

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș

PROIECT pentru Decizia etapei de încadrare Nr. 8544 din 11.09.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **TRACOS S.R.L.** cu sediul în jud. Mureș, municipiul Tîrgu Mureș, str. Libertății, nr. 145, înregistrată la APM Mureș cu nr. 8544 din 27.08.20187,

- în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,
- Agenția pentru Protecția Mediului Mureș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 11.09.2018 că proiectul „**Exploatare agregate minerale**” perimetrul IV, propus a fi amplasat în județul Mureș, extravilan sat Sântioana de Mureș - comuna Pănet, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul se încadrează în prevederile H.G. nr. 445/2009, Anexa nr. 2 la pct.2 lit. a) - *cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1;*
- prin aplicarea criteriilor din Anexa nr. 3 la H.G. nr. 445/2009 s-au constatat următoarele:

1) Caracteristicile proiectului

a. Mărimea proiectului

Proiectul prevede executarea de lucrări de exploatare agregate minerale pe un teren cu suprafața totală 14134 m², aflat în proprietatea titularului, la adâncimea de exploatare de 8,0 m – cu minim 1 m deasupra nivelului hidrostatic al pânzei freatice pe toată suprafața perimetrului. Accesul la amplasament se va asigura din drumul comunal din localitatea Sântioana de Mureș, pe drumul agricol existent și apoi pe un drum amenajat de titularul exploatării.

Limita de adâncime: 8,0 m

Volum total terasamente din perimetru este estimat la cca 113072 mc, din care produse de balastieră cca 84804 mc.

Metoda de exploatare va fi exploatare în carieră cu trepte descendente (o treaptă). Derocarea masei miniere se va face fără pușcare, cu excavatoare, la adâncimea maximă de exploatare de 8,0m, panta taluz de lucru 70°, înălțime maximă treaptă 8,0m, lățime minimă bermă de siguranță 3,0m, încărcarea cu

excavatorul în autobasculante și transportul la stația de sortare a titularului, sau direct la beneficiari. Materialul rezultat din decopertarea terenului va fi depozitat pe laturile perimetrului de exploatare, în vederea utilizării lui la redarea terenului în circuit agricol. Pentru refacerea mediului sunt prevăzute lucrări pentru stabilizarea versanților naturali și talabelor, lucrări de rambleere a excavațiilor, reintroducerea terenului în circuit agricol la o cotă inferioară celei actuale și sub un unghi de pantă mai mic față de cel actual și lucrări de canalizare a apelor pluviale către cel mai apropiat emisar din zonă, pr. Cuieșd. Lucrările de exploatare au caracter temporar, afectând solul numai pe timpul execuției lucrărilor, suprafețele afectate urmând a fi amenajate, nivelate și înierbate, în vederea redării aspectului inițial.

Combustibilul folosit pentru exploatare va fi motorina, care va fi transportată în fiecare zi, în funcție de nevoi, în butoaie speciale din care se va alimenta direct excavatorul.

Exploatarea pietrișului și nisipului nu necesită sursă de apă. Apa pentru băut va fi asigurată zilnic ca apă îmbuteliată. Exploatarea se va face cu ajutorul unor utilaje, cum sunt: excavator, încărcător, autobasculante, nefiind necesară racordarea la rețele utilitare.

Pentru transportul resurselor exploatare nu este necesară amenajarea de noi drumuri, căile de acces și transport fiind deja existente.

Nu e necesară organizare de șantier. Excavatorul amplasat în perimetru va rămâne acolo până la finalizarea exploatării.

b. Cumularea cu alte proiecte – titularul a executat lucrări similare în imediata vecinătate a amplasamentului.

c. Utilizarea resurselor naturale

În cantități limitate în etapa de realizare a lucrărilor se vor utiliza combustibili pentru motoarele utilajelor. Se vor extrage agregate minerale. Pământul și sterilul rezultat din decopertare și excavație se va refolosi pentru sistematizarea pe verticală a terenului în vederea aducerii acestuia la o cotă comună pe toată suprafața și redarea lui în circuit agricol. Resursa naturală exploatăată (pietriș și nisip), este neregenerabilă dar nu ridică probleme din punct de vedere cantitativ și calitativ.

d. Producția de deșeuri

Deșeurile menajere se vor colecta în pubelă și vor fi ridicate de operator autorizat. Sterilul rezultat din decopertă va fi utilizat în întregime la refacerea terenului afectat de exploatare. Sterilul și solul fertil se vor depozita temporar pe amplasamente diferite, un amplasament pentru solul fertil și unul pentru steril. Atât solul vegetal cât și sterilul vor fi utilizate integral la refacerea terenului. Întreținerea și repararea utilajelor se va face în atelier specializat.

e. Emisiile poluante inclusiv nivelul de zgomot și alte surse de disconfort

Lucrările vor genera zgomot, pulberi, emisii de la motoarele excavatorului și a mijloacelor de transport materiale. Acestea vor fi limitate la zona de extracție și pe drumul de la exploatare. În intervalele de timp secetoase, se vor stropi cu apă căile de transport din cadrul perimetrului de exploatare, astfel încât să nu fie



afectate zonele limitrofe amplasamentului (terenuri agricole cultivate) de pulberile antrenate de mijloacele de transport.

f. Riscul de accident, în special datorită substanțelor / tehnologiilor utilizate Risc scăzut de accidente, alimentarea cu carburant a autobasculantelor se va efectua la stații de distribuție carburanți; pentru alimentarea cu carburant a utilajelor (excavator; buldozer) se vor lua măsuri de evitare a poluării solului sau a apei (se vor utiliza tăvi pentru reținerea eventualelor scurgeri de carburant).

2) Localizarea proiectului

2.1 utilizarea existentă a terenului – amplasamentul proiectului este reprezentat de teren agricol (arabil) situat în terasa superioară a râului Mureș - pe malul drept al acestuia, în extravilanul localității Sântioana de Mureș – conform Certificatului de urbanism nr. 32/27.08.2018 emis de Primăria comunei Pănet.

Coordonatele în sistem STEREO 70 de delimitare a perimetrului sunt(x/y):

A) 559008 / 458936

B) 558981 / 459011

C) 558819 / 458921

D) 558862 / 458852

2.2 relativa abundență a resurselor și capacitatea de regenerare a lor – resursa naturală (pietriș și nisip) existentă în zonă este neregenerabilă dar nu ridică probleme din punct de vedere cantitativ și calitativ.

2.3 capacitatea de absorbție a mediului

a) zonele umede – impact redus asupra stratului freatic din zonă, obiectivul fiind situat la cca.950m distanță de malul drept al pârâului Cuieșd, la cca.700m distanță de malul drept al pârâului Berghia și la cca. 660 m de malul stâng al pr. Valea Fânațelor. Asupra râului Mureș impactul este nesemnificativ, distanța de acesta fiind de cca. 1,9 km.

b) zonele costiere – nu este cazul.

c) zonele montane și cele împădurite – impact nesemnificativ asupra pădurii comunale, aflată la peste 250m distanță, pe latura vestică a amplasamentului.

d) parcurile și rezervațiile naturale – nu este cazul.

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare: - nu este cazul.

f) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul.

g) ariile dens populate – nu este cazul.

h) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului, aria geografică și numărul persoanelor afectate – impactul este punctual și redus, pe perioada de execuție

b) natura transfrontieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontiere;

c) mărimea și complexitatea impactului – impactul lucrărilor este redus.

d) probabilitatea impactului – impact redus având în vedere argumentele menționate la punctele 1 și 2;



e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – impact redus în perioada de construcție și la funcționare.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

- Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

- Respectarea legislației de protecția mediului în vigoare.
- Respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare
- Respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor din Avizul de gospodărire a apelor nr. 211 din 28.08.2018 emis de AN „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea documentației tehnice depuse care a stat la baza deciziei etapei de încadrare.
- Lucrările se vor efectua numai în perimetrul aferent proiectului.
- Asigurarea protecției solului prin evitarea scurgerilor de produs petrolier pe sol și prin îndepărtarea suprafețelor contaminate accidental și neutralizarea lor corespunzătoare;
- Manipularea carburanților la alimentarea utilajelor se va realiza numai prin utilizarea tăvilor colectoare de picături, împiedicând contaminarea solului și a apelor subterane și de suprafață.
- Întreținerea corespunzătoare a utilajelor pentru a se evita poluarea solului cu produse petroliere;
- Stropirea pe timp secetos a drumului de acces la amplasament, pentru evitarea antrenării de pulberi sedimentabile;
- Stratul de sol fertil se va decoperta și depozita în vederea executării lucrărilor de refacere a mediului cu redarea terenului în circuit agricol;
- Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 202/2881/2348 din 4 decembrie 2013, pentru aprobarea *Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere*, emis de ANRM / MMSC / ME.
- Emisiile de gaze de eșapament de la mijloacele de transport și utilaje vor fi limitate prin condițiile tehnice impuse la omologare și apoi la inspecțiile tehnice periodice. Întreținerea utilajelor și mijloacelor de transport se va face la unități



specializate. Utilajele și mijloacele de transport folosite la lucrări vor respecta prevederile HG nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei.

- Instruirea personalului în vederea prevenirii riscurilor tehnologice, a evacuărilor accidentale de poluanți în mediu și a depozitării necontrolate de deșuri de orice fel, și instruirea personalului în vederea intervenției, în mod operativ, în cazul unor posibile incidente.
- Titularul va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza eliberării prezentei;
- Titularul va notifica în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului la finalizarea lucrărilor în vederea realizării verificării și întocmirii procesului verbal de constatare a respectării tuturor condițiilor impuse.
- Pentru punerea în funcțiune a obiectivului titularul va solicita și obține revizuirea autorizației de mediu.
- Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare

Anunțul privind depunerea solicitării a fost publicat în ziarul „Cuvântul Liber” din 29.08.2018, la Primăria comunei Pănet cu nr. 5293/28.08.2018 și pe pagina de Internet a APM Mureș.

Anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul „Cuvântul Liber” din, la Primăria comunei Pănet cu nr. și pe pagina de Internet a APM Mureș.

În urma informării publicului privind depunerea documentației în vederea obținerii acordului de mediu și a informării publicului asupra deciziei privind etapa de încadrare a proiectului, nu s-au înregistrat la A.P.M. Mureș comentarii și propuneri.

Prezenta decizie este valabilă de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a proiectului, în cazul în care nu intervin modificări ale acestuia.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

