



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. 2803/21.03.2023 și a completărilor cu nr. 8393/22.09.2023, 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 17.10.2023, că proiectul: **„Lucrări de curățare, remedierea solului/subsolului și reconstrucție ecologică a amplasamentului Sediul Probe Turburea -Barăci”** amplasat în comuna Turburea, satul Turburea, 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:

Terenul aferent fostului Sediului de Probe Turburea - Baraci aparține OMV PETROM conform Certificatului de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M.03 nr. 8178. Terenul Sediului de Probe Turburea - Baraci este stăpânit și utilizat de proprietar.

Fostul Sediul de Probe Turburea - Baraci a fost o facilitate de suprafață a „Secției de producție 2 Turburea” din județul Gorj asigurând, în principal, depozitarea probelor geologice, dar și servicii de reparatii mecanice și electrice, cazare personal, depozitare piese și materiale metalice etc.

Parcul era alcătuit din următoarele construcții:



- Baraca metalica pompe;
- Baraca tego atelier;
- Haba metalica;
- Rampa metalica auto;
- Camine hidranti;
- Baraca lemn vestiar;
- Baraca lemn dormitor;
- Sediu birouri;
- Grup sanitar;
- Drumuri si platforme pietruite si dalate;
- Stalpi electrici;
- Imprejmuire.

In prezent, pe amplasament nu se mai afla nicio constructie, acestea fiind demolate intr-o etapa anterioara. Locatia amplasamentului nu dispune de alimentare cu apa, canalizare, alimentare cu energie electrica.

In anul 2021, asocierea TUV AUSTRIA ROMANIA S.R.L. & SANTEDIL PROIECT S.R.L. & PROMINFO S.A. elaboreaza Raportul Geologic de Investigare pe baza lucrarilor de investigare a amplasamentului cuprinzand 8 foraje executate pana la adancimea de 3,00 m. In timpul activitatii de investigare au fost prelevate si analizate in laborator pentru indicatorii: TPH, pH, cloruri si sulfati, 40 de probe de sol, subsol.

Raportul de investigare geologica a evidentiat o poluare a solului in raport cu folosinta „mai putin sensibile” in urma utilizarii habelor, a rampei metalice auto si a pompelor.

Amplasamentul Sediului probe Turburea Baraci se afla intr-o zona in subsolul careia sunt formatiuni sedimentare mio-pliocene, monoclinale, de tipul pietrisurilor, nisipurilor si argilelor.

Justificarea necesitatii proiectului

Elaborarea prezentei documentații, reprezintă continuarea procedurii demarate de OMV Petrom in legatura cu indeplinirea si atingerea obligatiilor de mediu aferente acestui amplasament, stabilite de APM Gorj prin *Adresa nr. 9303/10.02.2012*, emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Gorj referitor la: „Refacerea suprafetelor afectate in timpul functionarii sectiei (daca este cazul)”.

Pentru a respecta prevederile legislative în vederea refacerii calității mediului în zona de impact a activităților desfășurate pe amplasamentul Sediului probe Turburea - Baraci, este necesară promovarea acestei investiții.

Obiectivele actiunii de remediere vizeaza eliminarea sursei de contaminare – solul contaminat, reducerea / stoparea migrarii poluantilor in zone invecinate, eliminarea riscului de contact al populatiei cu substantele poluante de tip produse petroliere, precum si remedierea solului in vederea aducerii amplasamentului la starea initiala. Acesta este scopul final al proiectului, de reutilizare a amplasamentului ca spatiu si de reducere a oricarui impact asupra mediului si a factorului uman din cauza activitatii istorice realizate pe amplasament.

In cadrul activitatii de investigare de teren s-au executat un numar de 8 foraje cu diametrul de 50 mm si adancimea maxima de 3,0 m.

Pentru stabilirea zonelor pe care se va aplica tehnologia de decontaminare – bioremedierea si tratarea in situ, s-au luat in considerare, in principal, concentratiile de THP identificate in timpul investigarii, litologia amplasamentului, influenta directiei de curgere a apei subterane.

Raportul de investigare detaliata si evaluare a riscului precizeaza ca forajele de investigatie nu au interceptat nivelul apei freatice până la adâncimea maximă de forare (3,0 m).

Nu sunt suspiciuni ca amplasamentul este inundabil.



Remedierea solului si reconstructia ecologica a amplasamentului SEDIU probe Turburea Baraci se va realiza in concordanta cu valorile de referinta pentru calitatea solului din Ordinul nr. 756/1997 privind evaluarea poluarii mediului. In acest sens au fost estimate suprafete, adancimi si implicit volumul de sol contaminat cu produse petroliere peste limita de interventie (THP, 2000 mg/kg) pentru folosinte mai putin sensibile pe baza raportului de investigare si evaluare a riscului.

Solutia tehnica propusa consta in parcurgerea urmatoarelor etape:

- Delimitarea si trasarea limitelor amplasamentului;
- Organizarea de santier;
- Delimitarea zonelor contaminate si imprejmuirea acestora (129 ml);
- Delimitare drum interior pietruit (pietris necontaminat) (218 ml);
- Degajarea amplasamentului de vegetație (827 mp);
- Indepartare strat pietris necontaminat (drum interior pietruit) de la suprafata pe o grosime de 30 cm - in zonele D1 si D2 (174 mc)
- Incarcare, transport, valorificare, eliminare pietris necontaminat - in zonele D1 si D2 (313.2 to);
- Prelevare si analiza pietris necontaminat - in zonele D1 (147 mp) si D2 (433 mp) (TPH) (11 buc)
- Executia excavatiilor mecanice în zona contaminata A pana la adancimea de 0,30 m (76 mc);
- Excavatii pietris contaminat în zona B pana la adancimea de 0,30 m (82 mc);
- Epuizarea apelor pluviale si evacuarea la o statie de epurare autorizata(7,6 mc);
- Prelevare probe de sol din sarje a 250 mc material contaminat excavat (2 buc.);
- Prelevare si analizarea probelor din pereții si baza gropilor excavate (10 buc.);
- Dezafectare conducte ingropate (10,0 ml);
- Dezafectare/demolare fundatii din beton ingropate (10,0 mc);
- Prelevare si analize probe levigat conf. Ord. 95/2005 pentru pietris necontaminat (2 buc.);
- Prelevare si analize probe levigat conf. Ord. 95/2005 pentru pietris contaminat (1 buc.);
- Colectare, incarcare si transport deseuri necontaminate (24,0 to);
- Tratare in vederea valorificarii/eliminarea deseuri necontaminate (24,0 to);
- Colectare, incarcare si transport deseuri contaminate (9,12 to);
- Tratare in vederea valorificarii/eliminarea deseuri contaminate (9,12 to);
- Transport sol contaminat la statia bioremediere off-site (123 to);
- Bioremediere sol contaminat in statie de bioremediere off-site (123 to);
- Transport pietris contaminat (zona B) la o statie de tratare deseuri contaminate (pietrisuri contaminate) prin procese fizico chimice de spalare si separare a TPH (148 to);
- Tratarea pietrisului contaminat la statia de tratare prin procese fizico-chimice de spalare si separare (148 to);
- Tratare in-situ zona contaminata pe adancime 0 - 0.3 m in zona C1 (149 mp), in zona C2 (168 mp) si in zona C3 (257 mp);
- Monitorizarea procesului de tratare in-situ a zonei contaminate prin prelevare de probe si analiza TPH (12 buc.);
- Prelevare si analiza probe sol strat final adus din sursa TPH si pH (2 buc);
- Sapatura mecanica sol de umplutura in sursa (332 mc);
- Incarcare si transport sol de umplutura din sursa (332 mc);
- Umplere excavatii cu sol bioremediat/curat si compactat (166 mc);
- Umplere cu sol vegetal (166 mc);
- Dezafectare imprejmuire a zonelor contaminate (129 ml);
- Dezafectare imprejmuire a zonelor necontaminate (218 ml);
- Nivelare si reconstructie ecologica (inierbare) suprafete afectate de lucrari (827 mp).



3.3. Delimitarea si amplasarea zonelor se regasesc in *Plan de situatie – Zone contaminate Plansa nr. 3*

Prezentul memoriu de prezentare face subiectul executiei doar a lucrarilor de decontaminare a solului / subsolului si reconstructie ecologica a amplasamentului Sediu Probe Turburea - Baraci.

3.4. Valoarea investitiei

Conform Devizului general, valoarea totala a investitiei este de 304.268,88 lei, din care valoarea de C+M este de 215.992,01 lei.

3.5. Perioada de implementare propusa

Conform graficului de executie, perioada de implementare propusa este de 4 luni de la data ordinului de incepere a lucrarilor ce va fi emis ulterior dupa atribuirea Contractului de executie.

3.6. Limitele amplasamentului

Amplasamentul fostului Sediu de Probe Turburea – Baraci din judetul Gorj se afla la 270 m de trupul de intravilan concentrat de o parte si alta a drumului judetean DJ 661 a localitatii Turburea. Amplasamentul nu se află în zone protejate.

In zona amplasamentului sunt si locuinte cu dezvoltare recenta.

Cea mai apropiata locuinta se afla la 55 m, in partea de SE a amplasamentului. In partea de SE a fostului Sediu de probe Turburea Baraci se afla cursul de apa necadastrat Valea Calului, afluent de stanga al raului Gilort. Mentionam ca in amplasament panta terenului este spre SV, iar distanta pana la cursul de apa necadastrat este de cca. 240 m.

Accesul in zona se realizeaza prin drumului judetean DJ 6661. Accesul pietonal si auto catre amplasament se face din drumuri de exploatare din zona. Vecinatatile amplasamentului sunt reprezentate de terenuri private agricole, respectiv proprietate privata industrială in partea de sud vest.

Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Sediul de probe Turburea Baraci a fost demolat in baza Proiectului tehnic demolare facilitati (constructii si instalatii) din cadrul Sectiei Probe (Baraci) Turburea, comuna Turburea, judetul Gorj.

Incinta parcului nu este imprejmuita.

În vederea îndeplinirii obiectivelor proiectului, au fost prevăzute a se executa lucrări de excavare si transport pentru evacuarea solului contaminat, tratarea prin remediere a materialului contaminat intr-o statie de bioremediere autorizata in zona A, tratarea in-situ prin aplicare absorbant biodegradabil, accelerator biodegradare si solutie tensioactiva in zonele C1, C2 si C3 și lucrări de terasamente pentru umplerea gropilor rezultate în urma excavarii și redarea în folosința inițială a terenului.

Din punct de vedere **tehnologic**, se vor executa urmatoarele activitati:

- Excavarea pietrisului necontaminat din zonele D1 (147 mp) si D2 (433 mp), pe intervalul de adancime 0,00 – 0,30 cu un volum total cumulat de 174 m³;
- Excavarea solului contaminat din zona A (253 mp), pe intervalul de adancime 0,00 – 0,30 cu un volum total cumulat de 76 m³;
- Excavarea pietrisului contaminat din zona B (273 mp), pe intervalul de adancime 0,00 – 0,30 cu un volum total cumulat de 82 m³ si tratarea acestuia la o statie de tratare prin procese fizico-chimice de spalare si separare;
- Epuizarea apelor pluviale din gropi izolate cu electropompa submersibila transportabila;



- Prelevarea de probe de sol din peretii laterali si din sarje sol contaminat 250 mc/proba ai gropii excavate si analizarea pentru verificarea concentrației TPH. În cazul în care se constată depășiri ale valorilor admise, se vor continua lucrările de excavare, conform recomandarilor autoritatii competente de protectie a mediului;
- Incarcarea solului contaminat si transportul acestuia (123 tone) pana la cea mai apropiata statie de bioremediere autorizata din zona;
- Excavarea solului contaminat din zonele C1 (149 mp), C2 (168 mp) si C3 (257 mp), pe intervalul de adancime 0,00 – 0,30 si tratarea in-situ prin aplicare absorbant biodegradabil, accelerator biodegradare si solutie tensioactiva, in 4 etape;
- Excavarea, incarcarea si transportul solului curat (sol curat sau pamant bioremediat) dintr-o sursa externa, dar nu inainte de a se face verificarea calitatii acestuia din punct de vedere al indicatorului TPH;
- Umplerea gropilor rezultate în urma excavațiilor cu materialul de (sol curat sau pamant bioremediat), inclusiv compactarea acestuia si asternerea unui strat de sol vegetal;
- Nivelarea suprafetelor umplute dupa care se vor si inierba.

Bioremedierea este o tehnologie de tratare a poluantilor care utilizeaza factori biologici (microorganismele) 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 microorganismele specializate avand drept rezultat produse finali utili sau acceptabili din punct de vedere al impactului asupra mediului.

Eficienta biodegradării bazată pe gradul de respiratie se poate calcula ca produs de CO₂ acumulat în întreaga perioadă de timp, folosind următoarea expresie:

$$EB(\%) = CO_2 \text{ bio} \times 100 / C_i \quad (2)$$

$$CO_2 \text{ bio} = 2 \times CO_2 \text{ total} - CO_2 \text{ control} \quad (3)$$

unde:

- EB – Eficienta biodegradării (% μmoli/μmoli);
- CO₂ bio – I CO₂ produs prin activitatea microbiană (μmols);
- CO₂ total – CO₂ total acumulat (μmols);
- C_i – echivalentul initial de carbon în μmoli (valoarea teoretică);
- CO₂ control – controlul acumulat de CO₂ în μmoli (sistemul abiotic).

Eficienta biodegradării se poate evalua prin reducerea concentratiei de hidrocarburi.

Intensificarea aerării în subsol conduce la îmbunătățirea randamentului de biodegradare a hidrocarburilor, deoarece se accentuează activitatea microbiană a subsolului determinând creșterea consumului hidrocarburilor de către microorganismele.

3.8. Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz)

Inceperea executiei lucrarilor se va face dupa trasarea si delimitarea zonelor contaminate pentru evitarea unor posibile riscuri/accidente care pot surveni pe parcursul executiei lucrarilor.

Se va degaja terenul de vegetatia de pe zonele afectate, inainte de inceperea lucrarilor, ulterior se vor strange in gramezi si se va transporta catre un depozit autorizat din proximitatea amplasamentului.

Se va indeparta stratul de pietris necontaminat (drum pietruit) de la suprafata pe o grosime de 30 cm din zonele D1 (147 mp) si D2 (433 mp).



De asemenea, se va îndepărta pietrisul contaminat de la suprafața pe o grosime de 30 cm din zona B (273 mp) și se va trata la stația de tratare prin procese fizico-chimice de spalare și separare.

Excavarea straturilor contaminate din zona A (253 mp), pe intervalul de adâncime 0,00 – 0,30 (volum de sol 76 mc) se va face prin retragere, cu excavatoare pe pneuri, iar transportul pământului contaminat în stația de bioremediere se va realiza cu autobasculante.

Transportul solului contaminat se va realiza cu firme autorizate A.D.R. pentru transportul produselor periculoase și în baza documentelor legale de însoțire a transportului, conform HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României (anexa 1 de aprobare a transportului și anexa 2 de transport deșeurilor periculoase, aviz de însoțire marfă, CMR, proces verbal de predare-primire, tichet/bon de cântar). Rutele de transport se vor stabili în baza aprobărilor obținute pe anexa 1 de la agențiile de mediu locale și a aprobării ISU. Basculantele vor fi dotate cu prelată pentru prevenirea împrăștierei de praf/deșeu contaminat în timpul transportului.

Urmează realizarea aerării mecanice a suprafețelor cu grad mai scăzut de contaminare C1 (149 mp), C2 (168 mp) și C3 (257 mp) pe intervalul de adâncime 0,00 – 0,30 prin aplicarea de material absorbant, de soluție biodegradabilă tensioactivă și de accelerator de biodegradare, în mai multe etape până la confirmarea scăderii concentrației TPH sub limita de 2000 mg/kg s.u.).

Ulterior, se vor umple gropile excavate cu material de umplutură (sol curat din surse locale), verificat pe baza buletinelor de analize emise de laboratorul acreditat pentru ca materialul de umplutură să fie curat și calitativ pentru a fi folosit la operațiunea de umplere.

Pentru îndepărtarea eventualelor acumulări de apă pluvială în gropile excavate, în cazul în care se considera necesar, la începutul și în timpul lucrărilor de umplere, se vor realiza lucrările de epuizamente.

Materialul de umplutură provenit din sursa externă va fi împrăștiat și nivelat pe întreaga lățime, în straturi elementare suprapuse, cu grosimea de 25-30 cm. Pentru întinderea materialului în stare afânată și înfrățirea stratelor se utilizează buldozere respectiv excavatoare. Umpluturile se vor executa din straturi elementare suprapuse, pe întreaga lățime a suprafeței. Pentru compactarea materialului se vor utiliza cilindrii compactori 8-12 to. Parametrii compactării (greutatea volumică maximă în stare uscată d_{max} , respectiv umiditatea optimă de compactare (w_{opt})) se vor determina în laboratorul geotehnic prin încercări Proctor. Stratul se poate considera compactat dacă gradul de compactare este de minim 92%, iar cel mediu 95% din valoarea obținută prin încercarea Proctor normal efectuată asupra materialului compactat prelevat din amplasament.

Ultimul strat depus (în grosime de 15 cm din sol vegetal) va fi înierbat, de asemenea, se va înierba și terenul supus aerării mecanice după finalizarea remedierii. Lucrările de însămânțare a zonei umplute se vor executa imediat după efectuarea finisării ultimului strat de umplutură.

3.9. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

Specificul investiției constă în bioremedierea „ex-situ off-site” a solului și subsolului contaminat într-o stație de bioremediere autorizată și tratarea „in-situ on-site” prin aplicare absorbant biodegradabil, accelerator biodegradare și soluție tensioactivă și reconstrucția ecologică în vederea eliminării sursei de poluare existente în sol.

Nu au fost furnizate informații referitoare la posibile viitoare lucrări de construcții/investiții noi pe suprafața amplasamentului.

Astfel, amplasamentul trebuie să se conformeze cu cerințele legislative specifice, și anume:

- Calitatea solului din amplasament trebuie să corespundă cu cerințele Ordinului 756/1997 privind evaluarea poluării mediului.



Capacitatea investitiei: decontaminare sol contaminat in volum total de 254 mc.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați

Materiile prime

Pentru realizarea lucrarilor nu sunt necesare materii prime.

Combustibili utilizati

Motorina si benzina: (cca. 200 l).

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

Echipe si utilaje

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

Tabelul 2 - Utilaje si echipamente folosite la realizarea lucrarilor

| 1. Organizare de santier | 2. Lucrari de curatare, remediere si reconstructie ecologica a suprafetelor contaminate |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Buldozer pentru decopertare si nivelare;• Compactor pentru tasarea stratului de agregate distribuit pe suprafata incintei destinata organizata de santier;• Incarcator frontal;• Containere cu destinatie spatiu social si magazine; | <ul style="list-style-type: none">• Container deseuri;• Excavator pe senile;• Incarcator frontal;• Echipament de prelevare probe si analiza privind indicatorul TPH, pH;• Electropompa de epuiment submersibila, joasa presiune;• Echipament prelevare si analiza apa din epuimente;• Echipament aerare mecanica;• Echipamente de aplicare a materialelor absorbante, de stropire cu solutie biodegradabila tensioactiva si accelerator de biodegradare, precum si pentru amestecarea si aerarea solului;• Buldozer pe senile;• Compactor;• Autocisterna cu dispozitiv de stropire;• Autobasculante destinate transportului substantelor periculoase solide de tip pamanturi contaminate. |

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Alimentarea cu apa: de-a lungul perioadei de executie a lucrarilor alimentarea cu apa potabila se va realiza prin furnizarea in recipienti portabili adecvati.

Asigurarea apei tehnologice: nu este cazul.

Alimentarea cu energie electrica: nu este cazul.

Alimentarea cu gaze naturale: nu este cazul.

Asigurarea agentului termic: nu este cazul.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Se vor păstra căile de acces existente și nu se vor realiza căi noi de acces. Căile de acces existente vor fi întreținute corespunzător pe toată durata realizării lucrărilor.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

În zonă nu se prevăd alte proiecte ce pot afecta sau implica prezentul proiect.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare



În cadrul Studiului de Fezabilitate, elaborat în anul 2022, au fost studiate trei scenarii în vederea îndeplinirii obiectivelor proiectului.

Pentru alegerea și aplicarea unei tehnologii de depoluare s-au avut în vedere următorii factori determinanți:

- durata de remediere a zonei contaminate de pe amplasament;
- costurile totale aferente tehnologiei;
- efectele secundare posibil a fi întâlnite în timpul aplicării tehnologiilor de remediere.

Au fost luate în considerare trei alternative/soluuții tehnice posibile. Acestea sunt enumerate, pe scurt, în cele ce urmează:

- Varianta 0: atenuarea naturală a factorilor de mediu, fără costuri;
- Varianta 1: Bioremedierea „ex-situ off-site” a solului și subsolului contaminat într-o stație de bioremediere autorizată – parțial și tratarea „in-situ on-site” - parțial;
- Varianta 2: Tratarea „ex-situ off-site” a solului contaminat într-o stație de tratare externă prin desorbție termică – parțial și tratarea „in-situ on-site” - parțial.

Varianta propusă de către proiectant constă în *Bioremedierea „ex-situ off-site” a solului și subsolului contaminat într-o stație de bioremediere autorizată – parțial și tratarea „in-situ on-site” - parțial.*

Varianta optimă prezintă următoarele avantaje:

- reducerea cantității de sol contaminat care se va transporta și bioremedia în afara amplasamentului;
- cantitatea de sol din sursă, pentru umplere, este mai redusă;
- imbinarea a două metode de remediere a solului și subsolului contaminat cu soluții optime pe fiecare zonă de contaminare identificată, fapt care duce la tratarea concomitentă: atât bioremedierea ex-situ off-site, cât și prin aplicarea materialului absorbant in-situ.

Alte autorizații cerute pentru proiect

Nu au fost cerute alte autorizații.

4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI ÎN ZONA AFECTATĂ DE EXECUȚIA INVESTIȚIEI

După finalizarea activităților de remediere sol/subsol, se vor dezafecta împrejmuirea zonelor contaminate și toate instalațiile și echipamentele de pe amplasament.

După finalizarea lucrărilor de umplere se realizează nivelarea suprafețelor. Lucrările de insamantare se vor executa imediat după efectuarea finisării ultimului strat de umplură. În lipsa precipitațiilor atmosferice este obligatorie întreținerea umidității pe o perioadă de minimum 30 de zile prin stropire cu apă.

5. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Terenul aferent Sediului probe Turburea - Baraci, desființat, pe care se vor realiza lucrările de investigare, ocupă o suprafață de 6072,44 mp și nu se află în zone protejate.

În prezent, sediul de probe Turburea Baraci a fost demolat în baza Proiectului tehnic demolare facilități (construcții și instalații) din cadrul Secției Probe (Baraci) Turburea.

Accesul în zonă se realizează prin drumul județean DJ 6661. Accesul pietonal și auto către amplasament se face din drumuri de exploatare din zonă. Vecinătățile amplasamentului sunt reprezentate de terenuri private agricole, respectiv proprietate privată industrială în partea de sud vest.



Coordonatele de delimitare a Sediului probe Turburea - Baraci sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul nr. 3 – Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului

| Nr. Pct. | Coordonate STEREO | |
|------------------|-------------------|-------------------|
| | X [m] | Y [m] |
| 54 | 382670.05 | 358421.63 |
| 55 | 382671.33 | 358422.2 |
| 56 | 382675.14 | 358423.91 |
| 57 | 382681.16 | 358426.61 |
| 84 | 382697.83 | 358388.04 |
| A07 | 382711.72 | 358394.09 |
| 85 | 382718.74 | 358378.13 |
| 82 | 382740.91 | 358385.44 |
| 4 | 382743.53 | 358386.22 |
| 1 | 382750.81 | 358388.57 |
| A09 | 382754.39 | 358379.39 |
| 88 | 382761.74 | 358360.58 |
| 22 | 382766.79 | 358345.08 |
| 31 | 382777.31 | 358323.74 |
| A15 | 382777.46 | 358317.71 |
| 32 | 382769.39 | 358317.14 |
| A16 | 382760 | 358316.67 |
| 101 | 382761.7 | 358282.58 |
| 103 | 382764.57 | 358276.28 |
| 102 | 382754.27 | 358274.57 |
| 100 | 382755.91 | 358282.03 |
| 98 | 382755.13 | 358303.37 |
| 99 | 382757.86 | 358303.54 |
| 97 | 382757.82 | 358305.92 |
| 110 | 382740.41 | 358304.09 |
| 111 | 382736.12 | 358323.78 |
| 112 | 382736.03 | 358324.24 |
| 120 | 382720.03 | 358321.01 |
| 121 | 382713.89 | 358324.49 |
| A02 | 382713.55 | 358324.46 |
| B01 | 382713.27 | 358324.44 |
| A01 | 382708.5 | 358324.03 |
| I24 | 382696.16 | 358322.99 |
| 54 | 382670.05 | 358421.63 |
| Suprafata | | 6072,44 mp |

6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE



- *Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu*
- In urma desfasurarii activitatilor in cadrul perimetrului analizat, nu exista evacuari de ape uzate tehnologice.

Pentru diminuarea impactului generat in timpul execuției se va urmări:

- respectarea duratei de execuție a investiției pentru a diminua astfel durata de manifestare a efectelor negative;
- folosirea unor utilaje si mijloace de transport silențioase și nepoluante;
- Însămânțarea cu iarbă și stimularea regenerării naturale a zonelor.

Protecția calității apelor

Activitățile și utilajele/ echipamentele propuse prin prezentul proiect nu generează ape uzate.

Lucrările de decontaminare au fost propuse astfel încât să nu se intercepteze acviferul freatic.

Protecția aerului

Sursele de poluare a aerului pentru activitatea care se desfasoara in perimetrul analizat vor fi surse staționare, cu acțiune intermitenta si surse mobile reprezentate de mijloacele de transport, nici una din acestea neavand timp de funcționare efectiv mai mare de 8 ore pe parcursul unei zile.

Activitățile și utilajele/echipamentele propuse prin prezentul proiect generează emisii atmosferice reduse.

Pentru reducerea poluării sunt prevăzute măsuri de limitarea vitezei utilajelor și de oprirea motoarelor la staționarea acestora.

Valorile emisiilor de poluanți provenite din gazele de eșapament nu pot fi evaluate în raport cu limitele maxime admise de Ord. 462/1993, deoarece constituie surse nedirijate.

Impactul produs asupra factorului de mediu aer, prin cantitățile de noxe provenite din arderea combustibililor lichizi (de la gazele de eșapament ale mijloacelor de transport și utilajelor care acționează în perimetru), este negativ, însă nu are efecte accentuate asupra echilibrului mediului, întrucât sursele sunt mobile, libere și nedirijate, iar valorile concentrațiilor lor în aerul atmosferic nu vor fi mari datorită dispersiei.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- *Sursele de zgomot și de vibrații*

Pe perioada execuției lucrărilor proiectate se vor genera zgomote și vibrații datorate funcționării utilajelor. Ținând cont că se vor respecta toate măsurile de limitare a expunerii la zgomote și vibrații și că expunerea se va realiza doar pe perioada derulării lucrărilor de execuție, se consideră că impactul asupra populației va fi în limite acceptabile care să nu le pună în pericol sănătatea.

În timpul realizării investiției se va asigura întreținerea corespunzătoare a utilajelor, astfel încât să se asigure încadrarea nivelului de zgomot la limita incintei în limitele prevăzute de OMS nr. 536/1997 și STAS nr. 10009/2017.

- *Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor*

Zgomotul generat de sursele prezentate în secțiunea precedentă se manifestă intermitent, respectiv pe durata activității care îl generează.

Pentru reducerea poluării și zgomotelor de la vehicule și utilaje sunt prevăzute măsuri de limitarea vitezei utilajelor și de oprire a motoarelor la staționarea acestora.

Protecția împotriva radiațiilor

Pe amplasament nu se vor utiliza echipamente care conțin surse radioactive și/sau care impun un regim special de protecție împotriva radiațiilor.



Protecția solului și a subsolului

Impactul asupra solului și vegetației se manifestă prin ocuparea temporară a unor suprafețe de teren pentru realizarea lucrărilor. La terminarea lucrărilor, executantul va dezafecta zona organizării de șantier și va aduce terenul la starea naturală.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Decizia etapei de evaluare inițială nr. 2803/10.04.2023, referitoare la proiectul „LUCRĂRI DE CURATARE, REMEDIERE ȘI RECONSTRUCȚIA ECOLOGICĂ A AMPLASAMENTULUI – SEDIU PROBE TURBUREA – BARACI”, JUDEȚUL GORJ, transmisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Gorj precizează că: „proiectul nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări, amplasamentul acestuia fiind situat în comuna Turburea, județul Gorj.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Obiectivul analizat este amplasat în extravilanul localității Turburea.

Nu sunt necesare măsuri pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și / sau de interes public.

Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament

Executantul lucrărilor de curățare, remediere sol/subsol și reconstrucție ecologică amplasament va efectua toate analizele necesare în vederea încadrării deșeurilor identificate din timpul investigației amplasamentului, cât și cele neidentificate în timpul investigațiilor, dar care din experiență, este posibil să fie identificate pe parcursul lucrărilor de excavare sol/subsol contaminat și să fie 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 să se realizeze operațiunea de tratare în vederea valorificării/eliminării, prin entități autorizate în acest sens. Contractantul va obține și va furniza către OMV Petrom S.A. documentele justificative conform cărora operațiile de gestionare (inclusiv valorificare/eliminare finală) au fost efectuate pentru întreaga cantitate de deșeurii generate de lucrările efectuate, conform articolului nr. 49 din Legea nr. 211/2011.

În perioada de execuție a lucrărilor de reconstrucție ecologică a terenului Sediului probe Turburea - Baraci nu se preconizează că se vor produce deșeurii tehnologice.

Deșeurile menajere produse pe amplasament în perioada lucrărilor sunt de tip municipale amestecate (cod 20.03.01) sau sortate pe categorii, și, posibil, deșeurii 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 cava de retenție a scurgerilor. Filtrele de ulei și carburant uzate vor fi păstrate de asemenea în recipiente speciale 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 deșeurii 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 exista surse de deșeurii pe amplasament.

- **Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității**



Solul utilizat in proiectul propus, ca resursa naturala a mediului, este reprezentat de solul utilizat la lucrarile de umplere a excavatiilor, respectiv:

- solul contaminat excavat si tratat ex-situ off-site, 172 mc;
- solul contaminat excavat si tratat in-situ on-site, 82 mc;
- solul curat – sursa externa, 166 mc.

Terenul pe care se vor aplica lucrarile de curatare, remediere sol/subsol si reconstructie ecologica se afla in proprietatea OMV PETROM SA conform actelor de proprietate detinute.

Apa utilizata in proiectul propus, ca resursa naturala a mediului, este reprezentata de apa pluviala colectata in excavatiile executate, care va fi epurata in statia mobila de epurare de pe amplasament (daca va fi cazul in baza analizelor fizico-chimice pentru parametrul TPH realizate de catre un laborator autorizat) in vederea reutilizarii in procesul de bioremediere.

LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Înainte de începerea lucrărilor se va amenaja organizarea de șantier și, în acest sens, se va realiza o platformă cu dimensiuni de 10 x 10 m, balastata de 20 cm grosime. Pe platformă vor fi montate 2 barăci șantier cu destinație birou / laborator șantier / magazie / vestiare / grup sanitar, în funcție de necesități, și se va monta un panou de șantier pentru identificarea investiției.

Apa potabila necesara personalului care lucreaza pe amplasament va fi apa imbuteliata, iar pe amplasament vor fi amplasate toalete ecologic.

La terminarea lucrărilor, executantul va dezafecta zona organizării de șantier, readucându-se terenul la starea inițială.

Pe tot parcursul executării lucrarilor se va interzice accesul persoanelor neautorizate in zona de amenajare si functionare a platformelor de tratare.

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:

Executantul lucrarilor de curatare, remediere sol/subsol si reconstructie ecologica amplasament va efectua toate analizele necesare in vederea incadrării deseurilor identificate din timpul investigării amplasamentului, cat si cele neidentificate in timpul investigatiilor, dar care din experienta, este posibil a fi identificate pe parcursul lucrarilor de excavare sol/subsol contaminat si au fost estimate a fi identificate in timpul executiei lucrarilor, care, in baza analizelor specifice vor fi incadrate.

De asemenea, executantul va efectua toate analizele necesare in vederea incadrării deseurilor, urmand a se realiza operatiunea de tratare in vederea valorificării/eliminării, prin entitati autorizate in acest sens. Contractantul va obtine si 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 deșeuri generate de lucrarile efectuate, conform articolului nr. 49 din Legea nr. 211/2011.

În perioada de execuție a lucrărilor de reconstrucție ecologică a terenului Sediului probe Turburea - Baraci nu se preconizează că se vor produce deșeuri tehnologice.

Deșeurile menajere produse pe amplasament în perioada lucrărilor sunt de tip municipale amestecate (cod 20.03.01) sau sortate pe categorii, și, posibil, deșeuri 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 zona amenajată



cu cuva de retenție a scurgerilor. Filtrele de ulei și carburant uzate vor fi păstrate de asemenea în recipiente 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 deșeuri 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 exista surse de deșeuri 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 Turburea, satul Turburea, un teren cu destinația –curți construcții, conform Certificatului de urbanism nr. 2/11.01.2023 emis de către Primăria comunei Turburea.

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 adoptate, prin tehnologia de execuție a lucrărilor 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, sanatate 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;

Deșeurile :

- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeurile 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.

