



Agenția pentru Protecția Mediului Timiș

ACORD DE MEDIU Proiect din data de 08.02.2023

Ca urmare a cererii adresate de **SC SOLLER-COM SRL** cu sediul în Lugoj, str. Făgetului, nr. 14, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 6833RP/16.12.2020 cu ultimele completări înregistrate cu nr. 304RP/16.01.2023, 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 „**Excavare agregate minerale cu realizarea în final a unui iaz piscicol perimetrul Jdioara Sud 1, comuna Criciova, județul Timiș**” propus a fi amplasat în localitatea Jdioara, comuna Criciova, identificat prin CF 403024 Criciova, nr. cadastral 403024, CF 403025 Criciova, nr. cadastral 403025 Criciova, CF 403026 Criciova, nr. cadastral 403026, CF 403027 Criciova, nr. cadastral 403027, CF 403028 Criciova, nr. cadastral 403028, CF 403029 Criciova, nr. cadastral 403029, CF 403030 Criciova, nr. cadastral 403030, jud. Timiș, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I.1. - proiectul propus **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2** la pct. 2, litera c-extracția mineralelor prin dragare fluvială sau marină;

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

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

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

Proiectul prevede excavarea agregatelor minerale și realizarea în final a unui iaz piscicol în perimetrul JDIOARA SUD 1, județul Timiș, fiind situat în zona de terasă joasă de pe malul drept al râului Timiș, având ca reper bornele CSA 123 – 124, la o distanță de aproximativ 255 m față de malul drept a râului Timiș.

Din punct de vedere administrativ, perimetrul aparține de comuna Criciova, jud. Timiș, fiind amplasat în extravilanul localității Jdioara, la cca. 800 m sud-est față de limita acesteia.

Perimetrul instituit de către ANRM București pentru exploatare nisipuri și pietrișuri are o suprafață totală de **34800 m²** și este delimitat de următoarele coordonate topografice (în sistem STEREO 1970):



Nr. punct de delimitare	X[m]	Y [m]
1	461 251	273 117
2	461 266	273 186
3	461 300	273 304
4	461 118	273 347
5	461 111	273 277
6	461 099	273 225
7	461 079	273 157

Din suprafața totală a terenurilor (de 34.800 m²), pe care este proiectată investiția, va fi folosită pentru excavarea agregatelor minerale și realizarea, în final, a iazului piscicol - numai suprafața de **31849** m², restul de **2951** m², fiind destinată zonei de protecție față de proprietățile vecine (4 m).

Construcția proiectată va consta din lucrări de excavații și terasamente pentru recuperarea și valorificarea agregatelor minerale (nisipurilor și pietrișurilor) rezultate și amenajarea, în final, a unui iaz piscicol, în urma cărora va rezulta o suprafața totală excavată de: $S_{\text{total de excavat}} = 31849$ m² și un volum de apă $V_{\text{total min. de apă}} = 39212$ m³.

După realizarea investiției, bilanțul teritorial al terenului va fi:

- suprafața totală de excavat: $S = 31849$ m²;
 - suprafața ocupată de luciu de apă la adâncimea medie a apei de 2,50 m, $S = 27301$ mp, din care:
 - suprafața care va rămâne ca spațiu verde în pilieri, diguri de protecție marginali și taluzuri finale – la adâncimea medie a apei de 2,50 m, $S = 7499$ mp.

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

$$V_{\text{TOTAL EXCAVAT}} = 287275 \text{ mc, din care:}$$

- $V_{\text{total decopertă}} = 47775$ mc, respectiv:
 - 15925 mc sol vegetal (grosime medie de 0,50 m);
 - 31850 mc argilă nisipoasă (grosime medie de 1,60 m);
- ⊕ $V_{\text{total resursă util}} = 239.500$ mc nisip și pietriș (grosime medie 7,55 m).

Pe suprafețele excluse (cele a pilierilor de protecție și siguranță - cu lățimea de 4 m) se va realiza organizarea de șantier și zonele în care se vor halda materialele rezultate din decopertare, constituite din sol vegetal și argilă prăfoasă nisipoasă.

Terenurile pe care se vor desfășura lucrările de excavare a resurselor de agregate minerale (nisip și pietriș) sunt în proprietate privată și sunt date în folosință prin contracte de comodat, către S.C. SOLLER COM S.R.L. Lugoj.

Suprafețele de teren propuse investiției sunt identificate prin extrase de carte funciară, respectiv:

- CF nr. 403024 Criciova, nr. cadastral nou: 403024, în suprafață de 5.800 mp.;
- CF nr. 403025 Criciova, nr. cadastral nou: 403025, în suprafață de 5.800 mp;
- CF nr. 403026 Criciova, nr. cadastral nou: 403026, în suprafață de 5.800 mp;
- CF nr. 403027 Criciova, nr. cadastral nou: 403027, în suprafață de 2.900 mp;
- CF nr. 403028 Criciova, nr. cadastral nou: 403028, în suprafață de 2.900 mp;
- CF nr. 403029 Criciova, nr. cadastral nou: 403029, în suprafață de 5.800 mp;
- CF nr. 403030 Criciova, nr. cadastral nou: 403030, în suprafață de 5.800 mp.

Terenurile pe care se va realiza proiectul sunt în totalitate libere de sarcini și construcții și au ca vecinătăți:



- la nord – drum de exploatare cu nr.cad. 403007;
- la est – teren arabil cu nr.cad. 403031;
- la sud – teren arabil cu nr.cad. 403023;
- la vest – drum de exploatare cu nr.cad. 403048.

Distanța minimă față de malul drept a râului Timiș este de 240 m.

Distanța minimă până la zona locuită cea mai apropiată - localitatea Jdioara este de cca. 800 m.

Perimetrul propus pentru excavare (exploatare) agregate minerale (nisipuri și pietrișuri) în vederea realizării unui iaz piscicol - care face obiectul prezentului proiect va fi evidențiat în teren prin borne și va avea următoarele caracteristici:

- suprafața totală a perimetrului de exploatare: $S = 34800 \text{ mp}$
- suprafața de excavat: $S = 31849 \text{ mp}$;
- forma geometrică a perimetrului de excavare – aproximativ trapezoidală cu o lungime medie de 196 m și o lățime medie de 164,2 m;
- nivelul hidrostatic este, în medie, la cota + 140,80 mdMN;
- nivelul freatic variază, ca adâncime, între 4,86 m și 6,18 m, cu o medie de 5,52 m;
- taluz la excavare cu panta 1:1 și perimetral, la final, cu panta de 1:2;
- adâncime maximă de excavare: 9,68 m;
- adâncimea minimă de excavare: 8,36 m;
- adâncime medie de excavare: 9,02 m;
- cota inferioară (maximă) de excavare + 137,30 mdMN
- volum total de material excavat: $V_{\text{TOTAL EXCAVAT}} = 287275 \text{ mc}$ din care :
 - Volum decopertă = 47775 mc, din care:
 - 15925 mc sol vegetal – la o grosime medie de 0,50 m
 - 31850 mc argilă prăfoasă și nisipoasă – cu o grosime medie de 1,00 m
 - Volum resursă de nisip și pietriș = 239.500 mc.

Activitatea de excavare a agregatelor minerale (nisipuri și pietrișuri) din perimetru va cuprinde următoarele faze:

- îndepărtarea (decaparea) copertei - formată din sol vegetal și argilă nisipoasă;
- excavarea agregatelor minerale constituite din nisip și pietriș;
- încărcarea și transportul materialului rezultat compus din steril (pentru depozitare temporară) și util (pentru valorificare).

Excavarea (exploatarea) agregatelor naturale (nisipurilor și pietrișurilor) din cadrul perimetrului se va efectua prin metoda specifică acestor tipuri de exploatare miniere la zi – cea a „*treptelor orizontale descendente*”.

Pentru pregătirea în vederea exploatării resursei de agregate minerale vor fi necesare lucrări de decopertare. În prima etapă se planifică o decopertare parțială, aferenta frontului de deschidere, pentru protecția zăcămintului.

Tehnologia de decopertare va presupune realizarea decapării solului vegetal și a sterilului (argila nisipoasă și prăfoasă), depunerea (haldarea) provizorie pe terenurile rămase (lăsate) ca pilieri de protecție și redistribuirea acestora, la finalul amenajării pentru realizare iaz piscicol, pe taluzurile și bermele finale.

Decopertarea se va realiza prin îndepărtarea solului vegetal și argilei nisipoase pe o grosime medie de 1,5 m (0,5 m solul vegetal și 1,00 m argila nisipoasă), în fâșii transversale pe lungimea zonei de excavare, cu o lățimea de 10,0 m, paralele cu latura scurtă a perimetrului, cu direcția de avansare dinspre sud-est spre nord-vest, cu taluzarea permanentă a malurilor rezultate și cu respectarea adâncimii medii de excavare.

Materialul rezultat va fi depus în spațiile special amenajate (pe suprafața pilierilor laterali de protecție), în halde separate și temporare.

Lucrările de pregătire vor devansa pe cele de excavare (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 137,30 mdMN.



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

- subtreapta I – deasupra nivelului hidrostatic - cota medie + 140,80 mdMN cu excavatorul cu cupa inversă;

- subtreapta II – sub nivelul hidrostatic – între cota medie + 140,80 mdMN + și 137,30 mdMN - cu excavatorul cu cupa inversă și/sau draglina.

Excavarea nisipului și pietrișului – se va realiza mecanizat, cu excavatorul cu cupa inversă sau draglina, în fâșii paralele, având lungimea egală cu cea a laturilor mici a zonei de exploatare și lățimea medie de 10 m, cu direcția de avansare dinspre sud-est spre nord-vest.

Lucrările de excavare se vor realiza numai din interiorul perimetrului aprobat a se excava, în jurul perimetrului propus pentru lucrări de excavare asigurându-se un pilier de siguranță de minim 4,0 m față de terenurile adiacente și de drumurile de exploatare agricolă (DE Nr. CAD 403048 și 403007).

Materialul util excavat (reprezentat prin nisip și pietriș) va fi zilnic încărcat în mijloacele de transport și expediat la terți beneficiari, în afara perimetrului.

Prin executarea lucrărilor de excavare (exploatare) a resurselor de agregate minerale (nisip și pietriș) vor rezulta următoarele produse și subproduse:

Produse și subproduse	Total	Mod de depozitare
Sol vegetal	15925 m ³	și va fi folosit la refacerea mediului pe parcursul și la finalizarea lucrărilor.
Argilă nisipoasă	31850 m ³	va fi folosită la refacerea mediului pe parcursul și la finalizarea lucrărilor.
Nisip și pietriș	239500 m ³	va fi zilnic transportat în afara perimetrului.

Elementele acumulării de apă rezultată după excavare-regim amenajat:

Suprafața aferentă oglinzii de apă cu volumul de apă posibil acumulat la:

-adâncimea apei de 1,50 m (cota +138,80 mdMN)-considerată ca și regim minim, $S_{total\ minim}=26634\ mp; V_{total\ minim}=39212\ mc$

-adâncimea apei de 2,50 m (cota +139,80 mdMN)-considerată ca și regim minim, $S_{total\ minim}=27301\ mp; V_{total\ minim}=66186\ mc$

-adâncimea apei de 3,50 m (cota +140,80 mdMN)-considerată ca și regim minim, $S_{total\ minim}=27976\ mp; V_{total\ minim}=93842\ mc$.

Lucrările de refacere ale amplasamentului:

După terminarea lucrărilor de excavare diminuarea impactului asupra aspectului peisagistic, asupra vegetației și indirect asupra asociației faunistice prezentă în perimetru și zonă se va realiza prin amenajarea conformă a iazului piscicol și a zonelor din imediata apropiere a lui.

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, cu rol estetic și necesari pentru atenuarea forței vânturilor de iarnă, micșorându-se corespunzător și înălțimea valurilor de la suprafața apei iazului piscicol.

Se va realiza împrejmuirea perimetrală a zonei în care se va amenaja iazul piscicol, cu gard de sârmă și cu perdele de protecție de arbori și arbuști.



După finalizarea lucrărilor de excavare (exploatare) și valorificare a agregatelor minerale din cadrul perimetrului se vor amenaja căile de acces și se vor construi taluzurile finale la pilierii de protecție lăsați pentru malurile iazului piscicol.

Pe taluzurile laterale ale iazului piscicol se vor planta următorii arbori și arbuști: Salcie alba (*Salix alba Tristis*), salcia de aur plâns (*Salix sepulcralis*), alunul (*Corylus avellana*).

Iazul amenajat va fi populat cu 685 kg puiet de pește specific topoclimatului zonei și mediului de baltă - cu hrănire naturală respectiv: 1.327 exemplare crap de 300 g/ex. (398 kg); 550 exemplare sanger de 300 g/ex (165 kg); 976 exemplare pui știucă de 125 grame/ex (122 kg). Puietul va fi achiziționat pe baza de contract de la ferme specializate și autorizate pentru producerea lui.

Echiparea edilitară

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

După amenajarea bazinului piscicol destinat pescuitului sportiv, recreativ, pentru apele uzate menajere-va fi amplasată o toaletă ecologică, asigurându-se vidanțarea acesteia.

Apele pluviale vor fi liber sistematizate.

Organizarea de șantier

Platforma proiectată pentru organizare de șantier va fi în zona de intrare în perimetrul Jdioara Sud 1, și va avea ***o suprafață de cca 600 m² (30 x 20 m)***.

Pentru organizarea de șantier provizorie din cadrul zonei administrative, amplasată în vecinătatea zonei de excavare se prevede dotarea cu: container metalic cu destinație de birou, magazie piese de schimb, toaleta ecologică și o cisternă de 1000 litri pentru apă menajeră.

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

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

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

La analiza alternativelor, au fost studiate următoarele variante:

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

Chiar dacă nu se va interveni asupra factorilor principali de mediu prin lipsa implementării proiectului în această alternativă, zona analizată va continua să fie o zonă nevalorificată economic din punct de vedere al potențialului ridicat în ceea ce privește prezența unor roci utile. Având în vedere că prezența, în cadrul perimetrului, a resurselor de agregate minerale (nisipuri și pietrișuri) este o oportunitate pentru ca ele să fie folosite eficient și benefic din punct de vedere economic - ca materie primă pentru unele lucrări de construcții cum ar fi: modernizarea/realizarea infrastructurii rutiere și la diverse construcții civile și industriale din zonă, prin nerealizarea proiectului nu se vor valorifica aceste resurse.

- **ALTERNATIVA 1: efectuare excavare agregate minerale cu un metru deasupra nivelului hidrostatic (cota + 141,80) pe o suprafață de 3,185 ha din suprafața totală a terenurilor de 3,48 hectare, cu refacerea în final a întregii suprafețe a zonei**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 5/21

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

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

excavate (prin umplerea gropii create cu material argilos și sol vegetal) – pentru ca terenurile să fie aduse cât mai aproape de forma inițială. Această alternativă nu a fost aleasă pentru că:

- necesită costuri mai mari pentru realizarea proiectului;
- se va realiza într-un interval de timp mai lung – cca. 4 ani;
- include transportul de material argilos din exterior (împrumut) cu costuri suplimentare și posibile efecte negative mai mari asupra factorilor de mediu;
- această activitate va avea un efect perturbator asupra factorilor de mediu în timpul realizării proiectului și posibil încă remanent după realizarea lui;
- această activitate va exploata și valorifica economic numai o parte din resursele de agregate minerale din cadrul perimetrului, rămânând blocate în continuare mai mult de jumătate din cantitatea existentă în perimetru;

ALTERNATIVA 2 – cea pentru implementarea acestui proiect - excavarea agregatelor minerale pe toată suprafața posibilă din cadrul terenului - de 3,185 hectare, cu refacerea, în final, a suprafeței excavate ca luciu de apă - cu adâncime apei de până la maxim 3,5 m (sub cota de + 140,80 mdMN a nivelului hidrostatic) - prin metoda de exploatare cu trepte descendente (deasupra și sub nivelul hidrostatic) până la cota finală de + 137,30 mdMN. Această alternativă **a fost aleasă** pentru că:

- această activitate se va desfășura într-un interval de timp mai scurt (cca. 3 ani);
- această activitate va schimba categoria de folosință a terenului – în luciu de apă, cu obligativitatea amenajării ca iaz piscicol;
- această activitate va necesita costuri suplimentare pentru excavarea sub nivelul hidrostatic și pentru monitorizarea permanentă a calității apelor din orizontul freatic, dar mult mai mici decât cele de aducere a terenului la forma și folosința inițială;
- această activitate va exploata și valorifica economic cea mai mare parte din (cca. 90 %) din resursele de agregate minerale prezente în cadrul perimetrului;
- această activitate va crea o activitate economică benefică – producerea de agregate minerale brute cu caracteristici calitative conforme;
- această activitate, dacă va fi implementată conform, va crea mai multe locuri de muncă și pentru o perioadă mai lungă și va conduce la crearea condițiilor de refacere a factorilor de mediu în conformitate cu cerințele legale.

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

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

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordin nr. 1825/2016 privind aprobarea ghidurilor pentru evaluarea impactului asupra mediului;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20.10.2020;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

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



Din suprafața totală a terenurilor (de 34.800 m²), pe care este proiectată investiția, va fi folosită pentru excavarea agregatelor minerale și realizarea, în final, a iazului piscicol - numai suprafața de 31849 m², restul de 2951 m², fiind destinată zonei de protecție față de proprietățile vecine (4 m). Construcția proiectată va consta din lucrări de excavații și terasamente pentru recuperarea și valorificarea agregatelor minerale (nisipurilor și pietrișurilor) rezultate și amenajarea, în final, a unui iaz piscicol, în urma cărora va rezulta o suprafața totală excavată de: $S_{\text{total de excavat}} = 31849 \text{ m}^2$ și un volum de apă $V_{\text{total min. de apă}} = 39212 \text{ m}^3$.

După realizarea investiției, bilanțul teritorial al terenului va fi:

- suprafața totală de excavat: $S = 31849 \text{ m}^2$;
 - suprafața ocupată de luciuri de apă la adâncimea medie a apei de 2,50 m, $S = 27301 \text{ mp}$, din care:
 - suprafața care va rămâne ca spațiu verde în pilieri, diguri de protecție marginali și taluzuri finale – la adâncimea medie a apei de 2,50 m, $S = 7499 \text{ mp}$.

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

$V_{\text{TOTAL EXCAVAT}} = 287275 \text{ mc}$, din care:

- $V_{\text{total decopertă}} = 47775 \text{ mc}$, respectiv:
 - 15925 mc sol vegetal (grosime medie de 0,50 m);
 - 31850 mc argilă nisipoasă (grosime medie de 1,60 m);
- ⊕ $V_{\text{total resursă util}} = 239.500 \text{ mc}$ nisip și pietriș (grosime medie 7,55 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.**

-suprafața de luciuri de apă (la adâncimea medie de 2,50 m) - care va rezulta prin realizarea iazului piscicol aferent acestui proiect – se va adăuga la suprafața excavată și amenajată anterior, de către titular – SC SOLLER COM SRL Lugoj în terasa de pe malul drept al râului Timiș – perimetrul Jdioara sud-vest care este amplasat la 175 m distanță și are o suprafață de 16.600 m² (1,66 hectare). -la distanțe mai mari de 500 m mai există două luciuri de apă realizate prin excavații anterioare, respectiv:

- spre vest – un luciuri situat la 650 m distanță, cu o suprafață de 49983 m² (5,00 hectare);
- spre nord-est – un luciuri situat la 520 m distanță, cu o suprafață de 22100 m² (2,21 hectare);

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și a politicii de prevenire a accidentelor majore sau raportului de securitate, după caz) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

a) Măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora;

Pentru factorul de mediu apă

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel:0256491795; Fax 0256201005

Pag. 7/21

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

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

- 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;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor menajere și a sterilului;
- deșeurile se vor colecta și valorifica conform prevederilor legislației în vigoare;
- firma constructoare va fi dotată cu materiale absorbante în vederea prevenirii poluării accidentale a apelor de suprafață și subterane;
- controlul lucrărilor de gestionare a apelor pluviale colectate și evacuate din balastieră, depozitul temporar de sol vegetal, etc.;
- prelevarea periodică, din forajele hidrogeologice de observație, de probe de apă pentru determinarea calității acesteia;
- execuția de măsurători privind nivelul apelor subterane;
- analiza principalilor indicatori de calitate ai apei din bazinul piscicol, după finalizarea investiției;
- realizarea programelor de reconstrucție ecologică.

Pentru factorul de mediu aer

- utilizarea autovehiculelor dotate cu tobe catalitice/convertoare catalitice
- reducerea vitezei de deplasare a autobasculantelor
- limitarea timpilor de funcționare ai utilajelor la strictul necesar
- realizarea reparațiilor periodice a utilajelor din dotare
- menținerea utilajelor și mijloacelor de transport în stare tehnică corespunzătoare;
- circulația autovehiculelor se va face cu viteza redusă în faza de realizare a investiției;
- utilizarea de mijloace de transport și de utilaje dotate cu motoare ale căror emisii respectă legislația în vigoare;
- evitarea activităților de încărcare/descărcare a mijloacelor de transport cu materiale generatoare de praf în condiții de vânt;
- limitarea vitezei de rulare pe drumurile din incintă, ceea ce va produce un consum de carburant scăzut și cantitate redusă de emisii atmosferice;
- curățarea/umectarea periodică a drumurilor din incintă în scopul reducerii cantității de particule fine de praf care se pot antrena în atmosferă în timpul rulării autovehiculelor și spălarea roților la ieșirea de pe platformă pe drumurile asfaltate;
- respectarea normelor tehnologice din domeniul construcțiilor și alegerea unor tehnici de lucru care să 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, iar în cazul în care nivelul acestora îl depășește pe cel maxim admis, se va lua măsura înlocuirii lor sau montarea unor echipamente de reducere a nivelului emisiilor poluante;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stațiile de distribuție carburanți iar a utilajelor necesare pentru realizarea lucrărilor, doar în spațiul special amenajat;
- utilajele și mijloacele de transport vor corespunde condițiilor tehnice, cu realizarea inspecțiilor tehnice periodice, și cu respectarea normelor RAR.



Pentru factorul de mediu sol/subsol

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

Pentru factorul de mediu biodiversitate

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

Pentru zgomot și vibrații

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

Pentru radiații

- 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 OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- deșeurile vor fi transportate cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

Pentru reducerea riscului pentru sănătate

Față de localitățile apropiate perimetrul este situat aproximativ la:

- 1.600 m față de localitatea Criciova, județul Timiș;
- 1.500 m față de localitatea Jena, județul Timiș;
- 800 m față de localitatea Jdioara, județul Timiș;

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

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

Bazinul piscicol care va fi realizat, nu va deranja sub nici un fel populația și peisajul din apropiere, el putând constitui o posibilă atracție pentru activități de agrement.

Pentru peisaj

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

Pe taluzurile laterale ale iazului piscicol se vor planta următorii arbori și arbuști: Salcie alba (*Salix alba Tristis*), salcia de aur plâns (*Salix sepulcralis*), alunul (*Corylus avellana*).

Iazul amenajat va fi populat cu 685 kg puiet de pește specific topoclimatului zonei și mediului de baltă - cu hrănire naturală respectiv: 1.327 exemplare crap de 300 g/ex. (398 kg); 550 exemplare sanger de 300 g/ex (165 kg); 976 exemplare pui știucă de 125 grame/ex (122 kg). Puietul va fi achiziționat pe baza de contract de la ferme specializate și autorizate pentru producerea lui.

Pentru patrimoniu cultural și istoric

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

Pentru resurse naturale

Terenurile pe care se va realiza bazinul piscicol prin recuperarea și valorificarea resurselor de agregate minerale are o suprafață de 34.800 mp, din care: suprafața totală de excavat: $S = 31.849$ mp; suprafața ocupată de luciu de apă la adâncimea medie de 2,50 m, $S = 27.301$ mp suprafața care



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 10/21

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

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

va rămâne ca spațiu verde în pilieri și taluzuri finale – la adâncimea medie a apei de 2,50 m, va fi de 7.499 mp.

b) Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora;

Nu este cazul.

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

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

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

-nu este cazul.

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

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

f) Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor emis cu nr. 120/20.04.2021 de către ABA Banat astfel:

a) măsuri în timpul realizării proiectului:

-este interzisă evacuarea apelor uzate în orice sursă de suprafață sau subterană și poluarea în orice mod a acestora.

-să nu se evacueze ape uzate neepurate și/sau insuficient epurate respective deșeuri de orice fel, în apele de suprafață, în apele subterane sau pe terenuri

-se va respecta tehnologia de lucru, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale

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

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

-în cazul producerii unor daune riveranilor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora.

b) măsuri în timpul exploatării:

–lucrările se vor realiza numai în perimetrul avizat de către ABA Banat și vor fi demarcate doar în baza autorizației de gospodărire a apelor



-se vor executa două foraje de monitorizare, amplasate unul în amonte și altul în aval în raport cu direcția de curgere a apei subterane; se vor recolta probe de apă și vor fi analizate funcție de specificul activității-în perioada excavării și ulterior pe perioada funcționării obiectivului final-iaz piscicol

-indicatorii de calitate (NH₄, N_T, P_T, CCOCr, pH și produse petroliere) din ambele foraje de monitorizare vor fi analizați înainte de începerea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale și vor constitui proba martor. Modalitatea de monitorizare ulterioară va fi stabilită prin autorizația de gospodărire a apelor.

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

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire apelor cu nr. 120/20.04.2021 de către ABA Banat

1. În timpul realizării proiectului:

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

-nu se vor exploata agregate minerale în afara perimetrului reglementat prin prezentul acord de mediu;

-toate lucrările se vor realiza numai cu personal calificat și autorizat pentru executarea acestora;

- titularul trebuie să desemneze o persoană responsabilă cu protecția mediului pe perioada realizării proiectului și pe perioada de funcționare/exploatare, care să urmărească respectarea măsurilor, condițiilor din actele de reglementare, planul de monitorizare, să anunțe autoritățile responsabile în situația apariției unor evenimente neprevăzute;

-la executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;

-lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prelabile, emise de alte autorități: Certificat de Urbanism nr. 7/25.08.2020 valabil 24 luni, prelungit de la data de 25.08.2022 până la 24.08.2023, extrase CF.nr. 403024, 403025, 403030, 403026, 403027, 403028, 403029 emise de OCPI Timiș, Aviz de gospodărire a apelor nr. ABAB-120/20.04.2021 emis de ABA BANAT, acord de folosire și reabilitare a infrastructurii rutiere încheiat între Consiliul Local Criciova și SC SOLLER COM SRL, nr. 3967/90/02.12.2020;

-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 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 și poluarea solului și apelor;
- în cazul apariției unor pierderi de produse petroliere, acestea vor fi îndepărtate cu materiale absorbante care se vor colecta în containere etanșe, acoperite și etichetate.
- ocuparea unei suprafețe minime de teren pentru amplasarea organizării de șantier;
- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru a diminua astfel durata de manifestare a efectelor negative;
- în cazul identificării solurilor poluate, pe amplasamentul proiectului, se va notifica autoritatea județeană pentru protecția mediului și va fi prezentată propunerea de remediere. În aceste cazuri investigarea și evaluarea poluării solului și subsolului și desfășurarea activităților de curățare, remediere și reconstrucție ecologică se vor efectua în conformitate cu prevederile *Legii nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.*

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

- se vor respecta normele de protecție sanitară a surselor de alimentare cu apă subterană sau de suprafață;
- este interzisă deversarea deșeurilor de orice tip sau a resturilor de materiale, a materialelor în albiile cursurilor de apă permanente sau nepermanente;
- este interzisă deversarea de ape uzate neepurate sau a reziduurilor în apele de suprafață sau subterane;
- se interzice staționarea utilajelor în cursurile de apă;
- în cazul producerii de poluări accidentale, inundații sau la apariția altor situații critice pe cursurile de apă se vor întreprinde măsuri imediate de înlăturare a factorilor generatori de poluare și vor fi anunțate autoritățile responsabile cu protecția apelor, precum și utilizatorii de apă afectați;
- realizarea de lucrări pe cursuri de apă sau care au legătură cu apele se vor realiza conform documentației depuse și în conformitate cu condițiile din avizul de gospodărire a apelor;
- nu se vor spăla autovehicule sau utilaje în corpurile de apă de suprafață;
- nu se vor deversa în corpurile de apă produse petroliere sau alte substanțe chimice care pot produce modificarea calității apei;
- supravegherea continuă a haldei și a zonelor de exploatare, cu semnalarea în timp real a problemelor care apar, cu referire la alunecările de teren, apariția de izvoare, masuratori de nivel piezometric în halda și perimetrul exploatat (daca va fi cazul), masuratori pentru identificarea fenomenelor de tasare sau a oricaror fenomene de natura geologica, hidrogeologica sau geotehnica, fac parte din masurile efective a lucrarilor miniere si amenajarilor de suprafata.
- apele uzate se vor evacua în stație de epurare vor respecta concentrațiile maxime admisibile stabilite de NTPA – 002/2005 “Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților”, respectiv HG nr.352/2005 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate)
- apele uzate evacuate în incintele organizărilor de șantier vor fi colectate, tratate și eliminate, conform prevederilor legale în domeniu, responsabilitate a operatorului economic să execute lucrările de construcție și reconstrucție ecologică prevăzute în proiect;
- lucrările proiectate în apropierea cursurilor de apă nu se vor executa în perioadele cu ape mari.



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

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

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

-deșeurile vor fi gestionate conform legislației în vigoare, responsabilitatea revenind titularului de proiect/ operatorului care realizează lucrările;

-gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau flora, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

-deșeurile rezultate în etapa de execuție, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate;

-se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale;

-deșeurile menajere rezultate vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune;

-celelalte tipuri de deșeurile rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării;

-se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate).

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

-asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare;

-menținerea curățeniei pe traseele și drumurile de acces folosite de mijloacele tehnologice și de transport;

-asigurarea accesului echipelor de intervenție și a autorităților specializate pentru prevenirea/remediarea unor defecțiuni ale rețelelor sau lucrărilor de interes public existente în zona organizărilor de șantier;

- în cazul unor reclamații din partea populației se vor modifica traseele de transport;

-executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații.

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

-nu se vor afecta habitatele naturale și speciile de floră și faună prezente în vecinătatea amplasamentului proiectului;

- se va evita distrugerea vegetației spontane de pe marginea drumurilor;

-se interzice incendierea terenurilor în scopul eliberării acestora de vegetația existentă.

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

-exploatarea se va limita strict la conturul perimetrului solicitat prin acordul de mediu;

-pe perioada excavării sgragatelor minerale, se vor păstra pilierii de siguranță;

-se va asigura stabilitatea taluzurilor.

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

Platforma proiectată pentru organizare de șantier va fi în zona de intrare în perimetrul Jdioara Sud 1, și va avea *o suprafață de cca 600 m² (30 x 20 m)*.

Pentru organizarea de șantier provizorie din cadrul zonei administrative, amplasată în vecinătatea zonei de excavare se prevede dotarea cu: container metalic cu destinație de birou, magazie piese de schimb, toaleta ecologică și o cisternă de 1000 litri pentru apă menajeră.



d. condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor

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

2. În timpul exploatarei:

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

- 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 exploatarei - protecția calității aerului

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

Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatarei- protecția calității apei

- nu se va utiliza apă în timpul exploatarei, 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 exploatarei - protecția calității solului /subsolului

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

Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatarei - zgomot și vibrații

- lucrările de excavare se vor efectua, doar pe parcursul zilei, cu respectarea 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;

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

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



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

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare ;
- STAS 12574/1987 – Aer din zonele protejate. Condiții de calitate;
- Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare
- Hotărârea Guvernului nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate
- Ordinul nr.161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr.930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare
- OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;
- Decizia 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de 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;
- Hotărârea Guvernului nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- SR 10009:2017- “Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”;
- Ordin nr. 756/1997(actualizat) pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000;
- Legea nr. 422/2001 pentru protecția monumentelor istorice, republicată;
- Ordonanța Guvernului nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

e) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor

-pe perioada execuției lucrărilor, beneficiarul și executantul lucrărilor va fi obligat să aibă în dotare materiale absorbante care să permită o intervenție rapidă în cazul producerii unei poluări accidentale provocate de utilajele/mijloacele de transport din dotare

-orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției lucrărilor intră în sarcina beneficiarului

-pe parcursul execuției lucrărilor, beneficiarul și executantul lucrărilor vor permite în caz de necesitate accesul și intervenția pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de poluări accidentale sau alte situații specifice gospodăririi apelor



- se interzice evacuarea de ape uzate neepurate și/sau neepurate în apele de suprafață, subterane sau pe terenuri,
- în cazul producerii unor daune riveranilor, din cauza unei exploatări necorespunzătoare care poate influența defavorabil curgerea apelor, poluarea apelor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora;
- se va respecta zona de protecție a cursurilor de apă în conformitate cu Anexa nr. 2 din Legea apelor nr. 107/1996.

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

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

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

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului;

terenurile afectate de lucrări vor fi redacte cadastrului natural, imediat după ce vor deveni libere de sarcini tehnologice, prin racordul la relieful și peisajul natural.

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

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

APM Timiș a efectuat următoarele activități:

a) etapa de încadrare

-s-a transmis memoriul depus de titular membrilor CAT, în vederea exprimării punctului de vedere, însoțit de adresa nr. 3319/04.06.2021,

-s-au convocat membrii CAT la ședința din data de 14.07.2021,

-s-a afișat pe site-ul propriu, proiectul Deciziei etapei de încadrare din data de 03.09.2021.

c) etapa de definire

-s-au transmis membrilor CAT, spre consultare propunerile depuse de titular privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul de evaluare a impactului asupra mediului, prin adresa nr. 8040/23.12.2021 pentru exprimarea unui punct de vedere,

-s-a afișat pe site-ul propriu al APM Timiș, îndrumarul nr. 1/02.02.2022

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

-s-a transmis membrilor CAT- Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, însoțit de adresa nr. 2144/19.04.2022,

-s-a afișat pe site-ul propriu Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului

-s-a organizat dezbaterea publică în data 09.06.2022,

-s-a organizat ședința CAT în data de 22.06.2022 și s-au solicitat completări de către APM Timiș, prin adresa nr. 3557/27.06.2022

-s-a organizat ședința CAT în data de 28.09.2022 și s-a luat decizia de emiteră a acordului de mediu de către APM Timiș,

- s-a afișat proiectul acordului de mediu, pe site-ul APM Timiș în data de 08.02.2023.

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

a) etapa de încadrare

-puncte de vedere GNM-CJ Timiș nr. 2174/01.07.2021, CJ Timiș-Compartimentul de mediu înregistrat sub nr. 9110/28.06.2021, ANAR ABA Banat nr. 4496/15.04.2021, 6068/15.04.2021, DSP Timiș nr. 8963/23.06.2021,

b) etapa de definire

-punct de vedere GNM-CJ Timiș nr. 23/06.01.2022 privind analiza aspectelor relevante



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 17/21

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel 0256491795; Fax 0256201005

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

pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul de evaluare a impactului asupra mediului

c) etapa de analiză a calității Raportului privind impactul asupra mediului
-punct de vedere GNM-CJ Timiș nr. 1225/17.05.2022 privind analiza raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului,

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

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

a) depunerea solicitării: 6833RP/16.12.2020;

- publicare anunț în Actualitatea 10-16.06.2021;
- afișare anunț public pe pagina de internet a APM Timis, în data de 07.06.2021;
- afișare anunț public la titular în data de 09.06.2021;
- afișare la sediul primăriei Comunei Criciova 1899/09.06.2021.

b) etapa de încadrare:

- publicare anunț în Actualitatea din 19-25.08.2021;
- afișare pe pagina de internet a APM Timis a anunțului public și proiectului deciziei de încadrare, în data de 03.09.2021;
- afișare anunț public la titular în data de 17/19.08.2021;
- afișare la sediul primăriei Comunei Criciova 2506/18.08.2021;

c)definirea domeniului evaluării

- afișare îndrumar privind întocmirea Raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul APM Timiș în data de 08.02.2022
- afișare Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului în data de 19.04.2022

d) dezbateră publică:

- publicare anunț în ziarul Actualitatea din 8.04-04.05.2022;
- afișare anunț pe pagina de internet a APM Timiș, în data de 19.04.2022;
- afișare anunț public la titular în data de 27.04.2022;
- afișare la sediul primăriei Comunei Criciova 1580/27.04.2022;

Dezbatere publică organizată:

- Primăria Criciova, Jud. Timis, în data de 09.06.2022, începând cu orele 15.00;

e)decizia de emitere a acordului:

- anunț public în ziarul Actualitatea din data de 10-16.11.2022;
- afișare anunț public la titular în data de 23/10.11.2022;
- afișare la sediul primăriei Comunei Criciova cu nr. 3935/09.11.2022 .
- afișare pe pagina de internet a APM Timiș în data de 08.02.2023;

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

-la dezbateră publică organizată la sediul Primăriei Criciova nu a participat public interesat.

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

-nu a fost cazul.

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Pag. 18/21

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

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

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

a. 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 poluării cu praf a zonei;
- se vor evita activităților de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf, respectiv în perioadele cu vânt având viteze de peste 3 m/s;
- utilizarea de autovehicule și de utilaje dotate cu motoare minim de tip EURO III ale căror emisii să respecte legislația în vigoare;
- întreținerea utilajelor și reparațiile acestora se vor face periodic, conform recomandărilor firmelor producătoare, pentru evitarea degajării suplimentare de noxe în timpul funcționării;

Frecvența urmăririi implementării măsurilor – permanent

factor de mediu: apă

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

Frecvența 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 va dota amplasamentul cu toaile ecologice pe toată perioada implementării proiectului

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

In timpul exploatării proiectului

b.Masuri de monitorizare si diminuare a efectelor negative asupra mediului după realizarea bazinului piscicol

- perimetrul amenajării se va împrejmui cu gard;
- în toata perioada de exploatare a balastului si de functionare a bazinului piscicol, titularul are obligatia asigurării pazei permanente a amplasamentului;
- pentru protejarea pestilor pe timp de iarna, in vederea inlesnirii aerisirii apei pe verticala, se va pastra adancimea optima a apei in bazinul piscicol de 8 m;
- singura activitate permisa este pescuitul sportiv; nu se admit activitati auxiliare, cum ar fi cele de agrement;
- se vor amenaja toaleta ecologice atat pe perioada exploatarii balastului, cat si ulterior, dupa punerea in functiune a bazinului piscicol;
- în zona amenajării se interzice folosirea substantelor prioritar periculoase, asa cum sunt ele definite de HG 351/2005;
- nu se permite alimentarea cu carburanti a utilajelor si mijloacelor de transport, precum si activitati de schimb de ulei sau reparatii mecanice nici în amplasamentul amenajării si nici pe intreaga suprafata a perimetrului de protectie hidrogeologica;
- în cazul producerii unor accidente atat in perioada de exploatare a balastului, cat si de exploatare a bazinului piscicol, daunele produse riveranilor sau persoanelor fizice si juridice din aval vor fi suportate in totalitate de beneficiar.
- se va monitoriza apa subterana prin doua foraje de control ce vor fi amplasate amonte si aval. Indicatorii de calitate (NH₄, N_T, P_T, CCOCr, pH și produse petroliere) din ambele foraje de monitorizare vor fi analizați înainte de începerea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale și vor constitui proba martor. Modalitatea de monitorizare ulterioară va fi stabilită prin autorizația de gospodărire a apelor.

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

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

- dezafectarea perimetrului de toate construcțiile și utilajele folosite în procesul de exploatare;
- folosirea întregii cantități de argilă și sol vegetal rezultate din decopertare la construirea digului perimetral al 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;
- semnarea de iarbă pe întreaga suprafață redată si lucrări de întreținere după semănare.

d) Monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor

- se vor executa 2 foraje de monitorizare, amplasate unul în amonte și altul în aval, în raport cu direcția generală de curgere a apei subterane; **se vor recolta periodic** probe de apă și vor fi analizate funcție de specificul activității-în perioada excavării și ulterior pe perioada funcționării obiectivului final-iaz piscicol



-indicatorii de calitate (NH₄, N_T, P_T, CCOCr, pH și produse petroliere) din ambele foraje de monitorizare vor fi analizați înainte de începerea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale și vor constitui proba martor. Modalitatea de monitorizare ulterioară va fi stabilită prin autorizația de gospodărire a apelor.

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

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

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

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

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

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

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

Prezentul acord conține 21 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Avizat-Sef serviciu AAA-Loredana CIOCĂRLIE
Intocmit-Rodica Bolocan/08.02.2023

