



## Agenția pentru Protecția Mediului Timiș

### Acord de mediu Proiect din data de 26.05.2020

Ca urmare a cererii adresate de **SC AGREGATE MINERALE SRL**, cu sediul în Jud. Caraș-Severin, Oțelu Roșu, str. Ștefan cel Mare, nr 16 bis, înregistrată la APM Timiș cu nr. 2545RP/11.03.2019 cu ultimele completări înregistrate cu nr. 6301/25.05.2020, 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 „**Lucrări de exploatare și excavare agregate minerale, perimetrul Găvojdia Nord-Vest; scoatere temporară teren din circuitul agricol. Amenajare iaz piscicol**”, propus a fi amplasat în propus a fi amplasat în com Găvojdia, CF nr. 401403 (CF vechi 172 nedef.) și nr. cad A623/1/40, 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 **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 exploatarea și excavarea agregatelor minerale (nisip și pietriș) din perimetrul Găvojdia Nord-Vest, și ulterior amenajarea unui iaz piscicol, amplasat în extravilanul localității Găvojdia–comuna Găvojdia, județul Timiș, pe teren proprietate a SC AGREGATE MINERALE SRL, fiind încadrat în categoria terenurilor agricole, identificat prin extras CF nr. 401403 nr. cadastral: A 623/1/40, (CF vechi: 172 nedef).

Obiectivul propus este amplasat la circa 1500 m de limita localității Găvojdia, în zona de terasă a râului Timiș, pe malul stâng al acestuia, având ca reper bornele CSA 115-CSA 116 (față de care este la o distanță minimă de cca. 175 m și de 75 m față de baza coronamentului digului de protecție existent pe acest mal).

Suprafața totală a terenului pe care este amplasat perimetrului este de  $S = 30.000 \text{ m}^2$  (3 hectare) și este delimitată de următoarele coordonate topografice (sistem STEREO 70):



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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

Nr. punct de delimitare	Coordonate (STEREO 1970)	
	X	Y
<b>1</b>	464 379	266 663
<b>2</b>	464 167	266 873
<b>3</b>	464 134	266 853
<b>4</b>	464 120	266 847
<b>5</b>	464 103	266 845
<b>6</b>	464 084	266 847
<b>7</b>	464 058	266 851
<b>8</b>	464 322	266 590
<b>9</b>	464 326	266 612
<b>10</b>	464 349	266 634
<b>11</b>	464 366	266 646

Suprafața efectivă din cadrul perimetrului pe care se va realiza excavarea este de  $S_E = 26.014$  mp și este definită, de punctele de contur coordonate 1 - 13 (sistem STEREO 70):

Nr. punct de delimitare	COORDONATE STEREO 1970	
	X[m]	Y [m]
E 1	464369,957	266667,098
E 2	464166,421	266868,577
E 3	464147,318	266857,596
E 4	464135,294	266849,659
E 5	464120,944	266843,709
E 6	464103,431	266841,390
E 7	464083,586	266843,134
E 8	464068,026	266845,580
E 9	464314,850	266601,249
E 10	464318,609	266615,781
E 11	464328,514	266627,859
E 12	464344,293	266642,279
E 13	464359,059	266652,915

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, vor fi folosite următoarele utilaje:

- excavator hidraulic, care va 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 draglină;

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, aferentă frontului de deschidere, pentru protecția



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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

zăcământului.

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 + 2,50 m argilă nisipoasă) va fi de 3,00 m;
- grosime medie a utilului (nisip și pietriș) va fi de 3,89 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 3,00 m (0,5 m solul vegetal și 2,50 m argila nisipoasă) și depunerea în spații amenajate din incintă (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 copertă cu materialul util extras.

Metoda de exploatare care va fi folosită va fi cea a „*treptelor orizontale descendente*” până la cota finală de 127,40 mdMN.

Exploatarea agregatelor minerale (nisipurilor și pietrișurilor) din cadrul perimetrului se va realiza într-o singură treaptă cu două subtrepte, astfel:

-subtreapta I – cea situată deasupra nivelului hidrostatic - cota medie + 130,90 mdMN cu excavatorul cu cupă inversă;

-subtreapta II – cea situată sub nivelul hidrostatic – cota medie + 130,90 mdMN - cu excavatorul cu cupă inversă și/sau draglina.

Excavarea nisipului și pietrișului se va realiza mecanizat, cu excavatorul cu cupă inversă sau draglina, în fâșii paralele, având lungimea de 50 - 85 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, drumul de exploatare DE 620 și canalul Hpr 622 vor fi asigurate cu pilieri de protecție cu lățimea minimă de 10,0 m.

Materialul util excavat (reprezentat prin nisip și pietriș) va fi zilnic în mijloacele de transport și expediat la stația de spălare-sortare din administrarea beneficiarului, situată în afara perimetrului pe direcția nord-est, la o distanță de cca. 350 m (punct de lucru – stația de sortare Găvojdia a S.C. AGREGATE MINERALE S.R.L). Pentru transportul agregatelor excavate la stația de sortare-spălare se va folosi numai drumul de exploatare existent (DE 620).

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

<b>Produse și subproduse</b>	<b>Total</b>	<b>Mod de depozitare</b>
Sol vegetal	13.000 m <sup>3</sup>	Va fi folosit la refacerea mediului
Argilă comună	65.000 m <sup>3</sup>	Va fi folosit la refacerea mediului
Nisip și pietriș rezultat din exploatare	87.105 m <sup>3</sup>	Va fi valorificat ca nisip și pietriș brut

Perimetrul propus pentru exploatare în vederea realizării iazului piscicol care face obiectul prezentului memoriu va fi evidențiat în teren prin borne și va avea următoarele caracteristici:

- suprafața totală a perimetrului de excavat:  $S = 26.014$  mp;
- forma geometrică a perimetrului de excavare – trapezoidală cu o lungime medie de 310,0 m și o lățime medie de 83,92 m);
- taluz perimetral final cu panta 1:2;
- adâncime maximă de excavare: 7,41 m;
- adâncimea minimă de excavare: 6,37 m;
- adâncime medie de excavare: 6,89 m;
- nivelul hidrostatic interceptat (în martie 2019) la + 130,90 mdMN;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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

- adâncimea la care este situat față de suprafață nivelul hidrostatic variază între 2,87 m – 3,91 m, cu o medie de 3,39 m;
- cota maximă de excavare: + 127,40 mdMN;
- volum total de material excavat:  $V = 166.734 \text{ mc}$ , defalcat astfel :
  - Volum<sub>decopertă</sub> =  $79.629 \text{ mc}$  - format din sol vegetal pe o adâncime medie de 0,50 m =  $13.007 \text{ mc}$  și argilă prăfoasă și nisipoasă pe o adâncime medie de 2,50 m =  $66.622 \text{ mc}$ .
  - Volum<sub>util</sub> =  $87.105 \text{ mc}$ , pe o adâncime medie de 3,89 m.

După realizarea investiției bilanțul teritorial al terenului va fi:

- suprafața de excavat:  $S = 26.014 \text{ mp}$ ;
- suprafața ocupată de luciu de apă la adâncimea medie a apei de 2,50 m,  $S = 22.800 \text{ mp}$ ;
- suprafața care va rămâne ca spațiu verde în pilieri și taluzuri finale – la adâncimea medie a apei de 2,50 m –  $S = 7.200 \text{ mp}$ .

Elementele acumulării de apă, rezultată după excavare-regim amenajat:

-volumul de apă posibil acumulat cu suprafață aferentă oglinzii de apă la:

- $h_{\min}=1,50 \text{ M}$  (cota+128,90 mdMN)-regim minim,  $S_{\min}=22027 \text{ m}^2$ ;  $V_{\min}=32186 \text{ mc}$

- $h_{\text{med}}=2,50 \text{ M}$  (cota+129,40 mdMN)-regim mediu,  $S_{\text{med}}=22800 \text{ m}^2$ ;  $V_{\text{med}}=54610 \text{ mc}$

- $h_{\max}=3,50 \text{ M}$  (cota+130,90 mdMN)-regim maxim,  $S_{\max}=23586 \text{ m}^2$ ;  $V_{\max}=77830 \text{ mc}$ .

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 iaz 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, iazul se va popula cu specii de pești autohtoni, și anume:

- *Cyprinus carpio* – Crap;
- *Hypophthalmichthys molitrix* – Sânger
- *Esox lucius*-Știuca

Necesarul de puiet pe suprafața de un hectar este de 685 kg, respectiv: 398 kg crap (1327 exemplare de 300 g/ex), 165 kg sânger( 550 exemplare de 300 g/ex) și 122 kg știucă( 976 exemplare de 125 gr/ex).

Puietul va fi achiziționat de la ferme specializate și autorizate pentru producerea lui.

Destinația amenajării va fi exclusiv pescuit recreativ.

Finalizarea amenajării piscicole și a zonei din imediata apropiere a acesteia va consta în:

-după finalizarea lucrărilor de excavare din cadrul perimetrului se vor amenaja căile de acces create și taluzurile finale la pilierii de protecție lăsați pentru malurile iazului piscicol.

-taluzurile finale ale iazului piscicol se vor nivela și compacta și se vor însămânța cu ierburi perene specifice zonei și, dacă va fi necesar, se vor planta arbori și arbuști specifici topoclimatului din apropierea zonelor umede.

-pe malurile celor două zone ale iazului (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 iazul piscicol.

-în vederea menținerii calității mediului și a realizării unei salubrități cât mai adecvate a zonei amenajării piscicole este indicată împrejmuirea perimetrală a terenului care poate fi realizată din gard de sârmă și cu perdele de protecție de arbori și arbuști. Pe toată marginea exterioară, din partea mai apropiată de râul Timiș, a iazului piscicol se va construi un dig de protecție până la cota care să asigure protecția împotriva eventualelor viituri foarte mari.

## 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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

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:

- **Varianta 0** – neimplementarea proiectului, în care situația rămâne neschimbată, terenurile din jur având calitatea de arabil,
- **Varianta I** – exploatarea și excavarea agregatelor minerale (nisip și pietriș) din perimetrul Găvojdia Nord-Vest, și ulterior amenajarea unui iaz piscicol, cu următoarele caracteristici:  
-din  $S_{totală} = 30.000$  mp, pentru exploatarea agregatelor minerale și amenajarea în final a iazului piscicol - va fi ocupată  $S = 26.014$  mp, restul suprafeței fiind destinată zonei de protecție față de drumurile de exploatare – DE 620, canalul Hpr 622 și față de proprietățile vecine; perimetrul este amplasat la o distanță mai mare de 100,00 m față de limita albiei majore a râului Timiș iar excavarea nisipului și pietrișului se va realiza numai în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor emis de către ABA Banat și a Permisului de exploatare emis de către ANRM București.
- **Varianta II** - implementarea proiectului într-o parcelă situată pe terasa III-V a râului, varianta abandonată datorită volumului mare de argilă și sol vegetal situat deasupra stratului acvifer.

În alegerea variantei optime, au fost analizate avantajele și dezavantajele alternativelor 0 și 1, pentru proiectul- „*Lucrări de exploatare și excavare agregate minerale, perimetrul Găvojdia Nord-Vest; scoatere temporară teren din circuitul agricol. Amenajare iaz piscicol*”, fiind aleasă alternativa nr. 1, din următoarele considerente:

- dezvoltarea unei zone de exploatare a resurselor naturale;
- amenajarea unei zone de recreere;
- realizarea unei amenajări piscicole și a unui luciului de apă, care va servi și ca zonă de hranire pentru avifaună (habitat de tip lacustru);
- din punctul de vedere al protecției mediului nu se întrevăd modalități de poluare rezultată din activitate, cu excepția traficului;
- din punct de vedere socio-economic nu sunt dezavantaje.

• **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;
- Ordinul MAPM nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- Ordin nr. 1825/2016 privind aprobarea ghidurilor pentru evaluarea impactului asupra mediului;
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20.10.2002;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, 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](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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

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

Perimetrul este situat la o distanță minimă de 175 m față de malul stâng al râului Timiș și de 75 m față de baza coronamentului digului de protecție existent pe acest mal.

Din suprafața totală de teren (3,0 ha), suprafața aferentă perimetrului de excavat va fi de 26014 mp, restul suprafeței fiind destinată zonelor de protecție față de drumul de exploatare-DE620, față de proprietățile vecine situate la N-E și S-V perimetrului și față de canalul Hpr 622.

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, drumul de exploatare DE 620 și canalul Hpr 622 vor fi asigurate cu pilieri de protecție cu lățimea minimă de 10,0 m.

• **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.**

În zona se desfășoară activități agricole și activitatea de prelucrare a agregatelor minerale. Între digul de protecție și malul stâng al râului Timiș, la distanțe cuprinse între 460 m și 900m, SC AGREGATE MINERALE SRL a mai desfășurat activități de excavare agregate minerale rezultând 9 luciuri de apă care sunt amenajate ca iazuri piscicole. Cele 9 luciuri de apă au o suprafață cumulată de 84.990 mp.

După finalizarea lucrărilor de excavare și exploatare agregate minerale, se va amenaja un iaz piscicol, rezultând rezultând 10 iazuri piscicole.

**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**

-exploatarea agregatelor minerale se va realiza/limita strict la conturul zonei solicitate prin acordul de mediu

-respectarea metodologiei de exploatare

-pe perioada excavării agregatelor minerale, se vor respecta pilierii de siguranță

-se vor lua măsuri de evitare a scurgerilor accidentale de material, combustibili, uleiuri de la utilaje/mijloace de transport

-vor exista în dotare materiale absorbante în vederea prevenirii poluării accidentale a apelor de suprafață și subterane;

-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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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

- încărcării suplimentare a cursurilor de apă cu particule în suspensie;
- nu se vor efectua operațiuni de spălare a utilajelor și mijloacelor de transport folosite în cursurile de apă prezente;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor menajere și a sterilului;
- deșeurile rezultate 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.
- apele uzate menajere vor fi vidanjate de o societate specializată autorizată;
- 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);
- 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;

### **Pentru factorul de mediu aer**

- 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 minimizeze 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 și mijloacele de transport vor corespunde condițiilor tehnice, cu realizarea inspecțiilor tehnice periodice, și cu respectarea normelor RAR

### **Pentru factorul de mediu sol/subsol**

- nu se vor executa lucrări de întreținere, reparații și spălare a utilajelor și mijloacelor de transport în interiorul perimetrului de exploatare, acestea fiind executate prin unități specializate, autorizate
- folosirea utilajelor/mijloacelor de transport corespunzătoare din punct de vedere tehnic
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate, și predarea acestora către unități specializate autorizate
- controlul și curățarea periodică a zonei;
- reducerea cantitativă a pulberilor în suspensie și sedimentabile rezultate din procesul tehnologic;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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

### **Pentru biodiversitate/arii naturale**

- fauna și vegetația este slab reprezentată, iar în apropierea obiectivului nu sunt arii naturale protejate
- vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces, fiind interzise deschiderea sau folosirea altor drumuri de comunicație
- se va asigura umectarea drumurilor de exploatare pentru a împiedica antrenarea unor cantități mari de pulberi în aer.
- folosirea utilajelor/mijloacelor de transport corespunzătoare din punct de vedere tehnic
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate, și predarea acestora către unități specializate autorizate

### **Pentru zgomot si 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 silentioase (amortizoare la toba de eșapament), pentru a evita perturbarea speciilor de pasari posibil aflate în zona lucrărilor;
- se va respecta limita de greutate la încărcare în mijloacele de transport impusa prin legislatia 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 perioada de zi.

### **Pentru radiații**

- 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.
- 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, etc.) 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 Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, art. 20.
- deșeurile vor fi transportate cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008.

### **Pentru reducerea riscului pentru sănătate**

- proiectul este amplasat la o distanță de cca. 1300 m față de localitate, nefiind necesare măsuri speciale.
- totuși, se vor asigura măsuri în ceea ce privește nivelul de zgomot, limita de greutate la încărcare în mijloacele de transport, desfășurarea activității în perioada de zi, gestionarea corespunzătoare a deșeurilor, menținerea în stare bună a funcționării utilajelor, etc.

### **Pentru peisaj**

Peisajul în prezent este de tip câmpie. Se va crea un peisaj antropocentric după însămânțarea cu iarbă a digurilor de contur.

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

- apare un relief nou, luciu de apă (iaz piscicol);
- apar digurile de contur în jurul iazului;
- după punerea în funcțiune se vor amenaja spații verzi;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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



Iazul format prin exploatarea agregatelor va fi populat cu pești în vederea dezvoltării unei zone de pescuit sportiv, de mică intensitate, fără acvacultură și piscicultură intensivă.

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;

Noul peisaj va fi acela al luciului de apă înconjurat de diguri perimetrare cu spații verzi amenajate. Această suprafață cu luciu de apă va atrage o faună specific bălților în care un rol important revine pescărușilor, berzelor, stârcul cenușiu și altor păsări de apă.

#### **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**

**-proiectul prevede exploatare agregatelor minerale** (nisip și pietriș) din perimetrul Găvojdia Nord-Vest, amplasat în extravilanul localității Găvojdia—comuna Găvojdia, județul Timiș.

#### **b) Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora;**

**În perioada de funcționare a iazului piscicol**, măsurile vor consta în:

-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;

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

- apare un relief nou, luciu de apă în urma excavării iazului piscicol;
- apar digurile de contur în jurul lacului;
- după punerea în funcțiune se vor amenaja spații verzi pentru agrement;

-întreținerea vegetației din zona amplasamentului;

-deșeurile rezultate se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, se vor depozita în spații special amenajate și vor fi predate către unități autorizate de specialitate

-se vor lua măsuri de evitare a scurgerilor accidentale de material, combustibili, uleiuri de la utilaje/mijloace de transport

-vor exista în dotare materiale absorbante în vederea prevenirii poluării accidentale a apelor de suprafață și subterane;

-în zona amenajării se interzice folosirea substanțelor chimice periculoase,;

-utilajele și mijloacele de transport vor corespunde condițiilor tehnice, cu realizarea inspecțiilor tehnice periodice, și cu respectarea normelor RAR

-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;

-alimentarea cu combustibil a mijloacelor de transport se va face la stațiile de distribuție carburanti;

-reviziile și reparațiile mijloacelor de transport se va face numai la unități specializate;

-se va evita ocuparea terenurilor de calitate superioare, pentru utilaje, depozite temporare de terasamente;

**Pentru speciile de plante și animalele care se pot instala în zona luciului de apă**, 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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

-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.

Operatorul va respecta prevederile Planului și proiectului tehnic de refacere a mediului

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

-la finalizarea lucrărilor de exploatare, se vor realiza lucrări de refacere a mediului și amenajare a bazinului piscicol.

**d) Măsurile 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. 319 din data de 26.11.2018 de către ABA Banat astfel:**

a) măsuri în timpul realizării proiectului:

-lucrările de excavare se vor realiza numai din interiorul perimetrului aprobat a se excava(exploata), păstrându-se un pilier de siguranță de 10 m față de canalul Hpr 622 și de 4,00 m față de terenurile agricole și față de drumul de exploatare DE620.

-în terenul pe care este prevăzut a se realiza proiectul, nu se vor executa lucrări de construcții (rețele edilitare, platforme betonate).

b) măsuri în timpul exploatării:

-finalizarea iazului se materializează prin amenajarea peisagistică a spațiilor verzi, a taluzurilor și a accesului pe teren aferent obiectivului propus, în vederea realizării unei zone propice pescuitului sportive/recreativ. Acesta va fi exploatat în regim natural fără suplimentarea debitului sau recircularea apei, nu se vor folosi instalații de captare a apei.

-se vor executa doua foraje de monitorizare, amplasate unul in amonte si altul in aval in raport cu directia de curgere a apei subterane; se vor recolta periodic probe de apa si vor fi analizate d.p.d.v. al caracteristicilor fizico-chimice si bacteriologice.

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

**IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire apelor cu nr. 146 din data de 15.05.2019 de către ABA Banat**

**1. În timpul realizării proiectului:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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

### **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 accord de mediu
  - toate operațiile 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. 48/29.11.2018, prelungit de la data de 30.11.2019, până la 29.11.2020, extras CF.nr. 401403 emis de OCPI Timiș, Aviz de gospodărire a apelor nr. ABAB-146/15.05.2019 emis de ABA BANAT, Aviz favorabil nr. 4233-825/06.03.2019 emis de Direcția Județeană pentru Cultură Timiș
  - 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**

- se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;
- utilajele folosite pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant, direct sau indirect;
- 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 padocurilor 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;
- 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 peste prag 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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

-scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru a diminua astfel durata de manifestare a efectelor negative;

-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 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;

-este interzisă degradarea albiei și malurilor pe parcursul execuției și exploatării, 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 exploatării;

-execuția lucrărilor nu va 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.

### **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**

-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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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

- 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 vor fi afectate 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 resturile vegetale

#### **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 agregatelor minerale se va limita strict la conturul zonei solicitate prin acordul de mediu
- pe perioada excavării agregatelor minerale, se vor păstra pilierii de siguranță
- se va asigura stabilitatea taluzelor.

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

Pentru organizarea de șantier provizorie din cadrul zonei administrative, amplasată în vecinătatea zonei de excavare din apropierea iazului, se prevede dotarea cu: container metalic cu destinație de birou, laborator, magazie piese de schimb, toaleta ecologică.

Platforma amenajată pentru depozitare și organizare de șantier va fi în zona de intrare în perimetrul GĂVOJDIA NORD VEST, adiacent drumului de exploatare și va avea **o suprafață de cca 1.000 m<sup>2</sup> (50 x 20 m)**.

#### **d) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor**

- se interzice evacuarea apelor uzate în orice sursă de suprafață sau subterană și poluarea în orice mod a acestora
- nu se vor evacua ape uzate neepurate și /sau insuficient epurate, respectiv deșeuri de orice fel, în apele de suprafață
- se interzice evacuarea de ape uzate epurate și /sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel 0256491795; Fax 0256201005

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

- în cazul în care în timpul executării lucrărilor se constată faptul că acestea determină ridicarea nivelului apei, în urma caruia se produce inundarea de obiective sociale și/sau economice, beneficiarul, pe cheltuiala proprie va înlătura efectele negative constatate
- în perioada de execuție a lucrărilor, se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta tehnologia de lucru, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a funcționării utilajelor;
- în cazul producerii unei poluări accidentale, întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului
- lucrările proiectate nu se vor executa în perioadele de ape mari; pe toată durata de realizare a investiției se vor solicita ABA Banat, date cu privire la prognoza debitelor pe cursul de apă pe care se vor executa lucrări.
- pe parcursul execuției lucrărilor, beneficiarul și constructorul vor permite în caz de necesitate, accesul ABA Banat pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice cursurilor de apă.
- este interzisă degradarea albiei și malurilor pe parcursul execuției și exploatării
- în cazul producerii unor daune de orice fel riveranilor și/sau lucrării hidrotehnice existente, a malurilor sau a albiei cursului de apă, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora.
- orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției sau exploatării acestora, datorată fenomenelor hidro-meteorologice periculoase independente de activitatea de întreținere și exploatare a lucrărilor hidrotehnice, intră în sarcina beneficiarului.
- se interzice extracția de nisipuri și pietrișuri din albia cursului de apă.
- lucrările de excavare pentru amenajarea iazului piscicol se vor face numai din perimetrul avizat de ABA Banat, vor fi demarate numai în baza Permisului de exploatare eliberat de A.N.R.M. și conform Legii apelor nr. 107/1996, art. 16, pct. j- în baza autorizației de gospodărire a apelor. Este interzisă deschiderea și exploatarea în zonele de terasă a punctelor de extracție a agregatelor minerale fără aviz de gospodărire a apelor, respectiv fără autorizație de gospodărire a apelor.
- se vor respecta indicațiile studiului hidrogeologic-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 recolta periodic probe de apă și vor fi analizate d.p.d.v al caracteristicilor fizico-chimice și bacteriologice, conform Legii nr. 458/2002.

## **2. În timpul exploatării:**

### **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 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**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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

-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 exploatarei - zgomot și vibrații**

Nu vor fi surse generatoare de zgomot, care să determine depășirea limitelor legal admise.

**Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatarei - pentru reducerea riscului pentru sănătate**

Nu este cazul.

**Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatarei pentru peisaj**

-renaturalizarea terenului afectat.

**Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatarei – 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 exploatarei - ecosistemelor terestre și acvatice**

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

-se interzice incendierea vegetației uscate sau verzi (stuf, papură).

**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
- Legea 211/ 2011(r) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- 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 deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- HG 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate
- Hotărârea Guvernului nr. 170/2004 privind gestionarea ambalajelor uzate;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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

- SR 10009:1988- “Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”;
- Hotărârea Guvernului nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată;
- Ordin nr. 756/1997(actualizat) pentru aprobarea Reglementării privind evluarea poluării mediului.
- 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;
- 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 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**

-se interzice evacuarea apelor uzate în orice sursă de suprafață sau subterană și poluarea în orice mod a acestora

-nu se vor evacua ape uzate neepurate și /sau insuficient epurate, respectiv deșeuri de orice fel, în apele de suprafață

-se interzice evacuarea de ape uzate epurate și /sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri

-în cazul în care în timpul executării lucrărilor se constată faptul că acestea determină ridicarea nivelului apei, în urma caruia se produce inundarea de obiective sociale și/sau economice, beneficiarul, pe cheltuiala proprie va înlătura efectele negative constatate

-în perioada de execuție a lucrărilor, se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta tehnologia de lucru, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a funcționării utilajelor;

-în cazul producerii unei poluări accidentale, întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului

-lucrările proiectate nu se vor executa în perioadele de ape mari; pe toată durata de realizare a investiției se vor solicita ABA Banat, date cu privire la prognoza debitelor pe cursul de apă pe care se vor executa lucrări.

-pe parcursul execuției lucrărilor, beneficiarul și constructorul vor permite în caz de necesitate, accesul ABA Banat pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice cursurilor de apă.

-este interzisă degradarea albiei și malurilor pe parcursul execuției și exploatării

-în cazul producerii unor daune de orice fel riveranilor și/sau lucrării hidrotehnice existente, a malurilor sau a albiei cursului de apă, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora.

-orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției sau exploatării acestora, datorată fenomenelor hidro-meteorologice periculoase independente de activitatea de întreținere și exploatare a lucrărilor hidrotehnice, intră în sarcina beneficiarului.

-se interzice extracția de nisipuri și pietrișuri din albia cursului de apă.

-lucrările de excavare pentru amenajarea iazului piscicol se vor face numai din perimetrul avizat de ABA Banat, vor fi demarate numai în baza Permisului de exploatare eliberat de A.N.R.M. și conform Legii apelor nr. 107/1996, art. 16, pct. j- în baza autorizației de gospodărire a apelor.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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



Este interzisă deschiderea și exploatarea în zonele de terasă a punctelor de extracție a agregatelor minerale fără aviz de gospodărire a apelor, respectiv fără autorizație de gospodărire a apelor.

-se vor respecta indicațiile studiului hidrogeologic-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 recolta periodic probe de apă și vorr fi analizate d.p.d.v al caracteristicilor fizico-chimice și bacteriologice, conform Legii nr. 458/2002.

### **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;**

-la finalul lucrărilor de exploatare a agregatelor, va fi amenajat iazul piscicol.

#### **c) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor**

-din cele 2 foraje de monitorizare, amplasate unul în amonte și altul în aval, în raport cu direcția generală de curgere a apei subterane se vor recolta periodic probe de apă și vorr fi analizate d.p.d.v al caracteristicilor fizico-chimice și bacteriologice, conform Legii nr. 458/2002.

## **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. 4569/21.06.2019

-s-au convocat membrii CAT la ședința din data de 31.07.2019

-s-a afișat pe site-ul propriu, proiectul Deciziei etapei de încadrare din data de 19.08.2019

#### b) 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 adresele nr. 6856/04.10.2019, 213/27.01.2020 pentru exprimarea unui punct de vedere

-s-a afișat pe site-ul propriu al APM Timiș, îndrumarul nr. 1/26.02.2020

#### c) 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. 1181/18.03.2020

-s-a afișat pe site-ul propriu Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului și completările la Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului și completările depuse de către titular după dezbateră publică

-s-a organizat dezbateră publică în data 07.05.2020

-s-a organizat ședința CAT în data de 13.05.2020 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 26.05.2020.

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

#### a) etapa de încadrare

-punct de vedere ABA BANAT nr. 6560/15.05.2019 privind solicitarea de emitere a Avizului de gospodărire a apelor de către SC Agregate Minerale SRL

-punct de vedere ABA BANAT ABA BANAT nr. 13952/17.10.2019 privind emiterea



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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

b) etapa de definire

- punct de vedere GNM-CJ Timiș nr. 3769/18.10.2019 privind întocmirea îndrumarului
- punct de vedere Instituția Prefectului-Județul Timiș nr. 908/S2/29.01.2020 privind întocmirea îndrumarului
- punct de vedere Primăria Comunei Găvojdia nr. 1472/05.02.2020 privind realizarea investiției
- punct de vedere ABA BANAT nr. 1611/07.02.2020 privind întocmirea îndrumarului
- punct de vedere GNM-CJ Timiș nr. 380/11.02.2020 privind întocmirea îndrumarului

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

- punct de vedere Consiliul Județean Timiș din data de 31.03.2020 privind analiza raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului
- punct de vedere Direcția Județeană de Cultură Timiș nr. 1111/01.04.2020 privind analiza raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului
- punct de vedere GNM-CJ Timiș nr. 1108/25.03.2020 privind analiza raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului
- punct de vedere Primăria Comunei Găvojdia nr. 2037/28.04.2020 privind analiza raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului
- punct de vedere ABA BANAT nr. 4515/29.04.2020 privind analiza raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului
- punct de vedere Instituția Prefectului-Județul Timiș nr. 4062/S2/05.05.2020 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 procedural prin anunțuri în mass media, pe site-ul APM Timiș, la sediul autorității publice administrative (Primăria comunei Găvojdia, județul Timiș), la sediul societății, astfel:

a) depunerea solicitării: 2545RP/11.03.2019;

- publicare anunț în Redușeptarea 27.06.-03.07.2019;
- afișare anunț public pe pagina de internet a APM Timis, în data de 21.06.2019;
- afișare anunț public la titular în data de 26.06.2019;
- afișare la sediul primăriei Comunei Găvojdia 2792/26.06.2019.

b) etapa de încadrare:

- publicare anunț în Actualitatea 08-14.08.2019;
- afișare pe pagina de internet a APM Timis a anunțului public și proiectului deciziei de încadrare, în data de 19.08.2019;
- afișare anunț public la titular în data de 06.08.2019;
- afișare la sediul primăriei Comunei Găvojdia 3476/06.08.2019;

b) definirea domeniului evaluării

- afișare îndrumar privind întocmirea Raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul APM Timiș în data de 04.03.2020
- afișare raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului în data de 19.03.2020

d) dezbateră publică:

- publicare anunț în ziarul Actualitatea 26.03.-01.04.2020;
- afișare anunț pe pagina de internet a APM Timis, în data de 19.03.2020;
- afișare anunț public la titular în data de 24.03.2020;
- afișare la sediul primăriei Comunei Găvojdia 1537/24.03.2020;

Dezbatere publică organizată:

- Primăria Găvojdia, Jud. Timis, în data de 07.05.2020, începând cu orele 15.00;

e) decizia de emitere a acordului:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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

- anunț public în ziarul Renașterea bănățeană din data de 23.05.2020;
- afișare anunț public la titular în data de 22.05.2020;
- afișare la sediul primăriei Comunei Găvojdia 2518/22.05.2020.
- afișare pe pagina de internet a APM Timis în data de 26.05.2020;

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

-la dezbaterile publice organizate la sediul Primăriei Găvojdia 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:**

Raportului privind impactul asupra mediului afișat pe site în data de 19.03.2020. Cu ocazia dezbaterii publice a fost discutat conținutul Raportului privind impactul asupra mediului , fiind trimise clarificările către APM Timiș, acestea fiind postate pe site-ul APM Timiș.

**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**

**a) în timpul realizării proiectului**

-realizarea unei documentații tehnice adecvate cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în Certificatul de Urbanism.

-măsurile privind înlăturarea oricărui impact negativ asupra solului, apei, aerului, biodiversității printr-o proiectare judicioasă.

-în cazul producerii unor accidente atât în perioada de exploatare a balastului, daunele produse riveranilor sau persoanelor fizice și juridice din aval vor fi suportate în totalitate de beneficiar.

**Măsurile 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, până la anulare, a poluării cu praf a zonei;

-se vor evita activitățile 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 urmăririi implementării măsurilor – permanent***

**factor de mediu: apă**

-luarea celor mai eficiente măsuri de gospodărire a apelor pluviale și a celor menajere (toaletă ecologică);

-eliminarea eventualelor scurgeri accidentale de carburanți și lubrifianți;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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

- realizarea unui taluz final al iazului - la un unghi minim de 1:2;
- limita de excavare atât în suprafață cât și în adâncime (maxim 3,5 m sub nivelul hidrostatic);
- respectarea sensului de avansare al excavărilor.
- alimentarea cu combustibili, schimbul de ulei și reparațiile curente nu se vor efectua în incinta perimetrului.

***Frecvența urmăririi 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 vor amenaja toalete ecologice atât pe perioada exploatării balastului

***Frecvența urmăririi 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 urmăririi implementării măsurilor – permanent***

**a) în timpul exploatării proiectului**

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

- perimetrul amenajării se va împrejmui cu gard;
- pentru protejarea peștilor 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;
- în zona amenajării se interzice folosirea substanțelor chimice periculoase;
- 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 întreaga suprafață a perimetrului de protecție hidrogeologică;
- în cazul producerii unor accidente în perioada de exploatare a bazinului piscicol, daunele produse riveranilor sau persoanelor fizice și juridice din aval vor fi suportate în totalitate de beneficiar.

***Frecvența urmăririi implementării măsurilor – este de două ori pe lună pe toată perioada exploatării lui***



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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

**c) în 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 bazinului piscicol;
- 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;
- semănarea de iarbă pe întreaga suprafață redată și lucrări de întreținere după semănare.

***Frecvența urmăririi implementării măsurilor – lunar pe o perioadă de doi ani calendaristici***

**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 recolta periodic** probe de apă și vor fi analizate din punct de vedere al caracteristicilor fizico-chimice și bacteriologice, conform Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare, coroborată cu valorile prag pentru corpul de apă subterană ROBA04 din Ordinul nr. 621/07.07.2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

**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 pietrișului și nisipului.**

**Pentru desfășurarea activității de extracție a pietrișului și nisipului, 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 21 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații- Ildiko VIȚAN  
Întocmit: Rodica Bolocan /26.05.2020/ora: 16:00



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel 0256491795; Fax 0256201005

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