



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 11636 din 02.07.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **SC TOP AGREGATE PRODUCTION SRL**, cu sediul în municipiul Timișoara, str. Tosca, nr. 21, jud. Timiș, înregistrată la APM Arad cu nr. 797/R/3809 din 05.03.2024 și completările ulterioare înregistrate cu nr. 1457/R/7069 din 18.04.2024, nr. 1565/R/7565 din 25.04.2024 și nr. 2100/R/9770/04.06.2024, **în baza:**

- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- **OUG nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin **Legea nr.49/2011**, cu modificările și completările ulterioare;

- **Legii apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;

autoritatea competentă pentru protecția mediului - APM Arad decide, ca urmare a consultărilor cu membrii Comisiei de Analiză Tehnică din 29.05.2024, că proiectul „**DESCHIDERE BALASTIERA FAZA 1 - DEASUPRA PÂNZEI FREATICE**” propus a fi amplasat în extravilanul comunei Păuliș, sat Sâmbăteni, FN, identificat prin CF 308810 Păuliș, județul Arad **se supune evaluării impactului asupra mediului**, și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă și evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. **Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

a) proiectul intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în:

- **anexa 2 pct. 2, lit. a) - „cariere, exploatări miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”**

b) justificare în raport cu criteriile din Anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect;

Zona în care se situează proiectul este formată dintr-o parcelă, având o suprafață de 70000 mp, în prezent destinația fiind de teren arabil în extravilanul comunei Păuliș, localitatea Sîmbăteni, înscris în CF nr. 308810 comuna Păuliș, nr. Cad 308810. Amplasamentul se află la sud de cursul râului Mureș, fiind caracterizat, în zona de câmpie, de o albie meandrată, cu brațe care își schimbă traseul. Accesul se realizează din DJ 682 Lipova-Zăbrani-Arad pe drumuri de exploatație agricolă.

Investiția se va concretiza prin deschiderea unei balastiere în vederea exploatării nisipurilor și pietrișurilor deasupra nivelului hidrostatic. Ca urmare a acestei exploatări, terenul va fi sistematizat la o cota constantă, va fi profilat în așa fel încât apele pluviale să nu bălțească. Nu se va excava sub nivelul acviferului freatic cantonat în terasa (cota relativă finală a excavației va fi la minimum +1 m deasupra NHs). Pentru realizarea proiectului se propune instituirea unui perimetru de exploatare aflat în interiorul suprafeței delimitată de următoarele coordonate STEREO 70:

| Pct | Nord (X) | Est (Y) | Pct | Nord (X) | Est (Y) |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 1 | 519772,112 | 229349,912 | 6 | 519647,352 | 229706,621 |
| 2 | 519844,749 | 229393,532 | 7 | 519624,691 | 229683,945 |
| 3 | 519942,108 | 229451,997 | 8 | 519614,857 | 229643,498 |
| 4 | 519782,543 | 229738,263 | 9 | 519613,956 | 229637,326 |
| 5 | 519745,925 | 229736,275 | 10 | 519612,864 | 229635,609 |

Etapa de extracție și valorificare a argilelor, nisipurilor și pietrișurilor, poate fi definită ca etapa care generează produse. Capacitatea totală estimată este între 330.000 și 360.000 mc materiale utile valorificabile.

Pentru realizarea proiectului se vor executa lucrări specifice fazelor de execuție, începând cu lucrări de pregătire a execuției, extracția materialelor utile, umplerea până la cota intermediară, realizarea straturilor fertile. Amplasamentul din vecinătate, pus la dispoziție de către beneficiar pentru organizarea de șantier, se află în partea sud estică a exploatării, lângă drumul de acces, aici sunt amplasate vestiarul, platforma de alimentare și containerul cu grupuri sanitare și dușuri.

În toate fazele proiectului lucrările sunt de tip terasier, fiind executate cu utilaje specifice:

- tractor cu tocătoare; excavator cu cupa de 2.2-2.4mc ; cca. 1-2 buc; buldozer pt. decopertarea solului vegetal; autogreder terasier 1 buc; autobasculante 28t - 2 - 5 buc; încărcător frontal capacitate 3-3,5mc.

Tipul și numărul utilajelor folosite se poate modifica/adapta pe parcursul execuției, după caz și după ritmul de execuție impus.

Lucrări de deschidere și pregătire: execuția propriu-zisă începe cu înlăturarea vegetației, tocarea acesteia și depozitarea materialului rezultat într-o zonă din apropiere.

Cu buldozerul se va face o decopertă a terenului curățat, în adâncime de până la 0.25 m, solul rezultat fiind folosit ca baza a amestecului fertil ce se va așterne în ultim strat. Solul de mai sus va fi depozitat temporar în vecinătatea materialului vegetal tocat, sub forma unei halde cu o amprentă minimă. Volumul estimat este de 15-20 mii mc. Decopertarea se va realiza în fâșii progresive, pe direcția N-S cu lățimea de 15 - 20m.

Extractia argilei, nisipurilor și pietrișurilor: Varianta metodei de exploatare care se aplică zăcămintului de nisip și pietriș este „Metoda de exploatare cu trepte” extrase în ordine descendentă, derocare mecanică, cu transportul auto al sterilului în halde exterioare, extracția se va realiza prin derocare mecanizată, cu un excavator cu masa de 30-40 to și productivitatea de 160 m³/h - material vehiculat.

Metoda de exploatare folosită este metoda fâșiilor transversale, perpendiculare pe axul longitudinal al suprafeței de exploatare, atacate regresiv în felii, într-o treaptă sau două trepte în funcție de stratul de material, cu adâncimea de maximă de cca. 5,3 m, cu 1 m deasupra nivelului hidrostatic. Lățimea fâșiilor este de 14-20 m, în funcție de mărimea utilajului folosit.

Transportul tehnologic: transportul se realizează cu autobasculante de capacitate 16-20 mc.

Accesul către sit se face din drumul de exploatare existent pe căi amenajate provizoriu și întreținute periodic cu autogrederul.

Măsuri de protecție

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

- nu va excava sub nivelul acviferului freatic cantonat în terasa (cota relativă finală a excavației va fi la minimum +1 m deasupra NHs);
- exploatarea se va realiza în conformitate strictă cu metodele avizate de organele de resort;
- nu se vor face depozitări de reziduri menajere în excavația realizată pe durata exploatării sau după aceea;
- se va reface covorul vegetal (și în zonele afectate de căile de acces provizoriu).

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Defrișarea și tocarea vegetației se va realiza cu un echipament dotat cu freză de vegetație, iar eventualele rădăcini vor fi extrase din sol cu excavatorul.

Solul va fi decopertat cu buldozerul apoi va fi încărcat în camioane cu excavatorul și transportat pe un teren, în apropiere, proprietatea beneficiarilor. Excavatia rezultată va fi umplută până la cota - 4,5 m, prin așternerea unui strat vegetal de aproximativ 0,8 m, special creat din amestec de pământ fertil și stratul vegetal înlăturat în prima fază (decopertarea cu buldozerul).

Nivelarea suprafețelor se va face cu autogrederul, terenul fiind profilat conform proiectului de execuție. Capacitatea totală estimată de material util (rezerva totală de terasamente) valorificabil este cuprinsă între 330.000-360.000 mc din care: strat fertil 15.000 mc; strat steril 140.000 mc; strat util (nisip și pietris) 205.000 mc.

Asadar vegetația și stratul superior de sol (stratul fertil), în grosime de 15-25 cm, în amestec cu pământ va fi folosit pentru obținerea stratului de sol fertil de 0,8 m, ce va acoperi întreaga suprafață a exploatării, rezultată după exploatarea nisipului și pietrișului. Lucrările de refacere a mediului în sit vor ține cont de detaliile de planimetrie în ansamblu ale suprafețelor adiacente perimetrului, vor urmări realizarea unei pante continue uniforme și integrate în morfologia de ansamblu pentru a facilita scurgerea apelor de suprafață, drenarea lor și evitarea bălților. Cantitatea estimată de pământ pentru aducerea la cota - 4,5 m este de 55.000 mc.

Solul degradat împreună cu resturile de argilă și nisip (stratul steril) va fi folosit pentru reconstrucția ecologică a perimetrelor Hada Mare Redare1. Hada Mare Redare2, aflate în vecinătate.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Activitățile desfășurate în cadrul obiectivului presupun un flux semnificativ de combustibili, nu se vor utiliza alte materii prime în exploatare.

Consumurile specifice de materiale sunt: motorina 10 t/lună inclusiv motorină pt. autobasculante; uleiuri - 800 l/an; anvelope - 8 buc/an; acumulatori - 2 buc/an;

Alimentarea cu energie electrică - nu este necesar.

Alimentarea cu motorină a utilajelor se va realiza din rezervorul suprateran de 9 mc prevăzut cu cuvă metalică de retenție autorizat (dotat cu pompa și contor) amplasat pe o platformă betonată, de pe proprietatea învecinată pus la dispoziție de către beneficiar, care va asigura trasvazarea motorinei direct în rezervoarele utilajelor.

De asemenea schimburile de ulei a utilajelor se vor face de către firmele specializate de mentenanță care vor executa reviziile și reparațiile utilajelor, uleiurile uzate și piesele neconforme vor fi preluate de aceste firme. Activitățile de întreținere a utilajelor nu se vor face în sit, ele se vor desfășura în spațiul vecin pus la dispoziție de către beneficiar.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

Zona în care se situează proiectul este formată dintr-o parcelă, având o suprafață de 70000 mp, în prezent destinația fiind de teren arabil în extravilanul comunei Păuliș, localitatea Sîmbăteni, înscris în CF nr. 308810 comuna Paulis, nr Cad 308810. Amplasamentul se află la sud de cursul râului Mureș. Terenul este proprietatea Tornoreanu Cristian Dumitru și Tornoreanu Gabriela cu care societatea TOP AGREGATE PRODUCTION SRL are încheiat un contract de asociere în participațiune.

În zonă mai există activități de exploatare agregate minerale dar proiectul analizat se va realiza deasupra nivelului hidrostatic. În apropierea amplasamentului, pe teritoriul satului Sîmbăteni, comuna Păuliș se află două investiții: lac de agrement și Hada Mare Redare, ambele fiind realizate de SC Top Agregate Production SRL.

Vecinătățile amplasamentului perimetrului sunt:

- N: terenuri agricole productive și neproductive situate pe malul stâng al râului Mures;
- S: terenuri agricole;
- E: lac de agrement;
- V: limita de hotar a comunei Vladimirescu.

Este necesară evaluarea impactului cumulat cu activitățile desfășurate în zonă.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

- agregate minerale (nisip și pietriș).

Agregatele minerale exploatare se vor valorifica prin livrare la terți.

d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

- deșeuri tehnologice:
- sol vegetal cod 01.01.02 - maxim 20000 mc;
- deșeuri uleioase 800 l/an - reprezentate de: uleiuri minerale hidraulice uzate cod 130206, cantitate = 400 l/an; uleiuri minerale de motor, de ungere și de transmisie uzate, cod 130206, cantitate = 400 l/an
- alte deșeuri: resturi de crengi - cod 02 01 07 cantitate = 2 tone; anvelope uzate -cod 16 01 03 cantitate = 8 buc/an; acumulatori uzați - cod 16 06 01 cantitate = 2 buc/an; fier vechi - cod 20 01 40 (piese uzate metalice) cantitate=100 kg/an (valorificat de firma care face mentenanța utilajelor)
- deșeuri menajere - cod 20 01 99 (alte fracții nespecificate) cantitate = 1000 kg/an

Deșeurile menajere se vor colecta temporar în containere metalice prevăzute cu capac, fiind evacuate de un prestator specializat, pe baze contractuale.

e) Poluarea și alte efecte negative:

Prin implementarea proiectului posibilele efecte asupra factorilor de mediu sunt:

- există riscul ca standardele de mediu să fie încălcate;
- prin realizarea proiectului se va produce o schimbare majoră a condițiilor de mediu;
- apar surse noi de zgomot și vibrații;
- vegetația din proximitatea frontului de lucru și a drumului de acces la amplasament poate fi afectată de activitatea de exploatare și de trafic prin depunerea prafului, antrenat de anvelopele autobasculantelor;
- impact negativ la scară locală, prin modificarea reliefului, respectiv apariția unui relief negativ (zona excavată);

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:

Este necesară identificarea oricărui risc de accident asociat proiectului propus.

g) Riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:

Vor fi identificate prin studiul de evaluare a impactului asupra mediului riscurile pentru sănătatea umană ca urmare a implementării proiectului.

2. Amplasarea proiectului:

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

Conform Certificatului de urbanism nr. 07/17.02.2024 emis de Primăria Comunei Păulis, folosința actuală a terenului este teren arabil în extravilan, în suprafață de 70.000 mp.

Prin proiect se urmărește dezvoltarea, amenajarea și exploatarea unei balastiere.

b) Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:

Capacitatea totală estimată de material util (rezerva totală de terasamente) valorificabil este cuprinsă între 330.000 - 360.000 mc din care:

- strat fertil 15.000 mc;

- strat steril 140.000 mc;

- strat util (nisip și pietriș) 205.000 mc.

Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordând o atenție specială următoarelor zone:

Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul.

Zone costiere și mediul marin: nu este cazul.

Zonele montane și forestiere: nu este cazul.

Arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: Proiectul propus nu are legătură cu cea mai apropiată arie naturală protejată, reprezentată de ROSCI0370 -Râul Mureș între Lipova și Păuliș. Se apreciază că aceasta nu va fi afectată de implementarea proiectului.

Zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice: - nu este cazul.

Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: - nu este cazul.

Zonele cu o densitate mare a populației: - nu este cazul.

Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: - nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:

- afectarea locuitorilor din localitatea Aluniș, situată la aprox. 3 km

- există riscul ca standardele de mediu să fie încălcate;

b) Natura impactului

Posibil impact negativ asupra mediului prin:- vegetația din proximitatea frontului de lucru și a drumului de acces la amplasament poate fi afectată de activitatea de exploatare și de trafic prin depunerea prafului, antrenat de anvelopele autobasculantelor;

- impact negativ la scară locală, prin modificarea reliefului, respectiv apariția unui relief negativ (zona excavată);

- eventuale scurgeri accidentale de produse petroliere cu care se pot încărca apele pluviale și implicit cele subterane.

c) Natura transfrontalieră a impactului - lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere.

d) Intensitatea și complexitatea impactului: este necesară evaluarea impactului asupra florei/faunei, asupra solului, asupra calității aerului și apelor subterane.

e) Probabilitatea impactului - posibil impact asupra factorilor de mediu pe perioada de funcționare a exploatării.

f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - trebuie evaluată dimensiunea, durata, frecvența și reversibilitatea impactului produs de activitate - trebuie evaluată dimensiunea, durata, frecvența și reversibilitatea impactului produs de exploatarea agregatelor minerale.

g) **Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:** - În vecinătatea amplasamentului sunt în derulare alte proiecte, în aval și amonte se realizează alte activități de exploatare a agregatelor minerale din albia râului Mureș și din terase. Este necesară analiza impactului cumulativ cu al celorlalte proiecte și activități de exploatare

h) **Posibilitatea de reducere efectivă a impactului**

Vor fi analizate și propuse măsuri pentru reducerea impactului.

II. **Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:** - proiectul propus nu este amplasat în arie naturală protejată

III. **Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:**

Din punct de vedere al gospodăririi apelor amplasamentul se află în bazinul hidrografic Mureș, zona depozitelor aluvionare de la partea superioară a conului aluvionar a Mureșului.

Conform adresei nr. 7104/ASN/34941/28.03.2024 emisă de AN Apele Romane ABA Mureș prin proiect nu se aduce atingere corpurilor de apă de suprafață/subteran și nu este necesară elaborarea SEICA.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit Legii contenciosului administrativ nr.554/2004 cu modificările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin(3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie cuprinde 5 pagini și a fost redactată în 2 exemplare originale.

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Bociort Claudiu

Întocmit, Vulpe Valentin

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Potrea Nicoleta

Întocmit, Câlb Cătălin

DIRECTOR EXECUTIV
Dănoiu Dana Monica



