



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

ACORD DE MEDIU - Proiect

Nr. din 04.09.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **VERIMEX GENERAL GRUP SRL**, cu sediul în comuna Bascov, str. Paisesti, nr.8B, bl.S1, ap.4, județul Argeș înregistrată la APM Argeș cu nr. 5011/23.02.2024,

în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările și ulterioare, a Legii 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, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: „**Exploatare agregate minerale cu redare în circuitul agricol**”,
având amplasamentul: Topoloveni, T 36, nr. cad. 83189, județul Argeș

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

care prevede:

I. 1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2019 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, **anexa nr.2, pct.2, lit a) cariere, exploatări miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1;**

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

Scopul investiției îl constituie crearea unei capacități de producție ce are în vedere, prelucrarea și valorificarea agregatelor sub forma de sorturi de balastiera pentru lucrări de:

- material de îmbunătățire a terenului de fundare, metoda ploturilor și a pernelor de balast
- fabricarea betoanelor de diferite marci după spalare și concasare pentru aproape toată gama de construcții civile și industriale;

Viitoarea exploatare de agregate minerale va fi amplasată în bazinul hidrografic al râului Argeș, în terasa mal stâng rau Argeș și în terasa mal drept al paraului Carcinov.

Terenul pe care se vor executa lucrările de exploatare, are o suprafață de 8800,0 mp din care 4423,0 mp este exploatabil, iar suprafața pilierilor de protecție va fi de 4377.0 mp urmând ca după finalizarea lucrărilor să fie redat circuitului agricol.

Perimetrul exploatabil, în suprafața de 4423.0 are o formă neregulată, cu lungimea medie de 416.7 m și lățimea medie de 10.6 m, cu cote ale terenului ce variază între 228.32 mdMN și 229.14 mdMN.

Coordonate STEREO'70, MN75, Suprafața totală 8800.0 mp

P	X(N)	Y(E)	P	X(N)	Y(E)
1	365468.86	504899.89	3	365272.41	505281.67
2	365485.38	504912.50	4	365255.13	505270.38

Coordonate STEREO'70, MN75, Suprafata exploatabila 4423.0 mp					
P	X(N)	Y(E)	P	X(N)	Y(E)
A	365470.35	504907.32	C	365270.72	505274.59
B	365478.85	504913.81	D	365261.83	505268.78

Vecinatati amplasament:

- Nord: nr. cadastral 83188.
- Sud: nr. cadastral 83190.
- Est: drum de exploatare.
- Vest: drum de exploatare.

Accesul in zona viitoarei exploatare se va face din DJ 702 G pe un drum de exploatare pe malul stang al râului Argeş in lungime de 0.7 km.

Accesul in zona de exploatare se va face din drumul de exploatare de pe latura de Sud-Est.

Pilieri de siguranță se pătrează:

- fata de terenurile agricole limitrofe =5m
- fata de albia minora a raului Arges se pastreaza pilierul minim de 100.0 m(320.0 m).

Lucrări propuse:

Exploatarea agregatelor naturale are ca scop valorificarea agregatelor minerale pe suprafata exploatabila de 4423,0 mp, diferenta pana la suprafata totala administrata de 8800,0 mp, in suprafata de 4377,0 mp fiind formata din pilieri de protectie de 5,0 m fata de terenurile invecinate si drumurile de exploatare.

Exploatarea agregatelor minerale presupune lucrari de excavatii pe o adancime minima de 3,22 m si pe o adancime maxima de 4,14 m la 1,0 m deasupra nivelului hidrostatic, pe o suprafata efectiva de 4423,0 mp (in interiorul pipierilor).

Cu materialul rezultat din decoperta (0,5 m), dupa finalizarea exploatareii se va umple suprafata exploatare pe o inaltime de circa 0,5 m (functie de gradul de infoiere al terenului) zona urmand a fi redada circuitului agricol. Cota finala a terenului refacut va fi 225,00 mdMN.

Agregatele brute extrase vor fi transportate cu autobasculantele din dotare la statia de sortare a societatii, amplasata 303.0 m Sud de perimetrul de exploatare.

Elemente constructive ale viitoarei exploatări:

Suprafața totala: 8800.0 mp, din care:

- > suprafața exploatabila: 4423.0 mp
- > suprafața pilieri: 4377.0 mp
 - cote teren natural în zona exploatabilă: 228.32 mdMN - 229.14 mdMN
 - cota exploatabilă: 225.00 mdMN
 - nivel hidrostatic: 224.00 mdMN
 - adâncime nivel hidrostatic fata de cotele terenului natural (exploatabil) 4.22 m - 5.14 m
 - adâncime sapatura: + 1.0 m deasupra Nhs
 - adâncime minima de excavare de la cotele terenului 3.22 m
 - adâncime maxima de excavare de la cotele terenului natural: 4.14 m
 - cota finală refacere zona: 225.50 mdMN
 - taluze exploatare: 1:1

Dupa exploatarea agregatelor minerale, decoperta rezultata va fi depusa in zona exploatare, zona urmand a fi redada circuitului agricol.

Stratul vegetal si sterilul, in grosime de 0.5 m rezultat in urma exploatarei va fi depus in zona pilierului de siguranta. Dupa finalizarea exploatarei, coperta va fi folosita la redarea in circuitul agricol a intregii suprafete exploatare.

Rezerverele minerale din perimetrul avizat vor fi exploatate in 1 an, Volumul total de material care se va excava este de 10731,6 mc, din care volum decoperta 2105,9 mc și material util 8625,7 mc.

Tehnologia de exploatare a agregatelor minerale

Pentru exploatarea agregatelor se vor folosi ca utilaje de extracție un excavator hidraulic cu cupa de 1,2 mc, un buldozer pentru decopertare și pentru haldarea materialului steril, 2 încărcătoare frontale tip Wolla care vor încarca direct utilul în autobasculante pentru transportul la stația de sortare.

Exploatarea perimetrului se va face in fasii longitudinale avand lungimea de 50-100 m si latime 15-20 m paralele cu latura perimetrului dinspre sud-est spre nord-vest, cu taluzarea permanenta a malului si respectarea adancimii de excavare. Fasiile au latime conditionata de lungimea bratului excavatorului (15-20m). La directionarea fasiilor se au in vedere elementele de ordin tehnico-economic, care conditioneaza exploatarea rationala a agregatelor. In acest scop, la extractie se urmareste excavarea cat mai completa a agregatelor, respectarea elementelor de proiectare si pilierii de protectie.

Excavatiile se vor realiza pana la cota 225.00 mdMN, cu 1.0 m deasupra nivelului hidrostatic (cota Nhs 224 mdMN), cu panta taluzelor de 1:1.

Transport tehnologic

Agregatele brute extrase vor fi transportate cu autobasculantele din dotare la statia de sortare a societatii, amplasata 303.0 m Sud de perimetrul de exploatare.

Transportul se va realiza în bene cât mai bine inchise pentru reducerea la minim a pierderilor de transport pe drumurile tehnologice existente.

Dotarea tehnica

Beneficiarul are in dotare urmatoarele utilaje de baza:

- un excavator hidraulic de 1.2 mc, care va excava materialul deasupra nivelului hidrostatic
- doua incarcatoare frontale tip Wolla cu cupele de 3.0 mc si 4.0 mc, utilizate pentru incarcarea materialului excavat in mijloacele de transport;
- un buldozer pentru decopertare si pentru haldarea materialului steril;
- autobasculante.

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

- **Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:**
 - teren liber de construcții, extravilan arabil, conform Certificat de urbanism 8J/20.02.2024 emis de Primăria orașului Topoloveni, județul Argeș.
- **Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament:**
 - a) amplasamentul respecta prevederile Ordinului nr.119 /2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
 - b) amplasamentul selectat are avantajul situării într-o zonă în care nu sunt zone rezidențiale în apropiere;
 - c) agregatele minerale rezultate din excavare sunt transportate la statia de sortare sau comercializate direct.
- **Modul cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.:**
 - Proiectul nu prezintă riscul deteriorării stării corpului de apă la nivel de element de calitate.
 - Proiectul nu împiedică îmbunătățirea stării corpului de apă

- Din evaluarea impactului global asupra factorilor de mediu rezultă că mediul este afectat de activitățile din perimetrul Topoloveni, în limite admisibile, IPG= 1,22 - caracteristic mediului supus activității umane în limitele admisibile pentru lucrările propuse pe amplasament.
- Investitia se va realiza in conditii de respectare a normelor de mediu in vigoare.

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

Amplasamentul nu se afla situat in sit NATURA 2000 sau alte arii naturale protejate. Proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare.

- **Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc:**

Impactul direct si indirect al implementarii proiectului este redus pentru toti factorii de mediu: apa, aer, sol, biodiversitate, peisaj si mediu social si economic.

Prin respectarea masurilor pentru reducerea emisiilor si impotriva zgomotului si vibratiilor, impuse in prezentul proiect, se va diminua efectul cumulativ al activitatilor desfasurate pe amplasament cu al celor desfasurate in vecinatatea acestuia.

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

- lucrarile de exploatare a agregatelor minerale vor avea un impact pozitiv pe termen mediu si lung, atat din punct de vedere social, cat si din punct de vedere economic;
- se prognozeaza un impact negativ nesemnificativ asupra factorului de mediu apa atat in perioada de realizare a proiectului cat si in faza de functionare.
- valoarea concentratiilor de poluanti evacuati in atmosfera nu vor depasi valorile limita prevazute in Legea 104/2011, privind calitatea aerului inconjurator.
- derularea activității de exploatare în perimetrul Topoloveni va conduce, temporar, la modificarea morfologiei terenului și la apariția unui relief negativ în zona de exploatare si a unui relief pozitiv în zona de depozitare a copertei.
- in conditii normale de functionare se prognozeaza un impact pozitiv asupra factorului de mediu social si economic pe intrega viata a proiectului.
- se prognozeaza un impact neutru asupra factorului de mediu Peisaj pe intrega viata a proiectului.
- impactul estimat pe perioada lucrărilor de exploatare agregate se va manifesta temporar și se va situa la un nivel redus, tolerabil.
- tehnologia de exploatare care va fi aplicată, nu necesită utilizarea apei în procesul de producție și nici nu se prevede utilizarea apei în scopuri menajere din captări de suprafață și/sau subterane pe amplasamentul viitoarei entități.
- apele meteorice se vor scurge liber pe terenul natural sau se vor infiltra prin structurile geologice, ca urmare a permeabilității ridicate a acestora.
- prin efectuarea lucrărilor de exploatare nu vor fi deviate cursuri de apă, nu vor fi realizate obstacole în zonele de curgere a apelor pluviale și nu vor fi interceptate acvifere.
- lucrarile proiectate nu vor influența direcția de curgere a curentului acvifer și nici gradientul hidraulic al acestuia.
- ca urmare a lucrarilor de exploatare a nisipului si pietrisului din perimetrul de exploatare va ramane o excavatie care va fi redata circuitului agricol.
- directia de curgere a apei subterana este dinspre NV spre SE.
- lucrările executate în cadrul obiectivului vor induce un impact negativ nesemnificativ și temporar asupra parametrilor solului și subsolului.
- pentru evitarea influențelor negative asupra ecosistemelor din zona, in timpul procesului de extractie a balastului se vor lua urmatoarele masuri:
 - in perimetru nu se vor depozita carburanti;
 - alimentarea utilajelor se va face in locuri special amenajate;
 - reparatiile la utilaje se vor efectua numai in ateliere de specialitate;

- nu se vor depozita deseuri menajere sau de orice alta natura in perimetrul de exploatare , ci numai in locuri special amenajate;

a) măsuri în timpul realizării proiectului pe factori de mediu și efectul implementării acestora:

APA

- pe amplasament nu se vor depozita carburanti;
- alimentarea si reparatiile utilajelor se vor face in locuri special amenajate si ateliere;
- activitatea nu se va realiza sub nivelul acviferului freatic cantonat în terasa raului Arges;
- alimentarea si reparatiile utilajelor se vor face in locuri special amenajate si ateliere;
- instruirea angajatilor care deservesc utilajele implicate in vederea exploatarii corecte a acestora si de actiune in cazul aparitiei de poluari accidentale;
- instruirea angajatilor in vederea raportarii imediate a oricarei defectiuni aparute la utilajele folosite;
- nu se vor face depozitari de deșeuri menajere în excavatia realizata pe durata exploatarii sau dupa aceea;
- excavatia se va realiza conform proiectului avizat, evitându-se astfel orice implicații nefavorabile asupra apei;
- respectarea tehnologiei de exploatare;
- menținerea in bună stare a drumurilor de acces la zona investiției;
- menținerea unui stoc de materiale absorbante pentru produse petroliere la fața locului.

AER

- stropirea cu apa a drumurilor de acces in perioadele lipsite de precipitatii;
- evitarea activitatilor de incarcare/descarcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf in perioadele cu vant cu viteze de peste 3 m/s;
- utilizarea de autovehicule si de utilaje dotate cu motoare de tip EURO V - VI, ale caror emisii respecta legislatia in vigoare;
- balastarea drumurilor de exploatare;
- deplasarea camioanelor pe drumurile de exploatare de pamant sau balastate sa se faca cu viteze de maxim 30 km/h;
- intretinerea corespunzatoare a motoarelor autovehiculelor si a utilajelor;
- intretinerea permanenta a drumurilor contribuie la reducerea impactului sonor;
- se interzice circulatia autovehiculelor in afara drumurilor trasate pentru functionarea santierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice);
- utilizarea de echipamente si autovehicule cu reviziile facute la zi, astfel incat sa se evite pe cat posibil disconfortul creat de zgomotul acestora pe perioada de lucru.
- pentru protectia anti-zgomot, amplasarea unor constructii ale santierului se va face in asa fel incat sa constituie ecrane intre santier si localitate;
- depozitarea de materiale utile trebuie realizate in sprijinul constituirii unor ecrane intre santier si zonele locuite.

SOL

In vederea executiei lucrarilor de exploatare a agregatelor minerale

- interzicerea spalarii, efectuării de reparatii a mijloacelor de transport, utilajelor si echipamentelor folosite in incinta obiectivului, cu exceptia situatiilor de urgenta (imobilizarea utilajului pe amplasament);
- stationarea mijloacelor de transport in incinta obiectivului sa se faca numai in spatiu special amenajat, unde eventualele scurgeri accidentale de produse petroliere pot fi imediat indepartate cu material absorbant;
- depozitarea controlata, numai in spatii special amenajate a deseurilor pana la valorificarea acestora sau eliminarea finala;
- evacuarea periodica a deseurilor rezultate ca urmare a desfasurarii activitatilor si evitarea formarii de stocuri de deseuri pe amplasament;

- minimizarea suprafetelor tasate la acelea strict necesare pentru desfasurarea optima a activitatii;
- implementarea masurilor necesare pentru reducerea cantitatii de pulberi emise in atmosfera in vederea minimizarii depunerilor de praf peterenurile adiacente zonei de exploatare;
- respectarea programului de lucrari stabilit prin Proiectul tehnic de refacere a mediului.

PROTECTIA SI REFACEREA ZACAMANTULUI

Principalele masuri obligatorii ce se impun pentru protectie sunt:

- nedepasirea limitei de adancime admisa la extractia balastului, cu pastrarea adancimii de exploatare;
- interzicerea depozitarii balastului pe suprafata de teren destinata activitatii extractive;
- sa se execute masuratorile topografice ce se impun la extractie si mentinerea evidentei rezervelor extrase si a pierderilor inregistrate;
- sa nu se foloseasca un alt teren pentru exploatare inainte de a se obtine titlul legal de detinere;
- modificarea limitelor perimetrului de exploatare sau a restrictiilor care opereaza in interiorul acestuia se va face cu acordul organelor care l-au avizat si aprobat
- pastrarea pilierilor de siguranta.
- evitarea poluarii zonei la executia lucrarilor de excavare.

BIODIVERSITATE

Pentru diminuarea sau eliminarea efectelor negative provocate de lucrarile de exploatare de agregate minerale, se propun următoarele masuri:

- activitatea se va desfasura numai in perimetrul aprobat;
- folosirea utilajelor in limita timpilor de functionare necesari pentru activitatea propriu-zisa;
- respectarea graficului de lucrari, in sensul limitarii traseelor si programului de lucru, pentru a limita impactul asupra florei si faunei specifice amplasamentului;
- realizarea unui program de colectare a deseurilor provenite din activitatea desfasurata;
- pe amplasament nu se vor depozita carburanti;
- alimentarea si reparatiile utilajelor se vor face in locuri special amenajate si ateliere;
- deseurile menajere sau de orice alta natura se vor depozita numai in locuri special amenajate.
- pe amplasament nu se vor face reparatii, schimburi de filtre, ulei, piese schimb, etc., aceste operatiuni fiind desfasurate in unitati specializate si, ca urmare, nu rezulta deseuri de acest tip.
- se interzice circulatia autovehiculelor in afara drumurilor trasate pentru functionarea santierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice);
- utilizarea de echipamente si autovehicule cu reviziile facute la zi, astfel incat sa se evite pe cat posibil disconfortul creat de zgomotul acestora pe perioada de lucru.
- la finalizarea lucrarilor zonele adiacente terenului se vor curata, astfel incat sa nu ramana resturi de materiale de constructii care sa degradeze ecosistemele naturale existente in zona.

ZGOMOT:

- utilizarea de utilaje performante cu nivel redus de zgomot și pentru care s-a realizat revizia tehnică, limitarea la minim a timpului de lucru a utilajelor grele de construcții.

PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC

- amplasamentul nu se afla in vecinatatea monumentelor istorice.

b) măsuri în vederea exploatării și efectul implementării acestora:

APA

- nu se vor face depozitari de reziduri menajere si a altor tipuri de deseuri si se vor evita scurgerile de produse petroliere.
- *respectarea prevederilor Proiectului de Aviz de Gospodărire a Apelor emis de A.B.A Argeș - Vede.*

Constructorul va întocmi **Planul de prevenire a poluării accidentale**; în caz de poluare accidentală se vor lua măsuri corespunzătoare care să conducă la:

- prevenirea extinderii poluării;
- limitarea răspândirii;
- colectarea și neutralizarea poluanților;
- restabilirea situației normale și refacerea echilibrului ecologic.

AER

- implementarea unui program de verificare și de întreținere preventivă a echipamentelor și utilajelor în vederea eliminării posibilelor pierderi accidentale de emisii în atmosferă;

ZGOMOT

- întreținerea permanentă a drumurilor;
- se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului;
- utilizarea de echipamente și autovehicule cu reviziile la zi;
- pentru amplasamentele din vecinătatea zonelor locuite se va respecta perioada de odihnă a localnicilor;
- amplasarea unor construcții ale șantierului se va face astfel încât să constituie ecrane între șantier și zonele locuite;
- măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora- nu este cazul.

În cazul încetării definitive a activității, titularul activității trebuie să dezvolte un **plan de închidere** agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului **măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:**

- amplasamentul nu se afla situat în sit NATURA 2000 sau alte arii naturale protejate. Proiectul propus nu intra sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.
- în zona nu s-au identificat specii protejate de flora și fauna.
- c) **măsuri compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora** – nu este cazul.
- d) **măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice.**
- prin aplicarea măsurilor de reducere și reconstrucție ecologică a zonei, impactul rezidual asupra solului este nul.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

A. În timpul realizării proiectului:

- a) **condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):**

În vederea executiei proiectului se va urmări:

- executarea lucrărilor conform proiectului tehnic și respectarea prevederilor Acordului de mediu ;
- notificarea autorităților competente pentru protecția mediului în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare sau în situația în care se modifică condițiile care au stat la baza emiterii prezentului acord de mediu;
- gestionarea deșeurilor generate în etapa de execuție și organizare de șantier:
- deșuri menajere, vor fi colectate temporar în containere metalice și eliminate final prin intermediul unităților specializate în colectarea deșeurilor menajere, pe baza de contract.
- neafectarea factorilor de mediu pe perioada executării investiției;
- respectarea condițiilor prevăzute în avizele preliminare emise de alte autorități;

- informarea APM Arges si a populatiei din zona in caz de poluare accidentale, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.
- b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului
 - Lucrarile de exploatare agregate minerale nu se constituie in surse de impact major asupra aerului, apelor de suprafata si subterane, vegetatiei si faunei terestre, solului si subsolului si nici asupra asezarilor umane sau a altor obiective din zona;
 - Zona in care se resimte impactul direct al activitatilor desfasurate se limiteaza strict pe amplasamentul studiat.
- c) **condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor** emis de ABA Arges - Vedea.
 - Sa exploateze agregatele din perimetrul avizat;
 - sa utilizeze pentru circulatia autobasculantelor drumurile judetene, comunale, de exploatare;
 - sa stabileasca pe planul de situatie repere si sa le materializeze pe teren prin bornare, pentru fiecare profil transversal, pentru a fi folosite la masuratorile topografice ulterioare ale profilelor post executie;
 - sa nu afecteze terenurile limitrofe si alte obiective existente in zona;
 - sa borneze perimetrul de exploatare, sa respecte pilierii de protectie, panta taluzelor si adancimea maxima de exploatare;
 - sa nu afecteze calitatea corpului de apa subteran ROAG05;

B. În timpul exploatării:

- **condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:**
In perioada de functionare a obiectivului se va urmări:
 - deseurile menajere vor fi colectate in europubele amplasate pe platforme betonate, special amenajate in incinta fiecarei proprietati;
 - nu se vor utiliza substanțe din familia și grupele de substanțe periculoase din Lista I și lista II și a substanțelor prioritare/prioritar periculoase, conform H.G. nr. 351/2005 cu modificările și completările ulterioare și nici îngrășăminte chimice sau pesticide.
- ***TITULARUL este răspunzător de toate daunele produse mediului înconjurător în toate componentele lui și se obligă să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă a lucrărilor de reconstrucție ecologică a perimetrelor afectate de activitățile miniere desfășurate, în condițiile art. 39 alin. (1) lit. k) și art. 37 din Legea nr. 85/2003 Legea minelor și a celorlalte prevederi legale în vigoare din domeniul protecției și refacerii mediului.***
- **condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):** respectarea prevederilor:
 - Ordonanta de urgenta privind protectia mediului Nr.195/2005 - aprobata prin Legea Nr. 265/2006, modificata și completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008.
 - Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993, condiții tehnice privind protecția atmosferei.
 - OUG 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
 - Decizi 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului pentru clasificarea și încadrarea deșeurilor periculoase și nepericuloase cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificările și completările ulterioare.
 - STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate.
 - Legea Apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.
 - H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007.
 - Ordin M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.
 - Hotărâre nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive.
 - SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

- Ordin nr.119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009;
- Hotărârea de Guvern nr. 878/2005 - privind accesul publicului la informația privind mediul.

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

➤ condiții necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

- în cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

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

Titularul de proiect trebuie să respecte prevederile următoarelor acte normative:

- Decizi 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului pentru clasificarea și încadrarea deșeurilor periculoase și nepericuloase cu modificările și completările ulterioare;
- Legea Nr. 74/2019 privind gestionarea surselor potențial contaminate și a celor contaminate.

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITATE ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI

- Notificare înregistrată la A.P.M. Argeș cu nr. 5011/23.02.2024;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 5011/11.03.2024
- Memoriu de prezentare înregistrat la A.P.M. Argeș cu nr. 7149/18.03.2024;
- Transmiterea memoriului de prezentare membrilor CAT prin adresa nr.7615/22.03.2024;
- Autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului au fost consultate și și-au exprimat punctul de vedere în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 15.04.2024
- Depunere la A.P.M. de către titular a propunerilor privind aspectele relevante care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului, în funcție de natură, dimensiunea și localizarea proiectului, cu nr. 1456/14.05.2024;
- Transmiterea propunerilor privind aspectele relevante care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului, în funcție de natură, dimensiunea și localizarea proiectului membrilor CAT în data 17.05.2024;
- Depunere la APM Argeș a Raportului privind impactul asupra mediului în data de 13564/12.06.2024
- Transmiterea Raportului privind impactul asupra mediului, membrilor CAT în data 25.06.2024;
- Participarea autorităților cu responsabilitate în domeniul protecției mediului la ședința de dezbateri publice, organizată în data de 17065/05.08.2024;

VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ

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

Publicul a fost informat cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedural prin anunțuri în mass-media, pe site-ul A.P.M. Argeș, la sediul autorităților publice locale (primărie), și la sediul acestuia, astfel:

a) depunerea solicitării de emitere a Acordului de Mediu

- anunț public afișat la sediul și postat pe site-ul APM Argeș în data de 27.03.2024 (anunț, memoriu prezentare);
- publicare în mass media: „Top” în data de 28.03.2024;

b) etapa de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului

- afișare la sediul și pe site-ul A.P.M. Argeș în data de 26.04.2024;
- publicare în mass media: „Top” în data de 25.04.2024;

c) etapa de definire a domeniului evaluării

- afișare Indrumar privind întocmirea Raportului privind impactul asupra mediului, pe site-ul A.P.M. Argeș în data de 11.06.2024.

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

- afișarea Raportului privind evaluarea impactului asupra mediului, pe site-ul A.P.M. Argeș în data de 25.06.2024
- Anunțuri dezbateri publice
 - afișare anunț dezbateri publice pe site-ul A.P.M. Argeș în data de 05.07.2024;
 - afișarea la sediul Primăriei din Topoloveni, în data de 04.07.2024
 - publicare în presă: publicația „Politika” în data de 04.07.2024;

e) decizia de emitere a acordului de mediu

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

- Publicul a fost informat în toate etapele procedurii derulate prin anunțuri în ziare locale și pe site-ul A.P.M. Argeș;

- Raportul privind impactul asupra mediului a fost elaborat de Marin Ciungu, administrator la SC APOMAR CONSULTING 2005 SRL înregistrată în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului cu seria RGX, nr. 267/15.06.2022;
- Publicul interesat și-a putut exprima opinia în cadrul ședinței de dezbateri publice, din data de 05.08.2024 care s-a desfășurat la sediul primăriei din orașul Topoloveni; pe toată perioada derulării procedurii nu s-au primit propuneri/observații justificate din partea publicului referitoare la proiect.

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

- Nu au fost înregistrate propuneri/observații ale publicului interesat, pe perioada derulării etapelor procedurale de evaluare a impactului asupra mediului.

4. Dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului/studiului de evaluare adecvată/studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat.

- Nu au fost solicitate completări/revizuri ale Raportului privind impactul asupra mediului

VII. CONCLUZIILE CONSULTĂRILOR TRANSFRONTALIERE

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:

Factor mediu monitorizat	Parametrii monitorizati	Scop	Termen
Calitatea aerului	Fizici: temperatura Chimici: noxe; puritate Poluare cu hidrocarburi (COV)	- Determinarea modificarilor in timp a parametrilor ca urmare a functionarii utilajelor; - Compararea lor cu conditiile impuse de legislatie; - Identificarea raspunsurilor ecosistemelor la modificarile factorilor climatici, a calitatii aerului si a precipitatiilor.	Pe perioada desfasurarii lucrarilor de excavare
Calitatea apei	Chimici: substante chimice; compusi organici - <i>Calitate</i> : indicatorii specfici de calitate a apelor care sa" permita compararea cu conditiile legale si identificarea tendintelor de evolutie - <i>Concentratii de poluanti</i> (MTS, THP) in apa subterana. Va fi urmarit in permanenta procesul de extractie, astfel incat sa nu apara defectiuni si scurgeri de carburanti de la utilajele terasiere.	Urmarirea eventualelor pierderi accidentale de hidrocarburi folosite pentru functionarea echipamentelor utilizate in activitatea de excavare	Pe perioada desfasurarii lucrarilor de excavare
Sol subsol	<i>Calitate</i> : monitorizarea calitatii solului si Incadrarea in normativele de calitate, doar in situatii de poluare accidentala. Concentratli de poluallti: produse petroliere <i>Tehnic/procedural</i> : monitorizarea gestionarii materialului din decoperta	Urmarirea eventualelor pierderi accidentale de hidrocarburi folosite pentru functionarea echipamentelor utilizate in activitatea de excavare	Pe perioada desfasurarii lucrarilor de excavare
Biodiversitate	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Zgomot	- Nivel de zgomot in raport cu valorile limita; - Masuri operationale pentru limitarea nivelurilor de zgomot si vibratii care provin de la echipamente tehnologice.	Obtinerea de informatii privind protectia mediului	Pe perioada desfasurarii lucrarilor de excavare

Documentatia contine:

- Notificare, întocmită de APOMAR CONSULTING 2005 SRL.
- Memoriu de prezentare, întocmit de APOMAR CONSULTING 2005 SRL
- Raport privind impactul asupra mediului, întocmit de APOMAR CONSULTING 2005 SRL
- Certificat de Urbanism nr.8J/20.02.2024, eliberat de Primaria Oras Topoloveni, jud.Argeş.
- Aviz de gospodărire a apelor nr. emis de ABA Argeş - Vedea.
- Convenție de constituire drept de suprafață - Act cu titlu Oneros, autentificat cu nr. 563/02.02.2024”
- Schițe, planșe, plan de situație, plan de încadrare în zonă.

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

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

Prezentul Acord de Mediu conține 12 pagini și a fost emis în 3 (trei) exemplare originale.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

Se va solicita la APM Argeş obținerea autorizației de mediu, înainte de începerea exploatarei perimetrului.

Titularul are obligația, să respecte prevederile OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare, respectiv prevederile Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

Șef Serviciu,
Avize, Acorduri, Autorizații
ecolog Georgeta Denisa MARIA

Șef Serviciu,
Calitatea Factorilor de Mediu
ing. Marius-Eugen DUMITRU

Întocmit,
ing. Mihaela Carmen NEAGA

Întocmit
geogr. Laurențiu CONSTANTIN