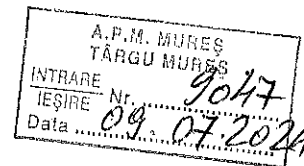


Dna Varadi / nef. sec. Art  
10.07.2024



## MEMORIU DE PREZENTARE

I. **Denumirea proiectului:** "Exploatare pietriș și nisip – balast – loc. Glodeni, comuna Glodeni, jud. Mureș"

### II. Titular

- Numele companiei: S.C. RUTTRANS S.R.L., RO 15580690, J26/859/2003
- Adresa poștală: Tg Mureș, str. Mărăști, str. Mărăști, nr. 29/13, jud. Mureș
- Amplasament: extravilanul loc. Glodeni, com. Glodeni, CF.nr. 52619/Glodeni, nr. cad. 52619, nr tarla 35, nr. parcela 1359/40, CF nr. 52621/Glodeni, nr. cad. 52621, nr. tarla 35, nr. parcela 1356/2
- Număr de telefon/fax: 0742648144 / 0265338243
- Numele persoanei de contact: Stan Casandra – 0742648144

### III. Descrierea proiectului

#### 3.1. Rezumat al proiectului

Perimetrul de exploatare se află situat în extravilanul localității Glodeni, jud Mureș, pe amplasamentul înscris în CF.nr. 52619/Glodeni, nr. cad. 52619, nr tarla 35, nr. parcela 1359/40 S= 5 600 mp având destinația de teren arabil se propune exploatarea mecanizată a agregatelor minerale de pe un teren având ST= 11 200 mp din care suprafața propusă pentru exploatare este de 9 500 mp.

Terenul cuprins în perimetrul de exploatare este în proprietatea lui Ruța Gheorghe și Ruța Claudia, S.C. RUTTRANS S.R.L. având încheiat un contract de comodat cu aceștia. În zona perimetrului situate nu există dotări sociale, construcții industriale sau locuințe particulare ce ar putea fi afectate de lucrările de exploatare.

Se va decoperta stratul de sol fertil având grosimea de 0-1 m , se vor exploata agregate minerale mecanizat din uscat până la adâncimea de 6,5 m , în fâșii paralele cu ajutorul unui excavator, materialul extras se încarcă în autobasculante și se transportă la stația de sortare sau la diferiți beneficiari. Cu ajutorul unui buldozer se va asigura întreținerea căilor de acces, a benzilor de lucru pentru excavator și lucrările de finisare la terminarea lucrărilor. Pământul rezultat din decopertă este haldat în vederea redării terenului ocupat temporar la clasa de calitate și categoria de folosință avute anterior exploatării. Circulația autovehiculelor se va face cu respectarea restricției de viteză de max. 15 km/h.

Procentul de ocupare definitiv a terenului după realizarea obiectivului este de 0 mp. La finalizarea investiției terenul ocupat temporar de organizarea de șantier va fi degajat de materiale și deșeuri rezultate din activitatea de exploatare.

La finalizarea exploatării golul rezultat va fi umplut cu materiale inerte iar apoi va fi acoperit cu solul rezultat din lucrările de decopertare, acesta va fi nivelat iar apoi revegetat.

D. Casandra  
10.07.2024

PWC

### *3.2. Justificarea necesității proiectului*

În investiția propusă, după punerea în funcțiune, se va desfășura activitatea de "Extracție a pietrișului și nisipului – cod CAEN 1421, cod CAEN rev. II 0812" fiind o sursă de venit pentru proprietar și furnizează material pentru dezvoltarea infrastructurii în zonă ( material pentru drumuri, construcții civile și industrial, etc). Obiectivul este de interes local.

Scopul exploatării obiectivului de investiție este exploatarea de agregate minerale pentru valorificarea lor în diferite lucrări de construcție.

Profilul investiției este exploatarea agregatelor minerale prin lucrări de terasamente executate mecanizat. Materialul excavat va fi prelucrat în stația de sortare-spălare proprie sau va fi comercializat la terți putând fi utilizat la infrastructura și suprastructura drumurilor, la turnarea betoanelor de mărci inferioare și superioare, etc.

### *3.3. Necesitatea investiției și impactul major asupra mediului și comunității din zonă*

Activitatea de extragere a agregatelor minerale impune executarea de lucrări miniere specifice care reprezintă factorul cauzal major care creează surse de poluare și afectare a vegetației solului și subsolului.

Excavarea agregatelor minerale conduce la modificarea armoniei peisajului înconjurător și la crearea unui gol corespunzător volumului excavat, dar prin executarea lucrărilor preconizate după finalizarea exploatării , respectiv refacerea mediului, efectele negative propuse de aceste lucrări vor fi anulate.

Din activitatea desfășurată pe amplasament nu rezultă și nu se evacuează substanțe periculoase, nu se depozitează, manevrează și/sau transportă prin conducte substanțe periculoase și nu se desfășoară alte activități pe sol sau subsol care pot conduce la evacuarea indirectă a substanțelor periculoase în apele subterane.

În aceste condiții și având în vedere specificul investiției și condițiile de exploatare, obiectivele din zonă nu vor fi influențate de lucrările de exploatare.

### *3.4. Elemente specifice proiectului*

Exploatarea de agregate minerale se va realiza până la o adâncime medie de cca. 6,5 m față de cota terenului natural, deci deasupra nivelului pânzei freatice cu cca. 2 m. Menționăm că pânza freatică se află la o adâncime de cca. 8,5 m.

Caracteristicile acumulării de agregate minerale sunt legate de procesul depunerii în timp a aluviunilor determinat direct de caracteristicile hidrodinamice ale râului Mureș , de mărimea și tipul elementelor transportate.

Lucrările de exploatare agregate minerale ce se vor executa nu influențează negativ regimul apelor subterane având în vedere că exploatarea se va realiza deasupra nivelului pânzei freatice cu 2 m.

Înainte de exploatarea propriu-zisă va fi îndepărtat stratul vegetal de pe întreaga suprafață, materialul rezultat urmând a fi depozitat în imediata vecinătate. Materialul rezultat din decopertă va fi depozitat în scopul folosirii acestuia la lucrările de refacere a mediului.

Drumul de acces existent se va întreține de către beneficiar.

Perimetrul de exploatare se va picheta și se vor monta plăcuțe de avertizare.

Accesul la exploatare se va face pe drumul de exploatare existent. Exploatarea agregatelor se va realiza prin încărcarea directă în mijloacele auto, în funcție de cerințe.

Laturile perimetrului de exploatare vor fi taluzate cu o pantă de 1:1 în vederea evitării prăbușirii terenului natural și punerea în pericol a drumului de acces.

Utilajele folosite pentru extracția agregatelor minerale:

1. Un excavator care încarcă direct în mijloacele de transport
2. Un buldozer care asigură întreținerea căilor de acces, a benzilor de lucru pentru excavator și la lucrările de finisare la terminarea exploatării.
3. Asigurarea mijloacelor de transport se va face de către beneficiar cu autobasculante.

Nu se vor executa lucrări care să pericliteze zona de protecție sau așezările rurale din zonă.

Stratul vegetal, va fi utilizat după epuizarea integrală a resurselor propuse pentru a acoperi golul rămas.

Materialul va fi încărcat în mijloacele auto și va fi transportat la punctele de lucru. Nu vor fi permise lucrări de întreținere sau reparații a mijloacelor de transport la punctul de exploatare, în vederea eliminării posibilității poluării freaticului cu produse petroliere.

Exploatarea agregatelor minerale se va face numai cu utilaje în stare perfectă de funcționare, fără scurgeri de ulei sau combustibil.

În cazul producerii unei poluări accidentale va fi anunțată imediat D.A.Mureș , A.P.M. Mureș.

Materialul excavat se va utiliza în stare naturală (brut) și/sau se va transporta la stațiile de sortare – spălare.

#### *3.4.1. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului*

Procentul de ocupare definitivă a terenului după realizarea obiectivului este de 0 mp. La finalizarea investiției terenul ocupat temporar de organizarea de șantier va fi degajat de materiale și deșeuri rezultate din activitatea de exploatare.

La finalizarea exploatării golul rezultat va fi umplut cu materiale inerte provenite din demolări construcții sau alte surse nepoluante, iar apoi va fi acoperit cu solul rezultat din lucrările de decopertare, acesta va fi nivelat iar apoi revegetat.

#### *3.4.2. Căile de acces*

Accesul în zonă se realizează pe un drum comunal și un drum de câmp care se va amenaja pentru a deveni corespunzător pentru transportul agregatelor minerale. Drumul de acces existent se va întreține de către beneficiar.

#### *3.4.3. Resurse naturale folosite la construcția și funcționarea obiectivului*

##### *3.4.3.1. Construcția obiectivului*

- pentru activitatea de decopertare se va folosi motorina necesară funcționării utilajelor și apa necesară consumului;

##### *3.4.3.2. În perioada de funcționare a obiectivului*

- apa necesară consumului se asigură îmbuteliată;
- combustibil (motorină) necesar funcționării utilajelor;
- se va exploata balast în conformitate cu avizele și autorizațiile obținute

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

##### **1. Protecția calității apelor:**

Datorită procesului de extracție a agregatelor minerale care nu include folosirea de substanțe periculoase sau procese tehnologice care să pună în pericol de orice fel poluarea apelor terestre sau subterane nu se pune problema poluării acestora.

Se va consuma apă îmbuteliată.

Nu vor rezulta ape uzate fecaloid – menajere, unitatea va fi prevăzută cu latrină uscată.

Exploatarea se va face cu respectarea pilierului de protecție de 2 m deasupra pânzei de apă freatică subterană. În perimetrul de exploatare nu există ape de suprafață.

##### **2. Protecția aerului:**

Lucrările de organizare de șantier generează emisii de praf în aer, de asemenea emisii provenite de la eșapamentele motoarelor utilajelor angrenate în activitățile de efectuare a lucrărilor.

Activitățile care se constituie în surse de poluanți atmosferici în etapa de realizare a proiectului sunt următoarele:

- săpături, ce constau în:
  - decopertarea stratului de sol vegetal, excavarea inclusiv modelarea suprafeței
  - strângerea în grămezi a pământului (halde)
- depozitarea pământului în depozit temporar (inclusiv încărcare/descărcare)
- refacerea terenului

Volumul de lucrări prognozate (excavații și terasamente) este efectuat pe o suprafață restrânsă și implică un transport redus al materialului excavat sau a celui de umplutură. În consecință principala sursă de poluanți va fi reprezentată de funcționarea utilajelor în zona de lucru.

În perioada de desfășurare a operațiilor de excavare și terasare, emisiile vor varia de la o zi la alta, fiind în funcție de activitățile din ziua respectivă. Odată cu finalizarea acestei activități, sursele și emisiile de poluanți asociate acestora vor dispărea.

##### **3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Toate utilajele și dotările sunt în stare foarte bună de funcționare ceea ce limitează zgomotul și vibrațiile cauzate de funcționarea lor.

##### **4. Protecția împotriva radiațiilor:**

Nu se vor folosi utilaje sau procese tehnologice care să implice emiterea de radiații.

##### **5. Protecția solului și a subsolului:**

Toate echipamentele și utilajele sunt în stare foarte bună, având revizia la zi, ceea ce nu permite scurgerea de combustibili sau alte asemenea substanțe. Alimentarea utilajelor folosite se va face în locuri special amenajate, direct din butoaie, punându-se pe sol o folie din material plastic pentru evitarea impactului asupra solului în caz de accidente.

##### **6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

Excavarea agregatelor minerale conduce la modificarea armoniei peisajului înconjurător și la crearea unui gol corespunzător volumului excavat, dar prin executarea lucrărilor preconizate după finalizarea exploatării, respectiv umplerea golului cu material rezultat din decopertare și cu alte materiale nepoluante provenite de la lucrările de construcții, efectele negative produse de aceste lucrări vor fi anulate, terenul putând fi redat în circuitul inițial de folosință.

**7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

Având în vedere că amplasamentul se situează departe de orice așezare umană, nu se periclitează în niciun fel integritatea și sănătatea populației.

**8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:**

Procesul tehnologic nu include producerea de deșeuri de orice fel, deșeurile menajere rezultate din consumul alimentelor de către operatorul de pe excavator vor fi adunate și depuse în pubele aflate la sediul societății sau punct de lucru, de unde vor fi transportate de către societatea de salubritate pe bază de contract.

**9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

Pentru limitarea poluării accidentale a solului cu produse petroliere, alimentarea utilajelor în carieră se va face din butoaie, în timpul alimentării sub rezervorul acestora, întinzându-se o folie de material plastic. Reviziile și reparațiile utilajelor se vor executa la unități specializate.

**V. Prevederi pentru monitorizarea lucrărilor**

Administratorul răspunde de instruirea și respectarea de către personalul din subordine a normelor de protecția mediului, Psi, SSM , va exploata cariera și instalațiile în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, va întreține și respecta tehnologiile și adâncimile de extracție specifice zonei de exploatare , va urmări dacă este cazul evoluția nivelului pânzei freatice și a calității acestor ape în zona perimetrului de exploatare. Se vor întreține drumurile de acces la perimetrul de exploatare, pe timp secetos se vor stropi drumurile pentru evitarea antrenării pulberilor în atmosferă datorită traficului.

În cazul în care există modificări asupra mediului sau accidente care afectează calitatea mediului se vor lua măsurile corespunzătoare și se va anunța APM Mureș.

**VI. Anexe**

1. Decizia etapei de evaluare inițială nr. 8021/19.06.2024 eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Mureș
2. Avizul de Gospodărire a apelor nr. 187/20.06.2024 emis de A.N. Apele Romane - Administrația Bazinală de Apă Mureș
3. Anunțul publicat la sediul autorității administrației publice locale
4. Anunțul publicat în presă
5. Extrase de carte funciara
6. Plan de încadrare în zonă

7. Plan de situație

8. Dovada achitarii tarifului.

S.C. RUTTRANS S.R.L.

