

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Draft

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. OMV PETROM S.A.** cu sediul în municipiul București, strada Coralilor, nr.22, Petrom City, sector 1, înregistrată la APM Gorj cu nr. 712/25.01.2023 și a completărilor cu nr. 2064/27.02.2023, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Gorj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 28.03.2023, că proiectul: „ **Curățarea, remedierea solului/subsolului și reconstrucția ecologică a amplasamentului Stație de injecție apă sărată Bulbuceni, comuna Căpreni, județul Gorj**”, amplasat în comuna Căpreni, extravilan, județul Gorj, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului;**

Justificarea prezentei decizii:

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

a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2. Industria extractivă, pct. 2, lit. e) instalații industriale de suprafață pentru extracția cărbunelui, petrolului, gazelor naturale și minereurilor, precum și a șisturilor bituminoase; și pct. 10 (proiecte de infrastructura) - litera i) instalații de conducte pentru gaz și petrol, altele decât cele prevăzute în Anexa nr. 1.

b) din analiza listei de control pentru etapa de încadrare rezultă că proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;

c) punctele de vedere exprimate în scris ale membrilor CAT nu au fost de natură care să conducă la continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;

d) În perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.

e) Din analiza criteriilor din Anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 rezultă că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului.

1. Caracteristicile proiectului:

a) *dimensiunea și concepția întregului proiect:*

Bioremedierea este o tehnologie moderna de tratare a poluantilor care utilizeaza factori biologici (microorganisme) pentru transformarea anumitor substante chimice in forme finale mai putin nocive/periculoase, la modul ideal, CO₂ si H₂O, sunt netoxice si sunt eliberate in mediu fara a modifica substantial echilibrul ecosistemelor. Bioremedierea se bazeaza pe capacitatea unor compusi chimici de a fi biodegradati; conceptul de biodegradare este unanim acceptat ca o insumare a proceselor de descompunere a unor constituinti naturali sau

sintetici, prin activarea unor tulpini de microorganisme specifice avand drept rezultat produși finali utili sau acceptabili din punct de vedere al impactului asupra mediului.

Bioremedierea este o metoda rapida de depoluare datorita ritmului ridicat al transformarilor realizate de microorganismele din sol.

Avantajele metodei:

- Eliminarea rapida a solului contaminat din amplasament;
- Solul remediat in urma tratarii off-site poate fi valorificat in alte locatii.

Dezavantajele metodei:

- Eterogenitatea solului poate interfera cu omogenitatea de distributie a circulatiei aerului si, deci, cu eficacitatea tratarii prin bioremediere;
- Variatiile mari de temperatura sau umiditate duc la intarzieri ale finalizarii procesului de tratare;

Din punct de vedere al regimului juridic, terenul este situat in extravilanul comunei Capreni si are urmatoarele vecinatati : N – teren agricol, V – teren agricol, S – drum de exploatare, E – teren agricol. Terenul nu are servituti care greveaza asupra imobilului, nu are drept de preemtiune, nu este zona de utilitate publica. Terenul nu este inclus in listele monumentelor istorice sau ale naturii ori in zona de protectie a acestora.

OMV PETROM detine drept de administrare asupra terenului ca urmare a inchirierii terenului in vederea efectuării lucrărilor de demolare aferente Stației de injectie Bulbuceni prin contractele de inchiriere nr. 744/05.06.2014 – pentru suprafata de 500 mp teren arabil de la Vieru Stefan din Capreni si nr. 745/05.06.2014 – pentru suprafata de 400 mp teren arabil de la Coverca Angela din Capreni.

La momentul demolării, Statia de injectie apa sarata Bulbuceni, judetul Gorj era alcatuita din urmatoarele constructii/ echipamente functionale: fundatii din beton, decantor metalic produse petroliere, platforma betonata pompe, cămin ingropat din beton, fundare din beton+instalatii, platforma balastata+claviatura+separatoare, platforma dalata, fundatii din beton, structura din beton, fundatii balastata rezervor, rezervor metalic+fundatie

In ordine cronologica, pana la acest moment, s-au desfasurat urmatoarele activitati care au fost consemnate in documente:

- Prin Adresa APM Gorj nr. 965/4347/04.06.2014 catre S.C. OMV Petrom S.A au fost stabilite obligatiile de mediu la incetarea activitatii aferente obiectivului Statie injectie apa sarata Bulbuceni:
 - „refacerea suprafetelor afectate in timpul exploatarii statiei de injectie (daca este cazul);
 - certificarea refacerii calitatii solului (analize realizate in perimetrul statiei conform cerintelor Ordinului MAPPM nr. 756/1997-TPH, cloruri folosinte mai putin sensibile).”
- In perioada 11.08.2014 – 15.09.2014 s-a executat activitatea de demolare a constructiilor existente pe amplasamentul statiei de injectie apa sarata Bulbuceni, conform Autorizatiei de Desfiintare nr. 11 din 11.08.2014 emisa de catre Primaria comunei Capreni si Procesului-verbal de receptie nr. 3377 din 15.09.2014;
- Prin adresa OMV Petrom nr. 19901/18.12.2020 se inainteaza propunerea conceptului de investigare catre APM
- Prin adresa APM nr. 9800/05.01.2021 se transmite acceptul asupra conceptului de investigare propus
- Prin adresa OMV Petrom nr. 8422/04.05.2020 este notificata APM referitor la demararea lucrărilor de investigare in teren;
- Prin adresa nr. 8979/27.04.2022 a fost inaintat catre APM Gorj „Raportul de investigare detaliata si evaluarea riscurilor”;

Prin adresa nr. 4983/19.05.2022, in urma analizei raportului de investigare detaliata si evaluarea riscurilor, APM Gorj mentioneaza urmatoarele: „Avand in vedere rezultatele analizelor si masuratorilor prezentate in Raportul de investigare detaliata si evaluarea riscurilor STATIE DE INJECTIE APA SARATA BULBUCENI indica depasiri ale indicatorului TPH (total



hidrocarburi din petrol), respectiv concentrația de 2000 mg/kg TPH (pragul de intervenție pentru folosințe mai puțin sensibile), în conformitate cu Art. 30, lit.d) din Legea 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate, în cazul în care concentrația a unui sau mai multor poluanți depășește valorile pragului de intervenție pentru folosința mai puțin sensibilă a terenului, situl potențial contaminat este încadrat ca „sit contaminat”. Prin urmare, potrivit Art. 34, lit.d) din Legea 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate, Remedierea siturilor contaminate constă în aplicarea unor măsuri fezabile din punct de vedere tehnic și economic, astfel încât să se elimine riscul asupra sănătății umane și mediului, ținând cont de utilizarea prezente și viitoare a sitului contaminat, precum și de dezvoltare al zonei ”

În vederea realizării proiectului de curățare, remediere solului și reconstrucția ecologică a amplasamentului stație de injecție apă sărată – Bulbuceni, comuna Capreni, Județul Gorj a fost solicitat de către beneficiar și emis Certificat de Urbanism de către Primăria Comunei Capreni.

În vederea îndeplinirii obiectivelor proiectului au fost prevăzute a se executa lucrări de bioremediere in-situ a solului/subsolului contaminat.

Bioremedierea solului/subsolului este o tehnologie modernă de tratare a poluanților care utilizează factori biologici (microorganisme) pentru transformarea anumitor substanțe chimice în forme finale mai puțin nocive/periculoase, la modul ideal, CO₂ și H₂O, sunt netoxice și sunt eliberate în mediu fără a modifica substanțial echilibrul ecosistemelor.

Astfel în urma analizei cost-beneficiu și ținând cont de recomandările Raportului de investigație proiectul răspunde prevederilor legislației în vigoare cu privire la curățarea, remedierea solului/subsolului și reconstrucția ecologică exclusiv pe amplasamentul fostului amplasament stație de injecție apă sărată – Bulbuceni, comuna Capreni, Județul Gorj.

Prin analiza financiară, indicatorii sunt negativi, însă beneficiile sociale și de mediu generate sunt justificate prin obiectivele proiectului și de îndeplinirea obligațiilor de mediu ale beneficiarului, impuse la încetarea activității. Având în vedere că beneficiile economico-sociale și de mediu pentru ambele variante analizate, se consideră optimă varianta financiară cu pretul cel mai scăzut, respectiv opțiunea nr. 3 Metoda de bioremediere in-situ a solului/subsolului contaminat.

Durata de realizare și etapele principale

Etapele principale sunt :

1. Delimitarea zonei cu sol/subsol contaminat
2. Degajare amplasament de vegetație
3. Excavare/sapatura manuală a solului/subsolului
4. Prelevare și analiză probe sol/subsol
5. Transportul solului necontaminat excavat
6. Bioremediere in-situ a solului/subsolului contaminat
7. Monitorizarea procesului de biodegradare a subsolului tratat in-situ
8. Umplerea gropii rezultate în urma excavării solului/subsolului
9. Nivelare și înierbare suprafața amplasament
10. Organizare de șantier.

Durata de realizare a lucrărilor de bioremediere este de **4 luni**.

Înainte de începerea lucrărilor trebuie avut în vedere și convenit asupra utilizării drumurilor de acces către depozit. Astfel, înaintea începerii lucrărilor de remediere/decontaminare și reconstrucție ecologică a depozitului, Beneficiarul trebuie să se asigure că accesul către depozit din drumurile de acces, care sunt necesare pentru mișcarea utilajelor, este permis.

b) justificarea necesității proiectului:



Necesitatea prezentului studiu vizeaza realizarea si indeplinirea obligatiilor de mediu stabilite pentru refacerea calitatii mediului conform adresa APM Gorj nr. 965/4347/04.06.2014 catre S.C. OMV Petrom S.A. prin care se stabilesc obligatiile de mediu la incetarea activitatii obiectivului: Statia de injectie Bulbuceni, in care se mentioneaza:

- „refacerea suprafetelor afectate in timpul exploatarei statiei de injectie (daca este cazul);
- certificarea refacerii calitatii solului (analize realizate in perimetrul statiei conform cerintelor Ordinului MAPPM nr. 756/1997-TPH, cloruri folosinte mai putin sensibile).” si avand in vedere adresa nr. 4983/19.05.2022, in care, in urma analizei raportului de investigare detaliata si evaluarea riscurilor, APM Gorj mentioneaza urmatoarele: „Avand in vedere rezultatele analizelor si masuratorilor prezentate in Raportul de investigare detaliata si evaluarea riscurilor STATIE DE INJECTIE APA SARATA BULBUCENI indica depasiri ale indicatorului TPH (total hidrocarburi din petrol), respectiv concentratia de 2000 mg/kg TPH (pragul de interventie pentru folosinte mai putin sensibile), in conformitate cu Art. 30, lit.d) din Legea 74/2019 privind gestionarea situurilor potential contaminate si a celor contaminate, in cazul in care concentratia a unui sau mai multor poluanti depaseste valorile pragului de interventie pentru folosinta mai putin sensibila a terenului, situl potential contaminat este incadrat ca „sit contaminat”. Prin urmare, potrivit Art. 34, lit.d) din Legea 74/2019 privind gestionarea situurilor potential contaminate si a celor contaminate, Remedierea situurilor contaminate consta in aplicare unor masuri fezabile din punct de vedere tehnic si economic, astfel incat sa se elimine riscul asupra sanatatii umane si mediului, tinand cont de utilizare prezenta si viitoare a sitului contaminat, precum si de dezvoltare al zonei ”

c) valoarea investitiei:

Conform Devizului general, valoarea totala a investitiei este de cca 282.787,23 mii lei (inclusiv TVA) din care C+M: 201.626,34 lei (inclusiv TVA).

d) perioada de implementare propusa:

Perioada de executie a lucrarilor propuse este de 4 luni, de la data emiterii ordinului de incepere a lucrarilor ce va fi emis ulterior dupa obtinerea Autorizatiei de Construire si atribuirea Contractului de executie.

Activitati/perioada executie (luni)	1	2	3	4
Organizare santier				
Lucrari pregatitoare				
Lucrari de excavare si transport				
Probe si incercari				
Lucrari tratare/remediere in-situ				
Lucrari umplere si reconstructie ecologica				

e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente):

Conform planuri anexate prezentului memoriu de prezentare.

Prin planul de incadrare in zona si planurile de situatie se prezinta limitele amplasamentului proiectului.

Lucrarile propuse prin proiect se incadreaza in limitele amplasamentului.

In vederea realizarii proiectului de curatare, remediere solului si reconstructia ecologica a amplasamentului statie de injectie apa sarata - Bulbuceni, sat Capreni, Judetul Gorj a fost solicitat de catre beneficiar si emis Certificat de Urbanism de catre Primaria Comunei Capreni.

Din punct de vedere al regimului juridic, terenul este situat in extravilanul comunei Capreni si are urmatoarele vecinatati : N – teren agricol, V – teren agricol, S – drum de



exploatare, E – teren agricol. Terenul nu are servituti care greveaza asupra imobilului, nu are drept de preemtiune, nu este zona de utilitate publica. Terenul nu este inclus in listele monumentelor istorice sau ale naturii ori in zona de protectie a acestora.

OMV PETROM detine drept de administrare asupra terenului ca urmare a inchirierii terenului in vederea efectuarii lucrarilor de demolare aferente Statiei de injectie Bulbuceni prin contractele de inchiriere nr. 744/05.06.2014 – pentru suprafata de 500 mp teren arabil de la Vieru Stefan din Capreni si nr. 745/05.06.2014 – pentru suprafata de 400 mp teren arabil de la Coverca Angela din Capreni.

Continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului cu etapa de incadrare a fost hotarata prin Decizia etapei de evaluare initiala nr. 712 / 07.02.2023 de catre Agentia pentru Protectia Mediului Gorj.

Coordonatele STEREO 70 ale locatiei ce face obiectul prezentului proiect sunt :

X = 361 505,324; Y = 390 915,807

Coordonate geografice : 44°44'41.64"N, 23°37'15.14"E

Coordonatele de contur ale amplasamentului, sunt redade, in continuare:

Numar punct	X (m)	Y (m)
1.	361505.196	390915.801
2.	361477.15	390906.13
3.	361467.926	390935.359
4.	361497.345	390943.893
S_{totala} = 900 mp		

Amplasamentul fostei Statii de injectie apa sarata Bulbuceni are urmatoarele **vecinatati**:

- **Nord:** Teren agricol;
- **Vest:** Teren agricol;
- **Sud:** Drum de exploatare;
- **Est:** Teren agricol.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele).

Acest proiect nu face referire la cladiri, sau alte structuri.

In vederea realizarii proiectului de curatare, remediere solului si reconstructia ecologica a amplasamentului statie injectie apa sarata – Bulbuceni, comuna Capreni, Judetul Gorj a fost solicitat de catre beneficiar si emis Certificat de Urbanism de catre Primaria Comunei Capreni, nr. 3 din 10.01.2023.

Din punct de vedere al regimului juridic, terenul este situat in extravilanul comunei Capreni si are urmatoarele vecinatati : N – teren agricol, V – teren agricol, S – drum de exploatare, E – teren agricol. Terenul nu are servituti care greveaza asupra imobilului, nu are drept de preemtiune, nu este zona de utilitate publica. Terenul nu este inclus in listele monumentelor istorice sau ale naturii ori in zona de protectie a acestora.

OMV PETROM detine drept de administrare asupra terenului ca urmare a inchirierii terenului in vederea efectuarii lucrarilor de demolare aferente Statiei de injectie Bulbuceni prin contractele de inchiriere nr. 744/05.06.2014 – pentru suprafata de 500 mp teren arabil de la Vieru Stefan din Capreni si nr. 745/05.06.2014 – pentru suprafata de 400 mp teren arabil de la Coverca Angela din Capreni.

Se prezinta elemente specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul si capacitatile de productie:



Nu este cazul. Principalul scop al întocmirii documentației privind proiectul de curățare, **remediere** sol/subsol și reconstrucție ecologică a amplasamentului fostului amplasament stație de injecție apă sărată – Bulbuceni, comuna Capreni, a avut drept obiectiv protecția mediului și dezvoltarea durabilă a zonei aferente.

- descrierea procesului tehnologic

Etapele detaliate ale procesului tehnologic reprezentând curățarea, remedierea și reconstrucția ecologică a amplasamentului stație de injecție apă sărată – Bulbuceni, comuna Capreni, sunt detaliate în prezentul subcapitol.

DESCRIEREA LUCRARILOR PROIECTATE

Bioremedierea este procesul care implică inducerea unor condiții optime în masa deșeurilor pentru proliferarea microorganismelor, pentru desfasurarea activității de degradare biologică și de consum a hidrocarburilor petroliere existente în sol/subsol, respectiv bioremediere aerobă.

Volumul total de sol supus lucrărilor este de **174,68 mc**.

Metoda constă în remedierea in-situ a unui volum de sol contaminat de excavat de **167,36 mc** pe zone și intervale de adâncime după cum urmează:

- Zona contaminată 1:
 - tratare in situ a solului/subsolului contaminat în intervalul de adâncime 0,0 – 0,2m : $240,00 \text{ mp} \times 0,2 = 48,00 \text{ mc}$;
- Zona contaminată 2:
 - tratare in situ a solului/subsolului contaminat în intervalul de adâncime 0,0 – 0,3m : $340,92 \text{ mp} \times 0,3 = 102,28 \text{ mc}$;
- Zona contaminată 3:
 - excavare sol necontaminat în intervalul de adâncime 0,0 – 0,3m: $24,40 \text{ mp} \times 0,3 \text{ m} = 7,32 \text{ mc}$;
 - tratare prin bioremediere in-situ sol contaminat în intervalul de adâncime 0,3 – 1,0m: $24,40 \text{ mp} \times 0,7 \text{ m} = 17,08 \text{ mc}$

Aplicarea metodei se va face cu parcurgerea următoarelor etape:

1. **Delimitarea zonei cu sol/subsol contaminat**

Suprafețele contaminate au fost determinate pe baza hărții de delimitare a contaminării din cadrul raportului de investigație pentru categoria de folosință mai puțin sensibilă. La terminarea lucrărilor de remediere delimitările suprafețelor contaminate vor fi dezafectate.

2. **Degajare amplasament de vegetație**

Înainte de începerea lucrărilor de remediere amplasamentul va fi curățat de vegetație care va fi eliminată.

3. **Excavare/sapatura manuală a solului/subsolului**

Având în vedere activitatea desfășurată pe amplasament și pentru a nu afecta infrastructura posibil îngropată existentă s-au prevăzut lucrări de sapatura manuală pe conturul acestor zone care vor fi ulterior excavate mecanic. Astfel se propun metode de identificare a acestora, prin sapatura manuală pe o adâncime de 1,0 m. În cazul identificării unor conducte sau a altor instalații subterane necunoscute, necuprinse în prezentul studiu, se va opri executia și se va anunța beneficiarul.

În timpul excavării conform planurilor de sapatura se vor preleva probe din acesta la fiecare sașă de 250 mc sol/subsol excavat.

Din cauza incertitudinilor/limitărilor cuprinse în documentațiile avute, precum și a rezultatelor investigațiilor de sol/subsol efectuate până în prezent pot apărea situații în care



suprafetele delimitate pe planurile prezentate la faza de studiu fezabilitate si ulterior proiect tehnic sa difere.

Prin aceasta se subliniaza necesitatea unei prezente permanente in ceea ce priveste asistenta tehnica in timpul executiei lucrarilor de remediere a amplasamentului.

Se vor revizui permanent planurile de excavare, daca va fi cazul, conform situatiei reale din amplasament.

Excavarea solului contaminat/necontaminat se recomanda a se executa cu ajutorul excavatorului sau buldoexcavatorului/buldozerului, dupa caz. Se vor revizui permanent planurile de excavare, daca va fi cazul, conform situatiei reale din teren, la momentul executiei.

Lucrarile de excavatii se vor executa sub supravegherea atenta atat a reprezentantului al constructorului cat si a dirigintei de santier, in vederea depistarii eventualelor conducte sau structuri/instalatii subterane neidentificate. In cazul identificarii unor conducte sau a altor structuri subterane din beton necunoscute se va opri executia si se va anunta beneficiarul urmand ca proiectant sa dispuna modul de evacuare din amplasament pe baza dispozitiilor stabilite de beneficiar/diriginta de santier. Se estimeaza dezafectarea a 10 ml de conducte.

4. Prelevare si analiza probe sol/subsol

In timpul excavarii solului conform planurilor de sapatura se vor preleva probe din acesta la fiecare sarja de 250 mc sol/subsol excavat.

In momentul cand s-a ajuns cu excavarea la cota stabilita, se vor preleva probe de catre reprezentantul laboratorului, din baza si din peretii excavatiilor, dupa caz, si se vor efectua analize la un laborator acreditat RENAR, independent, terta parte, pentru a determina concentratiile poluantilor in sol/subsol.

5. Transportul solului necontaminat excavat

Solul necontaminat excavat va fi transportat in depozit provizoriu pe amplasament cu mijloace de transport si utilaje specifice.

6. Bioremediere in-situ a solului/subsolului contaminat

Tratarea in-situ consta in aplicarea de biopreparat cu microorganisme si nutrienti NPK, asigurare oxigen, prin aerare si afanare a solului. Aplicarea microorganismelor si a nutrientilor va stimula biodegradarea naturala care sa destructureze legaturile de carbon din componenta hidrocarburilor, asigurand concentratii THP sub pragul de alerta reglementat conform legislatiei in vigoare, pentru folosinta mai putin sensibila. Reteta de biopreparat este in raspunderea executantului astfel incat procesul sa fie eficient si realizat in termenul prevazut.

7. Monitorizarea procesului de biodegradare a subsolului tratat in-situ

Monitorizarea procesului de biodegradare a subsolului tratat in-situ se va realiza prin prelevarea de probe si analiza concentratiilor de TPH, in patru etape, la inceputul procesului de tratare si apoi cu frecventa (la 15 zile) pana la obtinerea concentratiilor propuse (durata totala estimata de 2 luni). Tratarea se considera finalizata atunci cand concentratiile de TPH ale probelor ajung sub limita stabilita pentru decontaminare pentru categoria de folosinta a terenului mai putin sensibila.

La terminarea procesului de tratare in-situ solul/subsolul tratat va fi compactat in cazul in care grosimea stratului este mai mare de 0,3 m.

8. Umplerea gropii rezultate in urma excavarii solului/subsolului



Umplerea gropilor rezultate in urma excavatiilor se face cu sol necontaminat recuperat de pe amplasament, in straturi compactate pentru adancimi de peste 30 cm si strat final de sol necompactat de 30 cm grosime.

9 . Nivelare si inierbare suprafata amplasament

Dupa realizarea lucrarilor de umplere suprafata amplasamentului va fi nivelata. Lucrările de insamantare a platformei se vor executa imediat după efectuarea finisării ultimului strat de umplură. După însămânțare terenul va fi greblat și tasat cu un mai plat sau cu un rulu. În lipsa precipitațiilor atmosferice este obligatoriu întreținerea umidității pe o perioadă de minimum 30 de zile prin stropire cu apă.

10. Organizare de santier

Amenajarea organizarii de santier se va face pe platforma din dale de beton existenta, se va imprejmui cu un gard din plasa de sarma fixata pe stalpi din teava metalica. Dotarea minima include 2 baraci de santier cu destinatia birou/magazie/vestiar/grup sanitar, dupa necesitati, si un panou de informare standard.

La terminarea lucrarilor de remediere organizarea de santier va fi dezafectata lasan terenul liber de orice sarcina.

- descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, In functie de specificul investitiei, produse și subproduse obtinute, marimea, capacitatea:

In vederea realizarii proiectului de curatare, remediere solului si reconstructia ecologica a amplasamentului statie de injectie apa sarata - Bulbuceni, comuna Capreni, Judetul Gorj a fost soliciat de catre beneficiar si emis Certificat de Urbanism de catre Primaria Comunei Capreni.

Specificul investitiei consta in remedierea si reconstructia ecologica in vederea eliminarii sursei de poluare existente in sol/subsol.

Amenajarea organizarii de santier va fi in sarcina executantului. Pentru zona administrativa a organizarii de santier va fi amenajata o platforma balastata ce va avea grosimea de 0,30 m. Dotarea minima include 2 baraci de santier cu destinatia birou/magazie/vestiar/grup sanitar, dupa necesitati, si un panou de informare standard. Din cadrul organizarii de santier nu va lipsi un punct de prim ajutor. Microincinta va fi dotata cu utilitati: energie electrica, apa imbuteliata, caldura in perioada rece, aer conditionat in perioada calda.

Santierul va fi pazit permanent si semnalizat corespunzator pentru ca nici o persoana straina/neautorizata sa nu aiba acces in zona lucrarilor. Dupa incheierea lucrarilor se va elibera terenul si se va salubritza amplasamentul.

Amplasamentul trebuie sa se conformeze cu cerintele legislative specifice, si anume:

- Normele/standard de umplere aplicabile In România: tehnologia folosita pentru realizarea umpluturilor trebuie sa asigure satisfacerea exigentelor impuse de Legea nr. 10/1995, privind calitatea In constructii, cu modificarile și completările ulterioare (rezistenta și stabilitate, siguranta In exploatare, siguranta la foc, igiena, sanatatea și securitatea oamenilor, refacerea și protectia mediului) și Ordonanta de Urgenta nr. 195/2005 privind protectiei mediului, cu modificari și completari ulterioare și a legislatiei subsidiare (gestionarea deșeurilor etc.).
- Calitatea solului din amplasament trebuie sa corespunda cu cerintele Ordinului 756/1997 privind evaluarea poluarii mediului.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora;



Pentru realizarea lucrarilor nu sunt necesare materii prime.

Echipamente si utilaje

Utilajele ce vor fi puse la dispozitie pentru realizarea lucrarilor sunt:

1. Echipamente si utilaje pentru lucrarile de terasamente:

- Tractor / scarificator

3. Echipamente pentru analize probe sol/subsol pentru compactare:

- Echipamente pentru controlul gradului de compactare (analiza Proctor).

4. Echipamente pentru alimentarea cu combustibil a utilajelor folosite:

Statiile PECO din apropierea amplasamentului.

Pe amplasament nu vor fi localizate rezervoare pentru alimentarea cu combustibil a utilajelor, aceasta realizându-se din cisterne autorizate destinate transportului / distribuției.

- Racordarea la rețelele utilitare existente in zona

Alimentarea cu apa potabila:

In perioada de executie a lucrarilor, pentru personalul lucrator se va asigura apa potabila imbuteliata.

Asigurarea apei tehnologice:

Asigurarea apei necesara pentru faza de inierbare a suprafetei amplasamentului si pentru udarea terenului, se va face cu cisterna auto din surse autorizate, daca va fi cazul si necesar.

Alimentarea cu energie electrica:

Asigurarea utilitatilor pe parcursul execuției lucrarilor intra In sarcina antreprenorului care va face demersurile necesare In funcție de dotările proprii. In situatia in care nu este posibila racordarea la sistemul local de energie electrica se va opta pentru varianta utilizarii unui generator electric.

Alimentarea cu gaze naturale: nu este cazul.

Asigurarea agentului termic: nu este cazul.

- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei:

Dupa finalizarea activitațiilor de remediere sol/subsol si dupa finalizarea lucrarilor de umplere se realizeaza nivelarea suprafetelor. Lucrarile de insamantare se vor executa imediat dupa efectuarea finisarii ultimului strat de umplutura. Dupa insamântare terenul va fi greblat și tasat cu un mai plat sau cu un rulou. In lipsa precipitatiilor atmosferice este obligatorie Intretinerea umiditatii pe o perioada de minimum 30 de zile prin stropire cu apa.

- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:

Se vor pastra caile de acces existente și nu se vor realiza cai noi de acces. Caile de acces existente vor fi intretinute corespunzator pe toata durata realizarii lucrarilor.

- resurse naturale folosite in constructie si functionare:

Resursele naturale folosite la curatarea, remedierea solului si reconstructia ecologica sunt reprezentate de material natural biodegradabil pe baza de turba si solutie tensioactiva biodegradabila.

Dupa finalizarea curatarii, remedierii solului si reconstructiei ecologice nu mai sunt necesare alte resurse naturale.

- metode folosite in constructie/demolare:



Nu este cazul unor demolari/constructii.

- Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara

Prin Adresa APM Gorj nr. 965/4347/04.06.2014 catre S.C. OMV Petrom S.A au fost stabilite obligatiile de mediu la incetarea activitatii aferente obiectivului Statie injectie apa sarata Bulbuceni:

- - „refacerea suprafetelor afectate in timpul exploatarei statiei de injectie (daca este cazul);
- - certificarea refacerii calitatii solului (analize realizate in perimetrul statiei conform cerintelor Ordinului MAPPM nr. 756/1997-TPH, cloruri folosinte mai putin sensibile)..”

Baza legislativa - specificatii

- interpretarile au avut ca sistem de referinta cerintele legislative si maximele admise pentru indicatorii analizati, Pa si Pi din ordinul 756/1997;
- pragurile de alerta si de interventie au fost alese pentru folosintele terenurilor reglementate de Ord. 756/1997;
- in conformitate cu prevederile Ord. 756/1997 al MAPM, art. 8: „prezentele reglementari privind poluarea solurilor se refera atat la folosinta sensibila cat si la cea mai putin sensibila a terenurilor, identificate dupa cum urmeaza:

A) folosinta sensibila a terenurilor este reprezentata de utilizarea acestora pentru zone rezidentiale si de agrement, in scopuri agricole, ca arii protejate sau zone sanitare cu regim de restrictii, precum si suprafete de terenuri prevazute pentru astfel de utilizari in viitor;

B) folosinta mai putin sensibila a terenurilor include toate utilizarile industriale si comerciale existente, precum si suprafetele de terenuri prevazute pentru astfel de utilizari in viitor;

C) in cazul in care exista incertitudini asupra incadrarii unei folosinte de teren, se vor considera concentratiile pragurilor de alerta si de interventie pentru folosintele sensibile ale terenurilor”.

- interpretarea analizelor fizico chimice s-a efectuat pe baza rapoartelor de incercare (anexate prezentului raport) si a pragurilor de alerta si de interventie, de limitele maxime admisibile impuse de Ordin 756/1997 pentru aprobarea regulamentului privind evaluarea poluarii mediului pentru folosinte sensibile;

Praguri de alerta/praguri de interventie

Standardele romane pentru sol stipuleaza pragurile de alerta si pragurile de interventie pentru zonele sensibile si mai putin sensibile.

prag de alerta - concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, care au rolul de a avertiza autoritatile competente asupra unui impact potential asupra mediului si care determina declansarea unei monitorizari suplimentare si/sau reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari.

prag de interventie - concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, la care autoritatile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului si reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari.

Tipul de poluare in conformitate cu prevederile Ord. 756/1997 pot fi:

- poluare nesemnificativa – concentratii de poluanti in mediu sunt sub pragurile de alerta prevazute in reglementarile privind evaluarea poluarii mediului

- poluare potential semnificativa – concentratii de poluanti in mediu, ce depasesc pragurile de alerta prevazute in reglementarile privind evaluarea poluarii mediului. aceste valori definesc nivelul poluarii la care autoritatile competente considera ca un amplasament poate avea un impact asupra mediului si stabilesc necesitatea unor studii suplimentare si a masurilor de reducere a concentratiilor de poluanti in emisii/evacuari;



- poluarea semnificativa – concentratiide poluanti in mediu, ce depasesc pragurile de interventie prevazute in reglementarile privind evaluarea poluarii mediului.

Concluzii privind contaminantii

Tabel cu interpretarea rezultatelor analizelor de sol/subsol de pe amplasamentul fostei Statii de injectie Bulbuceni, judetul Gorj, pentru terenuri mai putin sensibile

Indicator analizat	Total probe prelevate	Valori normale	Prag de alerta/ sol mai putin sensibil	Praguri de interventie/sol mai putin sensibil	Total probe cu valoarea peste pragul de alerta	Total probe cu valoarea peste pragul de interventie	Total probe cu valoarea sub pragul de alerta/valori normale
TPH	40	<100	1000	2000	26	12	2
Naftalina	20	<0.02	5	50	0	0	0
Fenantren	20	<0.05	5	50	0	0	0
Antracen	20	<0.05	10	100	0	0	0
Flouranten	20	<0.02	10	100	0	0	0
Piren	20	<0.5	10	100	0	0	0
Benzoantracen	20	<0.02	5	50	0	0	0
Chrisen	20	<0.02	5	50	0	0	0
Benzofluoranten (benzo(b) flouranten si benzo(K) flouranten)	20	<0.02	5	50	0	0	0
Benzopiren	20	<0.02	5	50	0	0	0
Indeno(123)piren	20	<0.02	5	50	0	0	0
Total PAH	20	<0.1	25	150	0	0	0
Cloruri	20	-	-	2.000.000	0	0	0
Sulfati	20	-	5000	50.000	1	0	19

In concluzie se poate afirma ca investigatiile asupra factorului de mediu sol/subsol efectuate in zona fostei Statii de injectie apa sarata Bulbuceni, judetul Gorj, a evidentiat ca exista zone in care este prezenta poluarea cu produse petroliere (THP) pana la 2 m adancime de la suprafata terenului.

Obiectivele și țintele de remediere stipulate in Raportul de investigare

Având în vedere rezultatele evaluării riscurilor si concentratiile TPH determinate precum si faptul ca pe amplasament nu mai exista surse de contaminare a solului/subsolului, se recomanda luarea in considerare a atenuarii naturale si monitorizarea amplasamentului pana cand rezultatele probelor prelevate indica concentratii care se situeaza sub pragul de alerta pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila, in functie si de decizia APM.

Monitorizarea se recomanda a se face anual prin prelevare de probe din cel putin 4 puncte pana la adancimea de 1m, in functie si de decizia APM.

- relatia cu alte proiecte existente sau planificate:

In zona nu se prevad alte proiecte ce pot afecta sau implica prezentul proiect.

- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare:

Alternative de amplasament



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

11

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nu este cazul. Din punct de vedere al amplasamentului nu se pot lua in calcul alte alternative deoarece lucrarile de curatare, remediere a solului/subsolului si reconstructie ecologica se vor face strict pe zonele contaminate.

Alternative tehnologice de depoluare

Pentru evaluarea optiunilor de remediere, au fost identificate urmatoarele constrangeri ale sitului care pot influenta implementarea proiectului astfel:

- Durata proiectului – avand in vedere obiectivul de imbunatatire a conditiilor de mediu este posibil sa fie solicitate avize, acorduri/autorizatii care pot intarzia termenul de finalizare al proiectului;
- Avize/acorduri/autorizatii – certificat de urbanism, avize de principiu cerute prin certificatul de urbanism, act administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului, aviz/acord specific al administratiei publice centrale, autorizatia de construire pentru lucrarile de remediere;
- specific amplasamentului, se mai pot adauga: suprafata mica a amplasamentului;
- existenta materialelor de pe amplasament (definite), precum si a activitatii specifice desfasurate anterior sa permita posibilitatea de a lua in calcul existenta unor trasee de conducte subterane (pe planul topografic se mentioneaza existenta unei conducte ingropate). Managementul sitului – proprietarii de teren invecinati amplasamentului precum si receptorii trebuie sa fie informati cu privire la inceperea lucrarilor propuse pentru curatare, remediere si reconstructie ecologica. Executia lucrarilor de curatare, remediere a solului si reconstructie ecologica vor avea o influenta pozitiva asupra obiectivelor social - economice si de mediu din localitate: refacere ecosistem local, incadrare in peisaj, redare amplasament la folosinta mai putin sensibila (conform solicitarilor beneficiarului amplasamentului) cat si evitarea impactului negativ asupra mediului in situatia nerealizarii proiectului.

Optiunile de remediere selectate in etapa anterioara si care urmeaza a fi evaluate in cadrul listei scurte cu metode de remediere sunt:

- 0 - fara executie lucrari remediere;
- 1 – bioremediere prin metoda ex-situ off-site si in-situ;
- 2 – stabilizare chimica (tratate cu lianti hidraulici);
- 3 – bioremediere in-situ.

- alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de ape, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor):

Nu este cazul.

Realizarea proiectului nu implica alte activitati.

Deseurile menajere generate pe amplasament vor fi indepartate cu furnizori de servicii specializati si autorizati, pe baza de contract.

Apa tehnologica se asigura cu cisterna auto, apa potabila se asigura din zona in recipiente etanse (PET-uri).

Pe amplasamentul punctului de lucru vor fi asigurate toalete ecologice ce vor fi vidanjate.

- alte autorizatii cerute pentru proiect :

Conform Certificatului de urbanism nr. 3 din 10.01.2023, emis de catre Primaria Comunei Capreni, judetul Gorj, pentru prezentul proiect au fost solicitate urmatoarele avize:

- DTAC, APM Gorj, extras de plan cadastral avizat de OCPI Gorj.



IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare :

Nu sunt necesare lucrari de demolare. In perioada 11.08.2014 – 15.09.2014 s-a executat activitatea de demolare a constructiilor existente pe amplasamentul statiei de injectie apa sarata Bulbuceni, conform Autorizatiei de Desfiintare nr. 11 din 11.08.2014 emisa de catre Primaria comunei Capreni si Procesului-verbal de receptie nr. 3377 din 15.09.2014.

V. Descrierea amplasarii proiectului:

- distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea 22/2001:

Nu este cazul.

Proiectul nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului In context transfrontier, semnata la Espoo, in 1991, ratificata prin Legea nr. 22 din 2001 cu completarile ulterioare.

- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriul arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare :

Amplasamentul tratat in proiectul “ **CURATAREA, REMEDIEREA SOLULUI / SUBSOLULUI SI RECONSTRUCTIA ECOLOGICA A AMPLASAMENTULUI STATIE DE INJECTIE APA SARATA – BULBUCENI COMUNA CAPRENI, JUDETUL GORJ**” se afla la distante considerabile fata de cele mai apropiate monumente istorice conform imaginii prezentate mai jos preluata de pe site-ul Institutului National al Patrimoniului (Server Cartografic pentru Patrimoniul Cultural National).

Distantele fata de amplasament a celor mai apropiate monumente istorice :

- In localitatea Aluniș, UAT Căpreni, judetul Gorj, în extravilanul comunei Căpreni, pe malul estic al râului Amaradia, la sud de dealul Artanul Mare, se afla situl arheologic “Necropola și Biserica Cimiterială de la Aluniș - Sit 4”, datare Sf. sec. al XV-lea - încep. sec. al XX-lea, cod RAN 79512.01, la o distanta de circa 1,98 km fata de locatia fostei statii de injectie apa sarata;
- In localitatea Căpreni, UAT Căpreni, judetul Gorj, în extravilanul localității, pe malul stâng al Amaradiei, se afla “Situl arheologic de la Căpreni - Sit 3”, datare Epoca medievală - epoca modernă (sec. XVII-XX), cod RAN 79503.01, la o distanta de circa 3,44 km fata de locatia fostei statii de injectie apa sarata.

Avand in vedere cele prezentate mai sus putem considera faptul ca realizarea proiectului “ **CURATAREA, REMEDIEREA SOLULUI / SUBSOLULUI SI RECONSTRUCTIA ECOLOGICA A AMPLASAMENTULUI STATIE DE INJECTIE APA SARATA – BULBUCENI COMUNA CAPRENI, JUDETUL GORJ**” nu va afecta in niciun fel patrimoniul cultural din zona.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: Nu este cazul.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: în perioada de construcție nu se vor folosi nisip, balast, piatră brută, piatră spartă;

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

Tipurile si cantitatile estimate de deseuri rezultate in urma lucrărilor de remediere și reconstructive ecologică a Stației de compresoare XOB Slămești:

Executantul lucrărilor de curățare, remediere sol/subsol și reconstrucție ecologică amplasament va efectua toate analizele necesare în vederea încadrării deșeurilor identificate



din timpul investigării amplasamentului, cat și cele neidentificate în timpul investigațiilor, dar care din experiență, este posibil a fi identificate pe parcursul lucrărilor de excavare sol/subsol contaminat și au fost estimate a fi identificate în timpul execuției lucrărilor, care, în baza analizelor specifice vor fi încadrate.

De asemenea, executantul va efectua toate analizele necesare în vederea încadrării deșeurilor, urmând a se realiza operațiunea de tratare în vederea valorificării/eliminării, prin entități autorizate în acest sens. Contractantul va obtine și va furniza către OMV Petrom S.A. documentele justificative conform cărora operațiile de gestionare (inclusiv valorificare/ eliminare finala) au fost efectuate pentru întreaga cantitate de deșuri generate de lucrările efectuate.

În perioada de execuție a lucrărilor de reconstrucție ecologică a terenului Stației de compresoare XOB Slanesti nu se preconizează că se vor produce deșuri tehnologice.

Deșeurile menajere produse pe amplasament în perioada lucrărilor sunt de tip municipale amestecate (cod 20.03.01) sau sortate pe categorii, și, posibil, deșuri reciclabile de ambalaje – bidoane de apă, ulei, etc. (coduri 15.01.01 - 15.01.09).

Dacă în timpul lucrărilor de execuție apare necesară întreținerea/repararea pe amplasament a utilajelor folosite în construcție, uleiul uzat va fi stocat într-o zonă amenajată cu cuva de retenție a scurgerilor. Filtrele de ulei și carburant uzate vor fi păstrate de asemenea în recipienți speciali pentru acest scop, în vederea colectării separate și reciclării/ eliminării.

Toate deșeurile vor fi depozitate în zone special destinate, izolate de scurgeri de suprafață. Containerele de deșuri vor fi acoperite, pentru a împiedica antrenarea eoliană a prafului și gunoaielor și acumularea de ape pluviale și vor fi controlate regulat și înlocuite în momentul umplerii. Ori de câte ori va fi necesar, vor fi aduse bene speciale pentru că deșeurile să poată fi separate în vederea reciclării sau eliminării și pentru a preveni contaminarea încrucișată.

După terminarea lucrărilor nu vor mai există surse de deșuri pe amplasament.

e) poluarea și alte efecte negative: impactul produs asupra mediului prin activitățile de execuție propuse va fi redus deoarece echipamentele și utilajele utilizate vor fi performante, corespunzătoare și moderne. Realizarea proiectului nu va produce poluare semnificativă – gaze de eșapament de la mijloacele de transport și utilaje, pe perioada de realizare a proiectului; zgomot local, temporar pe perioada realizării proiectului cu încadrarea în limitele admisibile ale nivelului de zgomot conform standard SR 10009/2017 – acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: se vor lua toate măsurile pentru a împiedica producerea de accidente.

g) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): se estimează, ca pe perioada de execuție a lucrărilor, proiectul va genera un impact nesemnificativ, asupra populației și sănătăți umane, iar măsurile propuse au rolul de a evita potențialul diconfort asupra acestora.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: Investițiile propuse se vor realiza în județul Gorj, comuna Crușeț, extravilan, un teren cu destinația –construcții industriale, conform Certificatului de urbanism nr. 11/10.01.2023 emis de către Primăria comunei Căpreni.

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

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

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



2. *zone costiere și mediul marin*: nu este cazul
3. *zonele montane și forestiere*: nu este cazul
4. *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional*: nu este cazul
5. *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; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică*: nu este cazul
6. *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.
7. *zonele cu o densitate mare a populației*: nu este cazul
8. *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic*: nu este cazul

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le poate avea proiectul asupra mediului analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor de mediu, și ținând seama de:

a) *importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată*: Impactul se va manifesta local, temporar, numai în zona de lucru, în faza de execuție;

b) *natura impactului*: impactul asupra mediului va fi pozitiv în perioada de execuție a proiectului;

c) *natura transfrontalieră a impactului*: nu este cazul;

d) *intensitatea și complexitatea impactului*: mică, strict în zona amplasamentelor lucrărilor propuse;

e) *probabilitatea impactului*: redusă, în perioada de execuție. Prin măsurile de construcție adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare care se vor aplica în conformitate cu legislația în vigoare, se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului. Pe perioada de execuție a lucrărilor impactul potențial este redus, va fi local.

f) *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului*: impactul este local, temporar strict pe perioada de execuție a lucrărilor, nerepetabil după execuția lucrărilor și reversibil;

g) *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate*:

Lucrările prevăzute în proiect nu vor produce impact nici direct, nici indirect și nici cumulativ asupra celorlalte activități existente în zonă – inclusiv extracția de gaze- și vor respecta toate obiectivele privitoare la protecția mediului (apa, aer, sol, subsol, sanatare publica, biodiversitate etc).

În plus, proiectul nu este în conflict cu planificarea existentă pentru acea zonă.

h) *posibilitatea de reducere efectivă a impactului*: prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de execuție a lucrărilor.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

Proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă: proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54



din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, nu are impact semnificativ asupra corpurilor de apă și nu se supune procedurii de avizare din punct de vedere al gospodăririi apelor.

Condițiile de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

- Investiția se va realiza cu respectarea datelor și specificațiilor din documentația tehnică;
- Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;

Deșeuri :

- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeurise va realiza cu respectarea prevederilor O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Se va amenaja un spațiu provizoriu de pe care se vor stoca temporar pe categorii deșeurile rezultate din lucrările prevăzute și deșeurile municipale.
- Deșeurile care pot fi valorificate vor fi predate unor societăți autorizate, iar deșeurile din construcții vor fi transportate și depozitate pe amplasamentul indicat de primărie în autorizația de construire;
- Deșeurile municipale se vor preda unei firme de salubritate.
- Se va urmări minimizarea cantităților de deșeuri ce urmează a fi depozitate într-un depozit definitiv prin recuperarea tuturor deșeurilor ce pot fi valorificate;
- Titularul are obligația raportării către autoritatea publică locală a cantității totale de deșeuri generate din construcții;
- Este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea acestora în locuri neautorizate.

Zgomot:

- În perioada execuției lucrărilor se vor asigura condițiile necesare astfel încât să fie respectate limitele de zgomot prevăzute de SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant; Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei industriale nu va depăși nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A : $L_{AeqT} 65 \text{ dB(A)}$;

Apa :

- Este interzisă deversarea de ape uzate și a reziduurilor de orice fel în apele de suprafață sau subterane;
- Se vor lua măsuri de evitare a poluării produse de scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți, alte substanțe chimice ce ar putea contamina apele freatice în perioada de execuție a lucrărilor;

Sol:

- Organizarea de șantier necesară pentru realizarea proiectului se va amenaja în interiorul suprafeței destinate grupului de facilități de suprafață. Organizarea de șantier va fi utilizată în principal pentru depozitarea temporară a materialelor necesare execuției proiectului precum și pentru gararea utilajelor implicate în aceste lucrări.
- După finalizarea lucrărilor prevăzute în proiect, zonele ocupate temporar afectate de execuția lucrărilor sau cu organizarea de șantier vor fi curățate și nivelate, iar terenul adus la starea inițială.
- În caz de poluări accidentale, respectiv descărcări de ape uzate menajere, scurgeri accidentale de combustibili de la utilajele și echipamentele folosite, depuneri



necontrolate de deșeuri rezultate etc. se vor lua măsuri imediate de curățare și ecologizare a zonei afectate.

- La încetarea activității de execuție a lucrărilor proiectate se vor lua de pe șantier utilajele și echipamentele, se vor înlătura deșeurile, se vor curăța zonele deservite de organizarea de șantier, vor fi ecologizate zonele de vegetație afectate;
- Se vor lua măsuri de evitare a poluării produse de scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți, alte substanțe chimice ce ar putea contamina solul în perioada de execuție a lucrărilor;

Aer:

- Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător; În perioada execuției lucrărilor se vor asigura măsuri pentru limitarea antrenării prafului și pulberilor provenite de la echipamentele mobile rutiere și nerutiere, sau din manipularea materialelor de construcții, în vederea respectării STAS 12574/1987 privind valorile limită a poluanților în aer;
- Autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă; Se vor folosi utilaje de construcții și mijloace de transport care să nu producă poluarea aerului și disconfort populației;

Așezări umane :

- Programul de lucru va fi structurat în intervale de timp optime, astfel încât să se limiteze disconfortul creat de funcționarea utilajelor specifice în apropierea zonelor locuite; Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului.

Conform prevederilor art. 43, alin. (3) și (4) din Anexa nr. 5 la Legea nr. 292/2018, la finalizarea proiectului, veți notifica A.P.M. Gorj în vederea verificării respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare; Procesul-verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

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 prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările 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 emiterie 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 nr. 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.

