

S.C. FCP SORT S.R.L.

CIF: RO 37005368; nr. ORC: J 12 / 355 / 2017
Loc. Luncani, nr. 505, comuna Luna, județul Cluj
Telefon: 0745 / 987 261; e-mail: fcpsort@gmail.com

2024

MEMORIU DE PREZENTARE

NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

pentru obiectivul

EXPLOATARE NISIP ȘI PIETRIȘ - PERIMETRUL FCP - LUNA

Loc. Luncani, com. Luna, jud. Cluj, extravilan

Conform Anexa Nr. 5.E din Legea nr. 292/2018

BENEFICIAR

S.C. FCP SORT S.R.L.

Director: Lucian SEVAN



Proiectant general

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

Administrator: Adrian Dan ALIC



Întocmit: ing. geol. Claudia GOIA

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 capacitatele 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 utilizati, 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, fotografii 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, 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 miroșuri;

- 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 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 exploatarii, 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 sălbaticice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și ampoloarea 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 închiderea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la închiderea 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 initiale/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 arilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbaticice, 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 SOMEŞ-TISA

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

I. DENUMIREA PROIECTULUI

EXPLOATARE NISIP ȘI PIETRIȘ PERIMETRUL FCP - LUNA, loc. Luncani, com. Luna, Jud. Cluj

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, exploatari 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

Titular proiect: S.C. FCP SORT S.R.L.

CIF: RO 37005368; nr. ORC: J 12 / 355 / 2017

sediul: Loc. Luncani, nr. 505, comuna Luna, județul Cluj

Telefon: 0737/515700; e-mail: fcpsort@gmail.com

Obiectul principal de activitate:

Cod CAEN 0812 - Extractia pietrișului și nisipului; extractia argilei și caolinului

Capacitatea tehnică: Societatea dispune de utilaje specifice folosite în domeniul exploatarii agregatelor de balastieră (buldoexcavator, excavatoare, autobasculante, precum și de calificat.

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI

a) REZUMATUL PROIECTULUI

Din punct de vedere administrativ perimetru FCP - LUNA, este amplasat pe teritoriul cadastral al localității Luncani, com. Luna, extravilan, județul Cluj.

Obiectivul este situat pe malul drept al râului Arieș la circa 1.500 m est de acesta.

Accesul la perimetru se face din drumul național DN 15, E 60 Turda – Tg. Mureș, până la intrarea în localitatea Luncani, iar apoi pe drumuri de exploatare existente.

Suprafața perimetrului de exploatare este de 37.900 mp. Suprafața pe care se vor desfășura lucrările de exploatare, cu retragerea de 3 m pentru protecția terenurilor învecinate, este de 34.900 mp.

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

Lucrările de exploatare se vor desfășura e toată grosimea stratului de util, cu excavatorul din dotare, mecanizat. Unghiul de taluz va fi de 65°.

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

Nu se vor utiliza explozivi pentru realizarea lucrărilor de excavare.

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

3 ani.

e) PLANŞE 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**

Profilul și capacitatele de producție

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

Suprafața terenului este de 37.900 mp.

Suprafața pe care se vor desfășura lucrările de exploatare, cu retragerea de 3 m pentru protecția terenurilor învecinate, este de 34.900 mp.

Calculul volumelor s-a facut cu ajutorul softului TOPOLT prin suprapunerea modelului 3D rezultat în urma măsurătorilor topografice efectuate.

Volumul de nisip și pietriș evaluat pe toată suprafața este = 410.830 mc, din care:

Volum cantonat în pilieri și taluzuri = 74.060 mc

Volum exploatabil = 336.770 mc

Volum de lucrări de decopertare total = 15.750 mc, din care:

Sol vegetal = 5.250 mc

Nisip argilos = 10.500 mc

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Tehnologia de exploatare

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 exploatarilor 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

Lucrări de exploatare a nisipului și pietrișului

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 exploatarilor în terasa râurilor.

Lucrari de deschidere

Accesul la perimetru se face din drumul național DN 15, E 60 Turda – Tg. Mureș, până la intrarea în localitatea Luncani, iar apoi pe drumuri de exploatare existente.

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 cota + 304 m.

Lucrari de pregatire

Zăcământul de nisip și pietriș, prezintă o copertă constituită în principal din sol vegetal cu grosime medie de 0,15 m – 0,20 m și nisip argilos cafeniu, cu grosime de 0,20 - 0,30 m.

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

Volum de lucrări de decopertare total = 15.750 mc, din care:

Sol vegetal = 5.250 mc

Nisip argilos = 10.500 mc

Lucrări de exploatare

Se va aplica Metoda de exploatare în fâșii paralele cu lățimi egale cu raza de acțiune a utilajului, cu derocarea mecanică a rocii utile și haldarea materialului steril.

Lucrările de exploatare se vor desfășura în două trepte, cu înălțime de 5 – 6 m, cu excavatorul din dotare, mecanizat.

În prima etapă lucrările se vor executa până la cota + 314 m.

Pentru executarea lucrărilor până la cota + 308 m, se va lăsa o bermă de 10 m, care va asigura realizarea lucrărilor de excavare și transportul materialului. Berma va fi exploataată prin retragere, pe măsura executării lucrărilor.

Limita în adâncime a exploatarii va fi cota + 308 mdM.

Se va respecta unghiul de taluz de 65°.

Activitatea de exploatare nu va afecta nivelul freatic, pînă la cota + 306 m, acesta nefiind semnalat.

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

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

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

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

Volumul de nisip și pietriș evaluat pe toată suprafața este = 410.830 mc, din care:

Volum cantonat în pilieri și taluzuri	= 74.060 mc
Volum exploatabil	= 336.770 mc

Volume de terasamente total = 352.520 mc, din care:

- Volum decopertă	= 15.750 mc
- Volum nisip și pietriș	= 336.770 mc

Lucrări de haldare

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

Materialul steril, reprezentat de nisip argilos, va fi depozitat în zona exploataată, prin deversare directă cu excavatorul sau buldozerul.

În acest fel, este realizată rambleierea golului rezultat în urma exploatarii nisipului și pietrișului, pentru aducerea terenului la stadiul inițial de folosință.

Dotări cu utilaje și echipamente

Pentru desfășurarea activității de exploatare, societatea are în dotare utilaje și echipamente specifice excavatoare, buldozer, autobasculante.

Lucrări de prelucrare

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

Lucrări de protecție a zăcământului

Pentru protecția zăcământului se vor respecta următoarele măsuri :

- Nu se vor lăsa porțiuni de zăcământ neexploatae
- Vor fi respectate tehnologiile de exploatare aprobată
- Vor fi respectate limitele perimetrlui avizat

Descrierea proceselor de producție ale proiectului, 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 combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Materii prime: nu se utilizează.

Materiale auxiliare: nu se utilizează

Combustibili și lubrifianti

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 352.520 mc/an, (336.770 mc util, 15.750 mc steril), consumul de combustibil și uleiuri (de motor, hidraulic, de transmisie) va fi:

- Motorină - 123.380 litri
- Uleiuri - 26.790 kg

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

Având în vedere distanța până la râul Arieș, de circa 1.500 m, lucrările nu vor avea o influență asupra acestuia.

Limita în adâncime a exploatarii va fi cota + 308 mdM.

Activitatea de exploatare nu va afecta nivelul freatic, pînă la cota + 306 m, acesta nefiind semnalat.

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

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

Roca utilă nu conține compozitii chimice dăunătoare, care prin levigare să ajungă în apele subterane sau în cele de suprafață. Suspensiile solide anorganice care pot fi antrenate de apele pluviale, datorită compoziției materialelor, nu sunt poluante din punct de vedere chimic.

Apele meteorice din perimetru vor fi absorbite în cea mai mare parte.

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 utilizate în desfășurarea activității se va efectua prin asigurarea retenției secundare (tăvi metalice), pentru a nu evita pericolul infiltrării în sol sau în pânza freatică a eventualelor surgeri de carburanți.

Schimbul de ulei nu se va efectua pe amplasament.

Alimentarea mijloacelor de transport se va face la stații Poco.

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, structural și funcțională, precum și stabilitatea sistemului ecologic.

Lucrările de refacere a mediului programate și efectuate sunt următoarele:

1. Lucrări de rambleiere

Golurile rămase în urma lucrărilor de excavare vor fi umplute prin lucrări de rambleiere.

Materialul utilizat pentru lucrările de rambleiere va fi material inert.

Se va avea în vedere ca suprafața rezultată să aibă o pantă cât mai naturală.

2. Lucrări de amenajare a suprafeței

Suprafața terenului va fi nivelată cu ajutorul buldozerului

3. Transport sol vegetal

Pe suprafață pregătită se va transporta și astern solul vegetal, în strat de circa 15 cm.

4. Se va realiza înierbarea suprafeței.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul la perimetru se face din localitatea Luncani, iar apoi pe drumuri de exploatare existente.

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 construcție 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.

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

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
- Acord Primărie

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu sunt necesare lucrări de demolare.

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

Lucrările prevăzute a se efectua sunt:

- Lucrări de rambleere a golului rezultat în urma exploatarii
- Lucrări de amenajare suprafață
- Transport și întindere sol vegetal
- Înierbare

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, fotografii 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 perimetru FCP - LUNA, este amplasat pe teritoriul cadastral al localității Luncani, com. Luna, extravilan, județul Cluj.

Obiectivul este situat pe malul drept al râului Arieș la circa 1.500 m est de acesta.

Conform Certificat de urbanism eliberat de Primăria Comunei Luna, jud. Cluj, regimul economic al terenului este arabil.

Lucrările propuse a se executa pe amplasament sunt lucrări de exploatare nisip și pietriș.

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 inchidere și ecologizare a suprafețelor de teren afectate prin excavații

Lucrări de rambleere a excavației

Amenajare suprafață Transport și întindere sol vegetal

Transport și întindere sol vegetal;

Însămânțare

În urma lucrărilor de refacere efectuate terenul va fi readus la forma inițială .

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

Accesul la obiectiv se face din localitatea Luna, pe drumuri de exploatare existente.

Din punct de vedere administrativ perimetru FCP - LUNA, este amplasat pe teritoriul cadastral al localității Luncani, com. Luna, extravilan, județul Cluj.

Obiectivul este situat pe malul drept al râului Arieș la circa 1.500 m de acesta.

Suprafața perimetrului este de 37.900 mp.

Dimensiunile perimetrului:

Lungime = 416,5 m

Lățime = 91 m

Coordinate perimetrului în sistem STEREOGRAFIC 1970, sunt:

Nr.pct.	x	y
1	553 013,891	417 576,126
2	553 423,613	417 666,449
3	553 416,295	417 690,614
4	553 404,924	417 729,992
5	553 398,927	417 754,361
6	552 994,909	417 665,295
7	553 006,164	417 665,295

Suprafața pe care se vor desfășura lucrările de exploatare, cu retragerea de 3 m pentru protecția terenurilor învecinate, este de 34.900 mp.

Coordinate terenului pe care se vor desfășura lucrările de exploatare, în sistem STEREOGRAFIC 1970, sunt:

Nr.pct.	x	y
1	553 016.258	417 579.720
2	553 419.802	417 689.763
3	553 413.418	417 689.763
4	553 402.025	417 729.217
5	553 396.713	417 750.801
6	552 998.513	417 663.017
7	553 009.099	417 617.145

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

Nu au fost luate în considerare alte variante.

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

Având în vedere distanța până la râul Arieș, de circa 1.500 m, lucrările nu vor avea o influență asupra acestuia.

Limita în adâncime a exploatareii va fi cota + 308 mdM.

Activitatea de exploatare nu va afecta nivelul freatic, pînă la cota + 306 m, acesta nefiind semnalat.

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

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

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

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

Alimentarea cu combustibil a utilajelor utilizate în desfășurarea activității se va efectua prin asigurarea retenciei secundare (tăvi metalice), pentru a nu evita pericolul infiltrării în sol sau în pânza freatică a eventualelor scurgeri de carburanți.

Schimbul de ulei nu se va efectua în incinta balastierei.

Alimentarea mijloacelor de transport se va face la stații Poco.

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

Pe amplasament nu se vor depozita produse petroliere.

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.

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

b. PROTECȚIA AERULUI

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

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 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 factorul 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 zgromot și vibrații

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

Nivelul de zgromot 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 zgromot nu depășește valoarea admisibilă la limita incintelor industriale de 65 dB (A) prevăzută de STAS 10009/88.

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

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

Așezările umane se află la distanță 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 zgromotului, 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 freatiche și de adâncime

Activitatea de extractie impune executarea lucrarilor 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 neatente a recipienților 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 exploatarii: 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.

Alimentarea cu combustibil a utilajelor utilizate în desfășurarea activității se va efectua prin asigurarea retenției secundare (tăvi metalice), pentru a nu evita pericolul înfiltrării în sol sau în pânza freatică a eventualelor scurgeri de carburanți.

Schimbul de ulei nu se va efectua în incinta balastierei.

Alimentarea mijloacelor de transport se va face la stații Poco.

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

Pe amplasament nu se vor depozita produse petroliere.

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 extractie impune executarea lucrarilor miniere specifice care reprezintă principalul factor care creează surse de degradare și afectare a vegetației.

Afectarea suprafeței perimetrlui, prin efectuarea lucrările 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 nesemnificative.

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, existența lor în vecinătatea obiectivului, la anumite distanțe fiind posibilă și independentă de prezența sa.

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.

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

Nu este cazul.

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 căror 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 distanță de circa 1 km față de obiectiv.

În apropierea perimetrlui 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	Modalitatile 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	15.750 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 descoperire, va fi depozitat în zona exploatață, prin deversare directă cu excavatorul sau buldozerul.

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

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

În conformitate cu HG 856/2002 modificată cu HG 210/2007, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de Urgență nr. 92/19.08.2021 privind regimul deșeurilor, evidența gestiunii deșeurilor va fi facută 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.

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 352.520 mc/an, (336.770 mc util, 15.750 mc steril), consumul de combustibil și uleiuri (de motor, hidraulic, de transmisie) va fi:

- Motorină - 123.380 litri
- Uleiuri - 26.790 kg

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

Alimentarea mijloacelor de transport se va face la stații Poco.

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 înfiltrării în sol sau în pânza freatică a eventualelor surgeri 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

Resursa minerală care face obiectul exploatarii 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 - „Aggregate naturale de balastieră utilizate la lucrări de drumuri” și STAS 1.667 - 76 - „Aggregate naturale grele pentru betoane și mortare cu liantă naturală”.

Conform Certificat de urbanism terenul este încadrat la categoria arabil.

La finalizarea activității, vor fi efectuate lucrări de refacere, în baza Proiectului de refacere a mediului, care constau în rambleerea golului rezultat în urma excavării, depunere sol vegetal și înierbare, care vor conduce la ameliorarea efectelor activității desfășurate asupra mediului.

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 sălbaticice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și ampolarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor 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 revizii 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 factorul de mediu aer este relativ mică.

Având în vedere distanța până la râul Arieș, de circa 1.500 m, lucrările nu vor avea o influență asupra acestuia.

Limita în adâncime a exploatarii va fi cota + 308 mdM.

Activitatea de exploatare nu va afecta nivelul freatic, pînă la cota + 306 m, acesta nefiind semnalat.

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 sanitată.

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 locuință fiind la circa 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 succese 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 succese 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;
- Lucrările de exploatare se vor desfășura deasupra nivelului hidrostatic;
- Pe amplasament nu se vor depozita deșeuri menajere sau substanțe periculoase și/sau toxice;
- Roca utilă nu conține compoziții 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.
 - Pe amplasament nu se vor depozita produse petroliere.
 - Alimentarea cu combustibil a utilajelor utilizate în desfășurarea activității se va efectua prin asigurarea retenției secundare (tăvi metalice), pentru a evita pericolul înfiltrării în sol sau în pânza freatică a eventualelor surgeri de carburanți.
 - Schimbul de ulei nu se va efectua pe amplasament; va fi efectuat în ateliere 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.

In conformitate cu HG 856/2002 modificată cu HG 210/2007, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de Urgență nr. 92/19.08.2021 privind regimul deșeurilor, evidența gestiunii deșeurilor va fi facută 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.

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

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENBTE 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

Realizarea proiectului a fost demarată conform Certificatului de urbanism emis de Primăria Luna.

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 și un WC ecologic.

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.

Lucrările de refacere a mediului programate și efectuate sunt următoarele:

1. Lucrări de rambleiere

Golurile rămase în urma lucrărilor de excavare vor fi umplute prin lucrări de rambleiere.

Materialul utilizat pentru lucrările de rambleiere va fi material inert.

Se va avea în vedere ca suprafața rezultată să aibă o pantă cât mai naturală.

2. Lucrări de amenajare a suprafeței

Suprafața terenului va fi nivelată cu ajutorul buldozerului

3. Transport sol vegetal

Pe suprafața pregătită se va transporta și așterne solul vegetal, în strat de circa 15 cm.

4. Se va realiza înierbarea suprafeței.

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 de refacere a mediului programate și efectuate sunt următoarele:

1. Lucrări de rambleiere

Golurile rămase în urma lucrărilor de excavare vor fi umplute prin lucrări de rambleiere.

Materialul utilizat pentru lucrările de rambleiere va fi material inert.

Se va avea în vedere ca suprafața rezultată să aibă o pantă cât mai naturală.

2. Lucrări de amenajare a suprafeței

Suprafața terenului va fi nivelată cu ajutorul buldozerului

3. Transport sol vegetal

Pe suprafața pregătită se va transporta și așterne solul vegetal, în strat de circa 15 cm.

4. Se va realiza înierbarea suprafeței.

XII. ANEXE – PIESE DESENATE

- | | |
|---|----------------|
| 1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului | Scara 1: 5000 |
| 2. Plan de amplasament și delimitare a imobilului | Scara 1: 1000 |
| 3. Plan de situație | Scara 1: 1000 |
| Secțiuni transversal și longitudinale | Scara 1: 1000 |
| 4. Fișa perimetrlui de exploatare | Scara 1: 25000 |

XIII. PREVEDERI

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

**XIV. DATE REFERITOARE LA PROIECT
PRELUCRATOR DIN PLANUL DE MANAGEMENT ACTUALIZAT
SPATIUL HIDROGRAFIC MUREŞ**

1. LOCALIZAREA PROIECTULUI

Bazin hidrografic: Mureş

Curs de apă: Arieş

Denumirea și codul cadastral: IV - I 081.00.00.00.00

Corpul de apă de suprafață (denumire și cod)

Corpul de apă de suprafață ARIEŞ, confl. Plăieşti – confl. Mureş

Cod corp de apă – RORW4.1.81_B5

Corpul de apă subterană (denumire și cod)

Corpul de apă ROMU02 – Lunca și terasele râului Arieş

Localitatea Luncanini, com. Luna, extravilan, județul Cluj

1. STARE ECOLOGICĂ /POTENȚIAL ECOLOGIC ȘI STAREA CHIMICĂ

A CORPULUI DE APĂ DE SUPRAFAȚĂ

STAREA CANTITATIVĂ ȘI STAREA CHIMICĂ A CORPULUI DE APĂ SUBTERANĂ

Obiectivul este situat pe malul drept al râului Arieş, în zona corpului de apă de suprafață ARIEŞ, confl. Plăieşti – confl. MUREŞ.

Cod corp de apă – RORW4.1.81_B5

Tipologia corpului de apă – RO17a

Extras din Tabelul 6.1. – Starea ecologică, potențial ecologic, starea chimică a corpului de apă de suprafață

Vol. I Anexe al PLANULUI DE MANAGEMENT ACTUALIZAT AL SPATIULUI
HIDROGRAFIC MUREŞ

Nr.crt.	Denumire corp de apă	Categorie corpului de apă	Cod tipologie	Codul corpului de apă	Stare/Potențial (S/P)	Stare ecologică/potențial ecologic
163	ARIEŞ, confl. Plăieşti – confl. Mureş	HMWB CAPM	RO05a	RORW4.1.81_B5	Bun	Bună

Legenda:

P = stare bună; M = stare moderată

Amplasamentul este situat în zona corpului de apă subterană ROMU02 – Lunca și terasele râului Arieș.

Corpusul de apă ROMU02 – Lunca și terasele râului Arieș

Caracteristicile corpului de apă subterană

Cod/nume	supraf	Caracterizare geologică/hidrogeologică			Utilizarea apei	Poluatori	Grad de protecție globală	Stare		Transfrontalier/țara
		tip	Sub pres	Str acoper				calitate	cantitate	
ROMU02 Lunca și teraseele r. Arieș	192,07	P	Nu	Variabilă	PO, I, Z	I, A	PG	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 apă populație; IR - irigații; I - industrie;

P - piscicultura; Z -zootehnie

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

Gradul de protecție globală: 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.

Corpul de apă subterană este de tip poros permeabil și este localizat în depozitele aluvionare, de vîrstă cuaternară, ale luncii și teraselor râului Arieș (afluent de dreapta al Mureșului).

Depozitele aluvionare sunt alcătuite predominant din pietrișuri și bolovănișuri, subordonat din nisipuri.

În luncă, grosimea acestor depozite este de 5-8 m și au fost interceptate imediat sub solul vegetal, fie la adâncimi variabile, până la aproximativ 10 m, sub o serie de formațiuni argiloase nisipoase.

Din aceste depozite apar izvoare, întâlnite în tot sectorul văii, între Cornești și Luncani. Nivelul hidrostatic se află la adâncimi de circa 2-3 m.

Debitele specifice au valori de 6-9 l/s/m, coeficientii de filtrație de 136-181 m/zi, iar transmisivitățile de 400-1000 mp /zi.

Corpul de apă subterană se alimentează din precipitații, valoarea infiltrației eficace fiind de 31,5-63 mm/an, și este drenat de rețeaua hidrografică sau se descarcă prin izvoare.

Cel mai frecvent apele sunt de tipul bicarbonato-sulfato (sau bicarbonato-cloro-sulfato) calcice-magneziene și uneori sodo-calcice.

Chimismul lor variază de la bicarbonat calcic la bicarbonat calcic-sulfat-magnezian-clorosodic.

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

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

Corpul de apă de suprafață ARIEŞ, confl. Plăieşti – confl. MUREŞ

Extras din Tabelul 7.1. – Obiectivele de mediu ale corpului de apă de suprafață

Vol. I Anexe al PLANULUI DE MANAGEMENT ACTUALIZAT AL SPAȚIULUI

HIDROGRAFIC MUREŞ

Nr. crt.	Bazin hidrografic	Cursul de apă	Nume corp de apă	Codul corpului de apă de suprafață	Categoria corpului de apă	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu	
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică	Stare chimică
163	MUREŞ	ARIES (ARIESUL MARE)	confl. Plăieşti – confl. Mureş	RORW4.1.81_B5	HMWB CAPM	RO05a	Zone de protecție pentru habitate și specii	HG 57/2007	Bună	Bună

Nr.crt.	Bazin hidrografic	Cursul de apă	Denumire corp de apă	Stare ecologică/ potențial ecologic	Stare chimică	Atingerea obiectivului de mediu-starea ecologică/potențial ecologic		Atingerea obiectivului de mediu-starea chimică	
						PM II	2015	DA	DA
163	MUREŞ	ARIES (ARIESUL MARE)	confl. Plăieşti – confl. Mureş	2	2				

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 ROMU02 – Lunca și terasele râului Arieș

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 MUREȘ**

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)		
Mureș	Lunca și terasele râului Arieș	ROMU02	Bună	Bună	Bună	B	2015	2015		

Legenda: B – stare bună

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

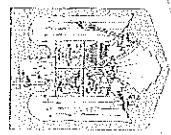
Proiectul NU prezintă riscul apariției de efecte, respectiv nu poate împiedica îmbunătățirea stării corpurilor de apă subterane identificate, la nivel de element de calitate.

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.

ROMÂNIA
MINISTERUL JUSTIȚIEI



OFICIAL NACIONAL AL REGISTRULUI COMERTULUI
OFICIAL REGISTRULUI COMERTULUI
DE PE LÂNGĂ TRIBUNALUL .Cluj.....

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

Firma: FCP SORT SRL

Sediu social: Sat Luncani, Comuna Luna, Nr. 505, Județ Cluj

Activitatea principală: 0812 - Extractia pietrisului și nisipului; extractia argilei și caolinului

Cod unic de înregistrare: 37005368 din data de: 08.02.2017

Nr. de ordine în registrul comertului: JII/355/08.02.2017
Data eliberării: 09.02.2017

DIRECTOR,
Dorin Marius DEAC

Seria B Nr. 3226142

R OMÂNIA
Județul CLUJ
PRIMĂRIA COMUNEI LUNA

Nr. 865 din 15.02.2024

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 10 din 15.02.2024

În scopul :

ELABORARE DOCUMENTATIE D.T.A.C. AUTORIZAREA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUIRE A OBIECTIVULUI - EXPLOATARE NISIP SI PIETRIS – PERIMETRUL FCP - LUNA

Urmare cererii adresate de **SC FCP SORT SRL**, cu domiciliul/**sediul** în județul **CLUJ** municipiu/orășul/comuna **LUNA**, sat **LUNCANI**, cod poștal **407360** strada - nr. **505** bl. - sc. - et. - ap. - **telefon/fax** 0737515700, e-mail -, înregistrată la nr. 865 din 15.02.2024,

Pentru imobilul - teren arabil - situat în județul **CLUJ**, municipiu / orașul / comuna **LUNA** satul **LUNCANI** sectorul -, cod poștal , strada -, nr. -, bl. - sc. - et. - ap. -, sau identificat prin **extras de carte funciară pentru informare nr. 56205 Luna, obținut pe baza de cerere de la OCPI**

În temeiul reglementărilor documentației de urbanism faza PUG, aprobată cu hotărârea Consiliului local LUNA nr. 5/2000, respectiv prelungirea valabilității documentației prin Hotărarea Consiliului Local Luna nr. 45/07.12.2018,

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, reabilitată, cu modificările și completările ulterioare, se

C E R T I F I C Ă :

1. REGIMUL JURIDIC :

In conformitate cu prevederile P.U.G. Comuna Luna, imobilul aferent investiției este situat in extravilanul localitatii Luncani. Imobilul este proprietate privată. Servituri care afecteaza terenul: nu este cazul. Dreptul de preemtiune: nu este cazul. Zona de utilitati publice: zona de utilitate publica a drumurilor de exploatare si a amenajarilor funciare.

2. REGIMUL ECONOMIC :

Folosinta actuala: arabil.
Destinatia stabilita prin planurile de urbanism si amenajare a teritoriului aprobat: teritoriu extravilan.

3. REGIMUL TEHNIC :

Se propune realizarea unor lucrari de exploatare nisip si pietris. La incheierea activitatii, gropile rezultate prin excavatii se vor aduce la cota initiala prin umplere iar terenurile afectate se vor reda circuitului agricol si se va reface mediul natural. Se va reglementa corespunzator accesul in zona studiata, fara incalcarea altor proprietati, neavand acordul acestora, respectiv se va asigura o circulatie cat mai fluenta.

Documentatia pentru obtinerea autorizatiei de construire se va prezenta conform cadrului continut din Anexa 1 a Legii nr. 50/1991 republicata, cu modificarile ulterioare. Planul de situatie necesar documentatiei pentru obtinerea Autorizatiei de construire va fi intocmit pe suport topografic vizat de OCPI-Cluj la una din scarile 1:2000, 1:1000 sau 1:500. In conformitate cu prevederile art. 39 k) si p) din Legea nr. 85/2003 a minelor, cu modificarile ulterioare, beneficiarul este obligat sa execute si sa finalizeze lucrarile de refacere a mediului in perimetrelle afectate de activitatile de exploatare. Aceste masuri de refacere precum si graficul lor vor fi prezentate la D.T.A.C. Beneficiarul investitiei va lua toate masurile necesare in timpul desfasurarii lucrarilor pentru afectarea minima a peisajului. Este obligatoriu ca exploatarea agregatelor sa se desfasoare etapizat, iar la finalul fiecarei etape de exploatare terenul sa aiba cota alimetrica initiala si sa fie redat integral circuitului agricol.

Prezentul Certificat de urbanism **poate fi utilizat/nu poate fi utilizat în scopul declarat pentru / întrucât :**

ELABORARE DOCUMENTATIE D.T.A.C. AUTORIZAREA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUIRE A OBIECTIVULUI - EXPLOATARE NISIP SI PIETRIS - PERIMETRUL FCP - LUNA

CERTIFICATUL DE URBANISM NU TINE LOC DE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE / DESFIINȚARE ȘI NU CONFERĂ DREPTUL DE A EXECUȚA LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM :

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrarilor de construcții – de construire / de desființare – solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului : **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ – str. Calea Dorobanților nr. 99 Cluj – Napoca.**

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin Certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă după caz, încadrarea / neîncadrarea proiectului investiției publice / private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE procedura de emittere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea Certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrarilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emittere a acordului de mediu, autoritatea competență pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurărilii consultării publice, centralizările opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții :

După primirea prezentului Certificat de urbanism, TITULARUL are obligația de a se prezenta la autoritatea competență pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului. În urma evaluării inițiale a investiției se va emite actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește necesitatea evaluării efectelor investiției asupra mediului, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE / DESFIINȚARE VA FI ÎNSOȚITĂ DE URMĂTOARELE DOCUMENTE :

a) Certificatul de urbanism (copie)

b) Dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (*copie legalizată*)

c) Documentația tehnică – D.T. după caz :

D.T.A.C.

D.T.O.E.

D.T.A.D.

d) Avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism

d.1) Avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura :

alimentare cu apă

gaze naturale

Alte avize/acorduri

canalizare

telefonizare

acord As.de Propr.

alimentare cu energie electrică

salubritate

acord vecini

alimentare cu energie termică

transport urban

aviz O.J.C.P.I. Cluj

acord coproprietari (f. autentică) Administrația Dom. Public

d.2) Avize și acorduri privind :

securitatea la incendiu

protecția civilă

sănătatea populației

d.3) Avize / acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora :

- Act pentru dreptul de executie a lucrarilor de constructii – drept real principal/ drept de creanta – conform Anexei 2 a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare

- Aviz AN Apele Romane - ABA Mures

- Acord de reabilitare incheliat cu autoritatile administrației publice locale in conditiile art. 28, alin. (4) din Legea minelor nr. 85/2003

- Plan de refacere a mediului in conformitate cu prevederile art. 39 al. k) si p) din Legea nr. 83/2003 a minelor cu modificarile si completarile ulterioare

- Agentia nationala pentru resurse minerale

- Autorizatie de foraje si excavari, conform Ordinului comun MAI si MFP nr. 75/767/2009

- Scoaterea temporara din circuitul agricol in care se afecteaza ciclul de productie agricola

- Plan topografic vizat de Oficiul de Cadastru și publicitate imobiliară pentru întocmirea DTAC/DTOE/ (plan de încadrare în zonă și plan de situație – în format analogic și digital – format .dxf sistem de coordonate Stereo 70) inclusiv procesul verbal de receptie O.C.P.I.

d.4) Studii de specialitate

- Studiu geotehnic verificat la cerinta Af

- Verifierator tehnic

e) Actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului

- Act de reglementare emis de autoritatea competenta pentru protectia mediului

f) Dovada privind achitarea taxelor legale

Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie)

- Taxă emitere A.C.

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de **24 Iunie** de la data emiterii.

PRIMAR,

AUREL GIURGIU



SECRETAR GENERAL,

CORNELIA DELIMOT

ARHITECT SEF,

DENISA MOLDOVAN

Achitat taxa de 194,5 lei, conform chitanței nr. 73 din 19.02.2024
Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului **direct** / prin poștă la data de
19.02.2024.

**CARTE FUNCiară NR. 56205
COPIE**

Carte Funciară Nr. 56205 Luna

A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Cluj

Nr. Crt	Nr. cadastral topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	56205	37.900	Teren nelimprejmuit;

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
34450 / 29/10/2018		
Act Administrativ nr. 29819, din 26/09/2018 emis de CJPSDPAT CLUJ;		
B1	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobandit prin Lege, cota actuala 1/1, cota initiala 1/1 1) SZABO IULIANA	A1
B2	Imobil aflat sub incidența art. 3 din L 17/2014.	A1
10731 / 10/03/2022		
Act Notarial nr. 41, din 09/03/2022 emis de DRUIA MIHAELA;		
B3	Intabulare, drept de PROPRIETATE cu titlu de drept moștenire, dobandit prin Succesiune, cota actuala 1/2, cota initiala 1/2 1) SZABO DEZSO	A1
B4	Intabulare, drept de PROPRIETATE cu titlu de drept moștenire, dobandit prin Succesiune, cota actuala 1/2, cota initiala 1/2 1) SZABO ZSOLT LASZLO	A1
41798 / 06/10/2022		
Act Notarial nr. 135, din 28/09/2022 emis de CENAN BIANCA ELENA NP;		
B5	Intabulare, drept de PROPRIETATE: cumpărare, dobandit prin Convenție, cota actuala 1/1, cota initiala 1/1 1) GN MUREȘ AGRAR SRL, CIF:24674069	A1

C. Partea III. SARCINI .

Înscrieri privind dezmembrările dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
56205	37.900	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra-vilanță	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	arabil	NU	37.900	33	5/10	-	

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (** m)
1	2	41.133
2	3	50.05
3	4	413.719
4	5	25.096
5	6	40.987
6	7	25.249



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Decizia etapei de evaluare inițială (demararea procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului) Nr. 65 din 26.02.2024

Ca urmare a solicitării depuse de către S.C. FCP SORT S.R.L., cu sediul în comuna Luna, sat Luncani, nr. 505, județul Cluj, pentru proiectul **"EXPLOATARE NISIP ȘI PIETRIȘ -PERIMETRUL FCP-LUNA"** în comuna Luna, sat Luncani, (identificat prin extras de carte funciară pentru informare nr. 56205 Luna), județul Cluj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu nr. 3936 din data de 21.02.2024,

-în urma analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone-tampon, monumente ale naturii sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;

-având în vedere că:

- proiectul propus intră sub incidența Legii 292/ 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. II, 2.a. "Cariere, exploatari miniere de suprafață și de extractive a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa 1";
- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbaticice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49 / 2011, cu modificările și completările ulterioare;
- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

Agenția pentru Protecția Mediului Cluj decide:

Necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul **"EXPLOATARE NISIP ȘI PIETRIȘ -PERIMETRUL FCP-LUNA"** în comuna Luna, sat Luncani, (identificat prin extras de carte funciară pentru informare nr. 56205 Luna), județul Cluj.

Pentru continuarea procedurii titularul va depune:

- a.) **memoriu de prezentare**, completat conform conținutului-cadru prevăzut în anexa nr. 5E la procedură din Legii nr. 292/2018 (pe suport de hârtie și pe CD/stick);
- b.) **titularul are obligația solicitării avizului de gospodărire a apelor** la autoritatea competență în domeniul gospodăririi apelor, în conformitate cu prevederile legislației specifice din domeniul gospodăririi apelor;
- c.) Acord de reabilitare și utilizare drumuri comunale, încheiat cu Primăria Comunei Luna;
- d.) **dovada achitării tarifului** aferent etapei de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului în valoare de **400 lei**, conform Ord. nr. 1108/2007 modificat cu Ord. nr. 890/2009 -se va plăti în contul IBAN RO78TREZ2165032XXX007145, deschis la

Trezoreria Cluj, cod fiscal 4288144 (prezentând la depunerea celor solicitate dovata achitării în 2 exemplare);

e.) *anunț publicitar* conform modelului:

Model anunț ziar:

"S.C. FCP SORT S.R.L., anunță publicul interesat asupra depunerii solicitării de emitere a acordului de mediu pentru proiectul "EXPLOATARE NISIP ȘI PIETRIȘ -PERIMETRUL FCP-LUNA" în comuna Luna, sat Luncani, (identificat prin extras de carte funciară pentru informare nr. 56205 Luna), județul Cluj.

Informațiile privind proiectul propus pot fi consultate la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, Calea Dorobanților nr. 99, județul Cluj, în zilele de: luni-joi între orele 09.00-14,00 și vineri între orele 9,00-12,00 și la sediul S.C. FCP SORT S.R.L., din comuna Luna, sat Luncani, nr. 505, județul Cluj.

Observațiile publicului se primesc zilnic la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Cluj"

- Anunțul public se va publica în presa națională sau locală (un singur anunț). Pagina din ziar cu anunțul se va aduce la A.P.M. Cluj (trebuie să se vadă și data publicării și denumirea ziarului).
- Se va afișa la sediul propriu și pe pagina proprie de internet.
- Se va afișa la sediul Primăria Comunei Luna (se va aduce la A.P.M. Cluj anunțul afișat cu nr. de depunere a afișului la Primăria Comunei Luna).

Întreaga documentație (notificare, coordonate stereo 70, memoriu tehnic, certificat de urbanism, planșe) se va depune și în format electronic pe CD sau Stick.

Completările solicitate se vor depune la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, biroul Secretariat, luni-joi între orele 09,00-14,00 și vineri între orele 09,00-12,00.

Orice relații suplimentare se pot solicita la birou Relații cu publicul, luni-joi între orele 14,00-16,00 și vineri între orele 12,00-14,00.

După depunerea completărilor procedura de reglementare va continua conform legislației de mediu în vigoare .

Autoritatea competență poate solicita orice alte informații, în cazul în care calitatea informațiilor prezentate nu poate duce la luarea unei decizii.

DIRECTOR EXECUTIV
dr.ing. Grigore CRĂCIUN

ŞEF SERVICIU AAA
ing. Anca CÎMPEAN

ŞEF SERVICIU CFM
Adina SOCACIU

Întocmit:
Consilier Nicolae DURA
- la data de 26.02.2024

Întocmit:
Consilier Ana Romina LEOCA