

ASPECTE RELEVANTE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului pentru proiectul:

”Deschidere, pregătire, exploatare în carieră a rocilor utile – diorite, în perimetrul VALEA RADULUI 2”.

Obiectul proiectului îl constituie exploatarea rocilor magmatice–diorite din perimetrul Valea Radului 2.

Perimetrul de exploatare **VALEA RADULUI 2**, este amplasat în zona dealurilor situate în partea vestică a Munților Poiana Ruscă care fac trecerea spre câmpia Lugojului. Relieful zonei are un aspect colinar, format din dealuri cu culmi prelungi, netezite și largi, cu altitudini cuprinse între + 260 m și + 360 m, fragmentate de numeroase văi și ogașe a căror regim hidrologic este influențat de regimul precipitațiilor din zonă. În perimetru, relieful are aspectul unei culmi deluroase cu altitudini cuprinse între + 280 m și + 330 m.

Din punct de vedere administrativ, perimetrul se află în totalitate pe teritoriul administrativ al comunei Fârdea, sat Hăuzești, județul Timiș. Suprafața perimetrului de exploatare, instituit de către ANRM București, este **S = 24.448 mp.**

Raportul privind impactul asupra mediului se elaborează în conformitate cu Anexa nr. 4 la Legea nr. 292/2018. La redactarea raportului la studiul de evaluare a impactului se recomandă structura cuprinsă în Anexa nr. 2 la Ordinul 863/2002.

Evaluarea impactului asupra mediului identifică, descrie și evaluează, în mod corespunzător, pentru fiecare caz în parte, în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018,

EFECTELE SEMNIFICATIVE DIRECTE ȘI INDIRECTE ale unui proiect asupra următorilor factori:

- a) apa, aerul, solul, terenurile și clima;
- b) biodiversitatea;
- c) populația și sănătatea umană;
- d) bunurile materiale, patrimoniul cultural și peisajul;
- e) interacțiunea dintre factorii prevăzuți la lit. a)-d).

1. Descrierea proiectului:

- a) Amplasamentul proiectului:

- Analiza sensibilității amplasamentului, aspecte referitoare la: structura geologică, foraje geologice și hidrogeologice realizate în perimetrul de exploatare, alte exploatări de substanțe minerale în vecinătatea perimetrului analizat, trăsăturile morfometrice ale amplasamentului, suprafețe afectate de eroziune în suprafață și în adâncime, suprafețe afectate de alunecări de teren, tasări ale solurilor, tipul și profilul solurilor care acoperă suprafețele pe care urmează să se implementeze proiectul de exploatare minieră, eventuale depozite clandestine de deșeuri aflate pe amplasament, forme de contaminare a terenurilor, componenta hidrică, calitatea aerului, zgomot și vibrații, clima, flora și fauna, peisajul, ființe umane;
- Existența în vecinătate a unor proiecte propuse sau funcționale care să genereze impacturi cumulative cu proiectul evaluat;
- b) Caracteristicile fizice ale întregului proiect;
- c) Principalele caracteristici ale etapei de funcționare a proiectului:
 - Descrierea sistemului de gestiune a deșeurilor - amplasarea/localizarea în plan a haldelor de steril, caracteristicile ale instalațiilor de depozitare și ale deșeurilor extractive;
 - Descrierea fluxului tehnologic adoptat;
 - închiderea și reabilitarea.
- d) Estimarea în funcție de tip și cantitate a deșeurilor și emisiilor preconizate, precum și cantitățile și tipurile de reziduuri produse pe parcursul etapelor de construcție și funcționare.

2. Descrierea alternativelor realizabile, în termeni de concepție, tehnologie, amplasare dimensiune și anvergură a proiectului, indicarea principalelor motive care stau la baza alegerii făcute, inclusiv compararea efectelor acestora asupra mediului.

3. Descrierea aspectelor relevante ale stării actuale a mediului - scenariul de bază - și o descriere scurtă a evoluției sale probabile în cazul în care proiectul nu este implementat.

4. Descrierea factorilor de mediu susceptibili a fi afectați de proiect: populația, biodiversitatea (faună și floră), terenuri, solul, apa, aerul și clima.

5. O descriere a efectelor semnificative pe care proiectul le poate avea asupra mediului:

Impactul proiectului asupra factorului de mediu AER:

-prezentarea informațiilor privind nivelul de poluare a aerului din zona amplasamentului proiectului și evidențierea aportului surselor viitoare la poluarea aerului din zona de influență

-impactul pe faze de execuție, precum și în perioada de funcționare, cu accent deosebit pe transportul agregatelor de la locul exploatării la locul de depozitare/ sortare/ spălare/ valorificare -măsuri de diminuare a impactului

Impactul proiectului asupra factorului de mediu APA:

-impactul *cauzal* de activitatea de exploatare asupra cursurilor de apă apropiate, asupra apelor subterane;

-lucrări și măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului

-factorii care pot determina poluări accidentale ale apelor de suprafață și subterane și măsurile de prevenire

-măsuri de diminuare a impactului

Impactul proiectului asupra factorului de mediu SOL și SUBSOL:

-impactul cauzat de activitatea de exploatare asupra zonelor învecinate;

-lucrări și măsuri pentru prevenirea/ reducerea impactului

-potențialul impact asupra solului datorită alimentării utilajelor cu carburanți și uleiuri

-măsuri propuse pentru prevenirea acestora

-se va preciza locul de parcare a utilajelor de exploatare și după caz a punctului de alimentare cu carburanți inclusiv amenajarea unei incinte de exploatare și a unui depozit intermediar pentru agregatele exploatate

-măsuri pentru prevenirea/reducerea poluării

Impactul proiectului asupra factorului de mediu ZGOMOT și VIBRAȚII

-potențialul impact asupra populației rezidente din zonă produs de transportul agregatelor

-măsuri propuse pentru prevenirea acestora

-se vor prezenta căile de acces la amplasamentul propus pentru exploatare inclusiv distanța reală față de zonele locuite

Impactul proiectului asupra BIODIVERSITĂȚII

-potențialul impact asupra florei și faunei

-măsuri propuse pentru prevenirea degradării habitatelor existente

Riscurile pentru sănătatea umană, pentru bunurile materiale, patrimoniul cultural sau pentru mediul construit și peisaj;

6. Descrierea sau dovezi ale metodelor de prognoză utilizate pentru identificarea și evaluarea efectelor semnificative asupra mediului, inclusiv detalii privind dificultățile - de exemplu, dificultățile de natură tehnică sau determinate de lipsa de cunoștințe - întâmpinate cu

- ☑ Etapa I – Pre implementare – pentru stabilirea starii de referinta a mediului;
- ☑ Etapa II – Punerea in opera a lucrarilor – pentru corectarea (remedierea) poluarilor accidentale si pentru eliminarea surselor; O descriere a efectelor negative semnificative preconizate ale proiectului asupra mediului, determinate de vulnerabilitatea proiectului în fața riscurilor de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză.
- ☑ Etapa III – Post implementare – pentru compararea starii mediului dupa terminarea lucrarilor de exploatare cu starea de referinta initiala, pentru tinerea sub observatie si control a noilor surse de poluare aparute, in vederea interventiei rapide daca situatia impune.

REZUMAT NETEHNIC

Un rezumat netehnic al informațiilor furnizate la punctele precedente. Rezumatul netehnic al informațiilor furnizate în cadrul raportului privind impactul asupra mediului va include și concluziile studiului de evaluare a impactului și ale politicii de prevenire a accidentelor majore sau ale raportului de securitate, după caz.

ANEXE

O listă de referință care să detalieze sursele utilizate pentru descrierile și evaluările incluse în raport.

Structura și conținutul raportului vor respecta cerințele Ordinului nr. 863/2002, Anexa nr. 2, inclusiv prevederile Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

TITULAR PROIECT:
S.C. TECHNOCER S.R.L.
Administrator:



Expert de mediu:
P.F.A. PATKO
Dr. PATKO Robert

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'PATKO'.