

CUPRINS

Conform Anexa Nr. 5.E din 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 Repertoriul 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 freatice și de adâncime;

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- 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, fosforilor, 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. 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.

XIII. PREVEDERI conform ORDONANȚEI DE URGENȚĂ A GUVERNULUI nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare

XIV. DATE REFERITOARE LA PROIECT PRELUATE DIN PLANUL DE MANAGEMENT BAZINAL, SPAȚIUL HIDROGRAFIC Mureș

XIV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

I. DENUMIREA PROIECTULUI

OBȚINERE PERMIS DE EXPLOATARE BALASTIERĂ (PERIMETRUL RUGĂȘEȘTI – NOAMY)

Loc. Rugășești, comuna Cășeiu, jud. Cluj

Încadrarea proiectului în anexele Legii 262/2018

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

2. Industria extractivă:

a) cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1 (pct. 19)

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 ale țărmului mării: balastiere, cariere etc.

II. TITULARUL PROIECTULUI

Titular investiție: S.C. NOAMY IMPEX S.R.L Dej

Sediul: Dej, str. Unirii nr. 12/17, județul Cluj

Telefon: 0264/214 265; e-mail: stanadi23@yahoo.com

C.Î.F.: RO 9651320; Nr. întreg. ORC: J 12/1312 /1997

Cod IBAN : R079 RNCB 2210 0000 0405 0001, BCR - Sucursala Dej

Obiectul de activitate:

Societatea are activitate principală - Extracția nisipului și pietrișului, extracția argilei și caolinului - cod CAEN 0812

Capacitatea tehnică

Pentru executarea lucrărilor de exploatare a nisipului și pietrișului, agentul economic dispune de utilaje specifice: excavator, autobasculante.

Asistența tehnică este asigurată de personal de specialitate, iar personalul de execuție este calificat cu experiență în domeniu.

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI

a) REZUMATUL PROIECTULUI

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 balastierelor amplasate în terasa râurilor

❖ Lucrări de refacere a amplasamentului: rambleere, depunere sol vegetal, însămânțare

Programul lucrărilor miniere constă în:

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

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

circa 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,
forme fizice ale proiectului

Profilul și capacitățile de producție

Profil: Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului (Cod CAEN 0812)

Capacități de producție

Suprafața totală a amplasamentului (perimetrului) este de 17.296 mp, din care zona destinată exploatării are o suprafață de 13 307 mp, iar diferența de 3 989 mp, constând în zone de protecție cu lățimea de 15 ml la cursul de apă, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107 din 1996 cu modificările ulterioare și 3 ml înspre celelalte vecinătăți.

Programarea anuală a lucrărilor este următoarea:

An 1 - pe suprafața de 6.650 mp

An 2 - pe suprafața de 6.650 mp

Volumul rezultat din lucrările de descoperire = 6 653 mc, din care:

Sol vegetală = 2.661 mc

Nisip argilos = 3.992 mc

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

Specificație	TOTAL	An I	An 2
Volum sol vegetală, mc	2.661	1.330	1.331
Volum nisip argilos, mc	3.992	1.996	1.996
Total, mc	6.653	3.326	3.327

Volumul total de nisip și pietriș evaluat pe toată suprafața este = 49.000 mc, din care:

Volum cantonat în pilieri și taluzuri = 15.000 mc

Volum exploatabil = 34.000 mc

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

Specificație	TOTAL	An I	An 2
Volum nisip și pietriș, mc	34.000	17.000	17.000

Volume de terasamente total = 59.700 mc, din care:

- Volum decoperită = 6.653 mc

- Volum nisip și pietriș = 34.000 mc

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

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.

Se va aplica 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.

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).

Unghiul de taluz va fi de cel mult 65°.

Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, Produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

Lucrări de exploatare a nisipului și pietrișului

Scopul investiției este: **OBȚINERE PERMIS DE EXPLOATARE BALASTIERĂ (PERIMETRUL RUGĂȘEȘTI – NOAMY), Loc. Rugășești, comuna Cășeu, jud. Cluj,**

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

Programul lucrărilor miniere constă în:

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

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.

Lucrari de deschidere

Accesul se va realiza din **drumul** DN 1C (E58), Dej - Baia Mare, până în localitatea Cășeiu, pe drumul DN 18B, până înainte de localitatea Rugășești, la circa 1 km, iar apoi un drum de exploatare de circa 250 m, amenajat.

Drumul de exploatare va fi amenajat și întreținut de societate pe tot parcursul desfășurării activității.

Deschiderea zăcământului se va realiza prin executarea unei tranșei până la baza agregatelor.

Lucrari de pregatire

Zăcământul de nisip și pietriș, prezintă o copertă constituită în principal din sol vegetal cu grosime de cca. 0,20 m și nisip argilos cafeniu, cu grosime de cca. 0,30 m, împreună cumulând o grosime de cca. 0,50 m.

Lucrările de pregătire vor consta în lucrări ușoare de descopertare cu ajutorul utilajelor din dotare (buldozer, excavator) pentru îndepărtarea stratului de steril.

Materialul steril va fi depozitat perimetral, urmând a fi utilizat la lucrările de refacere a amplasamentului.

Descopertarea se va executa în avans față de lucrările de exploatare.

Volumul rezultat din lucrările de descopertare = 6 653 mc, din care:

Sol vegetal = 2.661 mc

Nisip argilos = 3.992 mc

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

Specificație	TOTAL	An I	An 2
Volum sol vegetal, mc	2.661	1.330	1.331
Volum nisip argilos, mc	3.992	1.996	1.996
Total, mc	6.653	3.326	3.327

Lucrări de exploatare

Se va aplica 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.

Exploatarea se va realiza prin metode specifice balastierelor, în fâșii longitudinale cu lățimi egale cu raza de acțiune a utilajului.

Unghiul de taluz va fi de cel mult 65°.

Activitatea de exploatare se va executa până la 1 m deasupra nivelului freatic, aflat la cota +244 mdM.

Nisipul și pietrișul brut exploatat va fi încărcat direct în autobasculante și va fi transportat la punctele de lucru ale 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.

Lucrările de exploatare se vor desfășura eșalonat, prin permise de exploatare anuale succesive solicitate la ANRM București – CITRM Cluj.

Volumul total de nisip și pietriș din perimetrul de exploatare, calculat analitic este de 48 744 mc, rotunjit **49 000 mc**.

Volumul total de nisip și pietriș din zona de exploatare, calculat analitic este de 33 937 mc, rotunjit **34 000 mc**.

Volumul total de nisip și pietriș imobilizat în zone de protecție (exceptând pilierul de 1 m deasupra panzei freatice, care nu s-a luat în calcul), calculat analitic este de 14 807, rotunjit **15 000 mc**.

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

Specificație	TOTAL	An I	An 2
Volum nisip și pietriș, mc	34.000	17.000	17.000

Lucrări de haldare

Solul vegetal, va fi depozitat perimetral, urmând ca, după finalizarea exploatării, să fie utilizat pentru refacerea amplasamentului.

Materialul steril va fi depozitat perimetral, urmând a fi utilizat la lucrările de refacere a amplasamentului.

Dotări cu utilaje și echipamente

Pentru executarea lucrărilor de exploatare, prelucrare și valorificare a nisipului și pietrișului vor fi utilizate următoarele utilaje: excavator, buldozer, autobasculante.

Lucrări de prelucrare

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

Materiile prime, energia și combustibilii 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, buldozer, autobasculante.

Pentru volumul anual de 20.326 mc/an, (17.000 mc util și 3.326 mc steril), consumul de combustibil și uleiuri (de motor, hidraulic, de transmisie) va fi:

- Motorină - $7.114 \text{ litri} = 7,11 \text{ mc} \times 0,76 \text{ mc/to} = 5,41 \text{ tone}$

- Uleiuri - $540,7 \text{ kg} = 0,54 \text{ tone}$

RACORDAREA LA REȚELELE UTILITARE EXISTENTE ÎN ZONĂ

Alimentarea cu apă

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

Evacuarea apelor uzate

Activitatea desfășurată nu necesită captare de apă industrială și / sau deversare de ape uzate în emisar. Întrucât pe amplasament nu se asigură alimentarea cu apă, nu vor rezulta nici ape uzate menajere.

Activitatea de exploatare se va executa până la 1 m deasupra nivelului freatic.

Roca utilă nu conține componente chimice dăunătoare, care prin levigare să ajungă în apele subterane sau în cele de suprafață.

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 nu se va efectua pe amplasament.

Schimbul de ulei nu se va efectua pe amplasament.

Asigurarea agentului termic

Nu este necesară, utilajele utilizate având autonomie totală.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI ÎN ZONA AFECTATĂ DE EXECUȚIA INVESTIȚIEI

La finalizarea activității, vor fi efectuate lucrări de refacere a mediului, în baza Proiectului de refacere a mediului, care vor asigura compatibilitatea peisagistică, structurală și funcțională, precum și stabilitatea sistemului ecologic.

Lucrările prevăzute a se efectua sunt:

Lucrări de închidere și ecologizare a suprafețelor de teren afectate prin excavații

 Lucrări de rambleere a golului rezultat în urma exploatării

 Lucrări de amenajare suprafață

 Transport și 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 Anexei, care se regăsește la cap. 2 și 4 din Devizul General privind cheltuielile necesare pentru închiderea, ecologizarea și monitorizarea postînchidere a perimetrului de exploatare.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul se va realiza din drumul DN 1C (E58), Dej - Baia Mare, până în localitatea Cășeu, pe drumul DN 18B, până înainte de localitatea Rugășești, la circa 1 km, iar apoi un drum de exploatare de circa 250 m, amenajat.

Drumul de exploatare va fi amenajat și întreținut de societate pe tot parcursul desfășurării activității.

Utilizarea drumurilor, se va face în baza acordului Primăriei Cășeu, jud. Cluj.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Nu sunt folosite resurse naturale în constructive și demolare.

Metode folosite în construcție/demolare

Nu sunt necesare.

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

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

Plan de încadrare în zonă – anexat.

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

Obiectivul este situat cadastral pe teritoriul localității Rugășești, comuna Cășeu, jud. Cluj.

Amplasamentul se află în terasa râului Sălătruc, pe malul stâng.

Accesul se va realiza din drumul DN 1C (E58), Dej - Baia Mare, până în localitatea Cășeu, pe drumul DN 18B până înainte de localitatea Rugășești la circa 1 km, iar apoi un drum de exploatare de circa 250 m, amenajat.

Râul Sălătruc este un curs de apă, afluent de dreapta al râului Someș.

Perimetrul de exploatare Rugasesti - Noamy are o suprafața totală de 17 296 mp, din care zona destinată exploatarei are o suprafața de 13 307 mp, iar diferența de 3 989 mp, constând în zone de protecție cu lățimea de 15 ml la cursul de apă, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107 din 1996 cu modificările ulterioare și 3 ml înspre celelalte vecinătăți.

Societatea nu a desfășurat activitate de exploatare pe amplasament, activitatea nefiind reglementată.

Terenul, în suprafața de 17.296 mp, identificat CF nr. 50535 Cășeu, nr. Cadastral 50535, este cedat SC NOAMY IMPEX SRL, în vederea desfășurării activității.

Categoria de folosință a terenului, conform Certificatului de urbanism, este agricol.

În vederea desfășurării lucrărilor, titularul terenului a cedat terenul SC NOAMY IMPEX SRL.

La finalizarea activității, vor fi efectuate lucrări de refacere a mediului, în baza Proiectului de refacere a mediului, care vor asigura compatibilitatea peisagistică, structurală și funcțională cu sistemele ecologice învecinate.

Politici de zonare și de folosire a terenului

Nu este cazul.

Arealele sensibile

Nu este cazul.

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului

Sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970

Coordonate terenului în sistem STEREOGRAFIC 1970, sunt:

Nr. pct	x	y
1	635639.885	414306.366
2	635623.437	414354.162
3	635448,673	414261,832
4	635485.196	414178.762
5	635516.536	414198.831
6	635528.357	414209.635
7	635562.606	414215.714
8	635583.308	414220.741
9	635588.591	414229.861
10	635609.720	414238.845
11	635631.016	414254.270
12	635632.846	414268.635

Suprafața terenului pe care se vor desfășura lucrările 13 307 mp, iar diferența de 3 989 mp, constând în zone de protecție cu lățimea de 15 ml la cursul de apă, conform prevedrilor Legii Apelor nr. 107 din 1996 cu modificările ulterioare și 3 ml înspre celelalte vecinătăți.

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

Lucrările programate nu afectează regimul de curgere a apelor de suprafață sau subterane, nici obiectivele din zonă.

Conform prevederilor Legii Apelor nr. 107 din 1996 cu modificările ulterioare, se va păstra o zonă de protecție de 15 ml față de malul albiei minore.

Nivelul freatic apare la cota medie de + 244 mdM.

Lucrările de exploatare se vor efectua până la 1 m deasupra nivelului freatic, limita de exploatare fiind la cota aproximativă de + 245 mdM.

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

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

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

Tehnologia de lucru nu necesită utilizarea de materiale periculoase care să afecteze calitatea apelor.

Ape meteorice din perimetrul balastierei vor fi absorbite în cea mai mare parte de nisipurile și pietrișurile care fac obiectul exploatarei, 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.

Pe amplasament nu se vor depozita deșeuri menajere sau substanțe periculoase și/sau toxice.

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

Alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stațiile de desfacere a produselor petroliere existente în zonă;

Alimentarea cu combustibil a utilajelor utilizate în desfășurarea activității (excavator, buldozer) se va efectua prin asigurarea retenției secundare (tăvi metalice).

Schimbul de ulei nu se va efectua în incinta balastierei.

b. PROTECȚIA AERULUI

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

Potențialele surse de poluare a aerului, specifice activității desfășurate sunt următoarele:

- 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 foarte mare, influența acesteia asupra factorului de mediu aer este relativ mică.

Concentrațiile și debitele masice de poluanți evacuați în atmosferă

Consumurile corespunzătoare utilajelor de exploatare și a mijloacelor de transport auto sunt:

Utilaj de extracție/transport	Număr	Consum specific, l/h	Consum total, l/h
Excavator, buldozer	1	17	17
Autobasculante	1	2	14
CONSUM ORAR DE MOTORINĂ TOTAL			31

Calculul debitelor masice de poluanți rezultate din funcționarea utilajelor de exploatare și a mijloacelor de transport auto, conform metodologiei CORINAIR, se prezintă astfel:

Poluant	Factor de emisie g/l	Debit masic g/h	Debit masic cf. Ord. 462/93 g/h
Pulberi	5,73	177,63	500
SO _x	10,00	310	5.000
CO	16,00	496	-
CH ₄	0,17	5,27	-
NO _x	48,8	1.512,8	5.000

Rezultă că valorile estimate pentru debitele masice de poluanți se situează sub valorile maxime admisibile prevăzute de Ordinul 462/93.

c. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR

c.1. Surse de zgomot și vibrații

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 distanța 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.

Nivelul de zgomot și vibrații la limita incintei obiectivului și la cel mai apropiat receptor protejat

Considerăm că 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.

Nivelul de zgomot produs de excavatoare, buldozere, este de 80 dB (A), iar cel produs de autobasculantele cu motor Diesel este de 70 dB (A).

În situația în care în balastieră funcționează simultan un excavator și o autobasculantă, nivelul de zgomot este de 80,4 dB (A).

Nivelul de zgomot calculat la limita incintei (aproximativ 100 m) este 40,4 dB (A).

În conformitate cu prevederile STAS 10009/88, valoarea admisibilă a nivelului de zgomot la limita incintelor industriale este de 65 dB (A), valoare mai mare decât valoarea nivelului de zgomot calculat la limita balastierei de 40,4 dB (A).

Nivelul de zgomot la limita primelor așezări omenești, situate la o distanță de 1.000 m este 20,4 dB (A).

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 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 trepte de util: înălțime, lățime, unghi de taluz.

În perioada de funcționare a balastierei, în vederea diminuării impactului asupra solului și subsolului, se vor face verificări periodice ale utilajelor din dotare pentru evitarea pierderilor accidentale de combustibil.

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 prin asigurarea retenției secundare (tăvi metalice), pentru a nu exista pericolul infiltrării în sol sau în pânza freatică a eventualelor scurgeri de carburanți.

Intervenția negativă exercitată de activitatea de exploatare asupra factorului de mediu sol-subsol nu poate fi evitată, dar poate fi condusă controlat prin respectarea și urmărirea parametrilor tehnici și tehnologici prevăzuți.

Pentru evitarea degradării unor suprafețe suplimentare de teren, se vor lua următoarele măsuri:

- desfășurarea lucrărilor strict în perimetrul avizat
- circulația utilajelor numai pe drumurile amenajate
- respectarea elementelor geometrice ale exploatarei

f. PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE

f.1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate prin proiect

Activitatea de extracție impune executarea lucrărilor miniere specifice care reprezintă principalul factor care creează surse de degradare și afectare a vegetației.

Afectarea suprafeței perimetrului, prin efectuarea lucrărilor de exploatare, 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.

La finalizarea activității prin lucrările de refacere a mediului programate a fi efectuate, impactul asupra biodiversității va dispărea treptat, prin crearea condițiilor de reluare a ciclurilor de viață întrerupte.

Amplasarea obiectivului în zona stabilită nu va determina migrări ale animalelor, 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

Nu este cazul.

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
- Deșeuri de la excavarea minereurilor nemetalifere cod 01 01 02

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
Etapa de funcționare	01 01 02	Deșeuri de la excavarea minereurilor nemetalifere	1.996 mc/an	Depozitat pe platforme temporare	Utilizat la refacerea amplasamentului

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.

Materialul rezultat din descoperțare, va fi depozitat în zona exploatată, prin deversare directă cu excavatorul sau buldozerul.

În acest fel, este realizată rambleerea golului rezultat în urma exploatării.

În conformitate cu HG 856/2002 și a OU 78/2000 aprobată cu Legea 426/2001, referitoare la activitatea de evidență a 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 20.326 mc/an, (17.000 mc util și 3.326 mc steril), consumul de combustibil și uleiuri (de motor, hidraulic, de transmisie) va fi:

- Motorină - 7.114 litri = 7,11 mc x 0,76 mc/to = 5,41 tone
- Uleiuri - 540,7 kg = 0,54 tone

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 prin asigurarea retenției secundare (tăvi metalice), pentru a nu exista pericolul infiltrării în sol sau în pânza freatică a eventualelor scurgeri de carburanți.

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

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

Perimetrul de exploatare Rugasesti - Noamy are o suprafața totală de 17 296 mp, din care zona destinată exploatării are o suprafața de 13 307 mp, iar diferența de 3 989 mp, constând în zone de protecție cu lățimea de 15 ml la cursul de apă, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107 din 1996 cu modificările ulterioare și 3 ml înspre celelalte vecinătăți.

Obiectivul constă în exploatarea nisipurilor și pietrișurilor.

Volumul rezultat din lucrările de descoperire = 6 653 mc, din care: sol vegetal = 2.661 mc și nisip argilos = 3.992 mc.

Volumul total de nisip și pietriș din zona de exploatare, este de 34 000 mc.

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

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 pe amplasament.

Cea mai apropiată locuință este la circa 1.000 m distanță de amplasament.

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

Obiectivul nu se află situat în arii protejate.

Amplasarea obiectivului în zona stabilită nu va determina migrări ale animalelor, 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 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.

Conform prevederilor Legii Apelor nr. 107 din 1996 cu modificările ulterioare, se va păstra o zonă de protecție de 15 m față de malul albiei minore.

Nivelul freatic apare la cota medie de + 244 mdM.

Lucrările de exploatare se vor efectua până la 1 m deasupra nivelului freatic, limita de exploatare fiind la cota aproximativă de + 245 mdM.

Principalele surse generatoare de zgomot și vibrații în timpul activității desfășurate sunt ciurul vibrant al instalației de sortare și utilajele.

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.

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

Natura impactului

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

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 și anume aplicarea metodei de exploatare
- respectarea limitelor perimetrului avizat
- respectarea prevederilor Autorizațiilor emise pentru activitatea desfășurată
- realizarea lucrărilor de refacere a mediului în conformitate cu prevederile Proiectului tehnic pentru refacerea mediului.
- Lucrările de exploatare se vor desfășura până la 1 m deasupra nivelului hidrostatic;
- Pe amplasament nu se vor depozita deșeuri menajere sau substanțe periculoase și/sau toxice;
- În perimetru nu se vor depozita substanțe toxice și periculoase sau preparate chimice.
- Alimentarea mijloacelor de transport se va face la stația Peco.
- Schimbul de ulei la utilajele se va efectua în ateliere de specialitate.

- Alimentarea cu combustibil a utilajelor se va efectua prin asigurarea retenției secundare (tăvi metalice), pentru a nu exista pericolul infiltrării în sol sau în pânza freatică a eventualelor scurgeri de carburanți.

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

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

g. Natura impactului transfrontier

Nu este cazul.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

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

Prevederile pentru monitorizarea factorilor de mediu constau în principal în următoarele:

❖ În conformitate cu HG 856/2002 și a OU 78/2000 aprobată cu Legea 426/2001, referitoare la activitatea de evidență a 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.

❖ În evidențele societății se ține o evidență a cantităților intrate și ieșite din fluxul tehnologic, modul și locul de depozitare, lunar.

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/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

Obiectivul este situat cadastral pe teritoriul localității Rugășești, com. Cășeu, jud. Cluj, în extravilanul acesteia.

Conform Certificat de urbanism, regimul economic al terenului este arabil.

Societatea nu a desfășurat activitate de exploatare pe amplasament, activitatea nefiind reglementată.

Terenul în suprafață de 17 296 mp, identificat prin CF nr. 50535 Cășeu, nr. Cadastral 50535, este cedat SC NOAMY IMPEX SRL, în vederea desfășurării activității.

La finalizarea activității, vor fi efectuate lucrări de refacere a mediului, în baza Proiectului de refacere a mediului, care vor asigura compatibilitatea peisagistică, structurală și funcțională cu sistemele ecologice învecinate.

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 care va servi ca birou și vestiar pentru personal.

Apa potabilă pentru personalul care deservește lucrările este adusă și stocată în recipiente de mică capacitate.

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

La finalizarea activității, vor fi efectuate lucrări de refacere a mediului, în baza Proiectului de refacere a mediului, care vor asigura compatibilitatea peisagistică, structurală și funcțională cu sistemele ecologice învecinate.

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.

Lucrările prevăzute a se efectua sunt:

Inchiderea și ecologizarea instalațiilor de deseuri miniere

Lucrări de închidere și ecologizare a suprafețelor de teren afectate prin excavații

Lucrări de rambleere a excavației

Lucrări de amenajare suprafață

Transport și întindere sol vegetal, însămânțare

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

c. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea Instalației

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

La finalizarea activității, vor fi efectuate lucrări de refacere a mediului, în baza Proiectului de refacere a mediului, care vor asigura compatibilitatea peisagistică, structurală și funcțională cu sistemele ecologice învecinate.

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

La finalizarea activității, vor fi efectuate lucrări de refacere a mediului, în baza Proiectului de refacere a mediului, care vor asigura compatibilitatea peisagistică, structurală și funcțională cu sistemele ecologice învecinate.

Lucrările prevăzute a se efectua sunt:

Lucrări de închidere și ecologizare a suprafețelor de teren afectate prin excavații

Lucrări de rambleere a excavației

Lucrări de amenajare suprafață

Transport și întindere sol vegetal, însămânțare

XII. ANEXE – PIESE DESENATE

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului | |
| 2. Fișa perimetrului temporar de exploatare | Scara 1: 25.000 |
| 3. Plan de situație | Scara 1: 1.000 |
| 4. Profile transversal și longitudinale | Scara 1: 200 / 1: 500 |

**XIII. PREVEDERI conform
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 SOMEȘ-TISA**

1. LOCALIZAREA PROIECTULUI**Bazin hidrografic: SOMEȘ - TISA****Curs de apă: SĂLĂTRUC****Corp de apă identificate: denumire și cod****Corp de apă de suprafață:**

Corpul de apă Sălătruc și afluenții - RO04

Corp de apă subterană:

Corpul de apă Someșul Superior, lunca și terasele - ROSO11

**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 CORPUL DE APĂ DE SUPRAFAȚĂ**Corpul de apă Sălătruc și afluenții**

Extras din Tabelul 6.1. – 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
174	Sălătruc și afluenții	RW	RO04	RORW2.1.34_B1	S	B

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	Sălătruc	Sălătruc și afluenții	RORW2.1.34_B1	RW	2	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

DATE REFERITOARE LA CORPUL DE APĂ DE SUBTERANĂ

Corpul de apă subterană **ROSO11 Someșul Superior, lunca și terasele** - Caracteristi

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.

1. 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 ȘOMEȘ - TISA

Nr. crt.	Bazin hidrografic	Cursul de apă	Nume corp de apă	Codul corpului de apă de suprafață	Categorია corpului de apă	Tipologia corpului de apă	Zone protejate	
							Tipul	Obiectivul
174	SOMEȘ-TISA	Sălătruc	Sălătruc și afluenții	RORW2.1.34_B1	RW	RO04		

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

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 și terase	ROSO11	Bună	Bună	Bună	B	2015	2015		

Legenda: B – stare bună

**Scopul investiției este: OBȚINERE PERMIS DE EXPLOATARE BALASTIERĂ
(PERIMETRUL RUGĂȘEȘTI – NOAMY), Loc. Rugășești, comuna Cășeiu, jud. Cluj,**

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.