 7,87 m;
 - pentru iazul 2: 6,48 m;
- **adâncimea minimă de excavare:**
 - pentru iazul 1: 4,22 m;
 - pentru iazul 2: 4,68 m;
- **adâncime medie de excavare:**
 - pentru iazul 1: 6,05 m;
 - pentru iazul 2: 5,58 m;
- **nivelul hidrostatic mediu (în septembrie 2018) la + 116,02 mdMN;**
- **adâncimea nivelului freatic variază între:**
 - 0,70 m – 4,37 m, cu o medie de 2,54 m – pentru iazul I;
 - 1,16 – 2,96 m cu o medie de 2,06 m – pentru iazul II.
- **cota maximă de excavare: + 112,50 mdMN;**
- **volum total de material excavat: V = 493.232 mc (369.532 mc în zona A – iaz 1 și 123.700 mc în zona B – iaz 2), defalcat astfel:**
 - volum_{decopertă} = **183.090 mc**, din care 129.778 mc în zona A – iaz 1 și 53.312 mc în zona B – iaz 2, și format din sol vegetal = 45.773 mc și argilă nisipoasă = 137.317 mc)
 - volum_{util} = **310.142 mc** nisip și pietriș, din care 239.754 mc în zona A – iaz 1 și 70.388 mc în zona B – iaz 2.

Din suprafața terenului, de 98.100 mp, pe care este proiectată investiția pentru exploatarea agregatelor minerale și amenajarea, în final, a două iazuri piscicole - va fi excavată numai suprafața de 88.194 mp (64.889 mp în zona A – iaz 1 și 23.305 mp în zona B – iaz 2), 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.

Iazul nr. 1, va fi delimitat de punctele E1 – E14 cu coordonatele:

Denumire punct de delimitare	Coordonate (STEREO 1970)	
	X	Y
E1	467037,018	255576,716
E2	467063,211	255451,364
E3	466978,341	255439,382
E4	466981,262	255422,830
E5	466933,557	255421,096
E6	466929,534	255430,147
E7	466912,200	255429,184
E8	466852,746	255708,910
E9	467132,346	255759,072
E10	467145,354	255746,931
E11	467174,299	255612,820



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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

E12	467025,806	255587,201
E13	466950,311	255573,681
E14	466952,791	255560,665

Iazul nr. 2, va fi delimitat de punctele E15 – E20 cu coordonatele:

Denumire punct de delimitare	Coordonate (STEREO 1970)	
	X	X
E15	466882,203	255726,375
E16	466844,095	255718,697
E17	466782,772	256008,768
E18	466895,883	256028,399
E19	466928,206	255875,340
E20	466853,211	255864,340

În cadrul perimetrului mare instituit pentru exploatarea de nisip și pietriș s-au proiectat 2 perimetre de excavare pentru crearea a 2 iazuri piscicole cu caracteristici comune, respectiv:

- adâncimea medie de excavare, până la cota + 112,50 mdMN, este de:
 - pentru iazul 1: 6,05 m;
 - pentru iazul 2: 5,58 m;
 - nivelul hidrostatic mediu (în septembrie 2018) la + 116,02 mdMN;
 - pilieri de siguranță față de vecinătăți sunt de 4,0 m latime, cu taluz perimetral spre iaz având panta de 1/1;
 - adâncimea nivelului freatic variază între:
 - în zona iazului 1 de la 0,70 m la 4,37 m, cu o medie de 2,54 m;
 - în zona iazului 2 de la 1,16 la 2,96 m, cu o medie de 2,06 m.
 - grosimea copertei este de cca. 2,00 m;
- Suprafața luciului de apă în perimetrul Herendești VIII la adâncimea medie de 2,50 m, va fi de $S = 81.306$ mp, din care:
- în zona A – iaz 1 = $S = 60.906$ mp;
 - în zona B – iaz 2 = $S = 20.400$ mp;

Evacuarea materialului extras se va face pe drumurile de exploatare existente, care vor fi întreținute periodic, la nevoie, de către beneficiar. Programul de circulație a mijloacelor de transport se va face numai între orele 8-18, circulația cu viteza redusă astfel încât zgomotul să nu depășească limitele admise în zonele populate.

Materialul care se va obține din excavare, sub aspect granulometric, va fi predominant din nisip fin, mediu și grosier (80%) și pietriș (20%). Bolovănișurile au o pondere mai mică în alcătuirea granulometrică a depozitelor aluvionare din zonă.

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

După exploatarea agregatelor naturale, iazurile 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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

⊕ *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.

Destinația amenajării va fi exclusiv pescuit recreativ. Nu vor exista alte instalații specifice acvaculturii.

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 și de agrement.

Pe malurile celor două zone cu iazuri (de minim 4,0 m lățime) se vor planta, de preferință, specii de sălcii și plop canadieni cu rol estetic și foarte necesari pentru atenuarea forței 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.

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;**

Au fost studiate două variante:

⊕ **Varianta 0** – neimplementarea proiectului, în care situația rămâne neschimbată, terenurile din jur având calitatea de arabil;

⊕ **Varianta I** – cea prezentată în continuare:

Din suprafața terenului, de 98.100 mp, pe care este proiectată investiția pentru exploatarea agregatelor minerale și amenajarea, în final, a două iazuri piscicole - va fi excavată numai suprafața de 88.194 mp (64.889 mp în zona A – iaz 1 și 23.305 mp în zona B – iaz 2), 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.

Recomandarea studiului hidrogeologic întocmit de către I.N.H.G.A. privind limita de exploatare în adâncime a agregatelor minerale în perimetrul Herendești VIII, care face obiectul prezentei lucrări, este ca aceasta să fie situată la aproximativ 3,5 m sub cota nivelului hidrostatic, adică 112,5 m cotă absolută.

Stratul vegetal al terenului (decoperta) se va depozita provizoriu în zone special amenajate, urmând ca la încheierea lucrărilor să fie folosit ca strat impermeabil pentru bazine și suport pentru vegetația care urmează să fie plantată. Pământul care rămâne în surplus se va folosi în amenajarea peisagistică a terenului.

Iazurile de agrement vor avea, alimentarea cu apă din subteran prin deschiderea panzei freatice și din precipitații. Eroziunea taluzurilor celor două iazuri se datorează în special valurilor. Pentru a limita acțiunea dinamică distructivă a valurilor se recomandă ca pe taluzul malurilor să se planteze trestie sau să se amenajeze amortizoare de valuri.

Se va acorda o atenție sporită lucrărilor de reconstrucție a terenului, stabilizarea malurilor rezultate în urma excavării fiind cea mai importantă dintre aceste lucrări, pentru a preveni accidente.

Scopul final este realizarea unei zone de agrement cu amenajare și popularea iazurilor cu diverse specii de pești pentru iubitorii de pescuit, și pentru iubitorii de sporturi nautice.

Coperta zăcământului de nisipuri și pietrișuri este reprezentată de pătura de sol vegetal cu o grosime medie de 0,5 m și de un strat de argile în grosime de 1,5 m, după care urmează până la adâncimea de 10 m nisipuri și pietrișuri (vezi profilul hidro-geo anexat).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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

Obiectivele social-economice și exploatarea de agregate minerale din zona perimetrului de exploatare sunt:

- ⊕ SC SERONI TRANS - 7 proiecte de amenajare iazuri piscicole care, cumulativ, au o suprafață pe care va exista un luciul de apă de 32,0 hectare.
- ⊕ SC MONDIAL SA Lugoj - o baltă cu S = 40,710 mp;
- ⊕ SC TECHNOCER SRL Nădrag - trei baltă cu S = 219.487 mp;
- ⊕ SC GAVOPAR SRL Gavojdia - o baltă = 37.399 mp.

ALEGEREA VARIANTEI OPTIME

Avantajele și dezavantajele celor trei variante și motivele pentru care se optează pentru varianta adecvată din cele mai multe puncte de vedere.

Alternativa 0 – AVANTAJE

Nu există nici un avantaj, terenul având funcțiunea arabil (slab productiv); nu servește ca teren de hranire pentru speciile de avifaună.

Alternativa 0 – DEZAVANTAJE

Prima variantă, de a nu se interveni constructiv asupra amplasamentului este inadecvată din rațiuni economico-sociale. Luând în considerare varianta în care amplasamentul ar rămâne în situația actuală se prevăd printr-un exercițiu logic și natural următoarele consecințe:

- nu se dezvoltă zona din punct de vedere economic.
- nu se dezvoltă un habitat de tip lacustru.

Alternativa 1 – AVANTAJE

- dezvoltarea unei zone de exploatare a resurselor naturale;
- crearea unei zone de recreere ;
- realizarea unei amenajări piscicole și a unui luciul de apă, care va servi și ca zonă de hranire pentru avifaună (habitat de tip lacustru).

Alternativa nr. 1 – DEZAVANTAJE

- din punctul de vedere al protecției mediului: **nu se întrevad modalități** de poluare rezultată din activitate, după cum am prezentat deja, cu excepția traficului;
- din punctul de vedere socio-economic: **nu sunt dezavantaje**.

Analizând avantajele și dezavantajele alternativelor, a fost aleasă ca viabilă alternativa nr.1.

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

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

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

- Ordonanța 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

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

Cantitățile de poluanți, foarte mici, care vor ajunge în mod obișnuit în perioada de execuție și funcționare în cursurile de apă, pe sol sau în aer nu vor afecta ecosistemele acvatice sau folosințele de apă;

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

- Proiectul nu este situat în situri Natura 2000;

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

Suprafața totală a obiectivelor de această natură se vor adăuga la alte suprafețe excavate și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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

amenajate anterior, în terasa de pe malul stâng al râului Timiș zona malului stâng a pârâului Cernabora, la nord de localitatea Herendești, în care mai există:

- 6 iazuri piscicole finalizate – amenajate corespunzător și populate cu pește de baltă – care împreună însumează o suprafață de **27,8 hectare**;
- un proiect în derulare – HERENDEȘTI VII – în baza căruia se va amenaja o suprafață cu iaz piscicol de **3,1 hectare** – care se va finaliza în anul 2019;

Așadar în zona în care se va realiza această investiție, situată la nord-est de localitatea Herendești, există o relație cu încă 7 proiecte de amenajare iazuri piscicole care, cumulativ, au o suprafață pe care va exista un luciu de apă de 32,0 hectare.

Dacă la aceste suprafețe se vor adăuga și cele aferente acestui proiect vor rezulta:

- un număr de 9 iazuri piscicole;
- suprafață totală prevăzută ca fiind în final cu luciu de apă, după amenajarea tuturor iazurilor piscicole, va fi de cca 40,45 hectare;

Alte obiective învecinate:

- ⊕ SC MONDIAL SA Lugoj - o baltă cu S = 40,710 mp;
- ⊕ SC TECHNOCER SRL Nădrag - trei balti cu S = 219.487 mp;
- ⊕ SC GAVOPAR SRL Gavojdia - o baltă = 37.399 mp.

Apreciem ca din punctul de vedere al **impactului cumulativ** al proiectului propus cu activitățile defasurate pe amplasamentul studiat nu pot fi evidențiate elemente de impact negativ, impactul cumulativ al proiectului cu activitățile existente va fi nesemnificativ.

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;**

Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise.

⊕ măsuri în timpul realizării proiectului –protecția calitatii apelor

Pentru asigurarea unor condiții normale de lucru, sub aspectul protecției mediului, precum și pentru reducerea la minim a posibilităților de poluare a acviferelor, se vor adopta următoarele măsuri:

- ✓ 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;
- ✓ nu se vor spala în cursurile de apă prezente pe teritoriul ariilor protejate, utilajele și mijloacele de transport folosite;
- ✓ gestionarea corespunzătoare a deșeurilor menajere și a sterilului;
- ✓ deșeurile reciclabile se vor colecta și valorifica conform prevederilor legislației în vigoare;
- ✓ executarea unor lucrări de colectare și canalizare a apelor pluviale (canale și rigole de colectare a apelor pluviale, bazine de decantare a materialelor în suspensie);
- ✓ firma constructoare va fi dotată cu materiale absorbante în vederea prevenirii poluării accidentale a apelor de suprafață și subterane;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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

- ✓ controlul lucrărilor de gestionare a apelor pluviale colectate și evacuate din balastieră, depozitul temporar de sol vegetal, etc.;
- ✓ se vor respecta condițiile din avizul de gospodărire a apelor emis de A.N.Apele Romane-Administrația Bazinală de Apa Banat;
- ✓ prelevarea periodică, din forajele hidrogeologice de observație, de probe de apă pentru determinarea calității acesteia;
- ✓ execuția de măsurători privind nivelul apelor subterane;
- ✓ analiza principalilor indicatori de calitate ai apei din bazinele piscicole sau lacurile de agrement, după finalizarea investiției;
- ✓ realizarea programelor de reconstrucție ecologică.

⊕ **măsuri în timpul realizării proiectului –protecția calitatii aerului**

Se vor adopta următoarele măsuri:

- 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 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 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;
- utilajele tehnologice vor respecta prevederile H.G.332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;

➤ **măsuri în timpul realizării proiectului –protecția solului-subsolului**

Măsurile de prevenire a potențialului impact rezultat din activitățile de amenajare și exploatare a agregatelor minerale din perimetrul Herendesti VIII, sunt:

- ☑ controlul și curățarea periodică a zonei;
- ☑ reducerea cantitativă a pulberilor în suspensie și sedimentabile rezultate din procesul de forare, pușcare și excavare;
- ☑ controlul periodic al vehiculelor, ca să nu prezinte scurgeri de carburanți;
- ☑ transportarea periodică a deșeurilor;

Prin respectarea măsurilor de mai sus, se prevede ca impactul asupra solului va fi mult diminuat, fiind puțin probabile acumulări sau migrări de poluanți.

Impactul negativ al activității este dat de lucrările de excavații din perimetru. Acest impact, cu implicații în principal asupra solului și subsolului, este inevitabil avându-se în vedere specificul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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

activității, exploatarea zăcămintelor de substanțe minerale utile, impactul asupra mediului fiind semnificativ diminuat prin măsurile constructive luate în fazele de proiectare și de execuție a lucrărilor de exploatare.

➤ **măsuri în timpul realizării proiectului –protecția biodiversității**

Pentru diminuarea impactului se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- transportul agregatelor se va efectua pe drumurile de exploatare amenajate care vor fi întreținute, iar în perioade secetoase vor fi stropite în vederea diminuării emisiilor de pulberi;
- deșeurile menajere și industrial vor fi colectate și debarasate de operatori specializați;
- utilajele pentru exploatare și transport vor fi verificate periodic în vederea încadrării în emisiile de noxe.

Pentru speciile de plante și animale protejate care se pot instala pe noile luciuri de apa, se interzice:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

➤ **măsuri în timpul realizării proiectului –zgomot și vibrații**

Pentru diminuarea impactului asupra mediului social-economic se propun următoarele:

- menținerea în stare bună de funcționare a utilajelor;
- întreținerea corespunzătoare a acestora și alimentarea cu carburanți și lubrefianți în condiții de siguranță pentru mediu;
- existența la sediul punctului de lucru a materialelor absorbante pentru îndepărtarea petelor de pe solul contaminat și colectarea acestora în recipiente speciali pentru a fi debarasat în condiții de siguranță;
- monitorizarea calității apelor subterane prin foraje de observație;
- asigurarea pazei punctului de lucru și apoi a bazinelor piscicole;
- stropirea drumului de acces în perioadele secetoase ale anului;
- curățarea anvelopelor mașinilor de transport a produselor finite la intrarea pe DJ asfaltate.
- se va realiza o gestionare corespunzătoare a deșeurilor menajere și a deșeurilor tehnologice prin depozitarea în spații special amenajate și gestionarea selectivă a acestora;
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor (interzicerea abandonării deșeurilor de orice fel);
- vor fi respectate prevederile H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor completată prin H.G. 210/2007.
- pentru diminuarea zgomotului constructorul este obligat să folosească numai utilaje silențioase (amortizoare la toba de eșapament), pentru a evita perturbarea speciilor de pasări 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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

Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

desfășurarea activităților numai în perioada de zi.

➤ **măsuri în timpul realizării proiectului pentru reducerea riscului de sanatate**

Nu sunt necesare măsuri speciale de protecție a populației.

➤ **măsuri în timpul realizării proiectului pentru reducerea impactului asupra peisajului**

Peisajul în prezent este de tip câmpie. Peisajul dat de vegetație va fi afectat definitiv ca urmare a exploatării agregatelor și nu pot fi luate măsuri de diminuare a impactului. Se va crea un peisaj antropic după însămânțarea cu iarbă a digurilor de contur.

La finalizarea lucrărilor de exploatare amplasamentul se va elibera de utilaje, terenul se va stabiliza, malurile se vor taluza și se va planta trestie în zona distructivă a valurilor. Iazurile formate prin exploatarea agregatelor vor fi populate cu pești în vederea dezvoltării unei zone de pescuit sportiv, de mică intensitate, fără acvacultură și piscicultură intensivă. Operatorul va respecta prevederile Planului și proiectului tehnic de refacere a mediului

În urma executării lucrărilor de excavare efectele peisajului se vor modifica astfel:

- apare un relief nou, luciu de apă în urma excavării celor două iazuri piscicole;
- apar digurile de contur în jurul lacurilor;
- după punerea în funcțiune se vor amenaja spații verzi pentru agrement;

Ca și **impact cumulativ**, noul peisaj va fi acela al luciurilor de apă cu suprafață de cca. 40.45 ha înconjurată de diguri perimetrare cu spații verzi amenajate. Aceste suprafețe cu lucii de apă vor atrage o faună specific bălților în care un rol important revine pescărușilor, berzelor, stârcul cenușiu și altor păsări de apă.

➤ **măsuri în timpul realizării proiectului pentru protejarea patrimoniului cultural și istoric**

Nu există zone de patrimoniu și obiective culturale demne de menționat în zona obiectivului.

Ca măsuri de refacere a mediului în zona afectată de lucrări, pentru protecția populației se propun:

- recuperarea instalațiilor și utilajelor de pe amplasament;
- stabilizarea taluzelor, iazului de agrement prin pante corespunzătoare atât în zona submersă cât și emersă, plantarea de trestie pe taluze pentru protecția malurilor sau amenajarea de amortizoare de valuri, înierbarea digurilor de protecție a iazurilor;
- popularea iazurilor cu pește și amenajarea de spații verzi în armonie cu peisajul natural;
- organizarea pazei punctului de lucru în perioada construcției și ulterior a iazului de pescuit;
- monitorizarea calității apei subterane prin foraje de observație atât în perioada de execuție a iazurilor cât și după punerea în funcțiune a acestora.

Nu vor fi afectate cultura, patrimoniul cultural sau alte obiective importante întrucât activitatea se va desfășura în afara perimetrului localității unde, nu sunt valori culturale sau de patrimoniu.

b) **măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora;**

În perioada de funcționare a iazurilor piscicole măsurile care se pot lua pentru reducerea poluării atmosferice sunt următoarele:

- întreținerea vegetației din zona amplasamentului, care prin procesul de fotosinteză duce la scăderea cantității de CO₂;
- amenajarea spațiilor de depozitare a deșeurilor menajere, organizarea colectării periodice și transportul spre eliminare/valorificare a deșeurilor rezultate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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

Impactul potențial asupra mediului și măsuri de reducere a acestuia.

Impactul asupra apelor. Prognoza impactului

A. Influența viitoarelor iazuri asupra condițiilor hidrogeologice locale.

Analiza rezultatelor obținute în urma studiului hidrogeologic efectuat a condus la următoarele concluzii:

☑ Conform studiului hidrogeologic, viitorul luciul artificial de apă creat (sub forma celor 2 iazuri) ca urmare a extragerii agregatelor minerale sub nivelul hidrostatic în zona perimetrului de exploatare Herendești VIII, nu are o influență semnificativă asupra condițiilor hidrogeologice locale; în anumite perioade va rezulta o scădere a nivelului hidrostatic și implicit o pierdere de volum al freaticului prin intensificarea fenomenului de evaporație. Având în vedere că luciul de apă care se va crea va crește progresiv în funcție de ritmul de avansare al excavării și că zona de exploatare se va dezvolta pe suprafețe mici, impactul cantitativ asupra acviferului va fi nesemnificativ.

☑ Acviferul cantonat în terasa râului Timiș în zona perimetrului Herendești VIII, este influențat, în principal, de condițiile climatice defavorabile.

Pe baza studiului efectuat se estimează că, exploatarea agregatelor minerale din perimetrul Herendești VIII, nu va avea o influență semnificativă din punct de vedere cantitativ asupra acviferului freatic, dar poate avea un impact calitativ potențial, dacă nu se iau măsuri de protecție împotriva unei poluări accidentale, atât pe durata exploatării agregatelor minerale, cât și după încetarea acesteia și exploatarea luciului de apă ca bazin piscicol și de agrement.

Din aceste motive, este necesară monitorizarea calității apei subterane freatice, prin cele două foraje propuse în documentația hidrogeologică. Monitorizarea calității apei subterane se va face prin recoltarea și analiza probelor de apă de două ori pe an.

B. Prognozarea impactului. Influența viitoarelor lacuri asupra condițiilor hidrogeologice regionale.

Având în vedere faptul ca extractia nisipului se va face în terasa, nu în albia raului și amplasamentul studiat se afla la 500 m de localitatea Herendești și 4000 m de cursul de apa (raul Timis), nu se va descarca nici un fel de apa uzată într-un rau (corp de apa) de suprafata, deci activitatea nu va avea nici un fel de impact asupra apelor de suprafată.

Lucrarile de exploatare care se vor executa nu vor avea influenta negativa asupra apelor de suprafata, în speță raul Timis, cu respectarea metodologiei și a adancimii de exploatare.

Influența exploatării agregatelor minerale sub nivelul hidrostatic, asupra acviferului freatic, poate fi cantitativă și calitativă. **Din punct de vedere cantitativ** exploatarea agregatelor minerale din perimetrul Herendești VIII are un impact foarte redus asupra acviferului freatic; acest aspect se motivează prin cantitatea de apă foarte redusă care va fi eliminată prin fenomenul evapo-transpirației datorită extinderii progresive a luciului de apă în funcție de ritmul de avansare al excavării.

Lucrarile de exploatare vor avea un efect direct asupra panzei freatice prin producerea la suprafata a unui luciul de apa.

Regimul apelor subterane va fi influențat prin excavarea sub nivelul freatic de suprafată. Acumularea volumului minim de apă va asigura echilibrul ecologic, în viitoarele iazuri piscicole, la o adâncime minimă: $h_{\text{apa minim}} = 1,50 \text{ m}$. În urma lucrărilor de execuție *nu rezultă* componente chimici daunatori mediului care, prin levigare, sa ajunga în apele subterane sau în cele de suprafata.

Impactul calitativ poate fi generat de factorii care pot apărea accidental cum ar fi: eventuale scurgeri de carburanți și de uleiuri în timpul excavării.

Având în vedere cantitățile relativ reduse de produse petroliere utilizate zilnic în activitatea de amenajare a iazurilor piscicole, distanța dintre perimetru și localitatea Herendești, condițiile hidrogeologice existente, o eventuală poluarea a apelor din acviferul de mică adâncime al localității Herendești este improbabilă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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

Pentru înlesnirea aerisirii apei pe verticală și pentru protejarea peștilor pe timp de iarnă, adâncimea maximă a apei în iazuri este de 3,5 m sub nivelul piezometric a acviferului (conform referat INHGA 1017/2018).

Impactul asupra aerului

Aerul va fi afectat de lucrările de exploatare prin gazele rezultate de la funcționarea utilajelor cu ajutorul cărora se va efectua extractia balastului sau a mijloacelor cu care se va transporta substanța minerală extrasă. Emisiile de gaze de eșapare în aer ca urmare a activității utilajelor de extracție, manevră și transport din dotare vor fi reduse deoarece aceste utilaje nu funcționează continuu și nici concomitent. Gradul de umiditate al substanței extrase este ridicat, în procesul de exploatare nu se vor elimina în atmosferă particule în suspensie care să determine creșterea concentrațiilor de pulberi în aer în zona obiectivului. Creșterea concentrațiilor de pulberi în atmosferă ar putea fi determinată de transportul materialului extras pe căile de acces la balastieră.

Pentru reducerea emisiilor atmosferice, metodele și tehnologiile sunt următoarele:

- 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 și reglajul motoarelor cu ardere internă.

Emisiile de praf - pulberi sedimentabile antrenate și transportate de curenții de aer ce se depun pe sol sau vegetație provin din activitatea propriuzisă de exploatare sau din cea de transport a materialului excavat. Reducerea procentului acestora se va face prin stropirea frecventă a căilor de transport cu apă.

Impactul asupra solului și vegetației

În cadrul activității de exploatare a nisipurilor și pietrișurilor, impactul produs asupra solului și subsolului exploatat este semnificativ, fiind generat de extragerea și transportul materialului extras.

În ceea ce privește pulberile antrenate de vânt pe terenurile din imediata apropiere nu constituie surse de poluare deoarece acestea sunt alcătuite din particule de natură minerală, fiind ușor asimilate de solurile pe care cad.

Circulația auto se va face numai pe drumurile existente fără a se produce pierderi de balast pe carosabil;

Totuși, pe lângă cele precizate, se impune condiția ca scurgerile de combustibil și lubrifianți, de orice fel, să fie remediate în cel mai scurt timp posibil și colectate în locuri special amenajate, precum și manipularea optimă a acestora, pentru a se evita infiltrația acestora în sol sau în apele freatice din zonă.

Din punct de vedere al mediului, nu sunt riscuri tehnologice, de inundatii sau alunecari de teren în aceasta zonă.

Cadrul natural existent nu prezintă potențial peisagistic valoros, nefiind necesare măsuri de punere în valoare ale unor elemente naturale valoroase (vegetație, faună, cursuri de apă, oglinzi de apă, etc.). La amenajarea noii zone de agrement se va avea în vedere crearea unei arhitecturi peisagere adecvate.

Exploatarea agregatelor va duce la înlăturarea vegetației de pe amplasament, fenomenul fiind ireversibil, fiind determinat de însăși scopul investiției. Se va crea un nou biotop odată cu înierbarea digurilor de contur, dar tot cu vegetație spontană.

În vederea protejării solului și a subsolului trebuie să se țină cont de următoarele prevederi:

- amenajarea unor suprafețe adecvate de depozitare a deșeurilor;
- amenajarea unui sistem de drenaj a apelor reziduale rezultate din diferitele activități de construcție din incinta suprafețelor de depozitare a deșeurilor;
- verificarea periodică a utilajelor pentru înlăturarea probabilității de scurgeri accidentale a carburanților pe componenta sol.

Măsurile de prevenire a potențialului impact rezultat din activitățile de amenajare și exploatarea perimetrului Herendesti VIII, sunt:

- controlul și curățarea periodică a zonei;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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

- reducerea cantitativă a pulberilor în suspensie și sedimentabile rezultate din procesul de forare, pușcare și excavare;
- controlul periodic al vehiculelor, ca sa nu prezinte scurgeri de carburanți;
- transportarea periodica a deșeurilor;

Prin respectarea masurilor de mai sus, se prevede ca impactul asupra solului va fi mult diminuat, fiind puțin probabile acumulări sau migrări de poluanți.

Impactul asupra subsolului

În conformitate cu planul de situație, cotele terenului, în zona amplasamentului, sunt cuprinse între + 116,72 și + 120,37 mdMN, cu o media la + 118,55 mdMN (pentru zona A – iaz 1 între + 116,72 și + 120,37 mdMN, cu o media la + 118,55 mdMN, iar pentru zona B – iaz 2 între + 117,18 și + 118,98 mdMN, cu o media la + 118,08 mdMN).

Beneficiarul – S.C. ȘERONI TRANS S.R.L. Lugoj are în vedere amenajarea, pe aceste terenuri aflate în proprietatea sa, a două iazuri piscicole, obiectiv care se va realiza prin excavarea copertei (constituită din sol vegetal și argilă comună) și a rocilor poros permeabile (nisip și pietriș) începând de la cotele suprafeței actuale în jos, cu următoarele date tehnice:

- cotele de nivel ale terenului natural sunt cuprinse între + 116,72 și + 120,37 mdMN, cu o media la + 118,55 mdMN;
- nivelul hidrostatic posibil interceptat este la + 116,0 mdMN;
- cota cuveta iazuri va fi la + 112,50 mdMN;
- secțiune de excavare: 2 perimetre cu secțiuni diferite: trapezoidale;
- taluzuri cu panta 1:1 și 1:1,5;
- suprafața perimetrului de amenajat: **S excavare = 88.194 m²** (din care 64.889 m² în zona A – iaz 1 și 23.305 m² în zona B – iaz 2);
- suprafața ocupată de luciu de apă la adâncimea medie de 2,50 m, S = 81.306 mp, din care:
 - în zona A – iaz 1 = S = 60.906 mp;
 - în zona B – iaz 2 = S = 20.400 mp;

În amplasament terenul are stabilitatea asigurată. Se recomandă ca în timpul exploatării și după punerea în funcțiune a iazului piscicol, beneficiarul să respecte unghiurile de taluz recomandate.

Rezulta că impactul asupra subsolului este important și nu poate fi diminuat intrucât scopul investiției este amenajarea unui bazin piscicol prin extragerea agregatelor minerale.

Volumul agregatelor exploatate va fi ocupat de apă.

Impactul asupra peisajului

Peisajul în prezent este de tip terasa (câmpie). Peisajul dat de vegetație va fi afectat definitiv ca urmare a exploatării agregatelor și nu pot fi luate măsuri de diminuare a impactului. Se va crea un peisaj antropic după însămânțarea cu iarbă a digurilor de contur.

La finalizarea lucrărilor de exploatare amplasamentul se va elibera de utilaje, terenul se va stabili, malurile se vor taluza și se va planta trestie în zona distructivă a valurilor. Iazurile formate prin exploatarea agregatelor vor fi populate cu pești în vederea dezvoltării unei zone de pescuit sportiv, de mică intensitate, fără acvacultură și piscicultură intensivă. Operatorul va respecta prevederile Planului și proiectului tehnic de refacere a mediului

În urma executării lucrărilor de excavare efectele peisajului se vor modifica astfel:

- apare un relief nou, luciu de apă în urma excavării celor două iazuri piscicole;
- apar digurile de contur în jurul lacurilor;
- după punerea în funcțiune se vor amenaja spații verzi pentru agrement;

Ca și **impact cumulativ**, noul peisaj va fi acela al luciilor de apă cu suprafață de cca. 40,45 ha înconjurate de diguri perimetrice cu spații verzi amenajate. Aceste suprafețe cu lucii de apă vor atrage o faună specific bălților în care un rol important revine pescărușilor, berzelor, stârcul cenușiu și altor păsări de apă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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

Impactul asupra mediului social-economic

În urma deschiderii unei noi exploatare, în zonă există interes pentru extragerea agregatelor minerale de către 4 societăți comerciale, după exploatarea acestor suprafețe vor fi amenajate ca iazuri piscicole. Acest lucru va avea ca efect diminuarea producției de cereale, plante tehnice, etc, de pe suprafețele afectate de lucrări, ceea ce va fi compensat prin creșterea producției de pește.

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

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 r;
- 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.

Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor emis cu nr. 319 din data de 26.11.2018 de către ABA Banat astfel:

a) măsuri în timpul realizării proiectului:

- lucrările de excavare pentru amenajarea iazului piscicol se vor face numai din perimetrul avizat de Administrația bazinală de Apa Banat, vor fi demarate numai în baza permisului de exploatare eliberat de A.N.R.M. și, conform Legii Apelor 107/1996 art. 16 punctul j - în baza autorizației de gospodărire a apelor;
- este interzisă deschiderea și exploatarea în zonele de terasă a punctelor de extractivă a agregatelor minerale fără aviz de gospodărire a apelor, respective fără autorizație de gospodărire a apelor.

b) măsuri în timpul exploatarei:

- se vor executa două foraje de monitorizare, amplasate unul în amonte și altul în aval în raport cu direcția de curgere a apei subterane;
- din cele două foraje se vor recolta periodic probe de apă și vor fi analizate d.p.d.v. al caracteristicilor fizico-chimice și bacteriologice.

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

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire a apelor cu nr. 319 din data de 26.11.2018 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 (de exemplu, cerințele tehnice legale de construire a unui depozit de deșuri);

- ♣ 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 care pot să afecteze biodiversitatea.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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

♣ respectarea legislației în vigoare privind protecția mediului și a mențiunilor din **CU nr. 13/04.08.2017 (prelungit până la data de 03.08.2029) și 30/14.06.2019**, emise de Primăria Victor Vlad Delamarina.

♣ executarea lucrărilor se face cu respectarea documentației tehnice depuse, precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice realizării proiectului;

♣ proiectul va respecta întocmai descrierea și lucrările prezente în documentație, în Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului;

- **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului - protecția calității aerului** ♣ utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii ale gazelor de eșapament și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni

♣ la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, ocazie cu care se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, etc.

♣ o condiție impusă va fi ca utilajele să nu funcționeze „în gol”. În acest fel se va micșora consumul de combustibil și emisiile de poluanți vor fi mai mici;

♣ se vor lua măsuri de acoperire a padourilor de stocare pentru agregate fine;

♣ se vor folosi utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a emisiilor de poluanți în atmosferă;

♣ deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de pământ sau balastate cu viteze de maximum 20 km/h; ♣ pe timp de secetă, stropirea drumurilor neasfaltate;

♣ utilizarea combustibililor cu nivel scăzut de emisie pentru sursele staționare și mobile;

- **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 peste prag și poluarea solului și apelor;

♣ organizările de șantier vor fi amplasate pe platforme betonate mărginite de rigole;

♣ 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. Containerele se vor depozita pe platforme betonate, special amenajate și se vor preda unor societăți autorizate pentru colectarea și eliminarea deșeurilor petroliere;

♣ este obligatorie refacerea solului (reconstrucție ecologică) în zonele unde acesta a fost afectat temporar prin lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial;

♣ 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;

♣ nu se va depozita solul pentru perioade lungi în apropierea amplasamentului stâlpilor din luncă datorită pericolului de inundare și de spălare. Chiar și depozitele din zonele mai înalte trebuie protejate cu prelate de plastic pentru a nu deveni surse de praf la intensificări ale vântului.

♣ în cazul în care va rezulta pământ în urma excavațiilor pentru amplasarea stâlpilor, solul rezultat nu va fi relocat în cadrul amplasamentului ariilor naturale protejate.

♣ în cazul în care antreprenorii identifică soluri 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 surselor 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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

- ♣ 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;
- ♣ pe timpul execuției lucrărilor și după terminarea acestora, albia va fi degajată de orice materiale care ar împiedica scurgerea normală a apelor;
- ♣ 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 autovehiculele 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;
- ♣ este interzisă degradarea albiei și malurilor pe parcursul execuției și exploatarei, lucrările vor fi executate astfel încât să nu modifice albia sau cursul de apă, se vor lua toate măsurile necesare pentru apărarea obiectivelor socio-economice și a terenurilor riverane împotriva inundațiilor, atât pe parcursul execuției cât și pe parcursul exploatarei;
- ♣ după executarea lucrărilor, constructorul are obligația să curețe albiile cursurilor de apă de materialele rămase, pentru a nu obtura secțiunea de scurgere;
- ♣ execuția lucrărilor nu v-a pune în pericol lucrările existente în albia și malurile cursurilor de apă precum și execuția altor lucrări hidrotehnice existente sau necesare în viitor;
- ♣ 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;
- ♣ pentru apele uzate care vor rezulta de la organizările de șantier se impune respectarea limitelor de încărcare cu poluanți conform NTPA –001/2005 – în cazul în care acestea se vor evacua după epurare într-un curs de apă.
- ♣ dacă apele uzate se vor evacua în rețeaua de canalizare existentă, concentrațiile maxime admisibile vor fi cele 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), trebuie să se situeze sub pragurile de alertă corespunzătoare Ord. Min. APPM nr. 756/1997.
- ♣ lucrările proiectate în apropierea cursurilor de apă nu se vor executa în perioadele cu ape mari.
- ♣ limitarea traseelor autovehiculelor și utilizarea rețelei de căi de acces existente pentru evitarea încărcării suplimentare a cursurilor de apă cu particule în suspensie;
- ♣ evitarea traversărilor repetate prin albiile de pâraie sau torenți din zonă.
- **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului – zgomot și vibrații**
- ♣ interzicerea lucrărilor pe timp de noapte (intervalul orar 20.00-07.00).
- **condiții de ordin tehnic– în timpul realizării proiectului – managementul deșeurilor**
- ♣ toate materialele inerte vor fi transportate la depozitele de deșeuri menajere din vecinătatea zonelor de amplasare a acestora;
- ♣ în organizările de șantier și fronturile de lucru se interzic operațiunile de reparații a utilajelor, de schimbare a uleiului, de demontare sau dezasamblare a utilajelor sau mijloacelor de transport, acestea se vor realiza doar în ateliere specializate.
- ♣ schimbul și întreținerea de acumulatori va fi efectuat în ateliere specializate;
- ♣ deșeurile de produse petroliere rezultate în urma accidentelor vor fi colectate, stocate în recipiente speciali și eliminate conform legislației specifice în unități special autorizate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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

- ♣ nu se vor depozita nici un fel de materii prime sau deșeuri în zonele împădurite;
- ♣ drumurile de șantier vor fi permanent întreținute prin nivelare și stropire cu apă pentru a se reduce praful;
- ♣ la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele etc.;

- 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;
- ♣ umectarea periodică a materialelor de terasamente în zonele locuite;
- ♣ pe perioada de realizare a lucrărilor se vor lua măsuri pentru evitarea accidentării prin marcarea corespunzătoare a lucrărilor periculoase cu panouri de avertizare;

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

- ♣ se vor respecta prevederile legale privind scoaterea din circuitul silvic și agricol a terenurilor necesare realizării proiectului;
- ♣ este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor speciilor sălbatice de floră și faună protejate la nivel național și/sau internațional, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic și care ar putea ajunge accidental în zona perimetrului de lucru.
- ♣ lucrările de execuție se vor realiza pe etape, în baza unui grafic bine analizat, astfel încât să nu se fragmenteze rutele de deplasare, acestea să fie continue pe toată durata de realizare.
- ♣ constructorul va limita și împrajumui temporar arealele ocupate de organizarea de șantier pentru a reduce la minim distrugerea suprafețelor vegetale;
- ♣ constructorul va folosi utilaje moderne, capabile să asigure nivelul de zgomot și emisiile de substanțe poluante încadrate în normele în vigoare;

- condiții de ordin tehnic în timpul realizării proiectului – pentru protecția peisajului

- ♣ reducerea la minim a suprafețelor care vor fi defrișate;
- condiții specifice la defrișare:**
- ♣ se vor adopta soluții tehnice privind delimitarea corectă a amprizelor pentru a fi reduse suprafețele scoase din fondul forestier și pentru a se reduce la minim despădurirea;
 - ♣ se vor respecta traseele de scos-apropiat stabilite;
 - ♣ se vor proteja traseele supuse eroziunii prin apărarea cu lungioane, pat de crengi, etc, iar la terminarea lucrărilor traseele cu fâgașe se vor nivela;
 - ♣ defrișările se vor face numai după obținerea aprobărilor necesare de la Direcțiile Silvice care administrează pădurea și de la proprietarii pădurilor;
 - ♣ defrișările se vor limita la suprafețele strict necesare realizării lucrărilor;
 - ♣ direcțiile de doborâre a arborilor se vor alege astfel încât să nu fie afectați arborii din vecinătate;
 - ♣ doborârea arborilor se va face ordonat, astfel încât să fie evitată căderea peste arborii din afara perimetrului care se defrișează;
 - ♣ arborii care urmează să fie tăiați se vor marca în prealabil de către reprezentanții autorităților silvice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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

- ♣ arborii tăiați se vor depozita temporar pe suprafețele care vor fi scoase definitiv din fondul forestier pentru realizarea lucrărilor propuse;
 - ♣ arborii tăiați vor fi încărcăți în autovehicule și transportați de pe amplasamentul pe care se va realiza tronsonul de drum;
 - ♣ utilajele pentru colectarea lemnului și autovehiculele care transportă arborii rezultați de pe suprafața defrișată se vor manevra cu atenție pentru a nu fi afectați arborii aflați în zona limitrofă suprafeței care se defrișează;
 - ♣ circulația tractoarelor se va face pe cât posibil numai pe traseele aflate în zona care se defrișează, evitându-se circulația acestora în parchet pe timp umed;
 - ♣ se vor utiliza utilaje și mijloace de transport silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat activității de defrișare care alungă animalele;
 - ♣ se vor stropi drumurile de acces, drumurile tehnologice în vederea reducerii pulberilor sedimentabile ca urmare a activității de defrișare;
 - ♣ se interzice depozitarea resturilor de material lemnos în albiile râurilor sau în locuri expuse viiturilor;
 - ♣ suprafețele contaminate accidental vor fi excavate, iar volumul de pământ afectat se va elimina în depozitele pentru sol contaminat;
- b) **condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului care integrează concluziile evaluării adecvate, după caz (de exemplu, grosimea geomembranei de impermeabilizare, nefragmentarea habitatului etc.);**
- ♣ Nu se vor construi căi de acces noi, vor fi utilizate numai drumurile existente, care se vor reamenaja pentru facilitarea accesului în zonele de lucru;
 - ♣ Vor fi respectate platformele tehnologice de lucru pentru montarea stâlpilor;
 - ♣ Spațiul de manevră a utilajelor în jurul amplasamentelor stâlpilor va fi redus la minimum posibil;
 - ♣ Planificarea și execuția lucrărilor pe teritoriul siturilor Natura 2000 astfel: nu este cazul.
- c) **condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier (de exemplu, interzicerea amplasării organizării de șantier în vecinătatea ariilor naturale protejate etc.).**
- ♣ amplasarea organizărilor de șantier se va face la distanță de 1000 m față de limita ariilor naturale protejate aflate pe traseul liniei LEA 400kV.
 - ♣ este interzisă depozitarea pământului excedentar în ariile naturale protejate,
 - ♣ este interzisă amplasarea organizării de șantier în apropierea cursurilor de apă,
 - ♣ utilajele, echipamentele de lucru vor fi verificate periodic, pentru prevenirea eventualelor accidente ecologice,
 - ♣ lucrările de reparații și întreținere a mijloacelor de transport și a utilajelor se vor realiza numai în unități specializate, din localitățile din imediata vecinătate a zonei de lucru,
 - ♣ accesul în ariile naturale protejate se va face din drumurile deja existente, aflate în apropiere,
- d) **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.**

Atat aval cât și amonte se vor urmări caracteristicile hidrogeologice și de potabilitate ale apei provenite din acviferul freatic prin două foraje și ale acviferului de medie adâncime prin alte două foraje.

Din aceste foraje de monitorizarea apei freactice din această zonă, periodic, se vor preleva probe care se vor duce la un laborator autorizat din zonă și se va ține o evidență cu determinările rezultate. Monitorizările de observare a freaticului se vor comunica autorităților de apă și mediu, cu o frecvență semestrială.

2. În timpul exploatarei:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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

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

- ♣ 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 exploatare - protecția calității aerului

În timpul exploatareii nu se generează surse de poluare a aerului.

- condiții de ordin tehnic – în timpul exploatare - protecția calității apei

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

- condiții de ordin tehnic – în timpul exploatare - protecția calității solului /subsolului
Reabilitarea zonelor defrișate prin stabilizarea solului și refacerea vegetației în vederea încadrării în peisaj;

În timpul exploatareii nu sunt generate emisii care să fie apoi depuse pe sol/subsol.

- condiții de ordin tehnic – în timpul exploatare - zgomot și vibrații

Vibrațiile conductorilor produse de vânt, în timpul exploatareii proiectului, vor fi limitate ca intensitate și efect, prin folosirea unor dispozitive antivibratoare.

- condiții de ordin tehnic – în timpul exploatare - pentru reducerea riscului pentru sănătate

- condiții de ordin tehnic – în timpul exploatare pentru peisaj

Pentru compensarea impactului negativ al proiectului este necesară renaturalizarea terenurilor afectate.

- condiții de ordin tehnic – în timpul exploatare – 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 exploatare - ecosistemelor terestre și acvatice

c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării:

- 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;

- prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lungă distanță sau transfrontieră, după caz;

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

♣ Ordonanța 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;

♣ 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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

- ♣ Legea nr.458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare
- ♣ HG nr.1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului și HG nr.1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- ♣ SR6161-1/2008 – Nivelul de zgomot la exteriorul clădirii;
- ♣ STAS 6156 /86 – Nivelul de zgomot interior clădirii; ♣ STAS 10009/1988 Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- ♣ Hotărârea Guvernului nr.321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată;
- ♣ HG. nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- ♣ Hotărârea Guvernului nr.349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- ♣ Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;
- ♣ Hotărârea Guvernului nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- ♣ 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;
- ♣ Ordonanței Guvernului nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată.
- ♣ OM. nr 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igiena și a recomandărilor privind mediului de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- ♣ lege 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

c) 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.

Atat aval cat și amonte se vor urmări caracteristicile hidrogeologice și de potabilitate ale apei provenite din acviferul freatic prin doua foraje și ale acviferului de medie adancime prin alte doua foraje.

Din aceste foraje de monitorizarea apei freactice din această zonă, periodic, se vor preleva periodic probe care se vor duce la un laborator autorizat din zonă și se va ține o evidență cu determinările rezultate. Monitorizările de observare a freaticului se vor comunica autorităților de ape și mediu, cu o frecvență anuală.

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;

c) 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.

Atat aval cat și amonte se vor urmări caracteristicile hidrogeologice și de potabilitate ale apei provenite din acviferul freatic prin doua foraje și ale acviferului de medie adancime prin alte doua foraje.

Din aceste foraje de monitorizarea apei freactice din această zonă, periodic, se vor preleva periodic probe care se vor duce la un laborator autorizat din zonă și se va ține o evidență cu determinările rezultate. Monitorizările de observare a freaticului se vor comunica autorităților de ape și mediu, cu o frecvență anuală.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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

**V. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:
Pe parcursul derulării etapelor procedurii de emitere a acordului de mediu, publicul a fost informat astfel:**

a) depunerea solicitării: 11125RP/27.09.2018;

- ♣ publicare anunț în Renasterea Banateana în data de 22.02.2019;
- ♣ afișare anunț public pe pagina de internet a APM Timis, în data de 18.02.2019;
- ♣ afișare anunț public la titular în data de 22.02.2019;
- ♣ afișare la sediul primăriei localității unde se va realiza proiectul.

b) etapa de încadrare:

- ♣ publicare anunț în Renasterea Banateana din data de 22.03.2019;
- ♣ afișare pe pagina de internet a APM Timis a anunțului public și proiectului deciziei de încadrare, în data de 04.04.2019
- ♣ afișare anunț public la titular în data de 20.03.2019;
- ♣ afișare la sediul primăriei localității unde se va realiza proiectul.

C)dezbateră publică:

- ♣ publicare anunț în ziarul Renasterea Banateana din data de 04.07.2019
- ♣ afișare anunț pe pagina de internet a ANPM Timis, în data de 02.07.2019;
- ♣ afișare anunț public la titular în data de 03.07.2019;
- ♣ afișare la sediul primăriei localității unde se va realiza proiectul.

Dezbateră publică organizată:

- ♣ Primăria Victor Vlad Delamarina, Jud. Timis, în data de 05.08.2019, începând cu orele 15.00;

d) decizia de emitere a acordului:

- ♣ **anunț public în ziarul România Liberă.....;**
- ♣ afișare pe pagina de internet a APM Timis în data de 12.06.2019;
- ♣ **afișare anunț public pe pagina de internet (titular) și la autoritățile publice locale**

→ **cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:**

Nu au fost sesizări din partea publicului interesat.

→ **s-au solicitat completări/revizuirii 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:**

Raportului privind impactul asupra mediului afișat pe site în data de 02.07.2019, nu au fost solicitate completări la Raportul privind impactul asupra mediului t, care a fost afișat pe site - ul Agenției pentru Protecția Mediului Timis.

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.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competențe și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

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

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul acord conține 22 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații - Loredana CIOCĂRLIE

Întocmit: Maria PĂCURAR/13.08.2019/ora: 10:30



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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