



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

ACORD DE MEDIU Proiect din data de 08.04.2024

Ca urmare a cererii adresate de **SC BEGA MINERALE INDUSTRIALE SA**, municipiul Timișoara, Piața General Gheorghe Domășnean, nr. 11, Corp B, Spațiul B, Etaj 1, județ Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 3882RP/18.05.2023, cu ultimele completări depuse cu nr. 3062RP/08.04.2024, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, 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:

ACORDUL DE MEDIU

pentru proiectul: “Exploatare argilă comună, perimetrul Dealul Igonii, comuna Fârdea, județul Timiș ”, propus a fi amplasat în comuna Fârdea, sat Zolt, extravilan, CF nr. 401840, 401841, 401842, 401898, jud Timiș, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

- 1.1. - proiectul propus **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2, pct. 2. a) - Cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele incluse în anexa 1;
- proiectul **nu intră** sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- proiectul **nu intră** sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

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

Prezentul proiect presupune realizarea unei cariere de exploatare a argilei comune, cu o suprafață de 2,8773 ha, în cadrul perimetrului Dealul Igonii, amplasat pe teritoriul comunei Fârdea, sat Zolt, în extravilanul localității, la circa 20 km sud de orașul Făget, județ Timiș.

Perimetrul de exploatare **Dealul Igonii** este înconjurat de următoarele localități:

- sud - est - satul Zolt (la cca 1,2 km de perimetrul de exploatare);
- sud - vest - localitatea Gladna Română (la cca 1,4 km de perimetrul de exploatare);
- nord - est - satul Jupânești (la cca 2,45 km de perimetrul de exploatare).

Cele trei localități se află la o distanță mare de perimetru (peste 1,2 km), între acestea și perimetru se interpun dealuri, influența acestei activități, cât și a exploatareii în sine, asupra localităților, va fi neesențială.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

Perimetrul obiectivului Dealul Igonii este delimitat de următoarele coordonate:

Nr. pct.	Coordonate STEREO 1970	
	X (Nord)	Y (Est)
1	477 646.8	285 770.3
2	477 611.8	285 858.4
3	477 594.4	285 851.7
4	477 581.5	285 850.7
5	477 579.8	285 850.6
6	477 565.1	285 845.1
7	477 539.2	285 831.4
8	477 526.1	285 827.9
9	477 520.2	285 823.9
10	477 485.5	285 749.2
11	477 470.2	285 707.3
12	477 458.3	285 674.7
13	477 445.7	285 638.1
14	477 566.3	285 596.0
15	477 499.5	285 502.9
16	477 503.8	285 500.4

Nr. pct.	Coordonate STEREO 1970	
	X (Nord)	Y (Est)
17	477 508.5	285 495.6
18	477 518.0	285 487.1
19	477 590.1	285 587.7
20	477 615.4	285 578.8
21	477 618.0	285 580.6
22	477618.0	285 588.6
23	477 585.9	285 596.7
24	477 567.8	285 612.8
25	477 557.7	285 634.9
26	477 561.8	285 675.2
27	477 567.8	285 699.3
28	477 589.9	285 751.7
29	477 595.9	285 755.7
30	477 616.4	285 763.0
31	477 624.1	285 765.7

Perimetrul de exploatare Dealul Igonii este amplasat la contactul dintre Depresiunea Lugoj - Făget și Munții Poiana Ruscă.

Obiectivul este localizat în bazinul hidrografic al râului Bega, cod cadastral V - 1.010.03.00.00.00, la cca 115 m S de izvorul unui afluent de stânga al pârâului Munișel, care se varsă în acumularea Surduc, de unde, prin cursul Râului Gladna, se varsă în râul Bega. Râul Gladna este afluent de stânga al râului Bega, punctul de vărsare fiind la S și în amonte de localitatea Leucușești.

Perimetrul de exploatare se află în versantul stâng al văii Munișel, pe cumpăna de ape dintre pârâul Munișel și pârâul Zoltiana.

Zona viitoare a carierei se află între cotele +314 m (cota minimă) și +335 m (cota maximă), deasupra cotei albiei minore a cursului de apă, terenul fiind proprietate privată, categoria de folosință - teren fâneată și arabil.

Văile din regiune, de la nivelul amplasamentului carierei, până la confluența cu râul Munișel străbat roci sedimentare formate din pietrișuri și nisipuri, argile. La sud de perimetrul studiat, apele pluviale sunt drenate de către valea Zoltiana.

Formele de relief dominante sunt dealurile și colinele, cu înălțimi cuprinse între 290 m și 360 m.

Resursa minerală exploatabilă din perimetrul Dealul Igonii este reprezentată de argila comună.

Accesul în perimetrul de exploatare se face din orașul Făget, situat pe DN 68 A Lugoj - Ilia - Deva, apoi pe drumul județean care leagă localitățile Drăgsinești, Gladna Montană și Gladna Română. Din Gladna Română se merge pe un drum comunal, care accesează perimetrul prin partea de sud.

Procesul de exploatare a argilei comune se va realiza prin dezvoltare de până la 4 trepte de exploatare, cu înălțimi maxime de până la 6 m, cu o exploatare etapizată pe ani, pe bază de programe anuale de exploatare succesive. Metoda de exploatare folosită va fi cea cu trepte extrase în ordine descendentă, derocare cu excavator, încărcare mecanizată, cu transportul auto al rocilor sterile din decoperta la halde interioare.

Exploatarea argilei în perimetrul Dealul Igonii, presupune executarea următoarelor lucrări:

Lucrări de deschidere - realizarea unei tranșee de deschidere (tranșeea principală), care să permită accesul la substanța minerală utilă și derularea în continuare a lucrărilor de decopertare și exploatare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

Lucrări de pregătire - îndepărtarea stratelor de roci acoperitoare, iar după executarea lor să rezulte unități individuale (blocuri, panouri, fronturi gata de exploatare);

Materialul steril rezultat în timpul exploatării (datorat intercalațiilor) va fi haldat în partea de vest a perimetrului de licență Dealul Igonii, separat de halda de sol vegetal, urmând ca pe măsură ce exploatarea va avansa (cu epuizarea rezervei), să se treacă la haldarea internă. În acest context, o parte din materialul haldat va fi depus în excavația creată o dată cu avansarea exploatării.

Va fi decopertată o suprafață de 22 765 mp, volumul de copertă (sol vegetal, argilă nisipoasă) ce va fi îndepărtată din perimetrul Dealul Igonii fiind de 22 765 mc.

Volumul de intercalații sterile provenite din lucrările de exploatare a argilei comune va fi de 19 035 mc.

Elementele geometrice ale treptei de copertă sunt:

- unghi de taluz = max. 45°;
- înălțime = max. 3,4 m (cu o medie de 1 m);
- lățime bermă de lucru = min. 10 m;
- lățime bermă de siguranță = 1 m.

Lucrări de exploatare - metoda de exploatare folosită va fi cea cu trepte drepte extrase în ordine descendentă, derocare cu excavator, încărcare mecanizată, cu transportul auto al rocilor sterile din decopertă la halde interioare.

Exploatarea va începe în partea sudică a perimetrului, de la cota de cca +335 m și va înainta în adâncime până la atingerea unei grosimi de max. 3 m, formându-se berma de bază de la cota + 332 m. Apoi se înaintează spre nord pe trepte succesive cu înălțimea de max. 6 m, atacarea treptelor realizându-se descendent pe sectoarele abordate. Fronturile carierei vor avansa pe direcție NE - SV, iar cariera pe direcție S - N.

Treptele de exploatare vor avea înălțimi de max. 6 m, lățimea intrândului de 15 ÷ 20 m și lungimea egală cu a sectorului planificat a fi exploatat într-un an.

Utilul (argilă comună) va fi extras pe patru trepte de exploatare: treapta de +332 m, treapta de +326 m, treapta de +320 m și treapta de +314 m.

Unghiul de taluz din frontul de util va fi de max. 60°, iar unghiul de taluz de lungă durată va fi de max. 45°.

Berma de lucru pentru util va fi de cca 20 m, iar berma de siguranță va fi de cca 3 m.

Cantități totale ce vor fi extrase: 250 042 to (126 925 mc), cca 83 350 to (43 310 mc)/an - argilă comună.

Argila exploatată va fi transportată în stare brută la Secția Făget, de unde va fi comercializată.

Haldarea materialului steril - produsul rezidual rezultat din exploatarea argilei comune din perimetrul Dealul Igonii este reprezentat de coperta zăcământului (sol vegetal argilos, argilă nisipoasă) și intercalațiile sterile (argile nisipoase).

Materialul steril rezultat din activitatea de exploatare (coperta și intercalațiile sterile) va fi depozitat la halda de steril, amplasată ca haldă interioară, la extremitatea vestică a perimetrului de exploatare, pe un substrat cu o pantă orientată SV - NE.

Halda temporară de sol vegetal și argilă nisipoasă și intercalații sterile va ocupa o suprafață de 2 415 mp.

Solul vegetal și o parte din argila nisipoasă și din intercalațiile sterile vor fi utilizate în faza de închidere și post - închidere la acoperirea vetrei și bermelor carierei.

În procesul de exploatare a argilei comune din perimetrul Dealul Igonii vor fi utilizate următoarele echipamente: încărcător frontal (1 buc.), excavator (1 buc.) autobasculantă (2 - 3 buc.), buldozer (1 buc.).

Utilități - apă, canalizare, energie

Apă potabilă ce va fi folosită pentru consumul personalului muncitor va fi apă îmbuteliată.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

Apa care va fi folosită în scopuri menajere de către personalul carierei va fi adusă în bidoane de PVC de la surse de apă potabilă din zonă și va alimenta lavoarul din toaleta ecologică.

Apele menajere uzate vor fi acumulate în cuva toaletei ecologice, care va fi vidanțată ori de câte ori va fi nevoie.

Nu se utilizează apă industrială în procesul de exploatare, implicit nu va exista în perimetru o sursă de ape uzate.

Evacuarea apelor pluviale de pe amplasamentul perimetrului de exploatare se va face prin canale de colectare, amplasate pe marginile carierei, fiind liber sistematizate.

Pentru executarea lucrărilor din carieră nu este necesară alimentarea cu energie electrică.

Organizarea de șantier - se va face în **interiorul** perimetrului de exploatare, în sudul acestuia, pe parcele aflate în proprietatea BEGA MINERALE INDUSTRIALE SA și va consta din:

- amplasarea unui modul container (birou și vestiar),
- amplasarea unei toalete ecologice vidanțabilă,
- amplasare platformă colectare selectivă deșeuri.

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. 1076/2004 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 - menținerea amplasamentului în stadiul de folosință actual**

Prin alternativa 0, amplasamentul selectat pentru investiție nu va suferi nici o modificare și nu va fi modificată nici o componentă a mediului.

Avantajele acestei alternative:

- scăderea riscului poluărilor accidentale cu carburanți și lubrifianți.

Dezavantaje:

- pierderea oportunităților pentru valorificarea resursei minerale existente pe amplasament;
- pierderea unui număr posibil de locuri de muncă pe plan local;
- pierderea unor investiții în sprijinul economiei locale;
- pierderi de venituri la bugetul de stat prin necolectarea de redevențe miniere;
- valoarea terenului rămâne scăzută.

➤ **Alternativa 1 admite implementarea proiectului „Exploatare argilă comună în perimetrul Dealul Igonii”, sat Zolt, comuna Fârdea, județ Timiș.**

Criteriile alegerii amplasamentului respectiv sunt:

- lucrările de cercetare geologică care au conturat un volum mare de rezerve geologice;
- statutul actual al terenului al cărui proprietar este firma SC BEGA MINERALE INDUSTRIALE SA;
- existența drumurilor tehnologice;
- topografia terenului.

Avantajele implementării proiectului sunt:

- asigurarea locurilor de muncă;
- creșterea probabilității de a atrage noi investiții;
- utilizarea eficientă a terenurilor;
- valorificarea rezervelor identificate și măsurate;
- asigurarea de materii prime pentru stația de prelucrare și spălare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

Dezavantajele implementării proiectului sunt:

- amplificarea riscului apariției poluărilor accidentale cu produse petroliere;
- afectarea temporară a solului prin excavare.

Adaptat la condițiile de amplasament existente, metoda aplicată corespunde celor mai bune tehnici disponibile din acest domeniu deoarece:

- din aplicarea acestei tehnologii, nu rezultă deșeuri industriale poluante;
- argila comună exploatată se valorifică integral;
- metoda este cunoscută și aplicată curent în acest domeniu la scară industrială;
- utilajele folosite sunt corespunzătoare realizării lucrărilor la un nivel calitativ ridicat;
- nu sunt necesare instalații speciale pentru desfășurarea lucrărilor;
- tehnologia de exploatare fiind bine cunoscută se poate aplica imediat după ce lucrările sunt avizate / autorizate;
- posibilitatea apariției unor accidente cu consecințe grave pentru mediu este redusă;
- din punct de vedere economic, este cea mai puțin costisitoare.

Pe suprafața aferentă proiectului, s-a derulat un program de cercetare geologică care a delimitat un contur de rezerve, program care a ținut seama de existența unei resurse potențiale, de accesibilitatea în teren și de calitatea resursei.

Acest amplasament oferă următoarele avantaje:

- este zona unde au fost identificate, prin cercetare geologică, rezerve de rocă sedimentară (argilă comună);
- rezervele omologate în categoria "dovedite" și "măsurate" au făcut obiectul unor studii de fezabilitate, care demonstrează posibilitatea valorificării acestora, în condiții de economicitate;
- exista Licența de exploatare aprobată în **Monitorul Oficial al României**;
- a fost disponibilă aceasta suprafață de teren, terenul aparținând societății;
- calitatea deosebită a argilei, corespunzând celor mai ridicate exigențe.

Orice altă zonă din aria studiată, nu prezintă aceste avantaje.

În alegerea variantei optime, au fost analizate avantajele și dezavantajele alternativelor 0 și 1, pentru proiectul - "Exploatare argilă comună, perimetrul Dealul Igonii, sat Zolt, comuna Fârdea", fiind aleasă alternativa nr. 1, din următoarele considerente:

- dezvoltarea unei zone de exploatare a resurselor naturale;
- din punctul de vedere al protecției mediului nu se întrevăd modalități de poluare rezultată din activitate, cu excepția traficului;
- din punct de vedere socio - economic nu sunt dezavantaje;
- asigură un volum mare de rezervă de argilă comună;
- prezintă condiții de exploatabilitate ușoare;
- soluție pertinentă pentru valorificarea solului prin utilizarea în totalitate a acestuia la lucrările de refacere a mediului.

• **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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20.10.2020;
- OUG nr. 92/2021, aprobată prin Legea nr. 17/2023 privind regimul deșeurilor.

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

Perimetrul Dealul Igonii, din punct de vedere administrativ, este amplasat pe teritoriul comunei Fârdea, sat Zolt, fiind situat în extravilanul localității, la circa 20 km sud de orașul Făget, în județul Timiș. Distanța față de cea mai apropiată localitate - Zolt, este de cca 1 200 m.

Suprafața perimetrului pentru care se solicită Acordul de Mediu este de 2,8773 ha (28 773 mp). Pentru această suprafață au fost obținute Decizia Etapei de Încadrare nr. 368 / 24.11.2023 și Avizul de Gospodărire a Apelor nr. ABAB 259/09.08.2023.

Perimetrul nu este amplasat în zone de protecție sanitară și/sau perimetre de protecție hidrogeologică ale surselor de alimentare cu apă și nu se suprapune unor arii pe care sunt amplasate monumente istorice, culturale, religioase, situri arheologice de interes deosebit.

• **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 cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc. / cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și / sau aprobate.**

În imediata apropiere a perimetrului de exploatare a argilei comune Dealul Igonii nu sunt situate alte obiective industriale, generatoare de noxe, care să prezinte un efect cumulativ asupra factorilor de mediu.

Perimetrul de exploatare crează efecte locale asupra factorilor de mediu și asupra habitatelor și speciilor, fără a crea vreun efect cumulativ din acest punct de vedere.

Cariera va avea un impact negativ asupra zonei perimetrului de exploatare, iar în zonele limitrofe impactul va fi nesemnificativ.

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

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

Pentru factorul de mediu apă

Pentru protecția calității apei:

- respectarea proiectului tehnic și a limitelor perimetrului;
- nu se permit evacuări de ape uzate din organizarea de șantier;
- se vor utiliza mijloace de transport și utilitare corespunzătoare din punct de vedere tehnic, cu verificarea tehnică efectuată la zi, pentru combaterea oricăror posibilități de producere a unor scurgeri de carburanți, uleiuri, sau alte lichide de la motor;
- aprovizionarea cu motorină și alimentarea mijloacelor de transport și a utilajelor se va face în regie proprie, în spații special amenajate;
- se interzice abandonarea deșeurilor pe teptele de exploatare;
- se interzice abandonarea substanțelor periculoase în zona carierei;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

- se va face instruirea personalului angajat asupra modului de exploatare a utilajelor și de acționare în cazuri de defecțiuni accidentale, precum și asupra modului de intervenție în cazul poluării accidentale;

- se va amplasa în cadrul organizării de șantier un WC ecologic pentru angajați, al cărui rezervor va fi golit doar de o societate autorizată, în baza unui contract de servicii;

- se va încheia un contract de salubritate și se va asigura colectarea deșeurilor menajere rezultate în timpul exploatarei argilei.

Pentru factorul de mediu aer

Pentru protecția calității aerului:

- umectarea drumurilor tehnologice în perioada secetoasă;
- verificarea tehnică periodică a utilajelor folosite;
- reducerea vitezei de deplasare a utilajelor;
- se interzice incendierea vegetației uscate din perimetrul Licenței de exploatare;
- încetarea activității în situații de condiții meteo neprielnice - vânt puternic și luarea tuturor măsurilor pentru prevenirea împrăstierii materialelor.

Pentru factorul de mediu sol / subsol

Pentru protecția calității solului și subsolului:

- se va evita înlăturarea inutilă a vegetației erbacee de pe amplasament;
- decopertarea se va face în limita strictului necesar, fiind ulterior redepusă pe amplasament, pentru refacerea terenului și integrarea peisagistică a zonei;
- se va urmări permanent starea terenului în zona de execuție a lucrărilor pentru identificarea și împiedicarea formării unor fenomene torențiale, scurgeri, șiroiri pe taluzuri, eroziuni, care ar putea antrena materialul mineral pe sol și în cursul de apă;
- terenurile afectate de lucrări vor fi redat cadastrului natural, imediat după ce au devenit libere de sarcini tehnologice, prin racordul la relieful și peisajul natural;
- se vor asigura condițiile pedologice pentru dezvoltarea biodiversității, prin reconstrucția ecologică a zonei, așternerea de sol fertil și eventual, plantare de ierburi perene specifice zonei;
- verificarea periodică a utilajelor pentru prevenirea poluării solului cu substanțe petroliere;
- se interzice repararea de orice fel a utilajelor pe amplasamentul supus reglementării de mediu;
- interzicerea abandonării deșeurilor, respectiv se impune utilizarea spațiului din zona organizării de șantier pentru depozitarea temporară a deșeurilor generate;
- se recomandă utilizarea toaletei din organizarea de șantier;
- se interzice executarea lucrărilor în condiții meteo extreme;
- alimentarea cu carburant se realizează în spații special amenajate, din incinta organizării de șantier;
- se impune utilizarea materialelor absorbante în cazul unor scurgeri de produse petroliere.

Pentru biodiversitate / arii naturale:

Pentru protecția biodiversității:

- se interzice orice formă de recoltare, capturare, distrugere, vătămare sau ucidere a exemplarelor de faună și floră aflate în mediul lor natural;
- se interzic distrugerea, deteriorarea, culegerea intenționată a cuiburilor de păsări și a ouălor acestora din natură;
- se interzice deteriorarea, distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă din proximitatea amplasamentului;
- se interzice executarea lucrărilor pe timpul nopții;
- interzicerea utilizării substanțelor periculoase pentru speciile de floră sau faună aflate în vecinătatea amplasamentului;
- se interzice abandonarea deșeurilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

Pentru zgomot și vibrații

- lucrările miniere de exploatare a argilei comune se vor realiza numai în perimetrul minier aprobat de către A.N.R.M.;
- menținerea în bună stare a drumurilor de acces;
- folosirea utilajelor în limita timpilor de funcționare necesari pentru activitatea proiectată;
- reducerea poluării fonice prin măsuri tehnico - organizatorice;
- orientarea fronturilor de lucru, astfel încât zgomotele și vibrațiile produse în timpul activității de exploatare să se resimtă în limitele admise;
- reducerea vitezei de transport a autobasculantelor la tranzitarea localitatilor la 20 - 30 km/h;
- respectarea tehnologiei de exploatare aprobată.

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 din construcții, rezultate, vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării;
- deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune;
- deșeurile reciclabile rezultate (lemn, metal, plastic) vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării;
- deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerintelor OUG nr. 92/2021, aprobată prin Legea nr. 17/2023 privind regimul deșeurilor, art. 20.
- deșeurile vor fi transportate cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008.

Pentru reducerea riscului pentru sănătate

Se preconizează că impactul generat de implementarea proiectului asupra populației este nesemnificativ având în vedere distanța până la obiectiv, respectiv poziția și relieful zonei.

Pentru peisaj

Impactul asupra peisajului va fi temporar negativ, în perioada de amenajare a șantierului și exploatarea argilei, respectiv prin scoaterea terenului din circuitul natural (schimbarea destinației). În etapa de funcționare a carierei, impactul asupra peisajului va fi unul semnificativ, luând în considerare peisajul rezultat din realizarea treptelor de carieră.

Pentru patrimoniu cultural și istoric

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

Pentru resurse naturale

- proiectul prevede exploatarea argilei comune din perimetrul Dealul Igonii, situat în satul Zolt, comuna Fârdea, în extravilanul localității, la 20 km sud de orașul Făget, județul Timiș.

b) Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora

Se vor respecta aceleași măsuri prezentate mai sus.

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

Pe amplasamentul carierei se vor executa următoarele lucrări:

- se vor rectifica taluzurile treptelor la 45 - 50° și se va degaja vatra carierei de materialul neevacuat sau căzut; aceste lucrări sunt lucrări miniere obligatorii care se vor executa înainte de finalizarea exploatării;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

- se va resolifica amplasamentul carierei prin depunerea pe vatră a solului vegetal provenit din lucrările de decopertare, conservat în halda interioară;
- solul vegetal va fi revegetat prin plantarea de semințe de graminee pe vatră și pe berme se va planta salcâm;
- se vor decolmata și întreține toate canalele de gardă;
- se va întreține drumul de acces.
- la finalizarea lucrărilor de reconstrucție ecologică se vor retrage toate utilajele care au fost utilizate pentru efectuarea lucrărilor.

De comun acord cu Primăria Fârdea se pot face programe de reconversie a terenului, dacă este cazul (transformarea în pistă de enduro; transformarea unei zone în poligon de tir sportiv sau în poligon de paintball), sau utilizarea ca pășune pentru animale.

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

Nu este cazul.

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

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

f) Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor emis cu nr. 259 din data de 09.08.2023 de către ABA Banat astfel:

- se interzice evacuarea de ape uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri;
- în perioada de execuție a lucrărilor, se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de lucru prevăzută, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a funcționării utilajelor; în cazul producerii unei poluări accidentale, întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului;
- poluarea în orice mod a apelor de suprafață sau subterane se sancționează prin aplicarea prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- valorile indicatorilor de calitate ai apelor pluviale se vor încadra în limitele prevăzute de HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare - NTPA 001;
- pe parcursul execuției lucrărilor, beneficiarul va permite în caz de necesitate accesul ABA Banat pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice;
- în cazul producerii unor daune de orice fel riveranilor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

- orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției sau funcționării, datorată fenomenelor hidro - meteorologice periculoase independente de activitatea de întreținere și exploatare, intră în sarcina beneficiarului;

- lucrările de excavare se vor face numai în perimetrul avizat de ABA Banat; acestea vor fi demarate numai în baza autorizației de gospodărire a apelor.

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire apelor cu nr. 259 din data de 09.08.2023 de către ABA Banat

1. În timpul realizării proiectului

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

- nu se va exploata argilă comună în afara perimetrului reglementat prin prezentul acord de mediu;

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

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

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

- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități: Certificat de Urbanism nr. 12/27.02.2023, eliberat de Primăria comunei Fârdea, extras CF. nr. 406428 Fârdea, Avizul de exploatare pt. anul 2024, emis de CIT - RM Timișoara, Aviz de gospodărire a apelor nr. ABAB - 259 din data de 09.08.2023 emis de ABA BANAT, Acord de folosire și reabilitare a infrastructurii rutiere nr. 3049 / 14.06.2023, emis de Primăria comunei Fârdea;

- 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 impactul asupra mediului, precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice realizării proiectului.

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

- lucrările de exploatare a argilei comune se vor realiza numai în perimetrul aprobat de către ANRM;

- respectarea tehnologiei de exploatare aprobată prin licența de exploatare și programele anuale de exploatare;

- limitarea poluării aerului cu praf în suspensie prin umectarea materialului dislocat din frontul de lucru - atunci când este cazul;

- umectarea drumurilor tehnologice de transport ori de câte ori situația o impune, funcție de frecvența traficului, condițiile atmosferice, anotimp, etc.;

- utilizarea de echipamente și autobasculante performante, care să nu producă un impact semnificativ asupra mediului prin noxele emise;

- limitarea vitezei vehiculelor de transport în carieră;

- acoperirea benelor cu prelate;

- controlul emisiilor de gaze de combustie de la motoarele termice și menținerea mașinilor și utilajelor în cadrul parametrilor prevăzuți de fabricant și utilizarea în principal a mașinilor echipate cu dispozitive cu catalizator;

- monitorizarea pulberilor în suspensie la limita perimetrului de exploatare, astfel încât societatea să ia măsurile tehnice corespunzătoare pentru diminuarea și reducerea oricărui tip de poluare sau de efecte asupra mediului din zonele învecinate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

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

- lucrările de exploatare a argilei comune se vor realiza numai în perimetrul aprobat de către A.N.R.M.;
- se va respecta tehnologia de exploatare prevăzută prin proiectul tehnic;
- se va urmări respectarea geometriei și a caracteristicilor treptelor de exploatare;
- limitarea decopertărilor la limita asigurării cu rezerve deschise și pregătite;
- nivelarea vetrei carierei și a bermelor, realizându-se pante de scurgere adecvate;
- se va evita poluarea solului cu produse petroliere (carburanți, uleiuri);
- la alimentarea utilajelor, sub rezervorul acestora se va întinde o folie din material plastic sau tăvițe metalice de colectare a pierderilor, iar reviziile și reparațiile capitale se vor executa la sediul unității din Făget;
- îndepărtarea imediată a solului contaminat și a produselor petroliere scurse accidental de la utilajele în exploatare prin folosirea de materiale absorbante;
- excavarea rocilor sterile din coperta zăcământului se va face selectiv, în două subtrepte, fiind excavat separat solul vegetal;
- modificările de relief datorate extracției vor fi atent monitorizate astfel încât să se evite posibilitatea apariției unor alunecări de teren;
- periodic, se vor executa măsurători topografice pentru urmărirea modului de încadrare a lucrărilor miniere în proiectele de exploatare;
- urmărirea stabilității versanților din zonele limitrofe (gradul de eroziune);
- controlul lucrărilor de gestionare a apelor pluviale colectate și evacuate din carieră, depozitul temporar de sol vegetal, incintă, etc.;
- urmărirea activității utilajelor din dotare pentru evitarea scurgerilor de produse petroliere care ar afecta proprietățile solului, iar în cazul producerii unor astfel de incidente se vor utiliza substanțe neutralizante pentru reducerea efectelor negative;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate conform legislației în vigoare.

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

- realizarea șanțurilor (canalelor) de gardă pentru colectarea apelor meteorice, care vor avea la partea finală mai multe praguri de reținere a fracțiilor fine cu care sunt încărcate apele pluviale;
- respectarea pantei bermelor de lucru și a vetrei (1 - 2° spre nord), care asigură curgerea apelor pluviale spre canalele colectoare;
- respectarea cu strictețe a unghiurilor de taluz;
- nu se spală utilajele și autobasculantele în incinta exploatării;
- apele uzate menajere sunt colectate în recipiente etanșe (toaletă ecologică cu bazin vidanjabil).

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

- lucrările miniere de exploatare a argilei comune se vor realiza numai în perimetrul minier aprobat de către A.N.R.M.;
- menținerea în bună stare a drumurilor de acces;
- folosirea utilajelor în limita timpilor de funcționare necesari pentru activitatea proiectată;
- reducerea poluării fonice prin măsuri tehnico - organizatorice;
- orientarea fronturilor de lucru, astfel încât zgomotele și vibrațiile produse în timpul activității de exploatare să se resimtă în limitele admise;
- reducerea vitezei de transport a autobasculantelor la tranzitarea localitatilor la 20 - 30 km/h;
- respectarea tehnologiei de exploatare aprobată.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

- 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 deșuri periculoase cu alte categorii de deșuri periculoase sau cu alte deșuri, 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 deșuri rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării;
- se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate).

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

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

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

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

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

- exploatarea agregatelor minerale se va limita strict la conturul zonei solicitate prin acordul de mediu;
- pe perioada excavării argilei comune, se vor păstra pilierii de siguranță.

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

Pentru organizarea de șantier provizorie din cadrul zonei administrative, amplasată în vecinătatea zonei de excavare, se prevede dotarea cu un modul container (birou și vestiar) și o toaletă ecologică vidanjabilă, cu bazin de 265 l și chiuvetă.

d) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor

- se interzice evacuarea de ape uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri;
- în perioada de execuție a lucrărilor, se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de lucru prevăzută, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a funcționării utilajelor; în cazul producerii unei poluări accidentale, întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

- poluarea în orice mod a apelor de suprafață sau subterane se sancționează prin aplicarea prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- valorile indicatorilor de calitate ai apelor pluviale se vor încadra în limitele prevăzute de HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare - NTPA 001;
- pe parcursul execuției lucrărilor, beneficiarul va permite în caz de necesitate accesul ABA Banat pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice;
- în cazul producerii unor daune de orice fel riveranilor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora;
- orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției sau funcționării, datorată fenomenelor hidro - meteorologice periculoase independente de activitatea de întreținere și exploatare, intră în sarcina beneficiarului;
- lucrările de excavare se vor face numai în perimetrul avizat de ABA Banat; acestea vor fi demarate numai în baza autorizației de gospodărire a apelor.

2. În timpul exploatării

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice
Nu este cazul.

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

Condiții de ordin tehnic - în timpul exploatării - protecția calității aerului
Nu este cazul.

Condiții de ordin tehnic - în timpul exploatării - protecția calității apei
Nu este cazul.

Condiții de ordin tehnic - în timpul exploatării - protecția calității solului / subsolului
Nu este cazul.

Condiții de ordin tehnic - în timpul exploatării - zgomot și vibrații
Nu este cazul.

Condiții de ordin tehnic - în timpul exploatării - pentru reducerea riscului pentru sănătate
Nu este cazul.

Condiții de ordin tehnic - în timpul exploatării pentru peisaj
Nu este cazul.

Condiții de ordin tehnic - în timpul exploatării - deșeuri
Nu este cazul.

Condiții de ordin tehnic - în timpul exploatării - ecosistemelor terestre și acvatice
Nu este cazul.

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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

- 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;
- OUG nr. 92/2021, aprobată prin Legea nr. 17/2023 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;
- Decizia nr. 2014/955/CE de modificare a Deciziei nr. 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei nr. 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- HG nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- SR 10009:2017- “Acustica” - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”;
- HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată;
- 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, cu modificările și completările ulterioare,
- OUG nr. 68 / 2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.

e) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor

- se interzice evacuarea de ape uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri;
- în perioada de execuție a lucrărilor, se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de lucru prevăzută, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a funcționării utilajelor; în cazul producerii unei poluări accidentale, întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului;
- poluarea în orice mod a apelor de suprafață sau subterane se sancționează prin aplicarea prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- valorile indicatorilor de calitate ai apelor pluviale se vor încadra în limitele prevăzute de HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare - NTPA 001/2002;
- pe parcursul execuției lucrărilor, beneficiarul va permite în caz de necesitate accesul ABA Banat pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice;
- în cazul producerii unor daune de orice fel riveranilor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

- orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției sau funcționării, datorată fenomenelor hidro - meteorologice periculoase independente de activitatea de întreținere și exploatare, intră în sarcina beneficiarului;

- lucrările de excavare se vor face numai în perimetrul avizat de ABA Banat; acestea vor fi demarate numai în baza autorizației de gospodărire a apelor.

3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și post - închidere

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

Nu este cazul.

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

➤ solul vegetal din depozitul temporar va fi transportat și depus pe vatra carierei și pe berme, în vederea revegetării prin plantarea de ierburi perene și salcâm;

➤ se recomandă să se verifice și să se facă replantări la jumătate de an;

➤ zona platformei organizării de șantier va fi resolificată, după care se va planta lolium perene (iarbă), iar dacă este cazul se va fertiliza;

➤ halda de argilă nisipoasă se va nivela și va fi semănată iarbă.

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:

- solicitare punct de vedere membrii CAT cu privire la memoriul de prezentare depus de către titular în data de 09.08.2023;

- consultare autorități în cadrul ședinței CAT din data de 20.09.2023;

- s-a postat pe site-ul APM TIMIȘ, anunțul public privind decizia etapei de încadrare a proiectului în data de 07.11.2023.

b) etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului:

- s-au transmis membrilor CAT spre consultare, propunerile depuse de titular privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului, pentru exprimarea unui punct de vedere în data de 25.01.2024;

- s-a afișat pe site-ul propriu al APM Timiș, îndrumarul nr. 1/06.02.2024.

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

- s-a transmis membrilor CAT- Raportul privind impactul asupra mediului în data de 20.02.2024;

- s-a afișat pe site-ul propriu Raportul privind impactul asupra mediului în data de 20.02.2024;

- s-a organizat dezbaterile publice a RIM în data de 27.03.2024;

- consultarea membrilor CAT cu privire la analiza calității RIM în data de 03.04.2024 și luarea deciziei privind emiterea acordului de mediu de către APM Timiș;

- afișarea proiectului acordului de mediu, pe site-ul APM Timiș în data de

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 Fârdea, județul Timiș), la sediul societății, astfel:

a) depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu:

□ publicare anunț în ziarul Adevărul în data de 05.09.2023;

□ afișare anunț public pe pagina de internet a APM Timiș, în data de 09.08.2023;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

- afișare anunț public la sediul titularului în data de 05.09.2023;
- afișare anunț la sediul Primăriei Comunei Fârdea în data de 05.09.2023.

b) etapa de încadrare:

- publicare anunț în ziarul Adevărul în data de 31.10.2023;
- publicare pe pagina de internet a APM Timiș a anunțului public privind deciziei de încadrare, în data de 07.11.2023;
- afișare anunț public la sediul titularului în data de 30.10.2023;
- afișare la sediul Primăriei Comunei Fârdea în data de 30.10.2023.

c) definirea domeniului evaluării:

- afișare îndrumar privind întocmirea Raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul APM Timiș în data de 06.02.2024;
- afișarea pe site-ul APM Timiș a Raportului privind impactul asupra mediului în data de 20.02.2024.

d) dezbateră publică:

- publicare anunț în ziarul Adevărul în data de 22.02.2024;
- publicare anunț pe pagina de internet a APM Timiș, în data de 20.02.2024;
- afișare anunț public la sediul titularului în data de 21.02.2024;
- afișare anunț la sediul Primăriei Comunei Fârdea în data de 21.02.2024.

Dezbateră publică organizată:

- Primăria Comunei Fârdea, jud. Timiș, în data de 27.03.2024, începând cu orele 14.30;

e) decizia de emitere a acordului de mediu:

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

- la dezbateră publică organizată la sediul Primăriei Comunei Fârdea 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: nu a fost cazul.

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

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

a) în timpul realizării și exploatarei proiectului

În timpul desfășurării activității se vor lua următoarele măsuri pentru monitorizarea mediului:

- se va urmări constant funcționarea și starea utilajelor vizând normalitatea emisiilor de gaze de eșapament și eliminarea pierderile de carburant și combustibil;

- se va pune un accent deosebit pe monitorizarea stării terenurilor și a fenomenelor fizico - geologice de tipul alunecărilor de teren, tasări, colmatări, ravenări, spălări de maluri, etc., atât în perimetrul excavației, cât și în zonele adiacente; evitarea degradării de noi terenuri prin respectarea metodei de exploatare, a dimensiunilor și formelor geometrice a excavațiilor, realizarea și întreținerea în stare de funcționare a sistemului de colectare a apelor din perimetru, iar în cazul apariției acestor fenomene, acționarea prin metode specifice pentru eliminarea sau controlul lor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

În cadrul societății se va desemna o persoană cu atribuții de monitorizare a activității în scopul respectării normelor de protecția mediului.

Activitatea de monitorizare pe parcursul exploatarei se va axa pe următoarele aspecte:

- urmărirea zilnică a incintei pentru eliminarea degradării terenului;
- întreținerea drumurilor de acces, fără a afecta zonele pe care acesta le traversează;
- îndepărtarea microzonelor de sol pe care s-au produs scurgeri accidentale ale lubrifianților și combustibililor;
- evitarea poluării sau deteriorării zonelor de protecție;
- igienizarea periodică a zonei prin îndepărtarea deșeurilor de orice tip;
- respectarea normelor de lucru prevăzute în carieră;
- depozitarea corespunzătoare a deșeurilor menajere în pubele de plastic de 120 l sau în saci de plastic și transportul lor la Făget;
- alimentarea utilajelor doar pe platforma specială, întreținerea corespunzătoare a spațiului de alimentare, dotarea lui cu mijloace PSI, depozitarea și predarea uleiurilor uzate, evidența acestora;
- depozitarea corespunzătoare a solului vegetal din coperta zăcământului, în vederea reutilizării.

Unitatea va asigura autorităților competente facilități de prelevare a probelor de aer și măsurare a nivelului de zgomot oricând va fi necesar.

b) în timpul închiderii / dezafectării, refacerii mediului și post - închidere

Vor fi realizate și monitorizate următoarele lucrări:

- se vor rectifica taluzele la un unghi de taluz general de 45°;
- solul vegetal din depozitul temporar va fi transportat și depus pe vatra carierei și pe berme, în vederea revegetării prin plantarea de ierburi perene și salcâm;
- se recomandă să se verifice și să se facă replantări la jumătate de an;
- zona platformei organizării de șantier va fi resolificată, după care se va planta lollium perene (iarbă), iar dacă este cazul se va fertiliza;
- halda de argilă nisipoasă se va nivela și se va semăna iarbă;
- la finalizarea lucrărilor de reconstrucție ecologică se vor retrage toate utilajele care au fost utilizate pentru efectuarea lucrărilor.

Frecvența urmăririi implementării măsurilor

Lucrările de monitorizare a factorilor de mediu au un caracter permanent pentru SC BEGA MINERALE INDUSTRIALE SA și se vor derula pe întreg ciclul de exploatare.

Monitorizarea post - închidere va avea o durată de 12 luni calendaristice. Pe baza observațiilor din perioada de monitorizare se vor elabora soluții de remediere a oricăror fenomene care pot influența negativ lucrările de ecologizare efectuate.

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor

Indicatorii de calitate ai apelor pluviale sunt prezentați în tabelul următor:

Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori maxime admise (mg/l)
Ape pluviale posibil impurificate	pH	6,5 - 8,5
	Materii în suspensie	35
	Temperatura	Max 35° C
	Produse petroliere	5
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	20

Frecvența de determinare de către beneficiar a indicatorilor de calitate este anual, în perioadele de ploi abundente.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

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 exploatarea acestora.

Prezentul acord de mediu nu dă dreptul titularului să desfășoare activitatea de producție a energiei electrice.

Pentru desfășurarea activității de extracție a argilei comune, 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.

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: MIHOC Corina	Șef Serviciu AAA	08.04.2024	
Întocmit: POPESCU Cosmina	Consilier superior	08.04.2024	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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