

S.C. Cariera G S.R.L.

Str. Gării, nr. 897, Com. Mihai Viteazu, jud. Cluj

Tel: 0264 / 415226; 0264 / 403210; e-mail: office@carierag.ro

MEMORIU DE PREZENTARE

**NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU
PENTRU OBIECTIVUL
DESCHIDERE EXPLOATARE AGREGATE MINERALE
PERIMETRUL SIMERIA 3**

Loc. Simeria Veche, jud. Hunedoara (Extravilan)

cf. Legii 262/2018 - Anexa Nr. 5.E

BENEFICIAR: S.C. CARIERA G S.R.L.

administrator: Cosmin GĂDĂLEAN

PROIECTANT GENERAL:

S.C. IXION ERIS S.R.L. CLUJ NAPOCA

Administrator: Adrian Dan ALIC

Întocmit: ing. Claudia GOIA

DATA: 2020

C U P R I N S**Conform Anexa Nr. 5.E****Legea nr. 292/2018****privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului****I. Denumirea proiectului****II. Titular:**

- numele
- adresa poștală
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet
- numele persoanelor de contact:
 - director/manager/administrator
 - responsabil pentru protecția mediului

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

- a) Rezumatul proiectului
- b) Justificarea necesității proiectului
- c) Valoarea investiției
- d) Perioada de implementare propusă
- e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)
- f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)
 - descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea
 - materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora
 - racordarea la rețelele utilitare existente în zonă
 - descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției
 - căi noi de acces sau schimbări ale celor existente
 - resursele naturale folosite în construcție și funcționare
 - metode folosite în construcție/demolare
 - planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară
 - relația cu alte proiecte existente sau planificate
 - detalii privind alternativele care au fost luate în considerare
 - alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)
 - alte autorizații cerute pentru proiect.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului
 - descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului
 - căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz
 - metode folosite în demolare
 - detalii privind alternativele care au fost luate în considerare
 - alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

- politici de zonare și de folosire a terenului

- arealele sensibile

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

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:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime;

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatiche:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

- planul de gestionare a deșeurilor;

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:
- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

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:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- 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. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

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:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

I. DENUMIREA PROIECTULUI

DESCHIDERE EXPLOATARE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL SIMERIA 3

loc. Simeria, sat Simeria Veche, județul Hunedoara (extravilan)

Încadrarea proiectului în anexele Legii 292/2018

Proiectul se încadrează în ANEXA Nr. 2 – LISTA proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului

2. Industria extractivă:

c) Cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa 1

Încadrarea proiectului în prevederile art. 48 și 54 din legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare

Proiectul se încadrează în art 48 (1) Lucrările care se construiesc pe ape sau care au legătură cu apele

f) Amenajări și instalații de extragere a agregatelor minerale din albiile sau malurile cursurilor de apă, lacurilor și din terase: balastiere, cariere, etc.

II. TITULARUL PROIECTULUI

Denumirea: S.C. CARIERA G S.R.L.

Adresa: Sat Mihai Viteazu, com. Mihai Viteazu, str. Gării, nr. 897, jud. Cluj

Telefon: 0264 / 415226; 0264 / 403210

nr. ORC: J12/5479/2018, înscris în R.C. al Oficiului Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Cluj.

Cod Unic de înregistrare: 19023765, cu atribut fiscal RO

Tel: 0730 / 222720; email: office@carierag.ro

Obiectul de activitate

Obiectul principal de activitate:

Cod CAEN 0811 - Extracția pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții, extracția pietrei calcaroase, gipsului, cretei și ardeziei

Activități secundare:

Cod CAEN 0812 - Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului

Capacitatea tehnică: S.C. CARIERA G S.R.L. dispune de utilaje specifice folosite în domeniul exploatare agregatelor de balastieră (buldoexcavator, excavatoare, excavator cu încărcător frontal, Vola, autobasculante, precum și de personal calificat.

Reprezentant legal: Gădălean Cosmin

Date de identificare: Telefon/fax: 0730/222720

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI

a) REZUMATUL PROIECTULUI

Obiectivul îl constituie DESCHIDERE EXPLOATARE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL SIMERIA 3, loc. Simeria, sat Simeria Veche, județul Hunedoara (extravilan).

Suprafața terenului este de 20.800 mp.

Etapele de realizare a proiectului constau în:

- ❖ Lucrări de exploatare a nisipului și pietrișului – prin aplicarea metodelor de exploatare a resurselor de nisip și pietriș, prin lucrări miniere la zi specifice exploatărilor amplasate în terasa râurilor
- ❖ Lucrări de refacere a amplasamentului: rambleere, depunere sol vegetal, însămânțare

Condițiile geo-miniere și proprietățile fizico-mecanice ale rocilor fac posibilă aplicarea metodelor de exploatare a resurselor de nisip și pietriș, prin lucrări miniere la zi specifice exploatărilor în terasa râurilor.

Metoda de exploatare aplicată este "Metoda de exploatare în fâșii paralele, cu derocarea mecanică a rocii utile și haldarea materialului steril".

Programul lucrărilor miniere constă în:

- Lucrări de deschidere
- Lucrări de pregătire
- Lucrări de exploatare
- Lucrări de haldare

Volume de terasamente total = 65.500 mc, din care:

- Volum decopertă = 3.500 mc
- Volum util = 62.000 mc

b) JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI

Nu este cazul, deoarece proiectul nu este încadrat în prevederile altor acte normative care transpun legislația comunitară.

c) VALOAREA INVESTIȚIEI

Aproximativ 30.000 euro.

d) PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ

2 ani.

e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

Anexe grafice anexate:

- Plan de încadrare în zonă
- Plan de amplasament și delimitare a imobilului
- Plan de situație

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului.

ELEMENTELE SPECIFICE CARACTERISTICE PROIECTULUI PROPUȘ

Profilul și capacitățile de producție

Profil de activitate – Extracția nisipului și pietrișului, extracția argilei și caolinului – cod CAEN 0812

Suprafața terenului este de 20.800 mp.

Volume de terasamente total = 65.500 mc, din care:

- Volum decopertă = 3.500 mc
- Volum util = 62.000 mc

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Etapele de realizare a proiectului constau în:

- ❖ Lucrări de exploatare a nisipului și pietrișului – prin aplicarea metodelor de exploatare a resurselor de nisip și pietriș, prin lucrări miniere la zi specifice exploatărilor amplasate în terasa râurilor
- ❖ Lucrări de refacere a amplasamentului: rambleere, depunere sol vegetal, însămânțare

Tehnologia de exploatare**Metoda de exploatare**

Condițiile geo-miniere și proprietățile fizico-mecanice ale rocilor fac posibilă aplicarea metodelor de exploatare a resurselor de nisip și pietriș, prin lucrări miniere la zi specifice exploatărilor în terasa râurilor.

Programul lucrărilor miniere constă în:

- Lucrări de deschidere
- Lucrări de pregătire
- Lucrări de exploatare
- Lucrări de haldare

Lucrări de deschidere

Accesul la obiectiv, se realizează din DN 7 Simeria Veche – Deva, la care se racordează un drum de exploatare existent care permite accesul la terenurile din zonă, care nu traversează alte localități.

Drumul va fi întreținut pe toată durata executării lucrărilor.

Pentru deschiderea zăcământului, în partea estică a acestuia, va fi executată o tranșee.

Lucrări de pregătire

Zăcământul prezintă o copertă constituită în principal din sol vegetal cu grosime între 0,15 m și 0,20 m. Îndepărtarea materialului din copertă se vor realiza lucrări ușoare cu ajutorul utilajelor din dotare.

Materialul rezultat din decopertare, va fi depozitat perimetral, urmând a fi utilizat pentru realizarea lucrărilor de refacere a amplasamentului.

Volumul total de sol vegetal determinat este de circa 3.500 mc.

Lucrările se vor desfășura pe o perioadă de 2 ani, astfel:

Specificație	TOTAL	An I	An 2
Volum sol vegetal, mc	3.500	2.000	1.500
Total, mc	3.500	2.000	1.500

Lucrări de exploatare

Metoda de exploatare aplicată este "Metoda de exploatare în fâșii paralele, cu derocarea mecanică a rocii utile și haldarea materialului steril".

Exploatarea se va realiza prin metode specifice balastierelor, în fâșii longitudinale cu lățimi de până la 6 - 8 m (egale cu raza de acțiune a utilajului).

Lucrările de exploatare se vor desfășura într-o singură treaptă egală cu grosimea stratului de util, cu excavatorul din dotare, mecanizat.

Unghiul de taluz va fi de cel mult 65°.

Cota de bază a excavației + 191,2 m – 191,5 m, la 1 m deasupra nivelului freatic.

Limita de exploatare stabilită, asigură extragerea maximă a resurselor în condiții de rentabilitate economică, siguranța în exploatare și protecția zăcământului.

Diluția va fi evitată prin respectarea tehnologiei de exploatare.

Materialul extras se va încărca în autobasculante, prevăzute cu bene etanșe și transportat beneficiarilor.

În activitate nu se vor utiliza explozivi pentru lucrările de descopertare și nici pentru cele de exploatare a nisipului și pietrișului.

Descopertarea se va executa în avans față de lucrările de exploatare a nisipului și pietrișului.

Pe toată durata executării lucrărilor vor fi respectate normele specifice privind exploatarea substanțelor minerale utile și normele de protecția muncii în exploatarea miniere la zi.

Nivelul de material util este reprezentat astfel:

- Nisipuri medii cu pietriș, cafenii-galbui, cu grosimi între 0,55 și 0,75 m
Volum determinat = 12.000 mc
- Pietrișuri polimictice cu nisip și bolovaniș, intercalații subtiri-lenticulare de nisipuri medii-grosiere, cenușii, cu grosimi între 3,32 m și 4,07 m
Volum determinat = 50.000 mc

Volumul total de material util evaluat pe toată suprafața este de 67.500 mc, din care:

Volum cantonat în pilieri și taluzuri = 5.500 mc

Volum exploatabil = 62.000 mc

Lucrări de haldare

Materialul rezultat din decopertare, va fi depozitat perimetral, urmând a fi utilizat pentru realizarea lucrărilor de refacere a amplasamentului.

Volume de terasamente total = 65.500 mc, din care:

- Volum decopertă = 3.500 mc

- Volum util = 62.000 mc

Lucrările se vor desfășura pe o perioadă de 2 ani, astfel:

Specificație	TOTAL	An I	An 2
Volum nisip și pietriș, mc	62.000	32.000	30.000
Volum sol vegetal, mc	3.500	2.000	1.500
Volum terasamente, mc	65.500	34.000	31.500

Pilieri de siguranță

Pentru protejarea terenurilor învecinate se va pastra o zonă de protecție de 3 m, limita de retragere față de limita terenului.

Râul Mureș, curge în partea de nord a obiectivului, est-vest, la o distanță de circa 1,5 km.

Râul Strei curge în partea estică a perimetrului, pe direcția S-N, la circa 0,8 km, și se varsă în Mureș după circa 1,5 km.

Nivelul hidrostatic al apei freatice este la 4,00 – 4,50 m adâncime, cota aproximativă + 192,0 m.

Cota de bază a excavației, adâncimea de exploatare, va fi + 191,2 m – 191,5 m, la 1 m deasupra nivelului freatic.

Dotări cu utilaje și echipamente

Pentru executarea lucrărilor de exploatare, vor fi utilizate următoarele utilaje:

- Excavator Cat 320 1 bucată
- Excavator JBC 200LC 1 bucată
- Autobasculante 8x4

Lucrări de prelucrare

Balastul exploatat va fi valorificat în stare brută, fără a fi prelucrat.

Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției,

Produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

Nisipul și pietrișul se livrează în stare brută.

Nu rezultă produse sau subproduse.

Materiile prime, energia și combustibili utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Materii prime: nu se utilizează.

Materiale auxiliare: nu se utilizează

Combustibili și lubrifianți

Utilajele folosite în procesul de exploatare și transport utilizează pentru funcționare motorina și uleiurile.

Utilajele utilizate pentru executarea lucrărilor sunt: excavator, autobasculante.

Pentru volumul anual de 34.000 mc/an, (32.000 mc util, 2.000 mc sol vegetal, consumul de combustibil și uleiuri (de motor, hidraulic, de transmisie) va fi:

- Motorină - 12.000 litri
- Uleiuri - 1.200 kg

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

ALIMENTAREA CU APĂ

Activitatea desfășurată nu necesită captare de apă industrială.

Pentru aprovizionarea cu apă potabilă a personalului, apa necesară este asigurată în flacoane de material plastic.

EVACUAREA APELOR UZATE

Activitatea desfășurată nu necesită captare de apă industrială și / sau deversare de ape uzate în emisar.

Apele meteorice de pe amplasament vor fi absorbite în cea mai mare parte de nisipurile și pietrișurile care fac obiectul exploatării, în final ajungând în nivelul freatic.

Suspensiile solide anorganice care pot fi antrenate de apele pluviale, datorită compoziției materialelor, nu sunt poluante din punct de vedere chimic.

Procesul tehnologic de exploatare nu necesită utilizarea de substanțe chimice.

Pe amplasament nu se vor depozita produse petroliere substanțe toxice și periculoase sau preparate chimice.

În perioada de funcționare a balastierei, se vor face verificări periodice ale utilajelor din dotare pentru evitarea pierderilor accidentale de combustibil.

Alimentarea cu combustibil a utilajelor se va efectua cu autoutilitara Fiat Ducato dotată cu bazin de 960 litri și pompă electrică de 12 V autoamorsată prevăzută cu pistol și furtun de distribuție.

Schimbul de ulei nu se va efectua în incinta balastierei. Acesta va fi efectuat de către societăți autorizate care execută reviziile tehnice ale utilajelor.

Alimentarea mijloacelor de transport se va face la stații Peco.

ASIGURAREA AGENTULUI TERMIC

Nu este necesară, utilajele utilizate având autonomie totală.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

În conformitate cu legislația în vigoare privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului și proiectul tehnic, precum și reglementarea modului de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere, societatea va constitui garanția financiară pentru refacerea mediului, conform Anexei VALOAREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A MEDIULUI - Lucrări de refacere a mediului prevăzute în programul de conformare și în proiectul tehnic, care se regăsește la cap. 2 și 4 din Devizul General privind cheltuielile necesare pentru închiderea, ecologizarea și monitorizarea postînchidere a perimetrului de exploatare.

La finalizarea activității prin lucrările de refacere a mediului programate, se va asigura compatibilitatea peisagistică, structurală și funcțională, precum și stabilitatea sistemului ecologic.

Lucrările de refacere a mediului care se vor executa, vor fi:

- Lucrări de rambleere
- Transport, întindere sol vegetal
- Înierbare

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul la obiectiv, se realizează din DN 7 Simeria Veche – Deva, la care se racordează un drum de exploatare existent care permite accesul la terenurile din zonă, care nu traversează alte localități.

Drumul va fi întreținut pe toata durata executării lucrărilor de exploatare.

Pentru folosirea drumului local, societatea a obținut aprobarea din partea Primăriei.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Nu sunt folosite resurse naturale în constructive și demolare.

Metode folosite în construcție/demolare

Condițiile geo-miniere și proprietățile fizico-mecanice ale rocilor fac posibilă aplicarea metodelor de exploatare a resurselor de nisip și pietriș, prin lucrări miniere la zi specifice balastierelor amplasate în terasa râurilor.

Metoda de exploatare aplicată este "Metoda de exploatare în fâșii paralele, cu derocarea mecanică a rocii utile și haldarea materialului steril".

Lucrările de exploatare se vor desfășura într-o singură treaptă egală cu grosimea stratului de util, cu excavatorul din dotare, mecanizat.

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

Anexate.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Activitatea se va desfășura pe teren proprietate particulară fără a influența alte activități.

ALTERNATIVELE LUATE ÎN CONSIDERARE

Nu este cazul.

ALTE ACTIVITĂȚI POSIBILE

Ca urmare a realizării proiectului, nu există posibilitatea apariției altor activități.

ALTE AUTORIZAȚII SOLICITATE

- Aviz de gospodărire a apelor

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu sunt necesare lucrări de demolare.

V. AMPLASAREA PROIECTULUI

a. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare

Nu este cazul.

b) Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare

Amplasamentul nu se află în zone de protecție a monumentelor istorice, culturale, religioase, situri arheologice de interes deosebit.

c) Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații

Folosințe actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

Din punct de vedere administrativ terenul, este amplasat în extravilanul loc. Simeria, sat Simeria Veche, județul Hunedoara.

Conform Certificat de urbanism nr. 56/27.04.2020 eliberat de Primăria Orașului Simeria, în scopul „DESCHIDERE EXPLOATARE AGREGATE MINERALE - PERIMETRUL SIMERIA 3,, regimul economic al terenului este teren arabil extravilan.

Terenul este proprietatea SC BAGGER AGREGATE SRL, închiriat SC CARIERA G SRL, pentru realizarea proiectului.

Terenul este Identificat prin:

- CF 63258 Simerai, nr. cad. 63258, parcela 865/2/34 S = 2.100 mp
 - CF 63261 Simeria, nr. cad. 63261, parcela 865/2/33 S = 2.500 mp
 - CF 68631 Simeria, nr. cad. 68631, parcela 865/2/32 S = 1.700 mp
 - CF 63257 Simeria, nr. cad. 63257, parcela 865/2/31 S = 1.700 mp
 - CF 68627 Simeria, nr. cad. 68627, parcela 865/2/30 S = 7.200 mp
 - CF 68281 Simeria, nr. cad. 68281, parcela 865/2/29 S = 2.800 mp
 - CF 68286 Simeria, nr. cad. 68286, parcela 865/2/28 S = 2.800 mp
- Total suprafață S = 20.800 mp

La finalizarea activității prin lucrările de refacere a mediului programate, se va asigura compatibilitatea peisagistică, structurală și funcțională, precum și stabilitatea sistemului ecologic.

Lucrările de refacere a mediului care se vor executa, vor fi:

- Lucrări de rambleere
- Transport, întindere sol vegetal
- Înierbare

Politici de zonare și de folosire a terenului

Nu este cazul.

Arealele sensibile

Nu este cazul.

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970

Obiectivul, este amplasat din punct de vedere administrativ în extravilanul loc. Simeria, județul Hunedoara.

Perimetrul se află în zona de luncă a Râului Strei, pe malul stâng al acestuia, aproape de vărsare în Râul Mureș.

Accesul la obiectiv, se realizează din DN 7 Simeria Veche – Deva, la care se racordează un drum de exploatare existent care permite accesul la terenurile din zonă, care nu traversează alte localități.

Punctele de delimitare a perimetrului în sistem de coordonate STEREOGRAFIC 1970, sunt:

Nr. pct.	x	y
1	484 271	347 874
2	484 248	348 031
3	484 158	348 050
4	484 126	348 055
5	484 154	347 864

Suprafața perimetrului determinată prin calcul analitic este de 20.800 mp.

Lungime perimetru de exploatare = 158,57 m – 193,71 m

Lățime perimetru de exploatare = 117,73 m – 124,84 m

Suprafața pe care se vor desfășura lucrările de exploatare este de 19.500 mp, fiind lăsat un pilier de protecție de 3 m față de limitele perimetrului pentru protecția terenurilor învecinate.

Punctele de delimitare a suprafeței pe care se vor desfășura lucrările de exploatare, în sistem de coordonate STEREOGRAFIC 1970, sunt:

Nr. pct.	x	y
1	484 267	347 877
2	484 245	348 029
3	484 157	348 047
4	484 129	348 052
5	484 156	347 867

Limita în adâncime va fi cota + 192,20 - 192,50 m.

Vecinătăți:

- Nord - Teren privat Est - Teren privat
- Vest - Teren privat Sud - Teren privat

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

VI. EFECTELE SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI

A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

a. PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR

a.1. Surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Râul Mureș, curge în partea de nord a obiectivului, pe direcția est-vest, la o distanță de circa 1,3 km, iar Râul Strei curge în partea estică a perimetrului, pe direcția sud-nord, la circa 0,8 km, și se varsă în Mureș după circa 1,3 km.

Nu se pune problema poluării apei râurilor.

Nivelul hidrostatic al apei freatice este la cota între + 191,20 m - + 191,50 m.

Adâncimea maximă de excavare va fi cota + 192,20 m - + 192,50 m, la 1 m deasupra nivelului freatic.

Activitatea care se va desfășura în cadrul obiectivului nu presupune alimentarea cu apă industrială și, în consecință nu vor rezulta ape tehnologice.

Pentru aprovizionarea cu apă potabilă a personalului, apa necesară este asigurată în flacoane de material plastic.

a.2. Stații și instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate prevăzute

Activitatea care se va desfășura în cadrul obiectivului nu presupune alimentarea cu apă industrială și, în consecință nu vor rezulta ape tehnologice.

Apele meteorice de pe amplasament vor fi absorbite în cea mai mare parte de nisipurile și pietrișurile care fac obiectul exploatării, în final ajungând în nivelul freatic.

Suspensiile solide anorganice care pot fi antrenate de apele pluviale, datorită compoziției materialelor, nu sunt poluante din punct de vedere chimic.

În perioada de funcționare a balastierei, se vor face verificări periodice ale utilajelor din dotare pentru evitarea pierderilor accidentale de combustibil.

Alimentarea cu combustibil a utilajelor se va efectua cu autoutilitara Fiat Ducato dotată cu bazin de 960 litri și pompă electrică de 12 V autoamorsată prevăzută cu pistol și furtun de distribuție.

Schimbul de ulei nu se va efectua în incinta balastierei.

Pe amplasament nu se vor depozita produse petroliere.

b. PROTECȚIA AERULUI

b.1. Surse de poluanți pentru aer, poluanți, mirosuri

În perioada de executare a lucrărilor de excavare, potențialele surse de poluare a aerului, specifice activității desfășurate sunt:

– emisii sub formă de pulberi în suspensii și pulberi sedimentabile datorate activității de exploatare și circulației mijloacelor de transport;

– emisii sub formă de gaze de eșapament provenite de la funcționarea motoarelor utilajelor de extracție și transport.

b.2. Instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Pentru limitarea emisiilor de pulberi în suspensie și sedimentabile se va efectua stropirea drumurilor de transport și circulație.

Vor fi efectuate periodic reviziile tehnice a motoarelor în atelierele specializate.

Datorită umidității naturale ridicate a balastului, din activitatea desfășurată emisiile rezultate vor fi ne semnificative.

Având în vedere faptul că activitatea se desfășoară în aer liber, într-o zonă în care dispersia gazelor datorită curenților de aer este mare, influența acesteia asupra factorului de mediu aer este relativ mică.

Valorile se situează sub valorile maxime admisibile prevăzute de Ordinul 462/93.

c. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR

c.1. Surse de zgomot și vibrații

În perioada de executare a lucrărilor de excavare, principalele surse generatoare de zgomot și vibrații sunt utilajele de extracție și transport în timpul funcționării.

Nivelul de zgomot produs de utilajele care lucrează în perimetru, excavatoare, autobasculante, are caracter de joasă frecvență și nu afectează mediul înconjurător și personalul. În situația în care în perimetru funcționează simultan un excavator și o autobasculantă, nivelul de zgomot nu depășește valoarea admisibilă la limita incintelor industriale de 65 dB (A) prevăzută de STAS 10009/88.

Cea mai apropiată locuința fiind la circa 1.000 m distanță de obiectiv, populația nu va fi afectată.

c.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Valoarea mică a nivelului de zgomot, precum și caracterul de joasă frecvență a acestuia nu produc tulburări fiziologice a organismului uman, care să necesite dotări, amenajări și măsuri speciale de protecție.

Așezările umane se află la distanța de circa 1 km față de perimetru, astfel încât activitatea desfășurată nu provoacă disconfort.

Verificările tehnice ale mijloacelor de transport după reglementările actuale asigură un nivel redus al zgomotului, atât în incintă cât și în afara ei.

d. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR

d.1. Sursele de radiații

Activitatea desfășurată constă în executarea de lucrări miniere specifice, care nu necesită folosirea substanțelor radioactive.

d.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu sunt necesare amenajări și dotări pentru protecție împotriva radiațiilor.

e. PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI

e.1. Surse de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime

Activitatea de extracție impune executarea lucrărilor miniere specifice care reprezintă principalul factor care creează surse de degradare și afectare a solului și subsolului:

- afectarea suprafeței pe care se vor desfășura lucrările de exploatare
- excavarea volumelor de material util și steril
- eventualele scurgeri de produse petroliere în perimetru pot apărea dar în cazul manipulării neatențe a recipientilor cu combustibil.

e.2. Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Pentru asigurarea stabilității suprafeței terenurilor, a versanților și a taluzelor se vor respecta elementele geometrice ale exploatării: înălțime, lățime, unghi de taluz.

În perioada de funcționare a balastierei, se vor face verificări periodice ale utilajelor din dotare pentru evitarea pierderilor accidentale de combustibil.

Pe amplasament nu se vor depozita produse petroliere.

Alimentarea cu combustibil a utilajelor se va efectua cu autoutilitara Fiat Ducato dotată cu bazin de 960 litri și pompă electrică de 12 V autoamorsată prevăzută cu pistol și furtun de distribuție.

Schimbul de ulei nu se va efectua în incinta balastierei.

Alimentarea mijloacelor de transport se va face la stații Peco.

Procesul tehnologic de exploatare nu necesită utilizarea de substanțe chimice, care să afecteze solul și subsolul.

În perimetru nu se vor depozita substanțe toxice și periculoase sau preparate chimice.

f. PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE**f.1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate prin proiect**

Activitatea de extracție conduce la afectarea suprafeței perimetrului, prin înlăturarea vegetației.

Vegetația spontană din zona amplasamentului suferă din cauza pulberilor în suspensie și sedimentabile, care se depun și pot conduce în perioade de secetă prelungită la veștezirea plantelor.

Datorită umidității naturale ridicate a balastului, emisiile din activitatea desfășurată sunt ne semnificative.

Pentru limitarea emisiilor de pulberi în suspensie și sedimentabile se va efectua stropirea drumurilor de transport și circulație.

Amplasarea obiectivului în zona stabilită nu va determina migrări ale animalelor sau impact negativ asupra plantelor, existența lor în vecinătatea obiectivului, la anumite distanțe fiind posibilă și independentă de prezența sa.

f.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

La finalizarea activității prin lucrările de refacere a mediului programate, se va asigura compatibilitatea peisagistică, structurală și funcțională, precum și stabilitatea sistemului ecologic.

În zona amplasamentului nu sunt semnalate monumente ale naturii sau arii protejate.

g. PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE ȘI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC**g.1. Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele**

Populația din zonă nu este afectată de activitatea desfășurată în perimetru.

Așezările umane se află la distanța de circa 1 km față de obiectiv.

În apropierea perimetrului nu sunt obiective de interes public sau obiective protejate.

g.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

Nu sunt necesare dotări, luarea de măsuri și efectuarea unor lucrări pentru protecția așezărilor umane.

În zonă nu sunt obiective de interes public sau obiective protejate care să necesite luarea de măsuri și efectuarea unor lucrări pentru protecția acestora.

h. PREVENIREA ȘI GESTIONAREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT ÎN TIMPUL REALIZĂRII PROIECTULUI/EXPLOATĂRII, INCLUSIV ELIMINAREA**h.1. Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate**

Deșeurile identificate și codificate conform Anexei nr. 2 – Lista cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase - din HG 856/2002, generate în urma activităților de desfășurate sunt:

- Deșeuri municipale amestecate cod 20 01 03

Tabel cu deșeurile generate pe amplasament

Sursele de generare	Codurile deșeurilor cf. HG 856/2002	Tipul de deșeu generat	Cantitate	Mod de depozitare	Modalitățile de gestionare a deșeurilor
Etapa de funcționare	20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	0,10 to/an	Colectare în pubele ecologice	Eliminare prin firma de salubritate

h.2. Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Depozitarea deșeurilor menajere se va face în pubele, care vor fi transportate de către societatea de salubritate.

În conformitate cu HG 856/2002 și a OU 78/2000, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și a Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, evidența gestiunii deșeurilor va fi făcută anual.

h.3. Planul de gestionare a deșeurilor

Nu este cazul.

i. GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

i.1. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

Din inventarul activităților desfășurate rezultă că în categoria substanțelor periculoase utilizate pot fi încadrate motorina și uleiurile.

Pentru volumul anual de 34.000 mc/an, (32.000 mc util, 2.000 mc sol vegetal, consumul de combustibil și uleiuri (de motor, hidraulic, de transmisie) va fi:

- Motorină - 12.000 litri
- Uleiuri - 1.200 kg

i.2. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației

În perimetru nu se vor depozita substanțe toxice și periculoase sau preparate chimice.

Alimentarea mijloacelor de transport se va face la stații Peco.

Schimbul de ulei la utilajele se va efectua în ateliere de specialitate.

Alimentarea cu combustibil a utilajelor se va efectua cu autoutilajul Fiat Ducato dotat cu bazin de 960 litri și pompă electrică de 12 V autoamorsată prevăzută cu pistol și furtun de distribuție.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice utilizate va fi efectuată și raportată anual conform legislației în domeniu.

Din activitatea de exploatare nu vor rezulta substanțe și preparate chimice periculoase.

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

Resursa minerală care face obiectul exploatarei este reprezentată de pietriș și nisip, care din punct de vedere geologic, se află în întregime în aria de apariție a depozitelor holocene aluvionare specifice terasei râului Arieș.

Nisipul și pietrișul extras este livrat/valorificat în stare brută.

Din punct de vedere calitativ, resursele de nisip și pietriș din perimetru, se încadrează în prevederile STAS 662- 89 - „Agregate naturale de balastieră utilizate la lucrări de drumuri” și STAS 1.667 - 76 - „Agregate naturale grele pentru betoane și mortare cu lianți naturali”.

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

a. Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

Populația din zonă nu este afectată de activitatea desfășurată în perimetru. Cea mai apropiată locuință este la circa 1.000 m distanță de obiectiv.

Obiectivul nu se află situat în arii protejate.

Amplasarea obiectivului în zona stabilită nu va determina migrări ale animalelor sau impact negativ asupra plantelor, existența lor în vecinătatea obiectivului, la anumite distanțe fiind posibilă și independentă de prezența sa.

Pentru limitarea emisiilor de pulberi în suspensie și sedimentabile se va efectua stropirea drumurilor de transport și circulație.

Vor fi efectuate periodic reviziile tehnice a motoarelor în atelierele specializate.

Datorită umidității naturale ridicate a balastului, din activitatea desfășurată emisiile rezultate vor fi neesențiale.

Având în vedere faptul că activitatea se desfășoară în aer liber, într-o zonă în care dispersia gazelor datorită curenților de aer este mare, influența acesteia asupra factorului de mediu aer este relativ mică.

Râul Mureș, curge în partea de nord a obiectivului, pe direcția est-vest, la o distanță de circa 1,3 km, iar Râul Strei curge în partea estică a perimetrului, pe direcția sud-nord, la circa 0,8 km, și se varsă în Mureș după circa 1,3 km.

Nu se pune problema poluării apei râurilor.

Nivelul hidrostatic al apei freatice este la cota între + 191,20 m - + 191,50 m.

Adâncimea maximă de excavare va fi cota + 192,20 m - + 192,50 m, la 1 m deasupra nivelului freatic.

Activitatea care se va desfășura în cadrul obiectivului nu presupune alimentarea cu apă industrială și, în consecință nu vor rezulta ape tehnologice.

În zona amplasamentului nu au fost semnalate perimetre de protecție hidrogeologică sau sanitară.

Principalele surse generatoare de zgomot și vibrații sunt utilajele de extracție și transport în timpul funcționării.

Nivelul de zgomot produs de utilajele care lucrează în perimetru, excavatoare, autobasculante, are caracter de joasă frecvență și nu afectează mediul înconjurător și personalul. Nivelul de zgomot nu depășește valoarea admisă la limita incintelor industriale.

Cea mai apropiată locuință fiind la cca 1.000 m distanță de obiectiv, populația nu va fi afectată.

Verificările tehnice ale mijloacelor de transport după reglementările actuale asigură un nivel redus al zgomotului, atât în incintă cât și în afara ei.

În zonă nu sunt obiective de interes public sau obiective protejate care să fie afectate de realizarea obiectivului.

Natura impactului

Impactul este redus, temporar, acesta fiind resimțit doar pe perioada de execuție a lucrărilor și în perioada de funcționare a obiectivului.

Lucrările programate nu vor avea un impact negativ semnificativ asupra factorilor de mediu și nu vor crea discomfort pentru populație.

b. Extinderea impactului

Realizarea investiției, este preconizată a se derula pe intervale succesive de câte an, timp în care populația localităților aflate în apropierea obiectivului nu va fi afectată de activitatea de exploatare care se va desfășura.

c. Magnitudinea și complexitatea impactului

Proiectul are un impact redus și temporar asupra mediului.

d. Probabilitatea impactului

Probabilitatea impactului a proiectului este redusă.

e. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Realizarea investiției, este preconizată a se derula pe intervale succesive de câte un an.

f. Măsuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Impactul activității de exploatare asupra factorilor de mediu nu va produce deteriorări semnificative ale acestora, acțiunea asupra acestora fiind temporară.

Pentru evitarea, reducerea sau ameliorarea impactului asupra factorilor de mediu se vor respecta următoarele:

- respectarea tehnologiilor aprobate, aplicarea metodei de exploatare;
- respectarea limitelor perimetrului avizat;
- realizarea lucrărilor de refacere a mediului în conformitate cu prevederile Proiectului tehnic pentru refacerea mediului;
- Pe amplasament nu se vor depozita deșeuri menajere sau substanțe periculoase și/sau toxice;
- Roca utilă nu conține componente chimice dăunători, care prin levigare să ajungă în apele subterane sau în cele de suprafață;
- În perioada de funcționare a balastierii, se vor face verificări periodice ale utilajelor din dotare pentru evitarea pierderilor accidentale de combustibil.
- Pe amplasament nu se vor depozita produse petroliere.
- Alimentarea cu combustibil a utilajelor se va efectua cu autoutilitara Fiat Ducato dotată cu bazin de 960 litri și pompă electrică de 12 V autoamorsată prevăzută cu pistol și furtun de distribuție.
- Schimbul de ulei nu se va efectua pe amplasament; va fi efectuat în ateleiere de specialitate odată cu reviziile utilajelor.
- Alimentarea mijloacelor de transport se va face de la stațiile de desfacere a produselor petroliere existente în zonă;
- Procesul tehnologic de exploatare nu necesită utilizarea de substanțe chimice, care să afecteze solul și subsolul.

g. Natura impactului transfrontier

Nu este cazul.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

a. Dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Activitatea desfășurată în cadrul obiectivului nu impune măsuri și dotări speciale pentru monitorizarea mediului.

În conformitate cu HG 856/2002 și a OU 78/2000, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și a Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, evidența gestiunii deșeurilor va fi făcută anual.

Deșeurile rezultate în urma activității industriale vor fi gestionate în conformitate cu Ordinul nr. 867/30 septembrie 2002, emis de *Ministrul apelor și protecției mediului*, prin care sunt reglementate criteriile privind depozitarea deșeurilor nepericuloase și periculoase.

Datorită umidității naturale ridicate a balastului, din activitatea desfășurată emisiile rezultate vor fi nesemnificative.

Având în vedere faptul că activitatea se desfășoară în aer liber, într-o zonă în care dispersia gazelor datorită curenților de aer este mare, influența acesteia asupra factorului de mediu aer este relativ mică.

Pentru limitarea emisiilor de pulberi în suspensie și sedimentabile se va efectua stropirea drumurilor de transport și circulație.

Vor fi efectuate periodic reviziile tehnice a motoarelor în atelierele specializate.

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

A. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA UNIUNII EUROPENE

Proiectul se încadrează în ANEXA II.A COROBORAT CU ANEXA III, CONFORM DIRECTIVEI 2014/52/UE.

B. Planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Din punct de vedere administrativ terenul, este amplasat pe teritoriul cadastral al loc. Simeria, sat Simeria Veche, județul Hunedoara, extravilan.

Conform Certificat de urbanism nr. 56/27.04.2020 eliberat de Primăria Orașului Simeria, regimul economic al terenului este teren arabil extravilan.

Pentru proiectul de DESCHIDERE EXPLOATARE AGREGATE MINERALE - PERIMETRUL SIMERIA 3, au fost obținute

- Certificatul de urbanism nr. 56/27.04.2020 emis de Primăria orașului Simeria
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 4476/09.06.2020 emisă de APM Hunedoara

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

a. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Nu sunt necesare lucrări de organizare de șantier.

Se va monta o baracă modulară tip birou care va servi ca sediu administrativ și vestiar pentru personal.

Se va monta un WC ecologic mobil, dotat cu pisoar, lavoar, gard mobil, cu bazin vidanjabil

b. Localizarea organizării de șantier

Nu este cazul.

c. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

a. Lucrări propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

Lucrările de refacere a mediului programate, vor asigura compatibilitatea peisagistică, structurală și funcțională, precum și stabilitatea sistemului ecologic.

Lucrările de refacere a mediului care se vor executa, vor fi:

- Lucrări de rambleere
- Transport, întindere sol vegetal
- Înierbare

În conformitate cu legislația în vigoare privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului și proiectul tehnic, precum și reglementarea modului de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere, societatea va constitui garanția financiară pentru refacerea mediului, conform Anexe VALOAREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A MEDIULUI - Lucrări de refacere a mediului prevăzute în programul de conformare și în proiectul tehnic, Cap. II – deviz general, care se regăsește la cap. 2 din Devizul General privind cheltuielile necesare pentru închiderea, ecologizarea și monitorizarea postînchidere a perimetrului de exploatare.

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

În cazul producerii unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea, conducerea societății dispune anunțarea imediată a Sistemului de Gospodărire a Apelor și Agenția de Protecția Mediului.

Conducerea unutății va dispune măsurile tehnico-materiale și organizatorice, în scopul prevenirii unor poluări accidentale.

c. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea Instalației

La finalizarea activității vor fi efectuate lucrările de refacere a mediului programate.

Lucrările programate, vor asigura compatibilitatea peisagistică, structurală și funcțională, precum și stabilitatea sistemului ecologic.

La sistarea activității, se vor lua măsuri de închidere a obiectivului, conform prevederilor legale.

Utilajele vor fi retrase, se va efectua colectarea tuturor deșeurilor de pe amplasament și evacuarea acestora.

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

Lucrările de refacere a mediului programate, vor asigura compatibilitatea peisagistică, structurală și funcțională, precum și stabilitatea sistemului ecologic.

Lucrările de refacere a mediului care se vor executa, vor fi:

- Lucrări de rambleere
- Transport, întindere sol vegetal
- Înierbare

XII. ANEXE – PIESE DESENATE

- | | |
|---|----------------|
| 1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului | |
| 2. Plan de amplasament și delimitarea ariei | Scara 1: 1000 |
| 3. Plan de situație | Scara 1: 1000 |
| 4. Fișa perimetrului de exploatare | Scara 1: 25000 |

XIII. PREVEDERI

Conf. ORDONANTEI DE URGENTĂ 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

Proiectul nu intră sub incidența prevederilor art. 28 din ORDONANȚA DE URGENTĂ 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.

**XIV. DATE REFERITOARE LA PROIECT
PRELuate DIN PLANUL DE MANAGEMENT ACTUALIZAT
SPATIUL HIDROGRAFIC MUREȘ**

1. LOCALIZAREA PROIECTULUI**Bazin hidrografic:** MUREȘ**Denumirea și codul cadastral**

Curs de apă: râul Strei

Codcadastral: IV – 1.117.00.00.00.00

Corpul de apă de suprafață (denumire și cod)**CORPURI DE APĂ DE SUPRAFAȚĂ IDENTIFICATE**- Corpul de apă de suprafață MUREȘ – sector confl. Arieș – confl. Cerna
cod RORW4.1_B7- Corpul de apă de suprafață STREI – sector acumulare Subcetate – confl. Mureș
cod RORW4.1.117_B3.**Corpul de apă subterană (denumire și cod)**

- Denumire corp de apă: Culoarul râului Mureș (Alba Iulia – Lipova)

Cod: ROMU07

Localizare: extravilanul localității Simeria, sat Simeria Veche, județul Hunedoara

**1. STARE ECOLOGICĂ /POTENȚIAL ECOLOGIC ȘI STAREA CHIMICĂ
A CORPULUI DE APĂ DE SUPRAFAȚĂ
STAREA CANTITATIVĂ ȘI STAREA CHIMICĂ A CORPULUI DE APĂ
SUBTERANĂ**

Date referitoare la corpurile de apă de suprafață**Corpul de apă de suprafață****Mureș – sector confl. Arieș – confl. Cerna - cod RORW4.1_B7**

Nr. Crt.	Râul	Stația hidrometrică	Lung. râu km	Suprafața km	Altitudine mdM	Debit med. multianual Mc/s	Debit lunar cu asigurare mc/s			Qm/QM
							80%	90%	95%	
1.	Mureș	Alba Iulia	397	18.055	625	104,7	19,0	15,5	13,5	1/200
2.	Mureș	Săvârșin	567	25.707	643	172,31	33,0	26,1	23,8	1/200

Râu	Denumire corp de apă	Cod tipologie	Stare ecologică	Clasa de confidență (stare ecologică)	Corp de apă artificial și puternic modificat**				Stare chimică	
					CA Artificial (Y/N)	Corp de apă puternic modificat Y(N)*	Potențial ecologic***	Clasa de confidență (potențial ecologic)****	Stare chimică (substanțe prioritare)	Clasa de confidență (stare chimică)
MUREȘ	Mureș – sector confl. Arieș – confl. Cerna	RO05a				Y	GEP	L	G	M

**Corpul de apă de suprafață
STREI – sector acumulare Subcetate – confl. Mureș
cod RORW4.1.117_B3**

Nr. Crt.	Râul	Stația hidrometrică	Lung. râu km	Suprafața km	Altitudine mdM	Debit med. multianual Mc/s	Debit lunar cu asigurare mc/s			Qm/QM
							80%	90%	95%	
1.	Strei	Petreni	84	1.940	928	27,75	7,35	6,42	5,82	1/150

Râu	Denumire corp de apă	Cod tipologie	Stare ecologică	Clasa de confidență (stare ecologică)	Corp de apă artificial și puternic modificat				Stare chimică	
					CA Artificial (Y/N)	Corp de apă puternic modificat Y/N)*	Potențial ecologic ***	Clasa de confidență (potențial ecologic)****	Stare chimică (substanțe prioritare)	Clasa de confidență (stare chimică)
STREI	STREI – sector acumulare Subcetate – confl. Mureș	RO02a				Y	GEP	L		

- 1) STARE ECOLOGICĂ: H – FOARTE BUNĂ
G – BUNĂ
P – SLABĂ
B – PROASTĂ
- 2) POTENTIAL ECOLOGIC: HEP – POTENȚIAL ECOLOGIC MAXIM
GEP - POTENȚIAL ECOLOGIC BUN
MoEP - POTENȚIAL ECOLOGIC MODERAT
- 3) STARE CHIMICĂ: G – BUNĂ; F – ALTA DECÂT FOARTE BUNĂ
- 4) CLASA DE CONFIDENȚĂ: L – SCĂZUTĂ; M – MEDIE
- 5) Y – DA; N - NU

Date referitoare la corpurile de apă subterană

Corpul de apă subterană ROMU07 – Culoarul râului Mureș (Alba Iulia – Lipova)

Corpul de apă este de tip poros permeabil și este localizat în depozitele aluvionare, de vârstă cuaternară, ale luncii râului Mureș, de la aval de Alba Iulia până la Lipova și pe afluenții acestuia.

Depozitele aluvionare se dezvoltă pe ambele maluri ale râului Mureș și sunt constituite din pietrișuri și nisipuri, cu grosimi de 10-24 m.

Nivelul hidrostatic se situează la adâncimi de circa 2-4m.

Debitul mediu multianual al râului Mureș crește de la 1,05 mc/sec în secțiunea Suseni, la 105 mc/sec în secțiunea Alba Iulia, ajungând la 186 mc/sec în secțiunea Nădlac.

Aportul Râului Strei în secțiunea de confluență, reprezentat de debitul mediu multianual este de 27,8 mc/sec.

Cea mai mare parte a corpului de apă prezintă un potențial puternic, coeficienții de filtrație având valori de 50-100 m/zi, iar transmisivitățile de 500-900 mp /zi.

Corpul de apă subterană se alimentează din precipitații, valoarea infiltrației eficiente fiind de 50-100 m/zi, iar transmisivitățile de 500 – 900 mp/zi.

Caracterul chimic al apelor este de la bicarbonat calcic la sulfat calcic sau clorosodic.

Direcția generală de curgere a apelor freactice din lunca Mureșului, sector Geoagiu – Simeria este orientată de la nord-est către sud-vest.

Caracteristicile corpului de apă subterană

Cod/nume	Supraf kmp	Caracterizare geologică/hidrogeologică			Utilizarea apei	Poluatori	Grd de prot globala	Stare		Transfon talier/ țara
		tip	Sub pres	Str acoper				calitate	cantitate	
ROMU07 Culoarul râului Mureș (Alba Iulia – Lipova)	852	P	Nu	Variabilă	I, PO, Z	I, Z, M	PG, PM	B	B	Nu

Suprafața: suprafața (Kmp) din Romania

Tip predominant: P- poros; K- karstic; F- fisural

Sub presiune: Da/Nu/Mixt

Strate acoperitoare: grosimea în metri a pachetului acoperitor

Utilizarea apei: PO- alimentări cu apa populație; IR - irigații; I - industrie;

P - piscicultura; Z -zootehnie

Poluatori: I-industriali; A-agricoli; M-menajeri; Z-zootehnici

Gradul de protecție globala: PVG - foarte buna; PG - buna; PM - medie;

PU -nesatisfacatoare; PVU - puternic nesatisfacatoare

Stare calitativa si cantitativa: Buna (B)/Slaba(S). B**local stare calitativa slaba

Transfrontalier Da/Nu.

Depozitele aluvionare se dezvoltă pe ambele maluri ale râului Mureș și sunt constituite din pietrișuri și nisipuri, cu grosimi de 10-24 m.

Nivelul hidrostatic se situează la adâncimi de circa 2-4m.

Diagramele Piper, Schoeller și Stiff executate pe baza valorilor rezultatelor analizelor chimice ale probelor din forajele de urmărire ale Rețelei Hidrogeologice Naționale (Deva F6, Călan F 2 și F 4, Alba Iulia F 3 și F 5, Orăștie F 2, Miercurea F 2) arată variația caracterului chimic al apelor, de la bicarbonat calcic la sulfat calcic sau clorosodic.

Diagramele Piper și Schoeller executate pe baza analizelor chimice ale forajelor de Rețelei Hidrogeologice Naționale

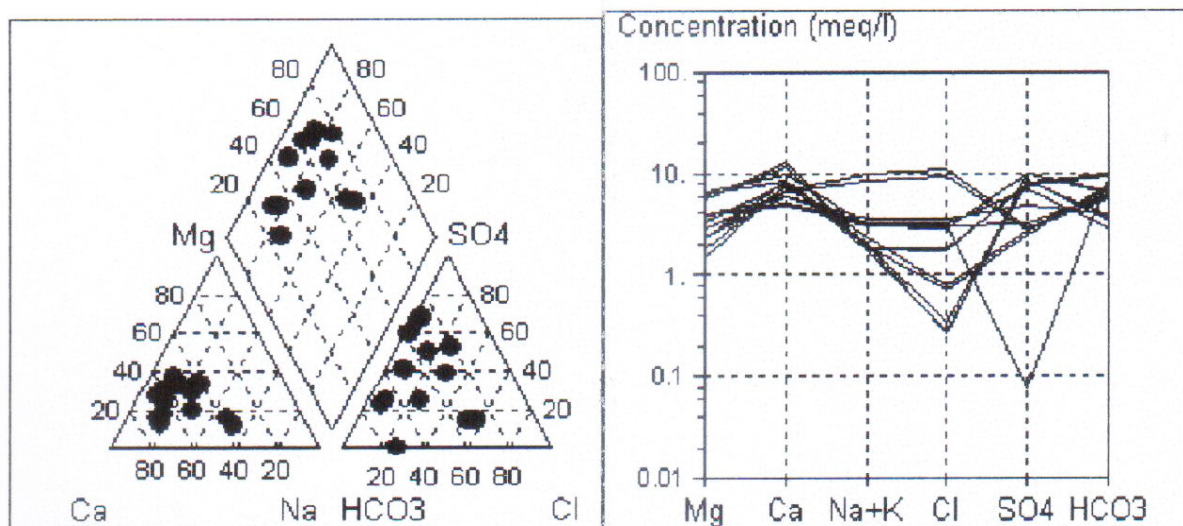
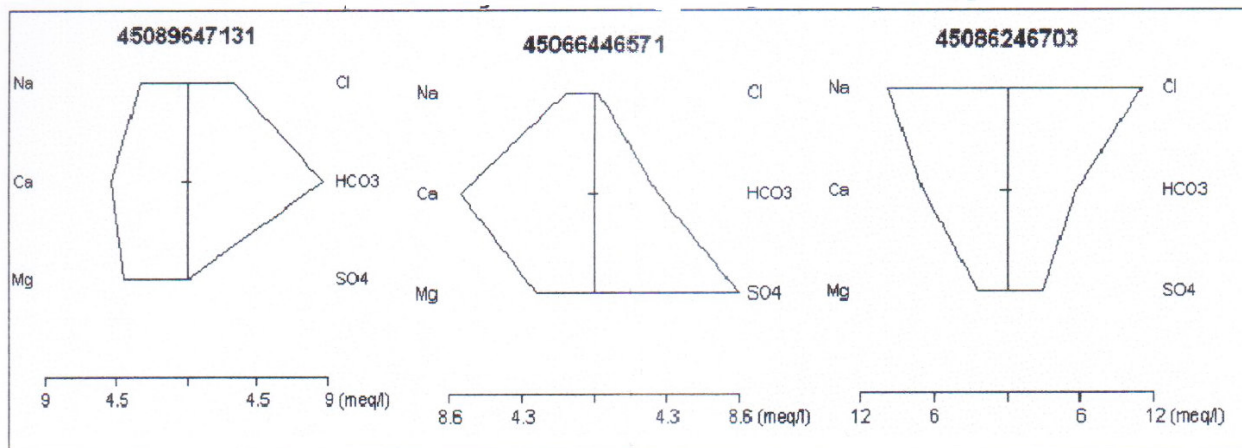


Diagrama Stiff executată pe baza analizelor chimice ale forajelor
Miercurea F 2, Călan F 2 și Orăștie F 2



Variația mare a chimismului este dată de aporturile din acvifere cu chimism diferit și de petrografia variată a depozitelor aluvionare.

Alimentarea cu apă a corpului de apă se face în principal din precipitații, infiltrația eficace având valori de 31,5 - 63 mm/an.

Stratul acvifer este drenat de rețeaua hidrografică, dar este posibilă și alimentarea dinspre râu în perioadele cu viituri.

Din punct de vedere al gradului de protecție globală, corpul de apă subterană se încadrează în clasa de protecție bună și medie.

Conform planului de management actualizat al Bazinului Hidrografic Mureș 2016-2021, este corp de apă puternic modificat, în stare chimică bună și la potențial ecologic bun.

2. OBIECTIVUL/OBIECTIVELE DE MEDIU PENTRU CORPURILE DE APĂ IDENTIFICATE EXCEPȚII APLICATE ȘI TERMENE AFERENTE

Corpul de apă de suprafață

Mureș – sector confl. Arieș – confl. Cerna - cod RORW4.1_B7

OBIECTIVELE DE MEDIU

SPAȚIU HIDROGRAFIC	Corpul de apă	Numele corpului de apă	Cod tipologie	Stare ecologică/ potențial ecologic	Stare chimică	Atingerea obiectivului de mediu stare ecologică/ potențial ecologic	Atingerea Obiectivului de mediu Stare chimică
				PM II		2015	
Mureș	Mureș	Mureș – sector confl. Arieș – confl. Cerna	RW4.1_B7	Potențial ecologic BUN	Stare chimică BUNĂ	DA	DA

Obiectiv de mediu atins.

OBIECTIVELE ZONELOR PROTEJATE IDENTIFICATE

SPAȚIU HIDROGRAFI C	Corpul de apă	Numele corpului de apă	Zonă protejată		OBIECTIV DE MEDIU	
			Tipul	Obiectivul	stare ecologică	Stare chimică
Mureș	Mureș	Mureș – sector confl. Arieș – confl. Cerna	Zone de protecție pt. Specii acvatice, zone de protecție pt. Habitate și specii	HG 202/2002 OUG 57/2007	Potențial ecologic bun	Stare chimică bună

SPAȚIU HIDROGRAFIC	Curpul de apă	Numele corpului de apă	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVUL DE MEDIU Stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVUL DE MEDIU Stare chimică	Justificare aplicare excepții stare ecologică a copurilor de apă	Justificare excepții ÎN STARE DE DETERIORARE (posibilă deteriorare) a stării chimice a copurilor de apă
Mureș	Mureș	Mureș – sector confl. Arieș – confl. Cerna				

**Corpul de apă de suprafață
STREI – sector acumulare Subcetate – confl. Mureș
cod RORW4.1.117_B3**

OBIECTIVELE DE MEDIU

SPAȚIU HIDROGRAFIC C	Curpul de apă	Numele corpului de apă	Cod tipologie	Stare ecologică/ potențial ecologic	Stare chimică	Atingerea obiectivului de mediu stare ecologică/ potențial ecologic	Atingerea Obiectivului de mediu Stare chimică
Mureș	Mureș	STREI – sector acumulare Subcetate – confl. Mureș	RORW4.1.117_B3	Potențial ecologic BUN	Stare chimică BUNĂ	DA	DA

Obiectiv de mediu atins.

OBIECTIVELE ZONELOR PROTEJATE IDENTIFICATE

SPAȚIU HIDROGRAFIC C	Curpul de apă	Numele corpului de apă	Zonă protejată		OBIECTIV DE MEDIU	
			Tipul	Obiectivul	stare ecologică	Stare chimică
Mureș	Mureș	STREI – sector acumulare Subcetate – confl. Mureș	Zone de protecție pt. Specii acvatice, zone de protecție pt. Habitate și specii	HG 202/2002 OUG 57/2007	Potențial ecologic bun	Stare chimică bună

SPAȚIU HIDROGRAFIC	Curpul de apă	Numele corpului de apă	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVUL DE MEDIU Stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVUL DE MEDIU Stare chimică	Justificare aplicare excepții stare ecologică a copurilor de apă	Justificare excepții ÎN STARE DE DETERIORARE (posibilă deteriorare) a stării chimice a copurilor de apă
Mureș	Mureș	STREI – sector acumulare Subcetate – confl. Mureș				

Având în vedere distanțele considerabile față de corpurile de apă de suprafață, activitățile desfășurate în cadrul investiției nu vor influența parametrii cantitativi sau calitativi ale acestora, investiția nefiind amplasată pe corpurile de apă de suprafață.

Proiectul NU prezintă riscul apariției de efecte, respectiv riscul deteriorării stării corpurilor de apă de suprafață, la nivel de element de calitate

Proiectul NU prezintă riscul apariției de efecte, respectiv nu poate împiedica îmbunătățirea stării corpurilor de apă de suprafață identificate, la nivel de element de calitate.

Corpul de apă subterană ROMU07 – Culoarul râului Mureș (Alba Iulia – Lipova)

BAZIN HIDROGRAFIC	Denumire corp de apă subterană	Cod corp de apă subterană	OBIECTIV DE MEDIU		Stare cantitativă actuală	Stare calitativă actuală	Termen de atingere a obiectivului de mediu		Tip excepție	Justificare aplicare excepții
			Stare cantitativă	Stare calitativă	Bună/slabă	Bună/slabă	Stare cantitativă	Stare calitativă		
Mureș	Culoarul râului Mureș	ROMU07	bună	Bună	Bună	Bună	2015	2015		

În cazul corpului de apă subterană *ROMU07 – Culoarul râului Mureș (Alba Iulia – Lipova)* obiectivul *stare ecologică bună/potențial ecologic bun* a fost atins, fapt pentru care se va urmări atingerea obiectivului *nedeteriorării stării* corpului de apă pe parcursul derulării investiției.

În acest sens vor fi întreprinse măsuri, aplicabile permanent pe toată durata investiției, pentru evitarea poluării corpului de apă cu hidrocarburi (produse petroliere), acestea constituind cea mai probabilă sursă de poluare provenită din activitățile caracteristice investiției.

Proiectul NU prezintă riscul apariției de efecte, respectiv riscul deteriorării stării corpurilor de apă subterane identificate, la nivel de element de calitate

Proiectul NU prezintă riscul apariției de efecte, respectiv nu poate împiedica îmbunătățirea stării corpurilor de apă subterane identificate, la nivel de element de calitate.

Date referitoare la corpul de apă de suprafață**Corpul de apă BĂBIU ȘI AFLUENȚII**

Cursul de apă Băbiu, afluent de stânga al văii Almașului, la rândul său afluent de stânga al Someșului, cu suprafață de 3.773 kmp și lungime totală de 178 km, este cel mai important afluent al Someșului. El se formează prin unirea Someșului Cald cu Someșul Rece, râuri cu izvoare în Munții Vlădeasa, respectiv din Munții Gilău. Are o panta medie de 8‰ și un coeficient de sinuozitate de 1,68.

Caracteristicile regimului hidrologic ale cursului de apă Băbiu și afluenții

Nr. Crt.	Râul	Stația hidrometrică	Lungime râu km	Suprafața km	Altitudine mdM	Debit med. multianual Mc/s	Debit lunar cu asigurare mc/s			Qm/QM
							80%	90%	95%	
1.	Almaș	Hida	44,4	556	242	1,83	0,140	0,090	0,060	0/350

Extras din Tabelul 6.1.A – Starea ecologică /potențial ecologic a corpului de apă de suprafață - Vol. I Anexe al PLANULUI DE MANAGEMENT ACTUALIZAT AL SPAȚIULUI HIDROGRAFIC SOMEȘ TISA

Nr.crt.	Denumire corp de apă	Categoria corpului de apă	Tipologie corp	Codul corpului de apă de suprafață	Stare / potențial S/P	Stare ecologică/ potențial ecologic
193	Băbiu și afluenții	RW	RO18	RORW2.1.48.4_B1	S	M

Legenda:

- B = stare ecologică bună/ potențial ecologic bun
M = stare ecologică moderată/ potențial ecologic moderat
P = stare ecologică proastă
RW = Corp de apă natural râu
LW = Lac natural
HMWB-RW = Corp de apă puternic modificat râu
LA = Lac de acumulare
AWB-RW = Corp de apă artificial

Extras din Tabelul 6.2. – Rezultatele evaluării chimice a corpului de apă de suprafață Vol. I Anexe al PLANULUI DE MANAGEMENT ACTUALIZAT AL SPAȚIULUI HIDROGRAFIC SOMEȘ TISA

Cod spațiu hidrografic (cod subunitate)	Denumire apă de suprafață	Denumire corp apă	Codul corpului de apă de suprafață	Categoria de apă	Stare chimică	An evaluare stare	Mod evaluare stare chimică	Stare chimică bună așteptată în 2015
RO09	BĂBIU	Băbiu și afluenții	RORW2.1.48.4_B1	RW	2	2010-2013	G	Da

Notă

Explicații privind adnotările din anumite coloane:

- Coloana Categoria de apă: RW = râu
LW = lac natural
LA = lac acumulare
HMWB = corp de apă puternic modificat
AWB = corp de apă artificial
- Coloana Stare chimică: 2 = bună
3 = nu se atinge starea bună
- Coloana Mod de evaluare/Stare chimică:
M = pe baza datelor de monitoring
G = pe baza grupării
OE = pe baza opiniei expertului

Amplasamentul este situat în zona corpului de apă subterană, **ROSO11 - Someșul Superior, lunca și terasele.**

Caracteristicile corpului de apă subterană **ROSO11 Someșul Superior, lunca și terasele**

Cod/nume	Supraf. kmp	Caracteriz. Geol./hidrogeol.			Utiliz. Apei	Poluatori	Grad de protecție globala	Stare		Transfrontalier/Tara
		Tip	Sub pres.	Strate acop				Calit.	Cant.	
9. ROSO11/ Someșul superior, lunca și terase	316	P	Nu	3-10	PO, I, AL, Z	-	PG, PM			Nu

Suprafața: suprafața (Kmp) din Romania

Tip predominant: P-poros; K-karstic; F-fisural

Sub presiune: Da/Nu/Mixt

Strate acoperitoare: grosimea în metri a pachetului acoperitor

Utilizarea apei: PO- alimentări cu apa populație; IR - irigații; I - industrie; P - piscicultura; Z -zootehnie

Poluatori: I-industriali; A-agricoli; M-menajeri; Z-zootehnici

Gradul de protecție globala: PVG - foarte buna; PG - buna; PM - medie; PU - nesatisfacatoare; PVU - puternic nesatisfacatoare

Stare calitativa si cantitativa: Buna (B)/Slaba(S). B**local stare calitativa slaba

Transfrontalier Da/Nu

Analiza rezultatelor monitorizării calitative a corpului de apă subterană ROSO11 – Someșul superior, linca și terasele, a arătat că nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor de prag și standardelor de calitate în punctele de monitorizare.

Prin urmare, corpul de apă subterană are stare chimică bună.

OBIECTIVUL/OBIECTIVELE DE MEDIU PENTRU CORPURILE DE APĂ IDENTIFICATE; EXCEPȚII APLICATE ȘI TERMENE AFERENTE

3. OBIECTIVUL/OBIECTIVELE DE MEDIU PENTRU CORPURILE DE APĂ IDENTIFICATE EXCEPȚII APLICATE ȘI TERMENE AFERENTE

Extras din Tabelul 7.1. – Obiectivele de mediu ale corpului de apă de suprafață și excepțiile (după anul 2021) de la obiectivele de mediu pentru corpurile de apă de suprafață

Vol. I Anexe al PLANULUI DE MANAGEMENT ACTUALIZAT AL SPAȚIULUI HIDROGRAFIC SOMEȘ TISA

Nr. crt.	Bazin hidrografic	Cursul de apă	Nume corp de apă	Codul corpului de apă de suprafață	Categoría corpului de apă	Tipologia corpului de apă	Zone protejate	
							Tipul	Obiectivul
193	Someș-Tisa	Băbiu, Tăudiu	Băbiu și afluenții	RORW2.1.48.4_B1	RW	RO18		

Nr. crt.	Cursul de apă	Nume corp de apă	Codul corpului de apă de suprafață	Obiectivul de mediu		Stare ecologică potențial ecologic	Stare chimică ***	Atingerea ob. de mediu starea ecologică	Atingerea ob. de mediu starea chimică	Atingerea ob. de mediu starea ecologică	Atingerea ob. de mediu starea chimică
				Stare ecologică	Stare chimică						
				PM II		2015	2021				
193	Băbiu, Tăudiu	Băbiu și afluenții	RORW2.1.48.4_B1	Stare ecologică bună	Stare chimică bună	3	2	NU	DA	DA	

Legenda:

- * RW = râu
- LW = Lac natural
- LA = Lac de acumulare
- TW = ape tranzitorii
- CW = ape costiere
- HMWB = Corp de apă puternic modificat (se includ râurile CAPM)
- AWB = Corp de apă artificial
- ** 1 - stare ecologică foarte bună
- 2 - stare ecologică bună/ potențial ecologic bun
- 3 - stare ecologică moderată/ potențial ecologic moderat
- 5 - stare ecologică proastă
- *** 1 - stare chimică bună
- 2 - stare chimică proastă

Proiectul NU prezintă riscul apariției de efecte, respectiv riscul deteriorării stării corpurilor de apă de suprafață, la nivel de element de calitate

Proiectul NU prezintă riscul apariției de efecte, respectiv nu poate împiedica îmbunătățirea stării corpurilor de apă de suprafață identificate, la nivel de element de calitate.

Extras din Tabelul 7.2. – Obiectivele de mediu ale corpurilor de apă subterană și excepții de la obiectivele de mediu pentru corpurile de apă subterană
Vol. I Anexe al PLANULUI DE MANAGEMENT ACTUALIZAT AL SPAȚIULUI HIDROGRAFIC SOMEȘ TISA

Spațiul/ bazinul hidrografic	Denumire corp de apă subterană	Cod corp de apă subterană	Obiectiv de mediu		Stare cantitativă actuală	Stare chimică actuală	Termenul de atingere a obiectivului de mediu		Tip excepție	Justificare aplicare excepții
			Stare cantitativă	Stare calitativă	(bună/ slabă)	(bună/ slabă)	Stare cantitativă	Stare calitativă		
SOMEȘ-TISA	Someșul superior, lunca	ROSO11	Bună	Bună	Bună	B	2015	2015		

și terase										
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Legenda: B – stare bună

Scopul lucrărilor „LUCRĂRI DE FORAJE ȘI EXCAVĂRI, DESCHIDERE EXPLOATARE NISIP ȘI PIETRIȘ - PERIMETRUL MESTEACĂN,, localitatea Almaș, comuna Almaș, jud. Sălaj..

Proiectul NU prezintă riscul apariției de efecte, respectiv riscul deteriorării stării corpurilor de apă subterane identificate, la nivel de element de calitate

Proiectul NU prezintă riscul apariției de efecte, respectiv nu poate împiedica îmbunătățirea stării corpurilor de apă subterane identificate, la nivel de element de calitate.

XIV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea 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.