



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

ACORD DE MEDIU
Nr. 2 din 02.07.2024

Ca urmare a cererii adresată de SC ROMANIAN COMPANY FOR CONSTRUCTION SRL, cu sediul în Timișoara, str. Baba Dochia, camera 1, bloc D2, sc B, ap 4, județul Timiș, înregistrată la APM Arad cu nr. 2255/R/11155 din 10.07.2023 precum și a completărilor depuse ulterior cu nr. 3492/R/16422 din 16.10.2023, nr. 16889 din 23.10.2023, nr. 16852 din 23.10.2023, nr. 3683/R/17263/30.10.2023, nr. 3885/R/18255 din 16.11.2023, nr. 13/R/110 din 04.01.2024, nr. 515/R/2645 din 15.02.2024, nr. 664/R/3264/26.02.2024, nr. 1450/R/7062 din 18.04.2024, nr. 1747/R/8185/09.05.2024, în baza prevederilor:

- Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
 - Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011;
 - Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- se emite:

ACORD DE MEDIU
pentru proiectul

„Exploatare agregate minerale - balastieră, din perimetrul ZĂBRANI 5 SUD, jud. Arad”
care urmează a fi realizat extravilanul comunei Zăbrani, FN,
(CF nr. 302782, 302783, 302784-Zăbrani), jud. Arad,
Titular SC ROMANIAN COMPANY FOR CONSTRUCTION SRL

în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului, care prevede:

1.1. Proiectul se încadrează în prevederile:

- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa 1, pct. 19 - „carriere și exploatații miniere de suprafață, când suprafața amplasamentului depășește 25 de hectare sau, pentru extragerea turbei, când suprafața amplasamentului depășește 150 de hectare;
- Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, art. 48, lit. f) amenajări și instalații de extragere a agregatelor minerale din albiile sau malurile cursurilor de apă, lacurilor și din terase: balastiere, cariere etc.

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

Perimetrul ZĂBRANI 5 SUD este situat în extravilanul comunei Zăbrani, pe malul stâng al râului Mureș, la cca. 500 m sud de râu, la cca. 1,9 km NNE de limita nordică a intravilanului localității Aluniș; la cca. 4,8 km nord - vest de limita vestică a comunei Zăbrani și la SSE de perimetrul Zăbrani 4 Sud, în bazinul hidrografic al râului Mureș, cod cadastral IV - 1 (de ordinul I). Perimetrul ZĂBRANI 5 SUD are suprafața totală de 253.281 mp (cca. 25,3 ha), este înscris în CF nr. 302782 Zăbrani, nr. cad: 302782 (166391 m²), CF nr. 302783 Zăbrani, nr. cad: 302783 (8800 m²) și CF nr. 302784 Zăbrani, nr. cad: 302784 (78090 m²), eliberate de BCPI Lipova, jud. Arad, având categoria de folosință arabil și este proprietatea SC SEL-RG MINERAL SRL, cu care titularul proiectului ROMANIAN COMPANY FOR CONSTRUCTION S.R.L., are încheiat contract de constituire a dreptului de suprafață.

Suprafața totală de pe care se vor exploata agregate minerale va fi de cca. 197.676 m², formată din trei suprafețe de 132.729 mp, 3.826 mp și respectiv 61.121 mp. Limita de exploatare va fi la cota + 112,00 m, situată cu cca. 1,0 m deasupra nivelului hidrostatic al primului strat acvifer (freatic).

Coordonatele punctelor care delimitează perimetrul ZĂBRANI 5 SUD, în sistem „Stereo 1970”, sunt:

Pct.	X	Y	Pct.	X	Y	Pct.	X	Y
1	518241	230732	25	517742	231224	49	517808	230903
2	518266	230736	26	517761	231219	50	517796	230877
3	518291	230757	27	517794	231213	51	517776	230842
4	518288	230799	28	517835	231200	52	517764	230819
5	518288	230810	29	517852	231191	53	517752	230796
6	518282	230899	30	517862	231181	54	517737	230769
7	518276	231005	31	517873	231164	55	517726	230746
8	518273	231036	32	517875	231154	56	517720	230732
9	518267	231047	33	517882	231142	57	517710	230718
10	518235	231093	34	517889	231130	58	517714	230669
11	518218	231099	35	517892	231114	59	517709	230663
12	518196	231082	36	517889	231100	60	517702	230668
13	518167	231119	37	517873	231090	61	517690	230681
14	518134	231162	38	517861	231085	62	517687	230693
15	518109	231204	39	517854	231079	63	517686	230742
16	518096	231226	40	517849	231064	64	517681	230755
17	518072	231280	41	517846	231045	65	517672	230764
18	517996	231268	42	517845	231032	66	517662	230765
19	517908	231261	43	517842	231009	67	517649	230763
20	517830	231256	44	517832	230976	68	517642	230754
21	517826	231256	45	517830	230973	69	517634	230732
22	517816	231257	46	517826	230966	70	517627	230699
23	517810	231257	47	517824	230949	71	517625	230629
24	517745	231262	48	517816	230925			

Lucrările aferente proiectului:

- programul de lucru propus și productivitatea utilajelor necesare pentru realizarea exploatării prin programe anuale conform permiselor de exploatare;
- amenajarea căilor de acces în perimetrul de exploatare;
- lucrări de deschidere a frontului de exploatare;
- lucrări de pregătire prin îndepărtarea și depozitarea temporară a solului vegetal;
- activitatea de excavare (exploatarea proriu-zisă a resursei minerale);
- activitatea de transport pentru prelucrarea, livrarea și valorificarea produsului minier exploatat;
- în jurul zonei excavate se va amenaja un dig marginal, cu secțiune trapezoidală, folosind materialul din decopertă, cu rolul de a nu permite scurgerea apelor de șiroire ce spală terenurile învecinate la baza exploatării;
- realizarea și gestionarea sistemului de evacuare a apelor uzate, meteorice;
- gestionarea deșeurilor;
- monitorizarea calității apei freatice prin prelevarea de probe din cele 2 foraje de monitorizare, dispuse amonte, respectiv aval de perimetrul de exploatare, pe direcția de curgere a apelor subterane;
- lucrări de închidere și refacere a mediului.

Suprafața excavată este de cca. 19,76 ha (197.676 mp).

Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul ZĂBRANI 5 SUD se va realiza utilizând metoda optimă pentru astfel de zăcăminte, respectiv „metoda treptelor orizontale descendente”.

Exploatarea se va realiza în două trepte, respectiv:

- treaptă de steril (sol vegetal și argilă), având înălțimea medie de cca. 2,1 m;
- treaptă de util cu înălțimea medie de cca. 4,0 - 4,5 m (până la cota + 112,00 m), lățimea de 20 m, până deasupra nivelului pânzei freatice cu cca. 1,0 m;

Între treapta de steril și cea de util va exista permanent un decalaj de minim 10 m.

Elementele geometrice ale treptelor sunt:

- treapta de decopertă (steril) - înălțime medie treaptă cca. 2,1m ținând cont de distribuția grosimii copertei pe suprafața perimetrului (până la cota + 116,00 ÷ + 116,50 m);
- prima treaptă de excavare a util cu înălțimea medie de cca. 4,0 - 4,5 m (până la cota + 112,00 m), lungimea maximă cca. 535 m, lățimea 20 m.

Exploatarea se va face respectând următoarele prevederi:

- păstrarea caracteristicilor geometrice ale treptelor de decopertare și exploatare;

- menținerea în cotele prevăzute a pierderilor de exploatare;
- respectarea unghiului de taluz final de 30°;
- respectarea limitei de adâncime, reprezentată de cota + 112,00 m.

Descrierea lucrărilor proiectate:

Suprafața totală de pe care se vor exploata agregate minerale va fi de cca. 197.676 mp, formată din trei suprafețe de 132.729 mp, 3.826 mp și respectiv 61.121 mp.

Limita de exploatare va fi la cota + 112,00 m, situată cu cca. 1,0 m deasupra nivelului hidrostatic al primului strat acvifer (freatic).

Volumele estimate pentru această etapă a proiectului sunt:

- Resursa existentă cca. 1.326.894 mc, între cota actuală a terenului și cota + 112,00 m;
- Rezerva existentă cca. 889.542 mc (între cota medie + 116,0 m ÷ + 116,50 m și adâncimea maximă de exploatare, cota + 112,0 m);
- Volumul util total (rezerva exploatabilă, având în vedere volumele imobilizate în taluzuri și bermele de siguranță) cca. 800.000 mc, între cotele +116,50 m și +112,00 m cu o grosime medie de 4,5 m;
- Volumul extras (extras industrial) cca. 776.000 mc, pentru pierdere de exploatare estimată la cca. 3% de cca. 24.000 mc;
- Volumul de copertă cca. 427.352 mc din care solul vegetal cca. 98.838 mc (cu grosimea medie cca. 0,5 m) și argilă cca. 328.514 mc (cu grosimea medie de 1,6 m);

Este recomandabil ca pe conturul proprietăți să se amenajeze un mic "val" din pământ, folosind material din decopertă, cu rolul de a nu permite scurgerea apelor de șiroire, ce spală terenurile învecinate, în zona excavată. Solul vegetal, îndepărtat de pe suprafața zonei ce va fi excavată, va fi depozitat temporar separat, fiind ulterior utilizat pentru refacerea păturii de sol pe vatra, taluzurile și bermele suprafeței excavate.

Între trepta de copertă și prima treapă de util se va lăsa o bermă de siguranță finală cu lățimea de minim 1 m.

În perimetrul Zăbrani 5 Sud nu va exista organizare de șantier.

Ca organizare de șantier vor fi utilizate dotările existente în partea sudică a perimetrului Zăbrani 4 SUD, situat limitrof la N și NNV față de perimetru. Se preconizează ca întreg volumul de agregate minerale extras (balast brut) din perimetrul ZĂBRANI 5 SUD să fie supus prelucrării pe fluxurile tehnologice ale celor 2 stații de spălare - sortare din perimetrul Zăbrani 4 SUD.

În perioadă exploatării se va amplasa în perimetru o toaletă ecologică și o cabină pentru pază, ambele fiind mobile. Nu există alte construcții de tip mobil sau imobil, cu caracter permanent sau temporar, prevăzute în cadrul proiectului.

Dotări: excavator (1buc), încărcător frontal (1buc), camioane transport agregate minerale (3 buc).

Evacuarea apelor uzate

Unitatea va avea în dotare grupuri sanitare - toalete ecologice.

De pe amplasament nu se evacuează ape uzate menajere. Apele meteorice se evacuează conform configurației terenului. Se poate avea în vedere colectarea apelor pluviale de o rețea de șanțuri de gardă, care vor urmări traiectoria drumurilor din incinta perimetrului.

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

Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:

Perimetrul ZĂBRANI 5 SUD este situat în extravilanul comunei Zăbrani, pe malul stâng al râului Mureș, la cca. 500 m sud de râu, la cca. 1,9 km NNE de limita nordică a intravilanului localității Aluniș și la cca. 4,8 km nord - vest de limita vestică a comunei Zăbrani, la SSE de perimetrul Zăbrani 4 Sud, în bazinul hidrografic al râului Mureș, cod cadastral IV - 1 (de ordinul I).

Terenul ocupat de perimetrul ZĂBRANI 5 SUD are suprafața de 253.281 m² (cca. 25,33 ha), este înscris în CF nr. 302782 Zăbrani, nr. cad: 302782 (166391 m²), CF nr. 302783 Zăbrani, nr. cad: 302783 (8800 m²) și CF nr. 302784 Zăbrani, nr. cad: 302784 (78090 m²), eliberate de BCPI Lipova, jud. Arad, având categoria de folosință arabil.

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

Au fost luate în considerare două alternative:

- alternativa neimplementării proiectului, numită și alternativa „zero” ;
- alternativa implementării acestui proiect .

Alternativa „zero” corespunde situației în care proiectul nu se implementează și trebuie să fie considerată referința față de care se determină efectele implementării acestuia. Aceasta va

include, unde este cazul, modificările condițiilor de mediu față de situația momentului prezent, rezultate ca urmare a altor dezvoltări care sunt în curs de realizare în zonă.

Analiza atentă a situației actuale a zonei pentru care se propune implementarea proiectului, conduce la următoarele concluzii pentru cazul în care nu s-ar transpune în practică proiectul, respectiv alternativa „zero”, după cum urmează:

- nu ar crește, cel puțin teoretic, vulnerabilitatea la poluare a acviferului freatic, datorită scăderii grosimii stratului acoperitor;
- nu ar fi necesară scoaterea temporară sau definitivă din circuitul natural a suprafeței de cca. 197.676 mp;
- eliminarea posibilității teoretice ca cei mai apropiați receptori protejați (locuitori din Aluniș și Zăbrani) să fie afectați de activitatea de exploatare și transport a agregatelor minerale;
- pierderea unor locuri de muncă pe plan local;
- pierderea unei investiții, cu solicitare pe piața actuală.
- pierderea oportunității de creștere a veniturilor la bugetele local și național

Alternativa implementării proiectului

Punctele forte pentru implementarea proiectului sunt:

- cererea de agregate minerale atât pentru proiectele de infrastructură, (care reprezintă o prioritate națională) cât și în construcții, la modul general;
- dezvoltarea zonelor rurale prin utilizarea și valorificarea resurselor locale;
- locația propusă, respectiv perimetrul ZĂBRANI 5 SUD, întrunește condițiile necesare pentru realizarea investiției: existența resursei de agregate minerale, teren favorabil, regim hidrogeologic, climat adecvat, etc;
- distanța față de zonele rezidențiale sunt suficient de mari încât impactul să fie ne semnificativ;
- transportul agregatelor minerale se va realiza pe drumuri existente, care necesită cel mult mici lucrări de reabilitare, (nefiind necesară scoatere unor noi suprafețe din circuitul natural) sunt evitate zonele rezidențiale, impactul asupra factorilor de mediu fiind minim;
- proiectul va genera venituri la bugetele locale și naționale;
- se vor crea noi locuri de muncă;
- crește potențialul economic al terenului raportat la suprafața scoasă temporar sau definitiv din circuitul agricol;

Implementarea proiectului presupune:

- scoaterea temporară a suprafeței care va fi exploatată din circuitul agricol;
- pe suprafața de teren ocupată de perimetru (253.281 m² sau cca. 25,33 ha) nu se vor mai folosi îngrășăminte de nici un fel, diminuându-se astfel riscul de poluare cu azotați, azotiți, fosfor și alți componenți ai acestora a acviferului freatic în amplasamentul perimetrului, în care ar putea apărea uneori depășiri la NO₃, NO₂, NH₄ și P_{total};
- creșterea valorii economice a terenului, raportat la suprafața productivă, pe perioada exploatării;
- creșterea veniturilor la bugetele local, județean și național pe perioada exploatării;
- crearea de noi locuri de muncă.

Motivele ce au stat la baza alegerii variantei propuse sunt:

- prezența unui volum important de agregate minerale în subsolul amplasamentului perimetrului, a cărui exploatare nu duce la epuizarea resursei de agregate minerale, prezente în zonă;
- existența drumului de acces, care nu presupune folosirea rețelelor stradale ale localităților;
- amplasamentul perimetrului nu prezintă sensibilități din punct de vedere al factorilor de mediu și nu se întrevide impact cumulativ semnificativ;
- poziția amplasamentului perimetrului față de arii naturale protejate, respectiv în zona perimetrului nu sunt arii naturale protejate;
- perimetrul nu este situat în zone de protecție sanitară sau perimetre de protecție hidrogeologică a surselor de alimentare cu apă
- titularul proiectului/activității dispune de toate facilitățile existente în perimetrul Zăbrani 4 SUD situat în vecinătatea NNV a amplasamentului propus pentru exploatare privind: organizarea de șantier, stație de prelucrare - sortare, platforme betonate, stație alimentare mortorină, cântar, spații speciale depozitare, etc;

Încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile: - nu este cazul, nu intra sub incidența anexei I din legea 278/2013.

Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa 1, pct. 19 - „carriere și

exploatații miniere de suprafață, când suprafața amplasamentului depășește 25 de hectare sau, pentru extragerea turbei, când suprafața amplasamentului depășește 150 de hectare”.

Gestionarea deșeurilor care vor rezulta din activitățile de extracție a agregatelor minerale se va face în conformitate cu legislația europeană privind gestionarea deșeurilor din industria extractivă (Directiva 2006/21/CE sau Directiva deșeurilor miniere), transpusă în reglementări naționale prin HG 856/2008.

Titularul va respecta prevederile din următoarele acte normative:

- Directiva 2006/12/CE privind deșeurile: evidenta cantității de deșeuri, frecvența colectării, modul de colectare și eliminare. Titularul va respecta gestionarea deșeurilor în conformitate cu legislația în vigoare;

- Directiva privind responsabilitatea pentru prevenire și remediere daunelor aduse mediului 2004/35/CE, transpusă în legislația națională prin OUG 68/2007, cu modificările ulterioare: un operator care cauzează o daună gravă mediului sau este sursa unei amenințări iminente de producere a unei asemenea daune trebuie să suporte, în principiu, costurile legate de măsurile de prevenire sau de remediere necesare. De asemenea, operatorii trebuie să suporte, în ultimă instanță, costul evaluării daunelor aduse mediului și, după caz, al evaluării amenințării iminente de producere a unor asemenea daune;

- Legea minelor nr. 85/2003 cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul nr. 202/2881/2348 din 2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;

- Ordinul nr. 254 din 1 iulie 2019 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind conținutul-cadru pentru elaborarea Planului de refacere a mediului și a Proiectului tehnic de refacere a mediului.

Respectarea zonelor de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol, etc:

Distanțele dintre perimetrul ZĂBRANI 5 SUD și obiectivele din zona acestuia sunt:

- cca. 500 m între limita nord - estică a perimetrului și linia malului stâng al râului Mureș;

- DJ 682 Fântânele - Zăbrani este prezent la minim cca. 2,34 km sud de perimetru.

Distanțele față de zonele rezidențiale sunt:

- localitatea Aluniș este situată la cca. 1,9 km spre NNE;

- localitatea Zăbrani este situată la cca. 4,80 km NV.

Din punct de vedere hidrologic perimetrului este situat la peste 500 m sud - est de corpul de apă de suprafață "Mureș conf. Șoimoș - conf. Zădârlac", cod RORW4.1_B10, tipologie RO10a.;

Vecinătățile amplasamentului perimetrului ZĂBRANI 5 SUD sunt:

- la est drum de exploatare și terenuri agricole;

- la vest terenuri agricole;

- la nord - nord - vest drum de exploatare, perimetrul Zăbrani 4 Sud și terenuri agricole;

- la sud terenuri agricole.

Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului evidențiază următoarele Surse de Poluare:

Aer

În activitatea din perimetrul Zăbrani 5 Sud au fost identificate următoarele surse de poluare a aerului:

- noxele din gazele de eșapament care se vor resimți doar în proximitatea căilor de rulare și a surselor staționare de exploatare (front de lucru) datorită dispersiei și distanței suficient de mari, imisiile la limita zonelor rezidențiale se vor situa în limitele de fond actuale, privind calitatea aerului din zonele protejate;

- pulberile generate de activitatea de excavare a agregatelor și de manipularea acestora, se vor resimți în zona frontului de lucru și vecinătate, pe direcția vântului; datorită dispersiei și distanței suficient de mari, imisiile la limita zonelor rezidențiale se vor situa în limitele de fond actuale, fără a afecta calitatea aerului din zona rezidențială;

- praful rezultat în urma rulării mijloacelor de transport pe drumul de acces în perimetru se va resimți în apropierea căii de rulare, afectând provizoriu (până la primele căderi de precipitații) vegetația din vecinătate căi de acces;

Apă

Nu se întrevăd modificări semnificative (calitative) decât dacă apar poluări accidentale semnificative în perioadele cu precipitații abundente și nu se intervine în timp util; în concluzie se poate aprecia că riscul este minor. Implementarea proiectului nu va influența cantitativ corpul de apă freatică ROMU 20;

Sol și subsol

Impactul proiectului asupra solului și subsolului poate proveni din următoarele motive:

- îndepărtarea temporară a solului vegetal de pe suprafața care se va excava se va resimți doar pe această suprafață și în proximitatea acesteia;
- exploatarea agregatelor minerale va duce la creșterea vulnerabilității la poluare a freaticului, datorită scăderii grosimii stratului acoperitor.

Vegetația și fauna

Impactul proiectului asupra vegetației și faunei poate proveni din următoarele motive:

- îndepărtarea vegetației de pe suprafața care va fi excavată din perimetrul ZĂBRANI 5 SUD, resimțindu-se doar pe această suprafață și eventual, în proximitatea acesteia;
- odată cu începerea activității de exploatare, unele specii faunistice se vor stabili la distanțe mai mari față de actualele locuri de cuibărire;
- microfauna din stratul vegetal de pe suprafața care se va excava va dispărea parțial o dată cu îndepărtarea copertei de pe această suprafață, efectul fiind local, dar reversibil în mod natural, după refacerea stratului vegetal la finalul exploatării.

Compatibilitatea proiectului cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz:

Proiectul nu se suprapune cu arii naturale protejate Natura 2000.

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

Perimetrul ZĂBRANI 5 SUD este situat la SSE de perimetrul Zăbrani 4 Sud, care aparține aceluiași titular de activitate. În perimetrul Zăbrani 4 Sud, exploatarea agregatelor minerale se face sub nivelul hidrostatic. Extracția agregatelor minerale de sub nivelul hidrostatic se realizează cu un excavator electric plutitor, materialul exploatat fiind vehiculat cu benzi transportoare, acționate de motoare electrice, direct la stația de prelucrare, situată în partea sudică a perimetrului. Se estimează că nu va exista un efect cumulat al emisiilor de gaze de ardere asociate exploatării agregatelor minerale din cele 2 perimetre, având în vedere că exploatarea agregatelor minerale din perimetrul ZĂBRANI 4 SUD nu se va desfășura simultan cu exploatarea din perimetrul ZĂBRANI 5 SUD. La distanțe semnificative de perimetrul ZĂBRANI 5 SUD există exploatări mai vechi de agregate minerale ale altor titulari, aflate în diverse faze de exploatare (perimetrul Păuliș Hadă situat la cca. 4,5 km est, perimetrul Zăbrani - Sat Bătrân situat la cca. 2,35 km est - nord est și perimetrul Hada Mare situat la cca. 1,4 km nord - est). Având în vedere distanțele dintre perimetrul Zăbrani 5 Sud și aceste perimetre, se poate aprecia că nu vor exista efecte cumulate.

Având în vedere distanțele acestor exploatări față de perimetrul ZĂBRANI 5 SUD și faptul că se estimează ca exploatarea agregatelor minerale din acest perimetru să nu se desfășoare simultan cu exploatarea din perimetrul Zăbrani 4 Sud - care se apropie încheierea exploatării, pe de o parte, precum și condițiile geomorfologice, hidrologice și hidrogeologice, se consideră că nu va exista un efect sinergic asociat emisiilor atmosferice.

De asemenea, variația nivelului pânzei freatice a corpului de apă subterană ROMU20 va fi nesemnificativă față de nivelul actual, interdependența dintre aceste exploatări fiind practic inexistentă. Principalul parametru ce va influența nivelul apei freatice va fi determinat de condițiile climatologice la un anumit moment dat, ca rezultat al efectelor anterioare pe termen lung, manifestate la nivel zonal și chiar regional, după caz.

Deoarece în această etapă exploatarea agregatelor minerale din perimetrul Zăbrani 5 Sud nu se va realiza sub nivelul hidrostatic (până la cca. 1 m deasupra nivelului hidrostatic), iar distanțele dintre amplasamentul perimetrului ZĂBRANI 5 SUD și amplasamentele perimetrelor menționate, în care se excavează agregate minerale și sub apa freatică, se estimează că nu va exista impact cumulat asupra apelor subterane față de situația actuală.

Proiectul nu interacționează cu alte proiecte existente în zonă, cum ar fi cele în domeniul Gospodării Apelor (Alimentări cu apă, canalizare Lipova, Zăbrani).

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

Măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora:

- amenajarea unor filtre de piatră spartă la partea finală a șanțurilor de gardă ce preiau apele meteorice;

- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor de realizare a proiectului;

- se va delimita fizic, cu exactitate, culoarul de lucru, astfel încât să nu se producă distrugerii inutile de teren. Solul vegetal va fi depozitat astfel încât să poată fi folosit la reconstrucția zonelor afectate;

Materialul de decopertă (sol vegetal și argilă), rezutat în urma decopertării suprafeței care se va excava, va fi folosită pentru amenajarea digului perimetral pe laturile: etică, sudică și vestică ale perimetrului de exploatare.

Solul vegetal, îndepărtat de pe suprafața zonei ce va fi excavată, va fi depozitat temporar separat, fiind ulterior folosit pentru refacerea păturii de sol pe coronamentul și talzurile digului perimetral, pe talzurile emerse, pe bermele dintre treptele zonei excavate, zonele verzi și căile de acces.

Vor fi respectate prevederile H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor completată prin H.G. 210/2007;

- deșeuri reciclabile se vor preda unui operatorilor economici autorizați;

- deșeurile menajere din organizarea de șantier se vor stoca într-un spațiu special amenajat, urmând a fi predate operatorului de salubritate;

- se va realiza refacerea ecologică a zonelor afectate de execuția lucrărilor;

Protecția calității apelor:

Se vor respecta elemente caracteristice ale perimetrului prevăzute în proiect:

- $S_{totală} = 25,3$ ha

- $S_{exploatare} = 19,7676$ ha

- $S_{luciu apă} = 8,3365$ ha

- $H_{max. săpătură} = cota + 112$ m - cca. 1 m deasupra nivelului hidrostatic

- Taluzuri: trepte cu unghiuri între 35° - 45°

- respectarea tehnologiei de exploatare a agregatelor minerale în vederea amenajării zonei de agrement la finalizarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale;

- manipularea carburanților și celelalte operațiuni de întreținere a utilajelor se vor face numai în afara zonei de excavare, pe suprafețe special amenajate cu protejarea factorilor de mediu;

- în zona amenajării se interzice folosirea substanțelor prioritar periculoase așa cum sunt ele definite de HG 351/2005.

Pentru evitarea infestării accidentale a pânzei freatice, prin executarea lucrărilor de exploatare se va avea în vedere:

- respectarea tehnologiei de excavare;

- respectarea unghiului de taluz final;

- executarea tuturor amenajărilor și respectarea măsurilor prezentate în capitolele anterioare;

- întreținerea și repararea periodică a utilajelor și a mijloacelor de transport folosite, pentru a diminua posibilitatea apariției unor accidente tehnice care au ca efect scurgeri accidentale de produse petroliere;

- manipularea carburanților și celelalte operațiuni de întreținere a utilajelor se vor efectua numai în afara zonei excavate, pe suprafețe special amenajate (covor PVC, platformă betonată);

- executarea a 2 foraje de hidro - observație poziționate astfel:

F5 amonte	X = 518276	Y = 230790
F1 aval	X = 517707	Y = 230656

- implementarea programul de monitorizare cantitativă și calitativă a apelor subterane din corpul de apă subterană freatică "Conul Mureșului", cod: ROMU20: va consta în măsurători lunare de nivel și prelevări de probe de apă cu o frecvență anuală din cele 2 foraje, analizându-se următorii indicatori: nivel hidrostatic, pH, total produs petrolier, NO_2^- ; NO_3^- ; NH_4^+ , MTS, fosfor total, CCOCr.

- în cazul apariției unor scurgeri accidentale de produse petroliere pe sol se va trece imediat la îndepărtarea acestora (folosindu-se materiale absorbante ca nisip, pământ, AVILUB Ölbinger G, etc) și a porțiunii de sol contaminată, solul fiind depozitat în locuri special amenajate pentru a nu veni în contact cu apele pluviale;

- menținerea și întreținerea în stare bună de funcționare a instalațiilor proiectate pentru epurarea apelor uzate pluviale, prezentate în capitolele anterioare;
- în cazul constatării existenței poluanților în apa subterană sau de suprafață vor fi anunțate instituțiile competente.

Protecția aerului:

Pentru diminuarea impactului pe care activitatea din perimetrul ZĂBRANI 5 SUD îl va produce asupra aerului, titularul activității va avea în vedere:

- limitarea timpilor de funcționare ai utilajelor la strictul necesar și menținerea acestora în stare foarte bună de funcționare;
- stropirea drumului de acces a rețelei de drumuri din incinta perimetrului și a agregatelor minerale înainte de manipularea acestora în perioadele secetoase;
- reducerea/optimizarea vitezei de rulare a autovehiculelor pe drumul de acces în perimetru;
- amenajarea și menținerea stratului de rulare al drumului de acces în perimetru și a rețelei de drumuri din incinta perimetrului acestuia în stare bună;
- autobasculantele folosite la transport vor avea în mod obligatoriu bena acoperită cu prelată pe timpul transportului;
- se va evita formarea de coloane, autobasculantele circulând la un interval de minim 5 -10 minute;
- la intrarea pe drumurile asfaltate pneurile autobasculantelor vor fi curate, pentru a nu antrena noroi pe carosabil;
- în zonele de intravilan se va circula cu viteză redusă, adaptată traficului, pentru a se putea acorda prioritate la trecerile pietonale și a se evita utilizarea claxonului; de asemenea se va evita turarea motorului, care, în condiții de rezonanță poate produce vibrații ale ferestrelor imobilelor;

La limita unității aerul se va încadra în prevederile STAS 12574-87 și va conține max. 17 mg/mp/lună pulberi sedimentabile și 0,5 mg/mc pulberi în suspensie.

Protecția solului și a subsolului:

- solul vegetal va fi depozitat temporar separat de restul materialului rezultat în urma decopertării, fiind ulterior folosit pentru refacerea păturii de sol vegetal pe bermele taluzurilor exploatării și talpa exploatării (cota +112,0 m), dacă titularul de activitate nu va solicita continuarea exploatării și sub nivelul pânzei freatice;
- controlul permanent al stabilității taluzului din proximitatea treptei în care se lucrează;
- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere în apă și pe sol;
- alimentarea cu carburant a utilajelor prevăzute cu pneuri și autovehiculelor, se va realiza la punctul de alimentare cu carburanți din incinta stației de prelucrare.

În vederea protejării solului și a subsolului vor fi respectate următoarele prevederi:

- la început solul vegetal va fi depozitat separat de restul materialului rezultat în urma descopertării, fiind ulterior folosit pentru refacerea păturii de sol vegetal pe coronamentele și taluzurile digului perimetral, ce va fi amenajată pe laturile perimetrului, precum și pe taluzurile și bermele zonei excavate și suprafața care va fi readusă la o morfologie cât mai apropiată de cea inițială;
- controlul permanent al stabilității taluzurilor din proximitatea treptei în care se lucrează;
- executarea tuturor reparațiilor și reviziilor utilajelor la ateliere specializate în acest scop și a operațiunilor de întreținere curentă (schimb de ulei, etc) numai în afara zonei excavate, în general pe platforma betonată ce se va amenaja în zona organizării de șantier, iar pentru excavator pe un covor din PVC ori cauciuc;
- efectuarea operațiilor de alimentare a utilajelor cu carburanți și lubrifianți numai în afara suprafeței excavate, cel puțin pe un covor din PVC ori cauciuc;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor;
- verificarea unghiului general al marginilor zonei excavate și al unghiului de taluz al treptelor în vederea asigurării stabilității acestora;
- în cazul unor accidente tehnice se va trece imediat la îndepărtarea produselor petroliere scurse accidental prin folosirea de materiale absorbante, ce vor fi ulterior depozitate în locuri special amenajate, fără a fi posibil să vină în contact cu solul sau cu apele meteorice. De asemenea, se va îndepărta și porțiune de sol contaminată, aceasta fiind depozitată în locuri special amenajate pentru a nu veni în contact cu apele pluviale;

La finalizarea lucrărilor de exploatare se va avea în vedere următoarele lucrări:

- retragerea din perimetru a tuturor utilajelor și instalațiilor;
- transportarea tuturor deșeurilor provenite din activitatea desfășurată în perimetrul și depozitarea corespunzătoare a acestora;

- taluzarea, la unghiuri care sa asigure o stabilitate de durata malurilor;
- lucrări de refacere a mediului: sol vegetal, vegetație (inierbare taluzuri și berme), peisaj (plantare vegetație adecvată).

Exploatarea resurselor agregate minerale se va face în mod rațional, durabil, pentru ca factorii de mediu să fie cât mai puțin afectați, în limite acceptabile conform legislației în vigoare și nu în ultimul rând, pentru a lăsa un patrimoniu util generațiilor viitoare.

Protecția biodiversității:

Pentru diminuarea impactului produs de activitatea de exploatare a agregatelor minerale în perimetrul ZĂBRANI 5 SUD asupra biodiversității, titularul de activitate va avea în vedere următoarele:

- menținerea într-o stare bună de funcționare a utilajelor;
- folosirea utilajelor în limita strictului necesar;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor;
- reducerea/optimizarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport pe drumurile de acces;
- stropirea drumului de acces către DJ 682 în perioadele secetoase;
- menținerea drumurilor în stare bună;
- lucrările de refacere a mediului (sol vegetal, vegetație, peisaj).

Zgomot și vibrații:

- se va respecta limita de greutate la încărcare în mijloacele de transport impusă prin legislația în vigoare sau alte hotărâri ale administrației locale.

Peisajul:

Peisajul din vecinătatea proiectului propus este caracteristic zonelor de luncă, cu terenuri agricole. La această dată, peisajul existent în zona perimetrului ZĂBRANI 5 SUD, este un peisaj de câmpie și luncă fără valoare, cu terenurile ocupate de perimetru și din jurul acestuia parțial necultivate. Terenul pe care este situat perimetrul de exploatare este slab productiv, fără măsuri de fertilizare intensive cu îngrășăminte agricole.

Titularul proiectului va respecta prevederile Planului și proiectul tehnic de refacere a mediului.

Impactul produs asupra peisajului de implementarea proiectului va fi la scară strict locală, datorat modificării reliefului, respectiv apariției unui relief negativ (zona excavată), dar care nu va fi vizibil doar din apropiere, datorită amenajării valului de pământ/digului perimetral în jurul suprafeței excavate. Construirea valului de protecție perimetral are rol de a reduce vulnerabilitatea la poluare, dar se va integra în mod natural, prin acoperirea cu vegetație, în cadrul peisagistic al zonei.

Gestionarea deșeurilor:

- deșeurile menajere vor fi colectate în recipiente special destinate acestui scop, urmând a fi preluate de societăți autorizate care asigură salubritatea;
- se va realiza o gestionare corespunzătoare a deșeurilor menajere și a deșeurilor tehnologice prin depozitarea în spații special amenajate și gestionarea selectivă a acestora;
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor;
- se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect;
- îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă;
- O mică cantitate de steril va fi folosită pentru amenajarea unui "val" de pământ în jurul zonei excavate. Beneficiarul extimează că volumul excedentar de steril, constituit din argilă, va putea fi valorificat către terți, încheierea unor precontracte în acest sens fiind în derulare.
- O parte din materialul de decopertă (sol vegetal și argilă), rezutat în urma decopertării suprafeței care va fi excavată în perimetrul ZĂBRANI 5 SUD, va fi folosit pentru refacerea păturii de sol vegetal pe suprafața de pe care s-au exploatat agregatelor minerale până la cota + 112 m (suprafața orizontală - vatra exploatării, taluzuri și berme), dacă beneficiarul nu va dori ulterior să continue excavarea agregatelor minerale în adâncime, solicitând un nou certificat de urbanism și acte de reglementare. Solul vegetal, îndepărtat de pe suprafața zonei ce va fi excavată, va fi depozitat temporar separat, fiind ulterior folosit pentru refacerea păturii de sol pe taluzurile și pe bermele dintre treptele zonei excavate;

Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:

Alimentarea cu apă

- alimentarea cu apă potabilă se va face din surse autorizate;
- exploatarea agregatelor minerale din perimetrul ZĂBRANI 5 SUD până cu cca. 1 m deasupra nivelul hidrostatic (cota + 112,0 m) nu poate influența calitatea apelor subterane din acviferul freatic decât în urma producerii unor poluării accidentale semnificative cu produse petroliere, rezultate ca

urmare a unor accidente tehnice, coroborat cu neintervenția în timp util pentru a împiedica pătrunderea prin infiltrație meteorică a unor astfel de poluanți în pânza freatică

Evacuarea apelor uzate

- unitatea va avea în dotare grupuri sanitare - toalete ecologice;
- din activitățile ce se vor desfășura în perimetrul ZĂBRANI 5 SUD nu vor rezulta ape menajere și/sau tehnologice uzate;
- deși suspensiile antrenate de apele pluviale nu se constituie prin natura lor în substanțe poluante, ele fiind compuse din particule de rocă utilă și material din copertă, pot influența, prin cantitatea lor, calitatea apelor de suprafață.

Între corpurile de ape de suprafață și corpul de apă subterană freatică, cod: ROMU20, există o relație de comunicare directă. În perioade secetoase apele de suprafață drenează acviferul freatic. În perioadele cu ploi abundente și mai ales la viituri, apele de suprafață alimentează acviferul freatic, ele se vor încadra calitativ în prevederile HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare - Normativul NTPA 001.

Exploatarea agregatelor minerale se va desfășura astfel încât să nu fie influențată calitatea apelor freactice din zona perimetrului de exploatare.

Gospodărirea deșeurilor:

- materialul din copertă (sol vegetal, nisipos-argilos) și steril argilos, re folosibil (cod 01.01.02), deșeuri inerte;
- deșeuri menajere cod 20 03 01;
- deșeuri metalice (cod 16.01.17), constituite din piese de schimb și consumabile provenite din activitatea de întreținere a utilajelor și acumulatori (cod 16.06.01);
- deșeuri din cauciuc, provenite de la schimbarea cauciucurilor utilajelor mobile echipate cu pneuri (cod 16.01.03);
- uleiuri uzate (cod 13.02.07 și 13.01.12), provenite în urma activității de întreținere a utilajelor;
- ambalaje de hârtie și carton (cod 15.01.01)

Modul de gospodărire a deșeurilor

- deșeurile menajere vor fi colectate, în recipiente special destinate acestui scop, urmând a fi preluate de operatorul de salubritate;
- se va realiza o gestionare corespunzătoare a deșeurilor menajere și a deșeurilor tehnologice prin depozitarea în spații special amenajate și gestionarea selectivă a acestora;
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor;
- o parte din materialul de decopertă (sol vegetal și argilă), rezutat în urma decopertării suprafeței care va fi excavată în perimetrul ZĂBRANI 5 SUD, va fi folosit pentru refacerea păturii de sol vegetal pe suprafața de pe care s-au exploatat agregatele minerale până la cota + 112 m (suprafața orizontală - vatra exploatării, taluzuri și berme), dacă beneficiarul nu va dori ulterior să continue excavarea agregatelor minerale în adâncime, solicitând un nou certificat de urbanism și acte de reglementare. Solul vegetal, îndepărtat de pe suprafața zonei ce va fi excavată, va fi depozitat temporar separat, fiind ulterior folosit pentru refacerea păturii de sol pe taluzurile și pe bermele dintre treptele zonei excavate.
- beneficiarul va colecta deșeurile metalice în spații special amenajate (magazia de materiale din perimetru Zăbrani 4 Sud) și le va valorifica periodic către unități specializate în recuperarea și reciclarea acestui tip de deșeuri. Se poate aprecia că în urma acestor lucrări, vor putea rezulta deșeuri metalice având în componență piese de schimb și consumabile, în general piese de mici dimensiuni și în cantități mici (400 kg/an). Acumulatorii (cca. 2 buc/an) vor fi predați în vederea reciclării odată cu achiziționarea celor noi;
- depozitarea uleiurilor uzate se face în recipiente metalice cu capacitatea de 200 l, care vor fi păstrate temporar în magazia de materiale din zona administrativă a perimetrului Zăbrani 4 Sud, până la valorificarea către unități specializate în reciclarea lor;
- anvelope scoase din uz cod 16.01.03 - aceste deșeuri vor fi depozitate temporar în magazia de materiale din zona administrativă a perimetrului Zăbrani 4 Sud, pe suprafețe amenajate (paleți), fiind valorificate periodic către unități specializate în reciclarea acestora;

Măsurile pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:

După finalizarea activității de excavare, titularul va avea în vedere executarea următoarelor lucrări:

- recuperarea tuturor instalațiilor și utilajelor;
- stabilizarea terenului, respectiv a taluzurilor exploatarei, astfel încât să se evite alunecările de teren, prin verificarea și corectarea unghiurilor taluzurilor, înierbarea acestora și a bermelor;
- parte din sterilul argilos, rezultat din decopertare (argila), va fi depozitat inițial pe conturul perimetrului. Dacă titularul activității nu va dori, într-o etapa ulterioară, să continue exploatarea agregatelor minerale și sub nivelul hidrostatic, solicitând și obținând un nou certificat de urbanism și acte de reglementare, conform prevederilor legale, argila depozitată temporar pe conturul perimetrului va fi folosită la refacerea păturii de sol pe toată suprafața exploatată (vatra exploatarei, taluzurile și bermele acesteia), amplasându-se sub solul vegetal, pentru a forma un strat impermeabil protector între sol și zona poroasă permeabilă formată de agregatele minerale. Deasupra stratului de argilă se va așterne un strat poros permeabil (pietriș, nisip) de cca. 15 cm grosime, pentru asigurarea drenajului apelor de infiltrație pluvială cu scopul evitării fenomenelor de "băltire" și fertilizarea solului. Aceste măsuri vor reduce vulnerabilitatea la poluare a apelor subterane și vor reda terenul destinației actuale: arabil. Excedentul de material argilos (argila) va fi valorificat.

Lucrările de refacere/reabilitare a mediului în perimetrul afectat de exploatare vor fi executate etapizat, în fiecare an de activitate, astfel încât în momentul sistării/suspendării activității sau la finalizarea exploatarei acestea să fie executate integral.

În acest scop se va realiza o corelare a execuției lucrărilor de refacere a mediului cu programul lucrărilor miniere.

Lucrările pentru refacerea/reabilitarea mediului precum și graficul de execuție a acestora (etapizarea anuală a acestora) vor fi stabilite pe baza unor documentații tehnice întocmite de către persoane de specialitate (atestate). Aceste documentații vor fi întocmite cu respectarea tuturor reglementarilor legale, respectiv a actelor normative în domeniu.

Măsurile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor emis cu A.N. Apele Romane - Administrația Bazinală de Apă Mureș:

Măsuri în timpul realizării proiectului:

Pilierii de siguranță:

- minim 1m deasupra nivelului hidrostatic al pânzei freatice pe toată suprafața perimetrului de exploatare;
- respectarea distanțelor minime prevăzute în normativele în vigoare, față de obiectivele existente în zonă sau aflate în curs de execuție;
- beneficiarul are obligația marcării perimetrului de exploatare prin borne.

Măsuri în timpul exploatarei:

- pentru perioada de exploatare a agregatelor minerale se va solicita și se va obține autorizația de gospodărire a apelor pentru această activitate;
- exploatarea nisipului și pietrișului se va face mecanizat folosindu-se utilajele din dotare;
- materialul excavat se încarcă direct în mijloacele de transport și se transportă la punctul de valorificare al beneficiarului.
- exploatarea se va face astfel încât să nu fie afectată stabilitatea taluzurilor formate, laturile perimetrului de exploatare vor fi taluzate, la o pantă de minim 1:1.;
- adâncimea maximă de exploatare este de 8,5 m (din care 2,1 m grosimea medie a stratului de decopertă);
- drumul tehnologic amenajat pentru accesul în zona de exploatare va fi întreținut în mod corespunzător.

Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare: -

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire apelor emis cu A.N. Apele Romane - Administrația Bazinală de Apă Mureș:

În timpul realizării proiectului:

Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):

Titularul proiectului/activității are obligația de a desfășura activitatea de exploatare agregate minerale astfel încât impactul asupra factorilor de mediu și a populației din zona de exploatare să fie cât mai redus.

Titularul proiectului/activității are obligația să nu transporte, să nu folosească, să nu manipuleze și să nu depoziteze în perimetrul lucrărilor executate deșeuri și substanțe periculoase și/sau toxice, radioactive sau orice alte substanțe poluante, decât cu respectarea prevederilor legale.

Lucrările de refacere/reabilitare a mediului în perimetrul afectat de exploatare vor fi executate etapizat, în fiecare an de activitate, astfel încât în momentul sistării/suspendării activității sau la finalizarea exploatării acestea să fie executate integral.

În acest scop se va realiza o corelare a execuției lucrărilor de refacere a mediului cu programul lucrărilor miniere.

Lucrările pentru refacerea/reabilitarea mediului precum și graficul de execuție a acestora (etapizarea anuală a acestora) vor fi stabilite pe baza unor documentații tehnice întocmite de către persoane de specialitate (atestate). Aceste documentații vor fi întocmite cu respectarea tuturor reglementarilor legale, respectiv a actelor normative în domeniu.

După întocmire, aceste documente vor fi transmise spre analiză autorității competente de mediu, emitentă a actelor care reglementează activitatea de exploatare - respectiv APM Arad.

Documentele - planul/proiectul tehnic de refacere a mediului întocmite conform prevederilor legale sau alte documente similare, vor cuprinde toate măsurile de refacere și de reabilitare etapizată (anuală) a mediului în perimetrul de prospecțiune/explorare/exploatare.

Etapizarea anuală se va face luând în considerare evoluția și condițiile de exploatare rezultate ca urmare a activităților miniere. Lucrările pentru refacerea mediului în volume fizice și valorice, vor sta la baza constituirii garanției financiare pentru refacerea mediului - document care se va întocmi pentru fiecare an de activitate.

În momentul în care se ia decizia de sistare sau încetare a activității de exploatare, se va notifica APM Arad în vederea efectuării unei verificări în scopul de a constata realizarea tuturor lucrărilor de refacere a mediului și pentru a stabili necesitatea monitorizării factorilor de mediu atât în momentul încetării activității cât și postînchidere.

Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului:

- respectarea pilierilor de siguranță impuși - respectarea distanțelor minime prevăzute în normativele în vigoare, față de obiectivele existente în zonă (LEA, drumuri, vecinătăți, canale, etc.) sau aflate în execuție;

- se va respecta cota maximă de extracție a agregatelor minerale în faza de realizare a lucrărilor - $H_{\text{max. săpătură}} = 8,5 \text{ m}$ cota 112,00 mdMN, cu minim 1 m deasupra nivelului hidrostatic al pânzei freatice pe toată suprafața perimetrului de exploatare).

- manipularea carburanților și celelalte operațiuni de întreținere a utilajelor se vor face numai în afara zonei de excavare, pe suprafețe special amenajate cu protejarea factorilor de mediu;

- în zona amenajării se interzice folosirea substanțelor prioritar periculoase așa cum sunt ele definite de H.G. 351/2005;

Condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

- amplasarea pe șantier a toaletelor ecologice și gestionarea apelor uzate astfel încât să se evite poluarea solului și apelor;

- proiectul se va realiza cu respectarea legislației în vigoare și a avizelor de specialitate menționate în Certificatul de urbanism nr. 08/21.03.2023, eliberat de Primăria Comunei Zăbrani;

- pe tot parcursul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile și se vor realiza toate lucrările necesare pentru protecția calității solului și apelor subterane precum și pentru prevenirea poluării accidentale;

- se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri produse (deșeuri inerte de construcții, deșeuri de ambalaje), în conformitate cu prevederile Ordonanță de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

- respectarea Avizului de gospodărire a apelor emis de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș precum și a altor acte de reglementare/administrative emise de ANAR;

- se interzice orice deversare de ape uzate, reziduuri sau deșeuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol, ce pot rezulta pe perioada derulării proiectului;

- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor de realizare a proiectului;

- se va delimita fizic, cu exactitate, culoarul de lucru, astfel încât să nu se producă distrugerii inutile de teren. Solul vegetal va fi depozitat astfel încât să poată fi folosit la reconstrucția zonelor afectate;

- deșeuri reciclabile se vor preda operatorilor autorizați;

- deșeurile menajere din organizarea de șantier se vor depozita într-un spațiu special amenajat, urmând a fi transportate la depozitul de deșeuri nepericuloase al municipiului Arad;
- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru a diminua astfel durata de manifestare a efectelor negative;
- folosirea unor utilaje și mijloace de transport silențioase.

Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor

Pilierii de siguranță:

- minim 1 m deasupra nivelului hidrostatic al pânzei freatice pe toată suprafața perimetrului de exploatare;
- respectarea distanțelor minime prevăzute în normativele în vigoare, față de obiectivele existente în zonă sau aflate în curs de execuție;
- beneficiarul are obligația marcării perimetrului de exploatare prin borne.
- pentru perioada de exploatare a agregatelor minerale se va solicita și se va obține autorizația de gospodărire a apelor pentru această activitate;
- exploatarea nisipului și pietrișului se va face mecanizat folosindu-se utilajele din dotare;
- materialul excavat se încarcă direct în mijloacele de transport și se transportă la punctul de valorificare al beneficiarului.
- exploatarea se va face astfel încât să nu fie afectată stabilitatea taluzurilor formate, laturile perimetrului de exploatare vor fi taluzate, la o pantă de minim 1:1.;
- adâncimea maximă de exploatare este de 8,5 m (din care 2,1 m grosimea medie a stratului de decopertă);
- drumul tehnologic amenajat pentru accesul în zona de exploatare va fi întreținut în mod corespunzător.

În timpul exploatării:

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

- exploatarea agregatelor minerale se va desfășura astfel încât să nu fie influențată calitatea apelor freatice din zona perimetrului de exploatare, Ordinului MAPPM nr.621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România

Se va urmări cu strictețe apariția irizațiilor la suprafața apei pluviale, care trebuie să corespundă prevederilor NTPA 001/2002 aprobate prin H.G 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

- titularul proiectului va deține în stoc la fața locului materiale de depoluare a solului și apei pentru produse petroliere deversate accidental;
- exploatarea agregatelor minerale utile în conformitate cu normativele în vigoare;
- respectarea metodologiei de exploatare
- asigurarea stabilității treptelor prin respectarea pilierilor de protecție și a unghiurilor de taluz;
- amenajarea haldei pentru depozitarea și păstrarea solului vegetal în exteriorul zonei de exploatare;
- se va respecta programul de funcționare și restricțiile de viteză impuse de autoritățile publice locale pe drumul de acces în balastieră.

Condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice:

- respectarea pilierilor de siguranță impuși - respectarea distanțelor minime prevăzute în normativele în vigoare, față de obiectivele existente în zonă (LEA, drumuri, vecinătăți, etc) sau aflate în execuție;
- se va respecta cota maximă de extracție a agregatelor minerale în faza de realizare a lucrărilor - H max. săpătură = 8,5 m cota 112,00 mdMN, cu minim 1m deasupra nivelului hidrostatic pe toată suprafața perimetrului de exploatare).
- reducerea emisiilor de noxe în aer prin evitarea funcționării în gol a utilajelor; eliminarea eventualelor scurgeri accidentale de carburanți și lubrifianți; realizarea unui transport al agregatelor cu pierderi cât mai mici prin folosirea unor utilaje de transport cu bene etanșe;
- luarea celor mai eficiente măsuri de gospodărire a apelor pluviale și a celor menajere (toaile ecologice);
- amenajarea corespunzătoare a haldelor de depozitare temporară a solului vegetal și a argilei rezultate din decopertare;
- amenajarea de locuri speciale pentru depozitarea deșeurilor, altele decât cele minerale;

În cazul unui amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze APM Arad și C.J. - GNM Arad conform OUG nr. 68/2007

privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

Pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării: - proiectul propus nu intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării.

Titularul de proiect are obligația de a respecta:

- OUG nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea minelor nr. 85/2003 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 202/2881/2348 din 2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;
- Ordinul nr. 254 din 1 iulie 2019 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind conținutul-cadru pentru elaborarea Planului de refacere a mediului și a Proiectului tehnic de refacere a mediului;
- Ordinul nr. 94/30.04.2009 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind eliberarea permiselor de exploatare cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 125/2011 pentru modificarea și completarea Instrucțiunilor privind eliberarea permiselor de exploatare;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 1373/2008 privind reglementarea furnizării transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice din România cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 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;
- H.G. nr. 856/2002, cu completările și modificările ulterioare, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Hotărârea Guvernului nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- Ordinul nr. 2.042/2010 privind aprobarea Procedurii pentru aprobarea planului de gestionare a deșeurilor din industriile extractive și a normativului de conținut al acestuia.
- Ordin nr. 119/2014 Ordin al ministrului sănătății pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- SR nr. 10009/2017 privind acustica urbană;
- STAS 12574-87 aer din zone protejate;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor:

- pentru perioada de exploatare a agregatelor minerale se va solicita și se va obține autorizația de gospodărire a apelor pentru această activitate;
- în zona amenajării se interzice folosirea substanțelor prioritar-periculoase așa cum sunt ele definite de HG nr. 570/2016 și a oricăror substanțe care pot produce poluarea de orice natură a solului/apelor freactice;
- nu se permite alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport, precum și activități de schimb de ulei sau reparații mecanice pe amplasamentul amenajării;

În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

Condiții necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

După finalizarea activității de excavare, titularul de activitate va avea în vedere executarea unor lucrări de refacere a mediului și încadrare peisagistică, după cum urmează:

Închiderea lucrărilor de excavare

Lucrările de închidere vor fi executate etapizat, anual, astfel încât la finalul exploatării acestea să fie efectuate în totalitate.

După finalizarea activității de excavare, titularul proiectului/activității va avea în vedere executarea următoarelor lucrări:

- recuperarea tuturor instalațiilor și utilajelor;
- stabilizarea terenului, respectiv a taluzurilor exploatării, astfel încât să se evite alunecările de teren, prin verificarea și corectarea unghiurilor taluzurilor, înierbarea acestora și a bermelor;
- parte din sterilul argilos, rezultat din decopertare (argila), va fi depozitat inițial pe conturul peri

Condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

La finalizarea lucrărilor de exploatare agregate minerale se va amenaja zona exploatării ca o zonă de agrement astfel:

- $S_{totală\ exploatare} = 25,3281\ ha$
- $S_{excavată} = 19,7676\ ha$

Argila depozitată temporar pe conturul perimetrului va fi folosită la refacerea păturii de sol pe toată suprafața exploatăată (vatra exploatării, taluzurile și bermele acesteia), amplasându-se sub solul vegetal, pentru a forma un strat impermeabil protector între sol și zona poroasă permeabilă formată de agregatele minerale.

Deasupra stratului de argilă se va așterne un strat poros permeabil (pietriș, nisip) de cca. 15 cm grosime, pentru asigurarea drenajului apelor de infiltrație pluvială cu scopul evitării fenomenelor de "băltire" și fertilizarea solului. Aceste măsuri vor reduce vulnerabilitatea la poluare a apelor subterane și vor reda terenul destinației actuale: arabil. Excedentul de material argilos (argila) va fi valorificat;

Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor: -

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

La ședințele comisiei de analiză tehnică (CAT) au fost invitate următoarele autorități: Garda Națională de Mediu - C.J. Arad, Primăria Comunei Zăbrani, A.N. Apele Române - A.B.A. Mureș - S.G.A. Arad și Agenția Națională pentru Resurse Minerale.

Agenția pentru protecția Mediului Ara:

- a înaintat Memoriul de prezentare depus de titular membrilor CAT în vederea exprimării punctului de vedere, însoțit de adresa nr. 16630/19.10.2023;
- a afișat pe site-ul propriu Memoriului depus de titular;
- a solicitat membrilor CAT puncte de vedere în ședința de încadrare a proiectului, consemnate în Procesul verbal nr. 17790 din 08.11.2023;
- a afișat pe site-ul APM Decizia etapei de încadrare nr. 19637 din 14.12.2023;
- a înaintat membrilor CAT informațiile depuse de titular (aspectele relevante care trebuie dezvoltate în raportul de evaluare a impactului asupra mediului înaintate de SC DAB TRANS SRL în calitate de expert atestat) însoțite de adresa nr. 190/23.01.2024;
- a afișat pe site-ul APM Arad Îndrumarul eliberat sub nr. 1193/23.01.2024;
- a înaintat membrilor CAT Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, însoțit de adresa 2784/19.02.2024 pentru emiterea unui punct de vedere;
- a solicitat membrilor CAT puncte de vedere în ședința de analiză a calității raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, consemnate în Procesul verbal nr. 6508/10.04.2024.

Ș-au primit de la membrii CAT, în scris, următoarele:

- adresă nr. 21804/ASN/34360/29.09.2023 eliberată de A.N. Apele Române - A.B.A. Mureș, privind solicitarea avizului de gospodărire a apelor;
- adresă nr. 21804/ASN/34360/09.10.2023, eliberată A.N. Apele Române - A.B.A. Mureș care decide că pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA;
- Aviz de Gospodărire a Apelor nr. 376 din 13.10.2023, eliberat de A.N. Apele Române-A.B.A Mureș;
- Punct de vedere nr.6868/23.10.2023 emis de Direcția de Sănătate Publică a județului Arad;

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

Când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:

Depunerea solicitării:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Adresa: Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod poștal 310 132

Telefon: +4 0257 280 996

e-mail: office@apmar.anpm.ro

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

- anunț în ziarul “Glasul Aradului”- 24.10.2023
- anunț pe pagina de internet a APM Arad din 20.10.2023

Etapa de încadrare:

- anunț în ziarul “Glasul Aradului”- 15.11.2023
- site-ul APM Arad: anunț public privind decizia etapei de încadrare - 05.12.2023; proiectul deciziei etapei de încadrare - 14.12.2023;
- îndrumar pentru Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului în data de - 23.01.2024.

Dezbaterea publică:

- site-ul APM Arad - anunț în data de 20.02.2024;
- anunț în ziarul “Glasul Aradului”- 22.02.2024;
- Proces verbal-minută nr. 5665/28.03.2024, încheiat la sediul Primăriei comunei Zăbrani

Decizia de emitere a acordului:

- anunț public privind decizia de emitere a acordului de mediu, publicat în ziarul “Glasul Aradului” în data de 26.04.2024
- anunț afișat la Primăria Comunei Zăbrani în data de 07.05.2024;
- afișare pe site-ul APM Arad a proiectului de acord de mediu: 29.05.2024;
- decizia de emitere a acordului de mediu: 30.05.2024

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

- Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului a fost disponibil spre consultare pe site-ul APM Arad până la ședința de dezbatere publică;
- nu s-au înregistrat observații sau propuneri din partea publicului pe parcursul procedurii.

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

- nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii.

Dacă s-au solicitat completări/revizuirii ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:

- nu au fost solicitate completări/revizuirii ale raportului privind impactul asupra mediului deoarece nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii, nu au fost solicitate informații suplimentare de către membrii CAT.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz: -

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:

În timpul realizării proiectului

Având în vedere poziția amplasamentului perimetrului ZĂBRANI 5 SUD, în care se vor exploata agregate minerale până la cca. 1,0 m deasupra nivelului hidrostatic (cota +112,0 m), se recomandă monitorizarea nivelului și calității apei subterane prin două foraje de hidro-observație, unul amplasat amonte și celălalt aval pe direcția de curgere a freaticului, la extremitățile perimetrului de exploatare.

Titularul de activitate a tubat două foraje de hidro - observație, unul amplasat pe latura sud - vestică a perimetrului și celălalt amplasat pe latura nord - estică a perimetrului, după cum urmează:

- forajul din amonte (F5) va avea rolul de a monitoriza calitatea apei subterane din acviferul freatic înainte/amonte de zona care se va excava din perimetrul Zăbrani 5 Sud.

- forajul din aval (F1) va avea rolul de a monitoriza calitatea apei subterane aval de zona care se va excava din perimetrul Zăbrani 5 Sud.

Pentru stabilirea inițială stării calitative a apei din acviferul freatic din zona perimetrului Zăbrani 5 Sud, în cursul lunii august 2023 s-a recoltat câte o probă de apă din fiecare foraj de hidro - observație, unul situat amonte și celălalt aval pe direcția de curgere a apei subterane din acest acvifer, înainte de începerea activității (moment zero sau moment inițial). Probele prelevate au fost analizate, conform programului de monitorizare propus, la un laborator acreditat pentru toți indicatorii din programul de monitorizare a apelor subterane.

Rezultatele obținute sunt prezentate mai jos:

Indicator	Valoare determinată foraj F5 amonte	Valoare determinată foraj F1 aval
pH	7,3/ 22,30C	7,2/ 22,40C)
Nitriți mg/l	< 0,06	0,195

CCOCr	<30	<30
Amoniu mg/l	0,028	0,028
Azotați mg/l	0,744	1,050
Oxigen dizolvat mg/l	1,00	1,05
Fosfor total	0,203 mg/l	0,243 mg/l
Produse petroliere	<0,10	<0,10

Rezultatele analizelor fizico-chimice se vor compara cu probele martor efectuate la începutul exploatării pentru a putea urmări evoluția în timp.

Titularul are obligația întocmirii evidenței **gestiunii deșeurilor** pentru fiecare tip de deșeu rezultat în timpul lucrărilor de construire, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, și să o transmită agenției județene pentru protecția mediului.

Deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate potrivit Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, Deciziei Comisiei 2000/532/CE și Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, incluse în evidența gestiunii deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu.

- deșeurile rezultate din activitate, vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în spații special amenajate, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului,

- valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate

- se va evita formarea de stocuri de deșuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației.

O perioadă de cel puțin doi ani după punerea în funcțiune a investiției se va monitoriza stabilitatea taluzurilor malurilor (vizual și prin măsurători topografice anuale).

În timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

După finalizarea exploatării agregatelor minerale în Zăbrani 5 Sud, până la cota + 112,00 m (cca. 1 m deasupra nivelului hidrostatic) se vor executa următoarele lucrări:

- retragerea de pe amplasament a tuturor utilajelor;

- transportarea tuturor deșeurilor provenite din activitatea de exploatare și depozitarea corespunzătoare a acestora;

- rectificarea unghiurilor de la baza taluzurilor treptelor la valori care să asigure stabilitatea de lungă durată a acestora, respectiv:

- treapta de decopertă maxim 35°

- treapta de util (emersă) maxim 30°

- refacerea pături de sol vegetal pe suprafețele și taluzurile zonelor excavate, folosind materialul de decopertă (sol vegetal și argilă);

O parte din materialul de decopertă (sol vegetal și argilă), rezutat în urma decopertării suprafeței care va fi excavată în perimetrul ZĂBRANI 5 SUD, va fi folosit pentru refacerea pături de sol vegetal pe suprafața de pe care s-au exploatat agregatele minerale până la cota + 112 m (suprafața orizontală - vatra exploatării, taluzuri și berme), dacă beneficiarul nu va dori ulterior să continue excavarea agregatelor minerale în adâncime, solicitând un nou certificat de urbanism și acte de reglementare. Solul vegetal, îndepărtat de pe suprafața zonei ce va fi excavată, va fi depozitat temporar separat, fiind ulterior folosit pentru refacerea pături de sol pe taluzurile emerse, pe bermele dintre treptele zonei excavate.

Deasupra stratului de argilă se va așterne un strat poros permeabil (pietriș, nisip) de cca 10 cm grosime, pentru asigurarea drenajului apelor de infiltrație pluvială cu scopul evitării fenomenelor de băltire și fertilizării mai bună a solului. Peste acest strat poros permeabil se depune solul vegetal, care a fost depozitat separat de sterilul argilos. Aceste măsuri vor reduce vulnerabilitatea la poluare a apelor subterane și vor reda terenul conform folosinței naturale. O mică cantitate de steril va fi folosită pentru amenajarea unui "val" de pământ în jurul zonei excavate.

Documentația ccuprinde:

- Notificarea elaborată de titularul proiectului;

- Proces verbal verificare amplasament nr. 11237/11.07.2023, încheiat de reprezentantul APM Arad;

- Certificat de urbanism nr. 08/21.03.2023 eliberat de Primăria Comunei Zăbrani;

- Certificat de înregistrare nr. 37318187/03.04.2017, eliberat de ORC de pe lângă Tribunalul Arad;

- Contract de constituire a dreptului de suprafață încheiat cu SC SEL RG MINERAL SRL cu Încheiere de autentificare nr. 1735/05.07.2023;
- Extras de Carte Funciară pentru Informare nr. 302782, 302783, 302784 Zăbrani, eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
- Plan de situație, Plan de încadrare în zonă și Fișa de localizare a perimetrului;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 11361/13.07.2023 emisă de APM Arad;
- Memoriu de prezentare elaborat de SC DAB TRANS SRL;
- Raport încercare nr.418-TIMI/1.09.2023 ape din foraje de observație eliberat de ECOIND;
- Adresă nr. 21804/ASN/34360/29.09.2023 eliberată de A.N. Apele Române - A.B.A. Mureș, privind solicitarea avizului de gospodărire a apelor;
- Punct de vedere nr. 21804/ASN/34360/09.10.2023, eliberat A.N. Apele Române - A.B.A. Mureș în care se precizează că pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA;
- Aviz de Gospodărire a Apelor nr. 376 din 13.10.2023, eliberat de A.N. Apele Române-A.B.A Mureș;
- Procesul verbal CAT nr. 17790/08.11.2023 (etapă încadrare) încheiat de APM Arad;
- Decizia etapei de încadrare nr. 19637/14.12.2023 emisă de APM Arad;
- Declarația dată de Bran Aurelian în calitate de administrator al DAB TRANS SRL-expert atestat;
- Aspectele relevante care trebuie dezvoltate în raportul de evaluare a impactului asupra mediului înaintate de SC DAB TRANS SRL;
- Adresa nr. 190/10.01.2024 privind solicitarea unui punct de vedere, membrilor CAT;
- Îndrumar eliberat de APM Arad sub nr. 1193/23.01.2024 (afișat pe site-ul APM Arad);
- Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, elaborat de SC DAB TRANS SRL;
- Adresa APM Arad nr. 2784/19.02.2024 de înaintare a raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului - membrilor CAT;
- Proces verbal minută nr. 5665/28.03.2024 - dezbateri publice, încheiat la sediul Primăriei Comunei Zăbrani;
- Procesul verbal nr. 6508/10.04.2024, privind analiza calității raportului la studiul de evaluare a impactului în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 376/13.10.2023, emis de A.N. Apele Române - A.B.A Mureș;
- Acord tehnic nr.51/19.04.2022 emis de AN de Îmbunătățiri Funciare Filiala Teritorială de I.F. Arad;
- Ordin de plată din 29.06.2023, Ordin de plată din 13.10.2023, Ordin de plată din 28.05.2024 și Ordin de plată din 13.02.2024, dovada achitării tarifelor aferente etapelor procedurale;
- Proiectul acordului de mediu elaborat de APM Arad.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

Prezentul acord de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, conform Art. 16, alin. (1) din OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

În situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Arad, iar autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, în sensul prevăzut mai sus, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului ori programului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

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

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

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

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

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

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

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

Conform HG 1000/2012, Art. 8 alin. (2) lit. ii) „Agențiile județene pentru protecția mediului au următoarele atribuții principale: urmăresc îndeplinirea cerințelor legislației de mediu din actele de reglementare emise și, în cazul constatării unor neconformități, iau măsurile care se impun, potrivit competențelor stabilite de legislația în vigoare.”

La finalizarea proiectului/lucrărilor se va notifica APM Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezenta decizie.

Procesul-verbal întocmit de către APM Arad se va anexa și va face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor și din documentația care se va depune la APM Arad în vederea solicitării autorizației de mediu, înainte de începerea activității.

Prezentul Acord de Mediu cuprinde 19 pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.

DIRECTOR EXECUTIV
Dana Monica Dănoiu



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Bociort Claudiu

Întocmit, Vulpe Valentin

Șef Serviciu C.F.M. Potrea Nicoleta

Întocmit, Câlb Cătălin

