

**Propunere privind aspectele relevante pentru protecția mediului
care trebuie dezvoltate în
Raportul privind impactul asupra mediului**

Titularul proiectelor: S.C. CASITO TRANSIMPEX S.R.L.

Proiecte:

”Extragere agregate minerale din zona UAT Lugoj, în perimetrul albiei minore a râului Timiș”

”Înlăturarea materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Timiș”

În conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018, vă înaintăm *propunerea privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului.*

Având în vedere Decizia etapei de încadrare emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Timiș pentru proiectele: *"Extragere agregate minerale din zona UAT Lugoj, în perimetrul albiei minore a râului Timiș"*, propus a fi amplasat în Municipiul Lugoj, extravilan, CF nr. 415120 Lugoj, jud. Timiș, și *"Înlăturarea materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Timiș"*, propus a fi amplasat în Comuna Găvojdia, CF nr. 408592, jud. Timiș, acestea se supun evaluării impactului asupra mediului.

Proiectele se încadrează în Anexa nr. 2 a Legii nr. 292/2018, pct. 2, lit. a) *"carriere, exploatări miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1"*. Proiectele propuse nu necesită evaluarea impactului asupra corpurilor de apă (SEICA) și nu sunt localizate în arii naturale protejate, nefiind necesară evaluarea adecvată, respectiv nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările ulterioare.

Scopul prezentei propuneri este de a prezenta aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în *raportul privind impactul asupra mediului.*

Raportul privind impactul asupra mediului

Raportul privind impactul asupra mediului va prezenta ambele proiecte, perimetrele de exploatare fiind alăturate, denumite *"Lugojel Aval 1"* și *"Lugojel Aval 2"*.

Perimetru de exploatare denumit "LUGOJEL AVAL -1", având suprafața de 73 604,0 mp, cuprinde o parte din acumulările aluvionare existente (cca. 51-52%), delimitat în cadrul terenului albie minoră a râului Timiș nr. CF415120/Lugoj, cu suprafața totală de 73604,0 mp, închiriat de administratorul A.N. Apele Române-A.B.A, Banat firmei CASITO TRANSIMPEX SRL, prin Contract nr.2/2023.

Perimetru de exploatare denumit "LUGOJEL AVAL -2", având suprafața de 99 282,0 mp, cuprinde o parte din acumulările aluvionare existente (cca. 48-49%), delimitat în cadrul terenului albie minoră a râului Timiș nr. CF 408592/Gavojdia, cu suprafața totală de 113453,0 mp, închiriat

de administratorul A.N. Apele Române-A.B.A, Banat firmei CASITO TRANSIMPEX SRL, prin Contract nr.1/2023.

Având în vedere faptul că în partea estică, terenul albie minoră a râului Timiș având nr. CF 408592/Gavojdia, este alipit de terenul albie minoră a râului Timiș nr. CF415120/Lugoj, cu suprafața totală = 73604,0 mp, închiriat de A.N.A.R. -A.B.A. Banat firmei CASITO TRANSIMPEX SRL în scopul îndepărtării materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Timiș prin Contract nr.2 /2023, având comună limita cadastrală dintre cele două UAT-uri, respectiv perimetrul LUGOJEL AVAL-2 este alipit de perimetrul de exploatare LUGOJEL AVAL-1 în care este încadrată cealaltă parte din acumulărilor aluvionare existente, lucrările de exploatare programate în aceste perimetre se vor corela între ele astfel încât, albia minoră a râului Timiș să fie decolmatată și recalibrată unitar iar amenajarea și utilizarea acceselor tehnologice și organizarea de șantier vor fi comune pentru ambele perimetre (amenajare și utilizare în faze unice).

Raportul privind impactul asupra mediului va respecta prevederile cuprinse în Anexa nr. 4 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului. Totodată, studiul va ține seama de următoarele:

- Ordinul nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;
- OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- Legislație subsecventă specifică în domeniul protecției mediului.

Evaluarea impactului asupra mediului (EIM) - un proces care constă în:

1. Pregătirea raportului privind impactul asupra mediului de către titularul proiectului, astfel cum se prevede la articolul 5 alineatele (1) și (2) din Directiva 2014/52/UE (respectiv art.

10 și 11 din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului);

2. Desfășurarea consultărilor astfel cum se prevede la articolul 6 și, după caz, la articolul 7 din Directiva 2014/52/UE (respectiv art. 6, art. 15, art. 16 și, după caz, la art. 17 din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului);
3. Examinarea de către autoritatea competentă a informațiilor prezentate în raportul privind impactul asupra mediului și a oricăror informații suplimentare furnizate, după caz, de către titularul proiectului în conformitate cu art.5 al. (3) și a oricăror informații relevante obținute în urma consultărilor în temeiul art. 6 și 7 din Directiva 2014/52/UE (respectiv art. 12 din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și pct.ii);
4. Prezentarea unei concluzii motivate de către autoritatea competentă cu privire la impactul semnificativ al proiectului asupra mediului, ținând seama de rezultatele examinării menționate la punctul (iii) și, după caz, de propria examinare suplimentară;
5. Incluziunea concluziei motivate a autorității competente în oricare dintre deciziile menționate la art. 8 a* din Directiva 2014/52/UE (respectiv art. 18 al. (8) și (9) din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și pct.ii).

În Anexa 4 a Legii 292/2018 se furnizează un conținut detaliat al raportului EIM, care respectă cerințele directivei EIM. Principalele aspecte ce vor fi incluse în Raportul privind impactul asupra mediului sunt detaliate în cele ce urmează:

1. Descrierea proiectului

”Extragere agregate minerale din zona UAT Lugoj, în perimetrul albiei minore a râului Timiș”, propus a fi amplasat în Municipiul Lugoj, extravilan, CF nr. 415120 Lugoj, jud. Timiș, și *”Înlăturarea materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Timiș”*, propus a fi amplasat în Comuna Găvojdia, CF nr. 408592, jud. Timiș

- Amplasamente propuse;

- Prezentarea caracteristicilor fizice ale celor două perimetre de exploatare, inclusiv, dacă este cazul, lucrările de demolare necesare, precum și cerințele privind utilizarea terenurilor în cursul fazelor de construire și funcționare;
- Descrierea proceselor tehnologice propuse, a tehnicilor și echipamentelor necesare;
- Necesarul de energie și energia utilizată, natura și cantitatea materialelor și resursele naturale utilizate, inclusiv apa, terenurile, solul și biodiversitatea;
- Estimarea, în funcție de tip și cantitate, a deșeurilor și emisiilor preconizate: poluarea apei, aerului, solului și subsolului, zgomot, vibrații, lumină, căldură, radiații și altele, precum și cantitățile și tipurile de reziduuri produse pe parcursul etapelor de construire și funcționare;

2. Descrierea alternativelor rezonabile

- Detalierea principalelor motive care au stat la baza alegerii alternativelor preferate și compararea impactului asupra factorilor de mediu pentru alternativa preferată;
- Alternativele de concepție, tehnologie, amplasare, dimensiune și anvergură/scară a proiectului, analizate de către titularul proiectului, relevante pentru proiectul propus;
- Justificarea selectării opțiunii preferate pe baza criteriilor și subcriteriilor utilizate în analiza multicriterială;
- Compararea efectelor alternativelor asupra mediului;
- Descrierea „alternativei zero” și o descriere scurtă a evoluției sale probabile în cazul în care proiectul nu este implementat, în măsura în care schimbările naturale față de scenariul de bază pot fi evaluate prin depunerea de eforturi rezonabile, pe baza informațiilor și cunoștințelor științifice referitoare la mediu;
- Descrierea alternativelor rezonabile/realizabile examinate de inițiatorul proiectului, care sunt relevante pentru proiect și caracteristicile sale specifice și o expunere a principalelor motive care stau la baza alegerii sale, ținând seama de efectele proiectului 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; Conform Anexei 4 a Legii, acest capitol include o descriere a receptorilor de mediu relevanți susceptibili a fi afectați

de proiect: populația, sănătatea umană, biodiversitatea - de exemplu, fauna și flora, terenurile (ocuparea terenurilor), solul (materia organică, eroziunea, tasarea, impermeabilizarea), apa (cantitatea și calitatea), aerul, clima - atenuarea și adaptarea la schimbările climatice, bunurile materiale, patrimoniul cultural, inclusiv aspectele arhitecturale și cele arheologice, peisajul, interacțiunea dintre factorii de mediu.

4. Descrierea factorilor de mediu relevanți susceptibili de a fi afectați de proiect, prevăzuți la art. 7 alin. (2): populația, sănătatea umană, biodiversitatea, terenurile— ocuparea terenurilor, solul—eroziunea, tasarea, impermeabilizarea, apa —, cantitatea și calitatea, aerul, clima — impacturile relevante pentru adaptare, bunurile materiale, patrimoniul cultural, inclusiv aspectele arhitecturale și cele arheologice, și peisajul, și interacțiunea dintre aceștia.

5. Descrierea efectelor semnificative

- se vor prezenta efectele asupra utilizării resurselor naturale, în special a terenurilor, a solului, a apei și a biodiversității, având în vedere, pe cât posibil, disponibilitatea durabilă a acestor resurse;
- se vor descrie riscurile pentru sănătatea umană, pentru patrimoniul cultural sau pentru mediu — de exemplu, din cauza unor accidente sau dezastre;
- se va prezenta cumularea efectelor cu cele ale altor proiecte existente și/sau aprobate, ținând seama de orice probleme de mediu existente legate de zone cu o importanță deosebită;
- se va prezenta impactul proiectului asupra climei și vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice—tipurile de vulnerabilități identificate, cuantificarea tendințelor de amplificare a vulnerabilităților existente în contextul schimbărilor climatice;
- se vor prezenta tehnologiile și substanțele folosite.

Descrierea efectelor negative semnificative probabile asupra factorilor de mediu va cuprinde efectele directe și eventualele efecte indirecte, secundare, cumulative, transfrontaliere, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative ale proiectului, după caz.

6. Descrierea metodelor de prognoză utilizate pentru identificarea și evaluarea efectelor semnificative asupra mediului

7. Descrierea măsurilor avute în vedere pentru evitarea, prevenirea, reducerea sau, dacă este posibil, compensarea oricăror efecte negative semnificative asupra mediului identificate și, dacă este cazul, o descriere a oricăror măsuri de monitorizare propuse; Se va avea în vedere realizarea unui plan de monitorizare a mediului în perioada de execuție și funcționare a proiectului, cu indicarea componentelor de mediu;

8. Descrierea 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;

9. Un rezumat netehnic al informațiilor furnizate la punctele precedente;

10. Listă de referință care să detalieze sursele utilizate pentru descrierile și evaluările incluse în raport.

Ținând cont de specificul proiectelor, Raportul privind impactul asupra mediului va pune accentul pe câteva aspecte relevante, după cum urmează:

a) factorul de mediu APĂ:

Se propune analiza impactului potențial asupra acestuia, precum și elaborarea de măsuri de reducere a impactului, dacă este cazul. Analiza impactului va cuprinde următoarele aspecte:

- Caracterizarea zonei din punct de vedere hidrografic și hidrogeologic;
- Identificarea surselor de poluare a apei în urma implementării proiectului;
- Analiza impactului potențial asupra factorului de mediu apă;
- Elaborarea de măsuri de reducere a impactului asupra calității apei de suprafață/apoi freatică;
- Impactul prognozat, natura impactului, magnitudinea, efectele asupra mediului.

b) factorul de mediu SOL/SUBSOL:

Se propune analiza impactului potențial asupra solului/subsolului, precum și elaborarea de măsuri de reducere a impactului, dacă este cazul. Analiza impactului potențial va include cel puțin următoarele aspecte:

- Caracterizarea zonei din punct de vedere geomorfologic/geologic ;

- Identificarea surselor de poluare a solului/subsolului;
- Analiza impactului potențial asupra factorului de mediu sol/subsol;
- Elaborarea de măsuri de diminuare a impactului;
- Impactul prognozat, natura impactului, magnitudinea, efectele asupra mediului.

c) factorul de mediu AER:

Se propune analiza impactului potențial asupra calității aerului, precum și elaborarea de măsuri de reducere a impactului, dacă este cazul. Această analiză va pune accent pe următoarele aspecte:

- Caracterizarea zonei din punct de vedere climatic;
- Identificarea surselor potențiale de poluare a aerului în urma implementării proiectului;
- Elaborarea de măsuri de diminuare a impactului ;
- Impactul prognozat natura impactului, magnitudinea, efectele asupra mediului.

d) schimbărilor climatice - RIM va avea în vedere impactul proiectului asupra schimbărilor climatice;

e) biodiversitate – RIM va include localizarea în raport cu ariile naturale protejate, impactul asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar, după caz.

Aspectele de mai sus vor fi analizate pentru toate etapele de dezvoltare ale proiectului, de la faza de pregătire, faza de funcționare a proiectului, precum și faza de închidere a acestuia.

PFA Cergă Viorica Nicoleta dețin Certificat de atestare RGX nr. 395/06.10.2022, emis de Asociația Română de Mediu 1998 pentru elaborarea de documentații de tipul Raport privind impactul asupra mediului (RIM), Evaluare adecvată (EA), Raport de amplasament (RA), Raport de mediu (RM), Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice (EGSC).

Expert de mediu – nivel principal,

PFA CERGĂ VIORICA NICOLETA

