

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform Legii nr. 292/2018 pentru proiectul

***„EXPLOATARE EXTRACTIE NISIP SI PIETRIS, AMENAJARE SANTIER  
IN PERIMETRUL COCOȘ VECHI 2”***

***SC EXPLOTERRA GP SRL***

SIBIU

2024

## CUPRINS

### I. DENUMIREA PROIECTULUI

### II. TITULAR

### III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

- a) Rezumatul proiectului;
- b) Justificarea investiției;
- c) Valoarea investiției;
- d) Perioada de implementare propusă;
- e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului;
- f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect.

### IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

### V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

- a) Distanța față de granițe;
- b) Localizarea amplasamentului.

### VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

#### A. *Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu*

- a) Protecția calității apelor;
- b) Protecția aerului;
- c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;
- d) Protecția împotriva radiațiilor;
- e) Protecția solului și subsolului;
- f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice;
- g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public;
- h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul executării, inclusiv eliminarea;
- i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

#### B. *Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității*

### VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

- a) Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității;
- b) Extinderea impactului;
- c) Magnitudinea și complexitatea impactului;
- d) Probabilitatea impactului;
- e) Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- f) Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- g) Natura transfrontalieră a impactului.

### VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI – DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE

- IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/  
STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE: JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII  
PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE  
NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA UNIUNII EUROPENE
- A. *Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative  
naționale care transpun legislația Uniunii Europene*
- B. *Se va menționa planul/ programul/ strategia/ documentul de programare/ planificare  
din care face parte proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat*
- X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER
- a) Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- b) Localizarea organizării de șantier;
- c) Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier
- d) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în  
mediu, în timpul organizării de șantier
- e) Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu
- XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA  
INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENT ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN  
MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE
- a) Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în  
caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- b) Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări  
accidentale;
- c) Aspecte referitoare la încheierea/ dezafectarea/ demolarea instalației;
- d) Modalități de refacere a stării inițiale/ reabilitare în vederea utilizării ulterioare a  
terenului.
- XII. ANEXE – PIESE DESENATE
- XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR  
ART. 28 DIN 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 ULTERIOARE PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU  
MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE
- XIV. PROIECTE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU  
APELE
- a) Localizarea proiectului;
- b) Indicarea stării ecologice/ potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de  
suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea  
chimică a corpului de apă;
- c) Indicarea obiectivului/ obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu  
precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.
- XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. .... PRIVIND  
EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE  
ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN  
MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU  
PUNCTELE III – XIV

## MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul

„EXPLOATARE EXTRACTIE NISIP SI PIETRIS, AMENAJARE SANTIER IN PERIMETRUL COCOS VECHI 2”

amplasat în extravilanul oraşului Ocna Sibiului,

CF nr. 102538 Ocna Sibiului

CF nr. 102539 Ocna Sibiului

CF nr. 101333 Ocna Sibiului

CF nr.105833 Ocna Sibiului

Judeţul Sibiu

### ***I. DENUMIREA PROIECTULUI***

Proiectul propus de Exploterra GP SRL a fi implementat în extravilanul oraşului Ocna Sibiului, judeţul Sibiu, se intitulează „EXPLOATARE EXTRACTIE NISIP SI PIETRIS, AMENAJARE SANTIER IN PERIMETRUL COCOS VECHI 2”.

### ***II. INFORMAȚII DESPRE TITULAR***

Beneficiarul proiectului este Exploterra GP SRL, iar punctul de lucru supus reglementării de mediu este situat în extravilanul oraşului Ocna Sibiului, judeţul Sibiu.

SC EXPLOTERRA GP SRL are sediul social în Sibiu, strada Podului, nr.131, judeţul Sibiu, înregistrată la O.R.C. de pe lângă Tribunalul Sibiu, sub nr. J32/964/2020, având C.U.I. RO34743123 și este reprezentată legal prin domnul administrator DOMNARIU Ioan. Persoană de contact: Melania ROPOTĂ, telefon 0733 090546, [melania.ropota@totalnsa.ro](mailto:melania.ropota@totalnsa.ro).

### ***III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI***

#### ***a) Rezumatul proiectului***

Titularul proiectului EXPLOTERRA GP SRL, intenţionează să își implementeze proiectul „EXPLOATARE EXTRACTIE NISIP SI PIETRIS, AMENAJARE SANTIER IN PERIMETRUL COCOS VECHI 2” , în extravilanul oraşului Ocna Sibiului, pe terenurile identificate prin extrasele CF nr. 102538 Ocna Sibiului,CF nr. 102539 Ocna Sibiului,CF nr. 101333 Ocna Sibiului,CF nr.105833 Ocna Sibiului, Judeţul Sibiu.

Caracteristicile amplasamentului

Suprafata totală a terenului este compusă după cum urmează :  
CF 101333 Ocna Sibiului cu suprafata totală de 37000mp , categoria de folosință fâneată  
CF 102538 Ocna Sibiului cu suprafata totală de 4200mp, categoria de folosință fâneată  
CF 102539 Ocna Sibiului cu suprafata totală de 7600mp, categoria de folosință  
neproductiv

CF 105833 Ocna Sibiului cu suprafata totală de 4200mp din acte, masurată de 4214mp  
Total suprafată =53000mp

Vecinătăți : -la Sud - proprietăți private  
-la Nord – proprietăți private  
-la Est – proprietăți private  
-la Vest – drum de exploatare

Accesul la amplasament se va realiza din drumul județean DJ 106B Ocna Sibiului-Mândra, apoi pe drumurile comunale și pe un drum de exploatare care asigură accesul până la perimetrul de exploatare.

SC EXPLOTERRA GP SRL își propune exploatarea nisipului și pietrisului din carieră, din dealul situat pe malul drept al râului Visa, la est de orasul Ocna Sibiului, jud. Sibiu, în perimetrul de exploatare COCOS VECHI 2.

Rețele de utilități existente pe teren : terenul este traversat în partea de Nord de o rețea LEA 22kV; pe teren se află 3 stâlpi LEA .

#### Caracteristicile exploatării propuse

În interiorul terenurilor studiate se va amenaja perimetrul de exploatare pe limita de proprietate rezultând o suprafată de **52737mp.**

Suprafată teren =53000 mp.

Suprafată perimetru de exploatare=52700 mp.

Limita în adâncime a exploatării este : 380,00 mdM

Lungime front de lucru : 20 m.

Adâncimea maximă de exploatare: cu minim 1 m deasupra nivelului hidrostatic al pânzei freatice pe toatăsuprafața perimetrului de exploatare.

Înălțime maximă treaptă: 10 m.

Unghi de taluz de lucru: 70<sup>0</sup> - 90<sup>0</sup>

Lățime bermă de transport: 6 m.

Lățime bermă de siguranță: 2 m.

Pilierii de siguranță: min. 1 m deasupra nivelului hidrostatic al pânzei freatice pe toată suprafața perimetrului de exploatare

-respectarea distanțelor minime prevăzute în normativele în vigoare, față de obiectivele existente în zonă sau aflate în curs de execuție.

Apele pluviale vor fi colectate prin șanțuri de gardăși vor fi descărcateîn emisarul din zonă r.Vista.

Ca urmare a Exploatării agregatelor minerale nu va rezulta material steril, volumul de terasamente extrase valorificându-se integral în lucrări de construcții.

Calcul volume decopertă și agregate :

Fisa de cubaj, estimativă, calculată pe baza profilelor transversale executate prin zona de exploatare este următoarea:

Nr crt.	Specificatie	Suprafata profil (mp)	Medie suprafete (mp)	Lungime de influenta(m)	Volume material (mc)
1	Limita perim. NV – P1	883	883	33	29139
2	P1 – P2	569	726	102	74052
3	P2-P3	785	677	125	84625
4	P3-P4	2505	1645	108	177660
5	P4-P5	737	1621	80	129680
6	P5 – limita perim SE.	737	737	42	30954
7	Volum sol vegetal	48800	48800	1.5	73200
8	TOTAL (1+2+3+4+5+6-7)				452910

Coordonatele perimetrului în sistem de proiectie Stereo 70 - sistem de referință Marea Neagră - sunt următoarele:

Nr. punct	X	Y
1	488314	429013
2	488349	429112
3	488241	429121
4	488205	429141
5	488110	429208
6	488044	429250
7	487990	429317
8	487972	429320
9	487948	429318
10	487975	429233
11	487917	429205
12	487884	429196
13	487874	429229
14	487862	429210
15	487841	429216
16	487879	429128
17	487906	429123
18	487940	429121
19	487977	429120
20	488032	429128
21	488055	429123
22	488133	429087
23	488184	429061
24	488220	429026
25	488229	429030
26	488242	429029
27	488283	429016

Pentru refacerea mediului sunt prevăzute lucrări pentru stabilizarea versanților naturali și taluzelor, lucrări de rambleiere a excavațiilor, de refacere a vegetației și lucrări de canalizare a apelor pluviale spre emisarul din zonă r. Vista.

### Etapizarea lucrărilor

Lucrări de deschidere: trasare perimetru, defrisare arbusti si vegetatie.

Accesul la amplasament se va realiza din drumul județean DJ 106B Ocna Sibiului-Mândra, apoi pe drumurile comunale și pe un drum de exploatare care asigură accesul până la perimetrul de exploatare.

Lucrări de pregătire: defrișare vegetatie lemnoasă sporadică.

Lucrările se vor executa etapizat în 4 trimestre; în fiecare trimestru se va realiza decopertare strat vegetal, haldare pământ vegetal, exploatare agregate minerale, refacerea mediului; realizare drumuri de acces în interiorul perimetrului; Metoda de exploatare care se va aplica este de exploatare în carieră cu trepte descendente, cu derocare mecanică, având înălțimea maximă a treptei de 10 m și unghi de taluz max.90<sup>0</sup>.

Pentru refacerea mediului sunt prevăzute lucrări pentru stabilizarea versanților naturali și taluzelor, lucrări de rambleiere a excavațiilor, de refacere a vegetației și lucrări de canalizare a apelor pluviale spre emisarul din zonă r. Vista.

### Dotarea cu utilaje:

- buldozere;
- excavator;
- autobasculante;
- încărcătoare frontale cu cupă.

### Măsurile de protecție și siguranță LEA 20 kV în exploatare conform ORD. ANRE 239/2019

Având în vedere că în colțul de N-V terenul este traversat de o linie de înaltă tensiune LEA 20 kV, se propun următoarele măsuri de protecție și siguranță în exploatare :

-distanțele pe verticală rezultate în urma modificării configurației terenului în timpul și la finalul lucrărilor nu vor fi mai mici de 6m în cazul LEA 20kV ;

-exploatarea sau depozitarea materialelor se va realiza astfel încât pe durata execuției lucrărilor și la încheierea lor să se asigure accesul personalului de exploatare/mentenanță în aceleași condiții ca cele inițiale( înainte începerii exploatării );

-la încheierea lucrărilor de exploatare se iau toate măsurile stabilite de legislația în vigoare privind refacerea terenurilor afectate, inclusiv asigurarea accesului în aceleași condiții ca cele inițiale( înainte începerii exploatării ).

### *b) Justificarea necesității proiectului*

Scopul implementării proiectului este exploatare extracție nisip și pietriș.

*c) Valoarea investiției*

Valoarea investiției va fi de aproximativ 120000 RON.

*d) Perioada de implementare propusă*

EXPLOTERRA GP SRL, preconizează că va implementa proiectul propus în aproximativ 3 ani.

*e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar*

Planul de situație și planul de încadrare în zonă sunt anexate prezentului memoriu.

În proximitatea amplasamentului supus reglementării de mediu, se află proprietăți private și drumuri de exploatare.

În tabelul următor sunt reprezentate vecinătățile amplasamentului studiat:

Nr. Crt.	Punct cardinal	Vecinătăți
1	Nord	Proprietate privată
2	Sud	Proprietate privată
3	Est	Proprietate privată
4	Vest	Drum de exploatare

*f)Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect*

Suprafață teren =53000 mp.

Suprafață perimetru de exploatare=52737 mp.

Limita în adâncime a exploatării este : 380,00 mdM

Lungime front de lucru : 20 m.

Adâncimea maximă de exploatare: cu minim 1 m deasupra nivelului hidrostatic al pânzei freactice pe toatăsuprafața perimetrului de exploatare.

Înălțime maximă treaptă: 10 m.

Unghi de taluz de lucru: 70<sup>0</sup> - 90<sup>0</sup>

Lățime bermă de transport: 6 m.

Lățime bermă de siguranță: 2 m.

Pilierii de siguranță: min. 1 m deasupra nivelului hidrostatic al pânzei freactice pe toată suprafața perimetrului de exploatare

-respectarea distanțelor minime prevăzute în normativele în vigoare, față de obiectivele existente în zonă sau aflate în curs de execuție.

Apele pluviale vor fi colectate prin șanțuri de gardăși vor fi descărcate în emisarul din zonă r.Vista.



Ca urmare a Exploatării agregatelor minerale nu va rezulta material steril, volumul de terasamente extrase valorificându-se integral în lucrări de construcții.

Calcul volume decopertă și agregate :

-decopertă = 73200 mc

-agregate minerale = 452910 mc

### *Profilul și capacitățile de producție*

EXPLOTERRA GP SRL intenționează să exploateze nisip și pietriș din carieră, din extravilanul orașului Ocna Sibiului, județul Sibiu, perimetrul de exploatare fiind situat între cotele 425 -376 mdM(380 mdM limita în adâncime a exploatării).

### *Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente*

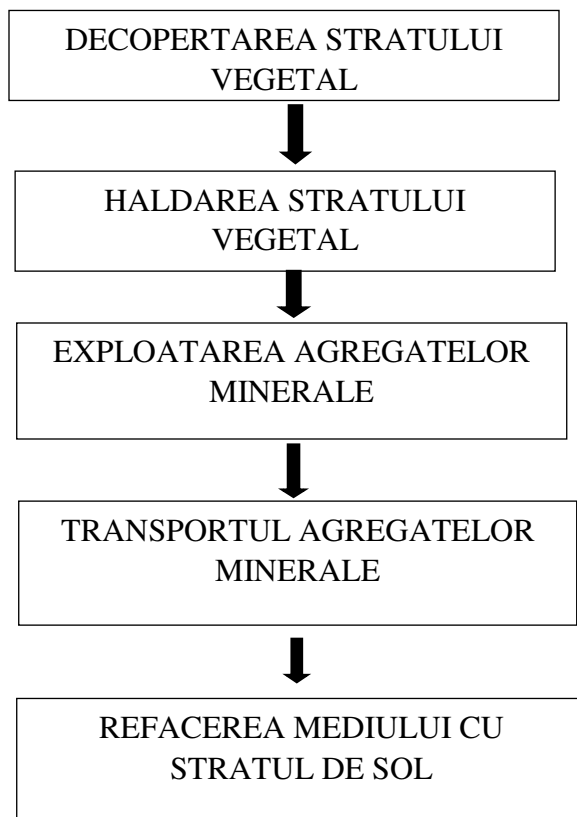
Folosința actuală a terenului este fâneață și neproductiv, nu există instalații sau construcții pe amplasament.

### *Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus*

### *Descrierea fluxului tehnologic de construire a obiectivului*

Metoda de exploatare care se va aplica este de exploatare în carieră cu trepte descendente, cu derocare mecanică, având înălțimea maximă a treptei de 10 m și unghi de taluz max.90°.

Schema procesului tehnologic privind exploatarea agregatelor minerale este următoarea:



Pentru refacerea mediului sunt prevăzute lucrări pentru stabilizarea versanților naturali și taluzelor, lucrări de rambleiere a excavațiilor, de refacere a vegetației și lucrări de canalizare a apelor pluviale spre emisarul din zonă r. Vista.

#### *Descrierea fluxului tehnologic de utilizare*

Nu este cazul.

#### *Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă*

##### **- alimentarea cu apă**

Alimentarea cu apă potabilă – se realizează cu apă îmbuteliată din comerț.

Alimentarea cu apă tehnologică – în etapa de exploatare a agregatelor minerale, nu se utilizează apă tehnologică.

##### **- evacuarea apelor uzate**

NU este cazul – pe amplasament va fi o toaletă ecologică.

##### **- asigurarea agentului termic**

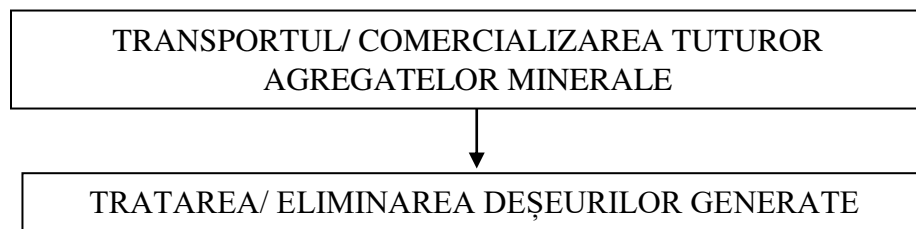
NU este cazul să se asigure sursă de căldură, având în vedere că proiectul prevede exploatarea resurselor minerale cu refacerea mediului.

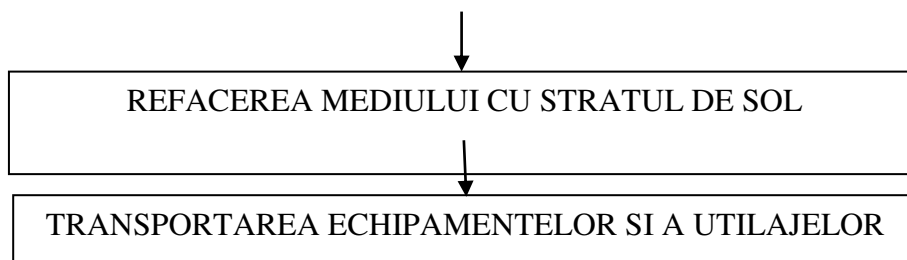
##### **- asigurarea electricității**

NU este cazul, în procesul tehnologic nu se utilizează energie electrică, prin urmare nu este necesară bransarea la rețeaua de energie.

#### *Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția lucrărilor*

Se recomandă transportarea/ comercializarea tuturor agregatelor minerale de pe amplasament, evacuarea conform legislației în vigoare a deșeurilor generate în etapa de construire a exploatației agregatelor minerale, și transportul echipamentelor și a utilajelor la bazele de producție aparținătoare. La finalul exploatării pe treptele de exploatare se va așterne pământ vegetal și se va înierba.





#### *Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente*

Accesul la amplasament se va realiza din drumul județean DJ 106B Ocna Sibiului-Mândra, apoi pe drumurile comunale și pe un drum de exploatare care asigură accesul până la perimetrul de exploatare.

#### *Resurse naturale folosite în construcție și funcționare*

În etapa de exploatare a agregatelor minerale, se vor utiliza următoarele resurse naturale:

- ✓ solul vegetal excavat pentru refacerea mediului.

#### *Metode folosite în construcție/demolare*

Nu se execută lucrări de construire și demolare, ci doar lucrări de exploatare agregate minerale.

Metoda de exploatare care se va aplica este de exploatare în carieră cu trepte descendente, cu derocare mecanică, având înălțimea maximă a treptei de 10 m și unghi de taluz max.90°.

Exploatarea agregatelor minerale se va realiza deasupra pânzei freatice.

#### *Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară*

Planul de execuție al proiectului propus, cuprinde faza de construcție, punerea în funcțiune, respectiv utilizarea.

Pentru acest proiect a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 62 din 02.11.2023 cu scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construire a obiectivului.

#### *Relația cu alte proiecte existente sau planificate*

Nu este cazul.

*Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare*

Nu au fost luate în considerare alte alternative.

*Activități care pot apărea ca urmare a proiectului*

În urma realizării proiectului propus se va reface învelișul vegetal a zonelor afectate și se va reface pătura de sol.

*Alte autorizații solicitate*

Prin certificatul de Urbanism nr. 62 din 02.11.2023 emis de către Primăria orașului Ocna Sibiului, pentru proiectul supus reglementării de mediu, s-au solicitat:

- aviz ELECTRICA;
- aviz Transgaz
- act administrativ emis de APM Sibiu;
- aviz ape;
- permis ANRM.

#### **IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE**

*Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului*

Nu există construcții pe amplasament, prin urmare nu sunt prevăzute lucrări de demolare.

*Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului*

NU este cazul – nu sunt construcții pe amplasamentul studiat.

*Căi de acces sau schimbări ale celor existente*

Accesul la amplasament se va realiza din drumul județean DJ 106B Ocna Sibiului-Mândra, apoi pe drumurile comunale și pe un drum de exploatare care asigură accesul până la perimetrul de exploatare.

*Metode folosite în demolare*

NU este cazul.

*Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare*

NU este cazul.

*Alte activități care pot să apară ca urmare a demolării*

NU este cazul.

## V. *DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI*

Amplasamentul pe care EXPLOTERRA GP SRL, intenționează să implementeze proiectul propus, se află în extravilanul orașului Ocna Sibiului, județul Sibiu.

Amplasamentul studiat este proprietatea firmei TOTAL NSA SRL, și închiriat la EXPLOTERRA GP SRL, conform Contractului de închiriere nr. 185/17.12.2020.

### *Distanța față de granițe*

Proiectul propus nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context de transfrontieră, adoptată la ESPOO la 25 februarie 1991, rectificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

### *Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural*

În proximitatea amplasamentului nu sunt obiective de patrimoniu cultural.

### *Folosințele actuale ale amplasamentului*

Conform extraselor de carte funciară, respectiv a certificatului de urbanism, categoria de folosință a terenurilor este fâneață și neproductiv.

### *Politici de zonare și de folosire a terenului*

Zonare conform prevederilor legale din domeniul construcțiilor agricole.

### *Coordonatele amplasamentului în sistemul de proiecție națională Stereo 1970*

Coordonatele în proiecție Stereografică 1970 a limitelor terenului pe care beneficiarul dorește să își implementeze proiectul sunt prezentate în tabelul următor:

<b>Nr. punct</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	488314	429013
2	488349	429112
3	488241	429121
4	488205	429141
5	488110	429208
6	488044	429250
7	487990	429317
8	487972	429320
9	487948	429318
10	487975	429233
11	487917	429205
12	487884	429196
13	487874	429229
14	487862	429210
15	487841	429216
16	487879	429128
17	487906	429123
18	487940	429121
19	487977	429120
20	488032	429128
21	488055	429123
22	488133	429087
23	488184	429061
24	488220	429026
25	488229	429030
26	488242	429029
27	488283	429016

*Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare*

Nu au fost luate în considerare alte amplasamente pentru implementarea proiectului propus.

## **VI. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE**

*A) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu*

*a) Protecția calității apelor*

În condițiile respectării proiectului tehnic de execuție a lucrărilor, nu vor exista influențe asupra regimului apelor de suprafață sau subterane și a obiectivelor existente și programate a se executa în zonă.

Întrucât perimetrul de exploatare se află la distanțe mari de localitățile din zonă, activitatea care se va desfășura la acest obiectiv nu poate influența pânza freatică din zona localităților.

Respectarea proiectului tehnic de execuție a lucrărilor va contribui la asigurarea securității lucrărilor.

Apele pluviale vor fi colectate prin șanțuri de gardă și vor fi descărcate în emisarul din zonă r. Visa.

*b) Protecția calității aerului*

Calitatea aerului nu va fi afectată prin generarea pulberilor sedimentabile, respectiv noxe generate de arderea combustibililor la utilaje. Efectele nesemnificative asupra aerului vor fi temporare, doar pe durata exploatării agregatelor.

Pentru reducerea cantității de noxe evacuate în atmosferă, se va urmări cu atenție funcționarea utilajelor, la parametrii specificați în cărțile tehnice. Aceasta se poate realiza prin întreținerea corespunzătoare și respectarea termenelor de revizie și reparații capitale. În vederea diminuării riscurilor de antrenare a particulelor de praf în atmosferă, de către utilaje, drumurile tehnologice se vor stropi periodic.

*c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor*

În etapa de exploatare a agregatelor minerale sursele de zgomot și vibrații provin de la mijloacele de transport, respectiv de la utilaje (excavatoare, încărcătoare frontale).

Pentru diminuarea nivelului de zgomot, se va optimiza fluxul tehnologic, astfel încât utilajele să funcționeze alternativ.

Preconizăm că nivelul de zgomot generat în etapa de construire a exploatării agregatelor minerale se va încadra în limitele legale prevăzute în legislația aferentă, astfel încât impactul asupra populației să fie neutru, luând în calcul poziția locuințelor față de amplasament, respectiv distanța.

*d) Protecția împotriva radiațiilor*

Nu sunt utilizate surse de radiații în etapa de exploatare a agregatelor minerale.

*e) Protecția solului și a subsolului*

Sursele de poluare a solului în etapa de construire a obiectivului supus reglementării de mediu pot fi utilajele care pot genera materii în suspensii, gaze de eșapament, respectiv accidental scurgeri petroliere.

*f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice – biodiversitate*

*Areale sensibile ce pot fi afectate de proiect*

Amplasamentul studiat nu se află în arie naturală protejată.

*Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate*

Proiectul nu este inclus în arii naturale protejate, de asemenea, în zona perimetrului studiat și în imediata vecinătate, nu se cunosc specii floristice și faunistice rare, ocrotite prin lege.

Zgomotul produs de activitatea utilajelor și mașinilor din dotare, poate fi diminuat, prin folosirea alternativă a utilajelor din dotare, iar acestea vor funcționa la parametrii prevăzuți în cărțile tehnice.

Emisiile de poluanți care pot afecta vegetația și fauna din zonă, pot fi gazele de eșapament și praful, rezultate în urma activităților de transport. Pentru reducerea efectelor negative, căile de acces se vor stropi cu apă în perioadele secetoase ale anului.

*g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public*

*Identificarea obiectivelor de interes public, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes traditional*

Menționăm că implementarea proiectului nu are impact negativ asupra obiectivelor de interes public aflate în orașul Ocna Sibiului.

*Afectarea așezărilor umane*

Distanța de la amplasamentul pe care se va realiza obiectivul până la cea mai apropiată locuință din orașul Ocna Sibiului, este de aproximativ 2000 m, acestea fiind poziționate în partea de S-V a amplasamentului.

Preconizăm că populația din orașul Ocna Sibiului, nu va fi afectată de implementarea proiectului. Nivelul de zgomot, respectiv pulberile sedimentabile, nu afectează populația datorită distanței.

*Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane*

Având în vedere că activitatea desfășurată nu afectează așezările umane, nu se impun măsuri de protecție.

*h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament*

*Lista deșeurilor generate*

Deșeurile generate în etapa de construire a obiectivului sunt următoarele:






<i>Nr. Crt.</i>	<i>Denumirea deșeurilor generate în etapa de construire a obiectivului</i>	<i>Codul deșeurii</i>	<i>Cantitatea estimată</i>
<i>1</i>	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	12 mc/an
<i>2</i>	Decopertă-sol vegetal	01 01 02	73200 mc

*Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate*

Nu intră sub incidența HG nr.856/2008, gestionarea deșeurilor din industria extractivă.

Se impune respectarea ierarhiei deșeurilor, menționată în OUG.92/2021 privind regimul deșeurilor, după cum urmează:



-  prevenirea;
-  pregătirea pentru reutilizare;
-  reciclarea;
-  alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
-  eliminarea.

### *Managementul deșeurilor*

Managementul deșeurilor se va realiza conform prevederilor legale în vigoare, fără a afecta calitatea factorilor de mediu naturali, respectiv fără a pune în pericol sănătatea populației.

Deșeurile municipale amestecate 20 03 01 – 12 mc/an se vor colecta în pubele speciale și vor fi preluate de o firmă autorizată pentru a fi eliminate într-un depozit special construit.

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Categorie</i>	<i>Cod</i>	<i>Cantitatea anuală estimată</i>	<i>Eliminare</i>	<i>Valorificare</i>	<i>Codul operațiunii</i>	<i>Denumirea operațiunii</i>
<b>1</b>	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	12 mc	X		D5	Depozite special construite, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea
<b>2</b>	Deseu decoperta-sol vegetal	01 01 02	73200 mc		X	R10	Refacerea păturii de sol

Flux de deseuri extractive și cantitatea estimată	Stare fizică	Clasificarea deșeurilor conf. HG 856/2008	Mod de depozitare	Durață de stocare	Instalație de depozitare
Sol fertil, sol decopertat- 73200 mc	Solidă	01 01 02	Stive de sol fertil	<1	Nu

*i)Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase*

*Substanțe și preparate periculoase utilizate*

În procesul tehnologic nu se vor folosi substanțe și preparate chimice periculoase, exceptând combustibilul necesar funcționării utilajelor.

*Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase*

Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport, precum și activități de schimb de ulei sau reparatii mecanice, nu se vor efectua pe amplasamentul carierei.

*B)Utilizarea resurselor naturale*

Agregatele minerale rezultate în urma exploatării se vor utiliza în infrastructura căilor rutiere și construcții.

Solul vegetal rezultat din decopertă va fi folosit la acoperirea terenului la finalizarea proiectului.

**VII.     DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN  
          MOD SEMNIFICATIV**

*a)Descrierea impactului*

*Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversitate*

Activitatea care se va desfășura pe amplasamentul studiat, nu va avea impact negativ asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente, deoarece amplasamentul pe care urmează a se realiza investiția se află într-un mediu fără specii protejate sau valoroase, la realizarea investiției propuse, nu prognozăm un impact negativ asupra ecosistemelor terestre sau acvatice din zonă.

Prin activitățile ce se vor desfășura pe amplasament, nu se vor produce modificări ale suprafețelor de păduri, zone umede, corpuri de apă, așadar impactul potențial asupra mediului natural, va fi minim.

*Natura impactului*

### *Factorul uman*

În perioada de exploatare, impactul este pozitiv, creându-se locuri de muncă.

### *Solul, flora și fauna*

În perioada de exploatare, solul, flora și fauna pot fi afectate de scurgerile accidentale de carburanți de la utilajele din dotare.

### *Impactul asupra folosințelor*

Impactul asupra folosinței terenurilor adiacente exploatării, pe perioada de execuție, este ne semnificativ.

### *Impactul asupra calității aerului*

În urma activității desfășurate, poluanții evacuați în atmosferă pot fi emisiile de noxe de la utilajele și mijloacele de transport, și praful produs de acestea.

Utilajele și mijloacele de transport a materialului pot evacua în atmosferă un complex de poluanți gazoși, compus din monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NOx), hidrocarburi (din arderea incompletă a gazelor de eșapament), compuși organici volatili (aldehide, acizi organici).

Concentrația de poluanți depinde de:

- intensitatea traficului și tipurile de autovehicule;
- tipul de folosire a utilajelor de exploatare;
- configurația drumului de acces;
- condițiile meteorologice.

Pentru reducerea cantității de noxe în atmosferă, se va urmări cu atenție funcționarea utilajelor la parametrii specificați în cărțile tehnice. Aceasta se poate realiza prin întreținerea corespunzătoare și respectarea termenelor de revizie și reparații capitale.

În vederea diminuării riscurilor de antrenare a particulelor de praf în atmosferă, de către utilaje, drumurile tehnologice se vor stropi periodic.

### ***Impactul cumulativ***

Prin impact cumulativ, se au în vedere acei factori cumulativi care pot să își cumuleze efectul în spațiu și timp, și care pot conduce la efecte asupra populației, florei, faunei și în general asupra biodiversității.

Pentru perimetrul de exploatare agregate minerale, în orașul Ocna Sibiului, județul Sibiu, nu se pune problema unui impact cumulativ al activității propuse a se desfășura prin proiect.

### *b) Extinderea impactului*

Impactul nesemnificativ generat, se poate extinde parțial în proximitatea amplasamentului. Pulberile sedimentabile, respectiv emisiile generate în perioada de gestionare a materialului excavat, se pot extinde și în proximitatea amplasamentului analizat.

#### *c) Magnitudinea și complexitatea impactului*

Impactul potențial al proiectului propus, se estimează doar la nivel local, punctual și numai pe durata execuției lucrărilor.

În perioada de exploatare, impactul va fi negativ, generat de realizarea proiectului, și nesemnificativ, având în vedere că zona vizată de lucrările propuse în proiect, este o zonă care nu este antropizată, prin urmare importanța din punct de vedere al vegetației, florei sau faunei este redusă, iar impactul asupra biodiversității este redus și manifestat, cu precădere, în perioada de execuție a investiției. Pe amplasamentul analizat, nu există specii de plante și animale pentru care să fie necesare măsuri speciale de conservare.

De asemenea, nu vor fi realizate tăieri de arbori și nu se va interveni asupra zonelor învecinate.

#### *d) Probabilitatea impactului*

Se apreciază că impactul potențial datorat perioadei de execuție a lucrărilor, în condiții de funcționare corespunzătoare a utilajelor, este redus și se va manifesta doar la nivel local.

De asemenea, se apreciază că activitățile propuse pe amplasament, au un impact redus asupra mediului, depășirea standardelor de calitate a mediului, fiind puțin probabilă, doar în situații accidentale de scurtă durată, cu frecvență redusă și cu impact reversibil.

#### *e) Durata și reversibilitatea impactului*

Impactul generat este temporar, respectiv reversibil. Impactul s-ar putea manifesta doar prin nerespectarea măsurilor stabilite în prezenta documentație, în documentația de obținere a permisului de exploatare și a execuției lucrărilor.

#### *f) Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului*

Pentru evitarea influențelor negative asupra apelor de suprafață și subterane, în perioada de exploatare a agregatelor, se vor lua următoarele măsuri:

- pe amplasament nu se vor depozita carburanți;
- alimentarea și reparațiile utilajelor se vor face numai în ateliere;
- deșeurile menajere de orice natură, se vor depozita numai în locuri special amenajate.

Măsurile pentru reducerea emisiilor de poluanți în atmosferă, respectiv pentru diminuarea impactului acestora asupra calității aerului, caracteristice lucrărilor de excavare, sunt următoarele:

- stropirea cu apă a drumurilor de acces, în perioadele lipsite de precipitații;

- evitarea activităților de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf, în perioadele cu vânt, cu viteze de peste 3 m/s;
- întreținerea corespunzătoare a motoarelor autovehiculelor și a utilajelor.

Impactul potențial asupra populației și sănătății umane, poate fi generat de următorii factori:

- posibila deteriorare a drumurilor locale, ca urmare a traficului asociat șantierului (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);
- zgomot și vibrații generate de traficul asociat lucrărilor și a transportului materialelor pulverulente (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);
- utilizare forță de muncă locală (impact direct, pe perioada lucrărilor de construcție, temporar, pozitiv).

Pentru reducerea impactului potențial asupra vegetației și faunei, se prevăd următoarele măsuri:

- deșeurile rezultate din excavații, vor fi depozitate temporar, într-un perimetru care nu afectează flora și fauna;
- lucrările de exploatare, se vor realiza strict în perimetrul de exploatare;
- utilizarea echipamentelor, utilajelor și a autovehiculelor performante, în vederea reducerii impactului asupra mediului, prin zgomot și emisia de noxe;
- la finalul exploatării pe treptele de exploatare se va așterne pământ vegetal și se va înnierba.

De asemenea, pentru reducerea impactului asupra mediului se impun și următoarele măsuri:

- se interzice executarea lucrărilor în condiții meteo extreme;
- se recomandă refolosirea stratului de sol decopertat;
- se interzic distrugerea, deteriorarea, culegerea intenționată a cuiburilor și a ouălelor din natură;
- se interzice deteriorarea, distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă din proximitatea amplasamentului;
- se interzice executarea lucrărilor pe timpul nopții;

#### *Natura transfrontalieră a impactului*

Proiectul propus nu generează un impact transfrontier.

## **VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

Monitorizarea mediului, reprezintă un ansamblu de operațiuni privind supravegherea, evaluarea, prognozarea și avertizarea, în scopul intervenției operative pentru menținerea stării de echilibru a mediului.

Titularul activității va urmări în permanență procesul de extracție, astfel încât să nu apară defecțiuni și scurgeri de carburanți de la utilaje.

Titularul activității va informa cu regularitate, autoritatea pentru protecția mediului despre producerea oricărui accident, care afectează mediul.

Titularul activității trebuie să ofere accesul în siguranță și permanent la oricare punct de prelevare și/sau monitorizare cerut de autoritatea competentă.

## **IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE**

*Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene*

Proiectul propus nu se încadrează în prevederile altor normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene.

*Menționarea planului/ programului/ documentelor de planificare/ programare din care face parte proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat*

Nu este cazul.

## **X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

*a)Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier*

Lucrările necesare organizării de șantier se vor realiza numai în perimetrul amplasamentului administrat de beneficiar. În vederea începerii exploatării de agregate minerale, sunt necesare lucrări de pregătire a zonei care constau în pregătirea, în vederea exploatării prin decopertarea perimetrului și depunerea stratului vegetal pe laturile perimetrului.

*b)Localizarea organizării de șantier*

Organizarea de șantier va fi pe amplasamentul beneficiarului, nu va depăși limitele perimetrului supus reglementării de mediu. Amplasamentul supus reglementării de mediu, se află în extravilanul orașului Ocna Sibiului, județul Sibiu.

*c)Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier*

Impactul generat de lucrările organizării de șantier este nesemnificativ, lucrările nefiind generatoare de deșeuri toxice, deșeuri petroliere, combustibili, care să polueze râul, solul, apele subterane sau aerul.

*d) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier*

Sursele de poluanți în timpul lucrărilor de șantier sunt reprezentate de utilajele indispensabile fazei inițiale de realizare a proiectului. În urma activității vor rezulta gaze de eșapament, pulberi în suspensie, respectiv zgomot și vibrații.

Referitor la instalațiile de reținere, evacuare și dispersia poluanților în mediu, susținem că vor fi utilizate doar utilaje care sunt dotate cu sistem de epurare catalitică a gazelor de eșapament.

*e) Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu*

Deși se apreciază un impact nesemnificativ asupra calității aerului, se recomandă ca pentru termenii de referință, să fie specificate o serie de măsuri de reducere a emisiilor, pentru minimizarea disconfortului creat:

- întreținerea corespunzătoare a vehiculelor și echipamentelor, în conformitate cu un program de reparații/revizii periodice;
- asigurarea unui management corect al deșeurilor;
- curățarea zilnică a căilor de acces;
- pentru limitarea disconfortului, ce apare în perioada de exploatare, se vor alege trasee optime pentru vehiculele ce deservește zonele de lucru;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf, pe durata exploatarei;
- procesele tehnologice care produc mult praf, vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic, sau se va realiza o umectare mai intensă a suprafețelor.

Măsuri de protecție a vecinătăților prin păstrarea distanțelor impuse:

- se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor;
- pentru a preveni declanșarea unor incendii se va evita lucrul în preajma surselor de foc;
- dacă se folosesc utilajele cu acționare electrică, se va avea în vedere respectarea măsurilor de protecție în acest sens, evitând mai ales utilizarea unor conductori cu izolație necorespunzătoare și a unor împământări necorespunzătoare.

***XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/ SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE***

*a) Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității*

După finalizarea investiției utilajele folosite vor fi transportate la baza de care aparțin, deșeurile rezultate în urma procesului tehnologic de construire a exploatării agregatelor minerale vor fi predate către agenți economici autorizați pentru colectarea deșeurilor.

*b) Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale*

Pentru prevenirea poluărilor accidentale se recomandă:

- respectarea proiectului tehnic;
- utilajele și mijloacele de transport să fie verificate periodic, în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament și să fie puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni;
- în cazul unor scurgeri de motorină sau uleiuri, să fie luate imediat măsuri de colectare și prevenire sau înlăturare a poluării solului, pentru a preveni infiltrarea în adâncime, spre apa subterană;
- drumurile existente să fie folosite numai pe baza unor acorduri, încheiate cu deținătorii acestora;
- întocmirea planului de combatere și prevenire a poluărilor accidentale.

*c) Aspecte referitoare la închiderea/ dezafectarea/ demolarea instalației*

Activitatea de dezafectare, a organizării de șantier, va consta în retragerea utilajelor, ecologizarea terenului ocupat.

La încetarea lucrărilor, dezafectarea, postutilizarea și refacerea amplasamentului, se va face după un program și o tehnologie specifică, ce cuprinde:

- dezafectarea utilajelor (izolarea, scoaterea de sub tensiune, transportarea în secțiile specializate pentru inspecție din punct de vedere electric și mecanic; în funcție de gradul de uzură constant, se va hotărî destinația utilajelor, respectiv reutilizarea în altă locație, repararea utilajelor și apoi re folosirea pe o nouă locație);

- aducerea terenului ocupat cu organizarea de șantier la forma inițială.

*d) Modalități de refacere a stării inițiale/ reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului*

Metoda de exploatare care se va aplica este de exploatare în carieră cu trepte descendente, cu derocare mecanică, având înălțimea maximă a treptei de 10 m și unghi de taluz max.90<sup>0</sup>.



Pentru refacerea mediului sunt prevăzute lucrări pentru stabilizarea versanților naturali și taluzelor, lucrări de rambleiere a excavațiilor, de refacere a vegetației și lucrări de canalizare a apelor pluviale spre emisarul din zonă r. Vista.

Diminuarea impactului asupra mediului înconjurător, în urma activității de exploatare din perimetrul proiectului se poate realiza prin:

- exploatarea agregatelor minerale în conformitate cu normativele legale în vigoare și numai în limitele și în condițiile prevăzute în permisul de exploatare;
- respectarea tehnologiilor și adâncimilor de extracție, astfel încât să nu se degradeze terenurile și să nu se aducă prejudicii riveranilor;
- întreținerea corespunzătoare a mijloacelor auto pentru a se asigura o limitare a noxelor evacuate în atmosferă în urma funcționării motoarelor;
- efectuarea din timp și în mod corespunzător a operațiilor de pregătire a balastierii și căilor de acces pentru sezonul rece;
- urmărirea periodică a factorilor de mediu și efectuarea unor măsurători și determinări asupra valorii componentelor lor;
- interzicerea folosirii altor rute pentru autobasculante decât cele prevăzute și marcate pentru circulație.

Activitatea industrială cu specific minier care se va desfășura în perioada de valabilitate a permisului de exploatare, prin specificul tehnologiilor aplicate, au un efect nesemnificativ asupra factorilor de mediu.

## ***XII. ANEXE – PIESE DESENATE***

Piesele desenate, anexate memoriului sunt următoarele:

- fișa perimetrului de exploatare;
- plan de situație
- plan de încadrare

## ***XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONAȚA 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 ULTERIOARE PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE***

Proiectul propus, nu intră sub incidența art. 28 din 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, conform Deciziei etapei de evaluare inițială SB nr. 106 din 28.05.2024, emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.

**XIV. PROIECTE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE**

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. SB 106 din 28.05.2024, emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, „proiectul propus intră sub incidența prevederilor articolelor nr. 48 și 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

Titularul va respecta toate măsurile prevăzute în Avizul de ape nr. 186 din 20.06.2024 emis de către Administrația Națională Apele Române-ABA Mureș.

**XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. .... PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III – XIV**

NU este cazul.

**CONCLUZII**

SC EXPLOTERRA GP SRL, intenționează să își implementeze proiectul „EXPLOATARE EXTRACTIE NISIP SI PIETRIS, AMENAJARE SANTIER IN PERIMETRUL COCOȘ VECHI 2” în extravilanul orașului Ocna Sibiului, județul Sibiu, pe terenurile identificate în extrasele CF nr.102538, CF 102539, CF 101333, CF 105833 Ocna Sibiului. Categoria de folosință a terenurilor este fâneată și neproductiv. Accesul la amplasament se va realiza din drumul de exploatare .

Fluxul tehnologic de realizare a exploatării agregatelor minerale din carieră presupune decopertarea solului vegetal, haldarea stratului de sol, exploatarea agregatelor, transportul agregatelor, refacerea mediului.

Metoda de exploatare care se va aplica este de exploatare în carieră cu trepte descendente, cu derocare mecanică, având înălțimea maximă a treptei de 10 m și unghi de taluz max.90<sup>0</sup>.

Implementarea proiectului propus se va realiza în aproximativ 3 ani.

În etapa de construire a exploatării, principalii factori afectați negativ nesemnificativ sunt: apa, aerul, solul, biodiversitatea. Efectele negative generate sunt temporare, doar pe perioada de execuție a exploatării agregatelor minerale.

Proiectul generează efecte pozitive asupra economiei locale, iar asupra factorilor ariilor natural protejate, așezărilor umane, respectiv asupra patrimoniului cultural, implementarea proiectului nu generează impact.

Intocmit

ROPOTA Melania-R SMI

SC EXPLOTERRA GP SRL

Administrator,  
DOMNARIU Ioan