

S.C. ARLI IMOB

Deva, Str. Victoriei, nr. 1, PT 16 A,
Jud. Hunedoara
Nr. ORC J20/162/2008
CUI RO 23129625

Tel. contact 0746261307

MEMORIU DE PREZENTARE
pentru obținerea Acordului de mediu

„Realizare gater pentru prelucrare primară a masei lemnoase”

- amplasament: localitatea Sântandrei, Simeria, jud. Hunedoara

Solicitant

S.C. ARLI IMOB S.R.L.

Administrator

Aradi Eugen

prin

Proiectant

S.C. GEO MINE CONSULTING S.R.L. Deva

Adm. Mihai Pricopie



CUPRINS

I. DENUMIREA PROIECTULUI	4
II. TITULAR	4
III. DESCRIEREA PROIECTULUI.....	4
IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE	7
V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI.....	7
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI	8
A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	8
1. Protecția calității apelor	8
2. Protecția aerului	8
3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:	9
4. Protecția împotriva radiațiilor	9
5. Protecția solului și a subsolului.....	9
6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice	9
7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public	9
8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament.....	10
9. Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase	11
B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE	11
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE	11
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....	11
IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI, PROGRAME, STRATEGII, DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....	12
A. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI.....	12
B. PLANUL, PROGRAMUL, STRATEGII, DOCUMENTE DE PLANIFICARE DIN CARE FACE PARTE PROIECTUL.....	12
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	12
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI.....	12
XII. ANEXE – piese desenate	13
XIII. PROIECTE CARE INTRA SUB INCIDENTA OUG 57/2007, ART. 28	13
XIV. PROIECTE in legatura cu apele	13
XV. CRITERII PREVĂZUTE IN ANEXA 3 LA LEGE	14

LISTA ANEXELOR LA TEXT

- 1_ Decizia de incadrare initiala
- 2_ Anunț public
- 3_ Chitanță plată taxă

I. DENUMIREA PROIECTULUI

Denumirea obiectivului de investiții: Realizare gater pentru prelucrare primară a masei lemnoase.

Amplasamentul obiectivului: Amplasamentul este situat într-o zonă de intravilan, dispusă între localitățile Santandrei și Simeria, zonă destinată activităților de tip industrial în care sunt stație de realizare betoane, stație sortare-spalare agregate minerale, etc.

Adresa: Sat Santandrei, oras Simeria, jud. Hunedoara.

II. TITULAR

a) **Numele companiei:** S. C. ARLI IMOB S.R.L;

Adresa poștală: Deva, Str. Victoriei, nr. 1, PT 16 A, jud. Hunedoara;

Numărul de telefon, fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: tel. 0734.956.444.

Numele persoanelor de contact: Aradi Eugen

Director / manager / administrator: administrator

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

3.1 Scopul și importanța obiectivului de investiții

Proiectul are ca scop prelucrarea primară a masei lemnoase.

3.2 Justificarea necesității proiectului

Din punct de vedere al utilității publice, realizarea proiectului va conduce la:

- utilizarea resurselor naturale locale;
- contribuții la bugetul local și național.

3.3 Valoarea investiției: cca. 11000 euro

3.4 Perioada de implementare a proiectului: 3-5 ani

3.5 Planșe/Grafica: prezentate în anexe grafice la text

3.5 Descrierea proiectului

3.5.1 Profilul și capacități de producție

Profilul de activitate: „Activități de servicii anexe silviculturii” cod CAEN 0240;

Beneficiarul mai are trecut la punctul de lucru: exploatare forestieră, cod CAEN 0220;

intermedieri în comerțul cu material lemnos și material de construcții, cod CAEN 4613;

Comert cu ridicata al materialului lemnos, cod CAEN 4673; depozitari, cod CAEN 5210;

manipulari, cod CAEN 5224.

❖ **Capacitatea totală de producție** cuprinsă în proiect este de cca. **532 mc material lemnos brut.**

3.5.2 Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Proiectul prevede prelucrarea primara a masei lemnoase. Conex prelucrării, pe amplasament se va desfășura și activitatea de manipulare, încărcare și transport a masei lemnoase și a deeurilor de material lemnos rezultate.

Caracterizarea zonei de amplasare

✓ Date geomorfologice și climă

Din punct de vedere geomorfologic, amplasamentul este situat în regiunea dominată de culoarul Mureșului (*geosinclinalul Mureșului*).

În zona amplasamentului aspectul morfologic al suprafeței este relativ uniform. Geomorfologic lunca malului drept al Mureșului are aspect tabular, cu mici denivelări locale și o ușoară înclinare spre sud vest, situându-se în jurul cotei de +187,0 m, cu mici variații, neînsemnate, pe verticală.

Amplasamentul se înscrie în domeniul climatului temperat continental de tip colinar. Circulația aerului are loc cu preponderență de-a lungul văii Mureșului.

✓ Date geologice și hidrogeologice

Geologie – Structură

Geologie-Structura

Perimetrul aparține regional extremității sudice a Munților Apuseni. Formațiunile litologice care participă la alcătuirea geologică a regiunii aparțin și au evoluat împreună cu unitatea geologico-structurală a Apusenilor sudici, de vârstă jurasic mediu (unitatea este cunoscută în literatura geologică și sub numele de *geosinclinalul Mureșului*).

Hidrogeologia zonei

Din punct de vedere hidrografic, zona investigată se încadrează în bazinul hidrografic Mureș, terasa malului stâng a râului Mureș, cod cadastral 04.0100, la cca. 5 km amonte de confluența cu pârâul Varmaga, cod cadastral 04.0118.

3.5.3 Descrierea principalelor caracteristici ale proceselor de producție, natura și cantitatea materialelor folosite, capacități de producție, materii prime, auxiliare și combustibili utilizați, produse și subproduse obținute și destinația acestora, alte date specifice

3.5.3.1 Descrierea principalelor caracteristici ale proceselor de producție

Suprafața existentă pentru realizarea proiectului este o suprafață betonată pe care este situată o construcție în suprafața de 282mp.

Această suprafață face parte din terenul corespunzător CF-ului nr. 62301, în suprafața de 1643mp, a căror coordonatele generale de delimitare sunt:

Amplasamentul este prevăzut cu punct de alimentare cu energie electrică (PT).

Proiectul prevede următoarele:

-instalarea unui gater pentru debitarea primară a masei lemnoase; dimensiunile instalației sunt: L= cca. 15m, l= cca.5m, h =2,5m.

-zona de depozitare lemn brut, cca. 200mp (plansa nr. 2, notificare).

Totodată se vor desfășura pe amplasament:

- curățarea prealabilă de scoarță a arborilor ce urmează a fi debitați;

- paletarea masei de lemn obținute prin debitare;

Gestionarea deeurilor și a masei lemnoase:

1. scoarta de copac si rumegusul rezultat la debitare este depozitat direct in container situat pe amplasament (plansa 2, notificare); periodic containerul va fi preluat de un operator care produce brichete pentru foc;

2. depozitarea temporara a masei lemnoase obtinute dupa prelucrare in zona destinata acestui scop (S= cca. 100mp); lemnul va fi livrat periodic catre beneficiari/ cumparatori (plansa 2).

3.5.3.2 Produse și subproduse rezultate, destinația acestora

➤ lemn prelucrat preliminar: **505 mc**

- **Destinatia produselor:** lemn debitat, utilizat in constructii.

➤ - **Subproduse:** rumeguș, scoarta **27 mc** (poate fi asimilat cu deșeuri /resturi lemnoase

. - **Destinatia subproduselor:** utilizat la fabricarea brighetelor pentru foc.

3.5.4 Materiile prime, energia, combustibili utilizati, modul de asigurare a acestora

3.5.4.1 Materiile prime, energia, combustibili utilizati

In intregul proces de productie materialul folosit este constituit din materialul lemnos obtinut din exploatarea forestiera.

Conform autorizatiei de exploatare nr. 1615180/10.06.2020, S.C. ARLI IMOB S.R.L are drept de exploatare asupra unei cantitati de mase lemnoase de cca **532 mc** (347 arbori marcati).

Materii auxiliare

-In procesul de prelucrare primara a masei lemnoase se va utiliza **energia electrica** folosita de gater la taiere: cca. **20000 KW**;

-**combustibil:** cca. **4000 l** pentru motostivuator

3.5.4.2 Asigurarea cantitativă și calitativă a utilităților necesare

- **Alimentarea cu apă industrială:**

✓ **Nu este necesară apă industrială**

- **Alimentarea cu apă potabilă** a personalului va fi făcută prin transportul acesteia în recipiente individuali sau prin asigurarea consumului de apă minerală.

- **Alimentarea cu apă menajeră** – Nu este cazul; WC vidanjabil in zona construita.

- **Aprovizionarea cu combustibil** se va realiza de la stațiile de carburanți din zonă.

- **Alimentarea cu energie electrică** – de la PT de pe amplasament.

- **Telefonie:** se va utiliza sistemul de telefonie mobilă.

- **Alimentarea cu gaze naturale** – Nu este cazul.

3.5.5 Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului

Vezi cap. XI.

3.5.6 Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu este cazul. Accesul pe amplasament este posibil pe un drum existent.

3.5.7 Resursele naturale folosite în construcție și funcționare. Metode folosite pentru construcții

Nu este cazul.

3.5.8 Metode folosite în construcție/demolare

Nu este cazul.

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

Nu este cazul; instalarea gaterului se realizeaza pe o platforma betonata existenta.

3.5.10 Relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul; functionarea gaterului nu interfereaza negativ cu alte proiecte derulate in zona.

3.5.11 Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul.

3.5.12 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);

Nu este cazul.

3.5.13 Alte autorizații cerute pentru proiect

Nu este cazul; S.C. ARLI IMOB S.R.L detine autorizatia de exploatare nr. 1615180/10.06.2020.

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu este cazul.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

Amplasamentul este situat intr-o zona de intravilan, dispusa intre localitatile Santandrei și Simeria, zona destinata activitatilor de tip industrial in care sunt statie de realizare betoane, statie sortare-spalare agregate minerale, etc.

Zona de amplasament / Perimetrul de dezvoltare a proiectului: este delimitata de următoarele coordonate generale:

Nr. Crt	X	Y
1	485690	343940
2	485663	343050
3	485624	343034
4	485660	342930

Suprafata totala= 1643mp (CF-ului nr. 62301)

5.1 În ceea ce privește distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, adoptată

la Espo la 25 februarie 1991 și ratificată prin Legea nr. **22/2001**, proiectul propus nu intră sub incidența acestei legi.

5.2 Perimetrul nu este situat în zone de arii protejate.

5.2 Perimetrul nu este situat pe Lista 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.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI

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

1. PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR

1.1. Sursele de poluanți pentru ape, concentrații și debite masice de poluanți rezultați pe faze tehnologice și de activitate

În activitatea de prelucrare a lemnului, calitatea apelor subterane, respectiv acviferul freatic, pot fi influențate de:

- produse petroliere scurse accidental
- suspensii solide – antrenate de apele pluviale

1.2. Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate, proiectate, elementele de dimensionare, randamentele de reținere a poluanților

Aceste stații și instalații nu sunt necesare.

Zona de prelucrare nu se află în zona de protecție a unei exploatare de apă.

Pentru reducerea pierderilor accidentale de combustibili și uleiuri se vor lua măsurile necesare pentru întreținerea corespunzătoare și la timp a utilajelor.

Alimentarea cu motorină și schimburile de ulei se vor efectua numai pe platforma special amenajată în acest scop sau la unități specializate pentru aceste servicii.

2. PROTECȚIA AERULUI

2.1. Sursele de poluanți pentru aer, debitele, concentrațiile și debitele masice de

Sursele de poluanți pentru aer sunt reprezentate de **motoarele termice** ale utilajelor de încărcare și transport care sunt *generatoare de noxe (gaze de esapament)* ce conțin substanțe poluante de tip CO = 2,1%; NO_x = 2,7%; SO_x = 0,78%; hidrocarburi nearse = 1,3%; aldehide = 0,08%); **masinile beneficiarilor care vor prelua lemnul prin circulația lor** în perioadele secetoase se constituie în **surse mobile generatoare de praf**.

2.2. Instalațiile pentru epurarea gazelor reziduale și reținerea pulberilor, pentru colectarea și dispersia gazelor reziduale în atmosferă

Aceste instalații nu sunt necesare deoarece:

- prin întreținerea și menținerea în buna stare de funcționare a utilajelor se elimină posibilitatea poluării aerului pe seama degajării în exces a gazelor de esapament
- pulberile se produc în cantități nesemnificative, intermitent, din surse mobile, au durată scurtă și se dispersează în atmosfera fără să afecteze calitatea aerului.

3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR:

3.1. Sursele de zgomot și de vibrații

- Functionarea utilajelor de taiere și încărcare
- Circulația autovehiculelor la transportul lemnului

3.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nu sunt necesare amenajări și dotări speciale în acest sens deoarece:

- autovehiculele utilizate la transport sunt mașini moderne care produc vibrații și zgomot în limite admisibile pentru zonele de circulație folosite
- distanța până la cea mai apropiată locuință fiind de min. 5000 m, nu se pune problema disconfortului datorat zgomotului produs de funcționarea utilajelor.

4. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR

Nu face obiectul activității desfășurate. Nu este depășit fondul natural.

5. PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI

5.1. Sursele de poluanți pentru sol și subsol

Nu este cazul, întreg proiectul este desfășurat pe o platformă betonată existentă.

5.2. Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Deși la nivelul factorului SOL-SUBSOL impactul repercutat de lucrările proiectate nu va fi semnificativ, se vor lua următoarele măsuri de protecție și de reducere a efectelor negative:

- Nedepășirea zonei destinate proiectului;
- Intreținerea periodică a utilajelor din dotare
- Circulația autovehiculelor se va realiza numai pe drumul de acces, amenajat și întreținut corespunzător;

6. PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE

6.1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Nu este cazul;

6.2. Lucrările și dotările pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Amplasamentul nu se află în apropierea unor zone protejate, monumente ale naturii și arii protejate.

Perimetrul nu este situat în arii de protecție naturale; alte informații în cap.XIV.

7. PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE ȘI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC

7.1. Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane respectiv monumente istorice și de arhitectură, alte zone de interes tradițional, etc.

Așezările umane cele mai apropiate de amplasamentul obiectivului propus sunt: la nord la cca. 5000 m localitatea Santandrei.

În apropierea obiectivului nu sunt alte așezări umane, obiective de interes public, instituții etc. care să fie afectate de activitatea desfășurată.

7.2. Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public

Din activitatea desfasurata in cadrul amplasamentului propus nu rezulta poluanti care sa afecteze asezarea umana cea mai apropiata.

Siguranta locuitorilor nu este periclitate de activitatea obiectivului iar aportul la traficul rutier prin circulatia autobasculantelor fiind relativ redus, nu se pun probleme deosebite in acest sens.

8. PREVENIREA SI GESTIONAREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

8.1. Tipurile si cantitatile de deseuri de orice natura rezultate

Evidenta deseurilor rezultate in timpul unui an de exploatare, conform HG 856/2002 se prezinta astfel:

a. deseuri reciclabile

- **uleiuri uzate _cod 13.01.11 sau 13.02.05:** cca. 15 l uleiuri (hidraulice, motor, transmisie) uzate pe an.

- **cauciucuri uzate _cod 16.01.03:** cca. 4 cauciucuri uzate/an (preponderent de la masinile de transport lemn)

Nota: Aceste tipuri de deseuri vor fi gestionate de societati specializate in realizarea acestor operatii

b. deseuri tehnologice:

- **deseuri, formate din rumegus si scoarta copac _cod** : cca. 27 mc rezultat din lucrarile de taiere si prelucrare primara a lemnului.

c. deseuri menajere _cod 20.03.01: considerand numarul de angajati si cantitatea medie de deseuri produsa de un om intr-o zi = 0,3 kg,

- volumul deseurilor menajere va fi: 4 angajati x 0,3 kg = 1,2 kg deseuri menajere / zi x 250 zile = cca. 300 kg deseuri menajere / an.

8.2 Modul de gospodarire a deseurilor si asigurarea conditiilor de protectie a mediului.

Gestionarea deșeurilor se va face în condițiile respectării legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și anume:

- colectarea selectivă a deșeurilor în scopul valorificării sau eliminării lor.
- evitarea formării de stocuri
- predarea lor agenților economici autorizați, pentru valorificare (anvelope, ulei uzat, etc.)
- interzicerea arderii deșeurilor de orice tip (tehnologice, menajere)

În cadrul balastierei grupele de deseuri identificate sunt:

a. deseuri reciclabile

- uleiuri uzate
- anvelope uzate

Se va avea în vedere în special gestionarea uleiurilor uzate conform HG 662/2001 modificată și completată cu HG 441/2002 și anume:

- asigurarea condițiilor de colectare a uleiurilor pe tipuri și predarea lor către agenții economici autorizați pentru colectarea / valorificarea lor conform Planului Național de gestionare a deșeurilor, aprobat prin HG 1470/2004.
- Colectarea acestor uleiuri în condiții de siguranță, pentru a nu ajunge pe sol, sau în apele de suprafață și subterane.
- Gestionarea anvelopelor uzate se va face prin colectarea și predarea lor către agenții

economici autorizați (la nivel de unitate)

b. deșeuri tehnologice provenite prelucrarea lemnului

Scoarta de copac și rumegusul rezultat la debitare este depozitat direct în container situat pe amplasament (plansa 2, notificare); periodic containerul va fi preluat de un operator care produce brichete pentru foc.

c. deșeuri menajere provenite de la personalul de exploatare

- acest tip de deșeuri va fi colectat în pubele sau saci menajeri și transportat la cea mai apropiată unitate de salubritate.

9. GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE

Nu este cazul.

B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE

Proiectul conduce la utilizarea resurselor naturale lemnoase.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE

- 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. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ: fara impact asupra poluatiei / impact mic asupra biodiversitatii / **impact indirect / temporar**

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): nu este cazul

- magnitudinea și complexitatea impactului: **mica /redusa**

- probabilitatea impactului: **mica**

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: mica, rara, reversibila;

La nivelul factorului social - economic local, obiectivul va avea o influență pozitivă, fapt care contracarează efectele negative.

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului sunt :

- respectarea limitelor amplasamentului;
- respectarea tehnologiei de exploatare;
- întreținerea periodică a utilajelor din dotare;
- umezirea periodică a drumului de acces în perioadele secetoase;

- natura transfrontalieră a impactului: **nu este cazul.**

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

1. Automonitoring
2. Supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control

Automonitoringul este obligația societății și va avea următoarele componente:

a. Automonitoringul emisiilor constând în următoarele acțiuni:

- urmărirea concentrațiilor de poluanți dacă este cazul.

Titularul activității va informa cu regularitate autoritatea competentă pentru protecția mediului despre rezultatul monitorizării emisiilor și despre producerea oricărui accident care afectează semnificativ mediul.

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

b. Monitoringul tehnologic: este o acțiune distinctă și are ca scop verificarea periodică a stării și funcționării utilajelor din cadrul obiectivului.

c. Monitoringul post-închidere: în cazul încetării activității vor fi realizate și urmărite acțiunile prevăzute în cap. XI – Lucrări de refacere a amplasamentului.

Unității titulare îi revine obligația respectării prevederilor din Acordul de mediu și a altor acte normative adoptate pe parcursul desfășurării lucrărilor.

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI, PROGRAME, STRATEGII, DOCUMENTE DE PLANIFICARE

A. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI

Încadrarea conform anexelor din Legea nr. 292/2018:

1. Agricultură, silvicultură și acvacultură:

Încadrarea conform legii apelor, art. 48/54

nu este cazul.

B. PLANUL, PROGRAMUL, STRATEGII, DOCUMENTE DE PLANIFICARE DIN CARE FACE PARTE PROIECTUL

Nu este cazul.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Organizarea de santier va cuprinde:

- platforma betonata, existenta
- W.C. tip vidanjabil, existent

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI

1. Situatii identificate de risc potential; zonele si factorii de mediu posibil a fi afectati

In cadrul procesului de productie, apar urmatoarele surse poluante sau factori distructivi ai mediului:

- emisii de gaze toxice de la esapamentul motoarelor utilajelor din dotare;
- emisii de reziduuri de carburanti si lubrifianti de la motoarelor utilajelor din dotare;
- emisii de praf, generate in cadrul procesului de transport;

- degradarea solului prin scurgerile accidentale de ulei si motorina, preluat de pe platforma betonata in rigola de apele pluviale.
- suspensii antrenate de apele pluviale de pe taluzurile si bermele de exploatare.

2. Descrierea masurilor preconizate pentru prevenirea, reducerea si, acolo unde este posibil, contracararea efectelor adverse semnificative asupra mediului

Pentru protecția solului si acviferului freatic împotriva poluărilor din scurgerile de suprafață, unitatea își propune punerea în practică a următoarelor măsuri:

- se vor evita pe cât posibil scurgerile de produse petroliere de orice fel de natura și proveniență. (alimentarea si reparatiile se vor face pe o platforma special amenajata)
- nu se vor face depozități de reziduri menajere pe platforma.
- in perioadele secetoase se vor stropi/umezi caile de acces.
- se va proiecta dren/sant de preluare a apelor pluviale.

Prin respectarea acestor masuri, efectele activitatii de exploatare asupra mediului vor fi diminuate sau chiar eliminate.

3. Lucrarile propuse pentru refacerea / restaurarea amplasamentului in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii

Nu sunt necesare lucrari de refacere a mediului deoarece componentele sol, subsol, apa nu vor avea de suferit.

XII. ANEXE – PIESE DESENATE

Sunt anexate prezentei documentatii.

XIII. PROIECTE CARE INTRA SUB INCIDENTA OUG 57/2007, ART. 28

Nu este cazul.

Cea mai apropiata arie protejata, „Arboretum Simeria” este situata la cca. 2,5 km, iar „Magura Uroiului” la cca. 3.5 km.

XIV. PROIECTE IN LEGATURA CU APELE

- **Bazinul hidrografic:** Mures.
- **Cursul de apa:** raul Mures, terasa mal stang.
- **Cod bazin hidrografic:** IV -1. 000.00.00.00.00
- **Localitatea:** Santanderi, Simeria; **Judetul:** Hunedoara.
- **Coordonator hidroedilitar de zona:** A.N. APELE ROMANE, Administratia Bazinala de Apa Mures.

1. **Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă** de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

*Amplasamentul este situat la cca. 2000m sud de corpul de apă de suprafață “MURES, conf. Aries - conf. Cerna”, cod RORW4.1_B7, corp de apa permanent avand ca tipologie RO05A, care conform Planului de Management actualizat al Bazinului Hidrografic Mureș 2016-2021 este **corp de apă puternic modificat**, în stare chimică BUNĂ și la potențial ecologic BUN. Proiectul nu interfereaza cu acest corp de apa.*

Perimetrul delimitat de coordonate se află pe corpul de apă subterană freatic: „**Culoarul raului Mures**” cod **ROMU07** - corp de apă subterană freatic, care se află în stare calitativă și cantitativă BUNA. Ca urmare se vor respecta prevederile Directivei 2006/118/CE privind protecția apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, transpusă în legislația românească conform Anexei 9.1 a Planului de Management Actualizat.

2. **Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat**, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz
Mentineră stării de calitate BUNA.

XV. CRITERII PREVAZUTE ÎN ANEXA 3 LA LEGE

Nu este cazul.