



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 241 din 28.12.2023

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, nr.10993/18.12.2023, 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 SEDIU 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 infrastructură) - 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 - Barăci aparține OMV PETROM conform Certificatului de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M.03 nr. 8178. Terenul Sediului de Probe Turburea - Barăci este stăpânit și utilizat de proprietar.

Fostul Sediu de Probe Turburea - Barăci 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 reparații mecanice și electrice, cazare personal, depozitare piese și materiale metalice etc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212891

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



Parcul era alcătuit din următoarele construcții:

- Baraca metalică pompe;
- Baraca teo atelier;
- Habă metalică
- Rampa metalică auto;
- Camine hidranti;
- Baracă lemn vestiar;
- Baracă lemn dormitor;
- Sediul birouri;
- Grup sanitar;
- Drumuri și platforme pietruite și dalate;
- Stalpi electrici;
- Împrejmuire.

În prezent, pe amplasament nu se mai află nicio construcție, acestea fiind demolate într-o etapă anterioară. Locația amplasamentului nu dispune de alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu energie electrică.

În anul 2021, asocierii TUV AUSTRIA ROMANIA S.R.L. & SANTEDIL PROIECT S.R.L. & PROMINFO S.A. elaborează Raportul Geologic de Investigare pe baza lucrărilor de investigare a amplasamentului cuprinzând 8 foraje executate până la adâncimea de 3,00 m. În timpul activității de investigare au fost prelevate și analizate în laborator pentru indicatorii: TPH, pH, cloruri și sulfati, 40 de probe de sol, subsol.

Raportul de investigare geologică a evidențiat o poluare a solului în raport cu folosința „mai puțin sensibilă” în urma utilizării habelor, a rampei metalice auto și a pompelor.

Amplasamentul Sediului probe Turburea Baraci se află într-o zonă în subsolul căreia sunt formațiuni sedimentare mio-pliocene, monoclinale, de tipul pietrisurilor, nisipurilor și argilelor.

Justificarea necesității proiectului

Elaborarea prezentei documentații, reprezintă continuarea procedurii demarate de OMV Petrom în legătură cu îndeplinirea și atingerea obligațiilor de mediu aferente acestui amplasament, stabilite de APM Gorj prin *Adresa nr. 9303/10.02.2012*, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Gorj referitor la: „Refacerea suprafețelor afectate în timpul funcționării secției (dacă este cazul)”.

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

Obiectivele acțiunii de remediere vizează eliminarea sursei de contaminare – solul contaminat, reducerea / stoparea migrării poluanților în zone învecinate, eliminarea riscului de contact al populației cu substanțele poluante de tip produse petroliere, precum și remedierea solului în vederea aducerii amplasamentului la starea inițială. Acesta este scopul final al proiectului, de reutilizare a amplasamentului ca spațiu și de reducere a oricărui impact asupra mediului și a factorului uman din cauza activității istorice realizate pe amplasament.

În cadrul activității de investigare de teren s-au executat un număr de 8 foraje cu diametrul de 50 mm și adâncimea maximă de 3,0 m.

Pentru stabilirea zonelor pe care se va aplica tehnologia de decontaminare – bioremedierea și tratarea in situ, s-au luat în considerare, în principal, concentrațiile de THP identificate în timpul investigării, litologia amplasamentului, influența direcției de curgere a apei subterane.

Raportul de investigare detaliată și evaluare a riscului precizează că forajele de investigație nu au interceptat nivelul apei freatice până la adâncimea maximă de forare (3,0 m).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

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

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



Nu sunt suspiciuni ca amplasamentul este inundabil.

Remedierea solului și reconstrucția ecologică a amplasamentului Sediul probe Turburea Baraci se va realiza în concordanță cu valorile de referință pentru calitatea solului din Ordinul nr. 756/1997 privind evaluarea poluării mediului. În acest sens au fost estimate suprafețe, adâncimi și implicit volumul de sol contaminat cu produse petroliere peste limita de intervenție (TPH, 2000 mg/kg) pentru folosințe mai puțin sensibile pe baza raportului de investigație și evaluare a riscului.

Soluția tehnică propusă constă în parcurgerea următoarelor etape:

- Delimitarea și trasarea limitelor amplasamentului;
- Organizarea de șantier;
- Delimitarea zonelor contaminate și împrejmuirea acestora (129 ml);
- Delimitare drum interior pietruit (pietriș necontaminat) (218 ml);
- Degajarea amplasamentului de vegetație (827 mp);
- Îndepărtare strat pietriș necontaminat (drum interior pietruit) de la suprafață pe o grosime de 30 cm - în zonele D1 și D2 (174 mc)
- Încărcare, transport, valorificare, eliminare pietriș necontaminat - în zonele D1 și D2 (313.2 to);
- Prelevare și analiză pietriș necontaminat - în zonele D1 (147 mp) și D2 (433 mp) (TPH) (11 buc)
- Execuția excavațiilor mecanice în zona contaminată A până la adâncimea de 0,30 m (76 mc);
- Excavații pietriș contaminat în zona B până la adâncimea de 0,30 m (82 mc);
- Epuizarea apelor pluviale și evacuarea la o stație de epurare autorizată (7,6 mc);
- Prelevare probe de sol din șarje a 250 mc material contaminat excavat (2 buc.);
- Prelevare și analizarea probelor din pereții și baza gropilor excavate (10 buc.);
- Dezafectare conducte îngropate (10,0 ml);
- Dezafectare/demolare fundații din beton îngropate (10,0 mc);
- Prelevare și analiză probe levigat conf. Ord. 95/2005 pentru pietriș necontaminat (2 buc.);
- Prelevare și analiză probe levigat conf. Ord. 95/2005 pentru pietriș contaminat (1 buc.);
- Colectare, încărcare și transport deșuri necontaminate (24,0 to);
- Tratare în vederea valorificării/eliminării deșuri necontaminate (24,0 to);
- Colectare, încărcare și transport deșuri contaminate (9,12 to);
- Tratare în vederea valorificării/eliminării deșuri contaminate (9,12 to);
- Transport sol contaminat la stația de bioremediere off-site (123 to);
- Bioremediere sol contaminat în stație de bioremediere off-site (123 to);
- Transport pietriș contaminat (zona B) la o stație de tratare deșuri contaminate (pietriși contaminate) prin procese fizico-chimice de spălare și separare a TPH (148 to);
- Tratarea pietrișului contaminat la stația de tratare prin procese fizico-chimice de spălare și separare (148 to);
- Tratare in-situ zona contaminată pe adâncime 0 - 0.3 m în zona C1 (149 mp), în zona C2 (168 mp) și în zona C3 (257 mp);
- Monitorizarea procesului de tratare in-situ a zonei contaminate prin prelevare de probe și analiză TPH (12 buc.);
- Prelevare și analiză probe sol strat final adus din sursa TPH și pH (2 buc);
- Săpătura mecanică sol de umplutură în sursă (332 mc);
- Încărcare și transport sol de umplutură din sursă (332 mc);
- Umplere excavații cu sol bioremediat/curat și compactat (166 mc);
- Umplere cu sol vegetal (166 mc);
- Dezafectare împrejmuire a zonelor contaminate (129 ml);
- Dezafectare împrejmuire a zonelor necontaminate (218 ml);
- Nivelare și reconstrucție ecologică (inierbare) suprafețe afectate de lucrări (827 mp).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-21289

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



Prezentul memoriu de prezentare face subiectul executiei doar a lucrărilor de decontaminare a solului / subsolului și reconstrucție ecologică a amplasamentului Sediul Probe Turburea - Barăci.

Perioada de implementare propusă

Conform graficului de execuție, perioada de implementare propusă este de 4 luni de la data ordinului de începere a lucrărilor ce va fi emis ulterior după atribuirea Contractului de execuție.

Limitele amplasamentului

Amplasamentul fostului Sediul de Probe Turburea – Barăci din județul Gorj se află la 270 m de trupul de intravilan concentrat de o parte și alta a drumului județean DJ 661 a localității Turburea. Amplasamentul nu se află în zone protejate.

În zona amplasamentului sunt și locuințe cu dezvoltare recentă.

Cea mai apropiată locuință se află la 55 m, în partea de SE a amplasamentului. În partea de SE a fostului Sediul de probe Turburea Barăci se afla cursul de apă necadastrat Valea Calului, afluent de stânga al râului Gilort. Menționăm că în amplasament panta terenului este spre SV, iar distanța până la cursul de apă necadastrat este de cca. 240 m.

Accesul în zonă se realizează prin drumului 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.

Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Sediul de probe Turburea Barăci a fost demolat în baza Proiectului tehnic demolare facilități (construcții și instalații) din cadrul Secției Probe (Barăci) Turburea, comuna Turburea, județul Gorj.

Incinta parcului nu este împrejmuită.

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

Din punct de vedere **tehnologic**, se vor executa următoarele activități:

- Excavarea pietrișului necontaminat din zonele D1 (147 mp) și D2 (433 mp), pe intervalul de adâncime 0,00 – 0,30 cu un volum total cumulat de 174 m³;
- Excavarea solului contaminat din zona A (253 mp), pe intervalul de adâncime 0,00 – 0,30 cu un volum total cumulat de 76 m³;
- Excavarea pietrișului contaminat din zona B (273 mp), pe intervalul de adâncime 0,00 – 0,30 cu un volum total cumulat de 82 m³ și tratarea acestuia la o stație de tratare prin procese fizico-chimice de spălare și separare;
- Epuizarea apelor pluviale din gropi izolate cu electropompa submersibilă transportabilă;
- Prelevarea de probe de sol din pereții laterali și din șarje sol contaminat 250 mc/proba ai gropii excavate și analizarea pentru verificarea concentrației TPH. În cazul în care se constată depășiri ale valorilor admise, se vor continua lucrările de excavare, conform recomandărilor autorității competente de protecție a mediului;
- Încărcarea solului contaminat și transportul acestuia (123 tone) până la cea mai apropiată stație de bioremediere autorizată din zonă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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



- Excavarea solului contaminat din zonele C1 (149 mp), C2 (168 mp) și C3 (257 mp), pe intervalul de adâncime 0,00 – 0,30 și tratarea in-situ prin aplicare absorbant biodegradabil, accelerator biodegradare și soluție tensioactivă, în 4 etape;
- Excavarea, încărcarea și transportul solului curat (sol curat sau pământ bioremediat) dintr-o sursă externă, dar nu înainte 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 pământ bioremediat), inclusiv compactarea acestuia și așternerea unui strat de sol vegetal;
- Nivelarea suprafețelor umplute după care se vor și înierba.

Bioremedierea este o tehnologie 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. Bioremedierea se bazează pe capacitatea unor compuși chimici de a fi biodegradați; conceptul de biodegradare este unanim acceptat ca o însumare a proceselor de descompunere a unor constituenți naturali sau sintetici, prin activarea unor microorganisme specializate având drept rezultat produși finali utili sau acceptabili din punct de vedere al impactului asupra mediului.

Eficiența biodegradării se poate evalua prin reducerea concentrației 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 microorganisme.

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Începerea execuției lucrărilor se va face după trasarea și delimitarea zonelor contaminate pentru evitarea unor posibile riscuri/accidente care pot surveni pe parcursul execuției lucrărilor.

Se va degaja terenul de vegetația de pe zonele afectate, înainte de începerea lucrărilor, ulterior se vor strânge în gramezi și se va transporta către un depozit autorizat din proximitatea amplasamentului.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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



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

Pentru îndepărtarea eventualelor acumulări de apa pluvială in gropile excavate, in cazul in care se consideră necesar, la inceputul si in timpul lucrărilor de umplere, se vor realiza lucrarile de epuismențe.

Materialul de umplutură provenit din sursa externa 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 inierbat, de asemenea, se va inierba si terenul supus aerării mecanice dupa finalizarea remedierii. Lucrările de însămânțare a zonei umplute se vor executa imediat după efectuarea finisării ultimului strat de umplutură.

Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in funcție de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea

Specificul investitiei constă în bioremedierea „ex-situ off-site” a solului și subsolului contaminat într-o stație de bioremediere autorizata și tratarea „in-situ on-site” prin aplicare absorbant biodegradabil, accelerator biodegradere 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 constructii/ investitii noi pe suprafața amplasamentului.

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

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

Capacitatea investiției: 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 utilizați

Motorină și benzină: (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.

Echipamente și utilaje

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

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 și nivelare;• Compactor pentru tasarea	<ul style="list-style-type: none">• Container deșeuri;• Excavator pe șenile;• Incarcator frontal;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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



<p>stratului de agregate distribuit pe suprafața incintei destinată organizată de șantier;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Încărcător frontal; • Containere cu destinație spațiu social și magazie; 	<ul style="list-style-type: none"> • Echipament de prelevare probe și analiză privind indicatorul TPH, pH; • Electropompa de epuismenț submersibilă, joasă presiune; • Echipament prelevare și analiză apă din epuismenț; • Echipament aerare mecanică; • Echipamente de aplicare a materialelor absorbante, de stropire cu soluție biodegradabilă tensioactivă și acceleratör de biodegradare, precum și pentru amestecarea și aerarea solului; • Buldozer pe șenile; • Compactor; • Autocisterna cu dispozitiv de stropire; • Autobasculante destinate transportului substanțelor periculoase solide de tip pământuri contaminate.
--	---

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Alimentarea cu apă: de-a lungul perioadei de execuție a lucrărilor alimentarea cu apă potabilă se va realiza prin furnizarea în recipienti portabili adecvați.

Asigurarea apei tehnologice: nu este cazul.

Alimentarea cu energie electrică: 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/soluii 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 tratarea externă prin desorbție termică – parțial și tratarea „in-situ on-site” - parțial.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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



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 optima prezinta urmatoarele avantaje:

- reducerea cantitatii de sol contaminat care se va transporta si bioremedia in afara amplasamentului;
- cantitatea de sol din sursa, pentru umplere, este mai redusa;
- imbinarea a doua metode de remediere a solului si subsolului contaminat cu solutii optime pe fiecare zona de contaminare identificata, fapt care duce la tratarea concomitenta: atat bioremedierea ex-situ off-site, cat si 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.

Dupa finalizarea lucrarilor de umplere se realizeaza nivelarea suprafetelor. Lucrările de insamantare se vor executa imediat după efectuarea finisării ultimului strat de umplutură. În lipsa precipitațiilor atmosferice este obligatorie întreținerea umidității pe o perioadă de minimum 30 de zile prin stropire cu apă.

5. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

Terenul aferent Sediului probe Turburea - Baraci, desfiintat, pe care se vor realiza lucrările de investigare, ocupa o suprafața 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 facilitati (construcții și instalații) din cadrul Sectiei Probe (Baraci) Turburea.

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

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

– *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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-21289

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



I	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
- În urma desfășurării activităților în cadrul perimetrului analizat, nu există evacuări de ape uzate tehnologice.

Pentru diminuarea impactului generat în timpul execuției se va urmări:

- respectarea duratei de execuție a investiției pentru a diminua astfel durata de manifestare a efectelor negative;
- folosirea unor utilaje și 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 desfășoară în perimetrul analizat vor fi surse staționare, cu acțiune intermitentă și surse mobile reprezentate de mijloacele de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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) 2018/679



transport, nici una din acestea neavând 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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



Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, 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 investigării 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 au fost estimate 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/eliminarea finală) au fost efectuate pentru întreaga cantitate de deșeurii generate de lucrările efectuate, conform OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.

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

Deșeurii 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 cuva 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 deșeurii 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 deșeurii 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 în proiectul propus, ca resursă naturală a mediului, este reprezentat de solul utilizat la lucrările de umplere a excavațiilor, respectiv:

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

Terenul pe care se vor aplica lucrările de curățare, remediere sol/subsol și reconstrucție ecologică se află în proprietatea OMV PETROM SA conform actelor de proprietate deținute.

Apa utilizată în proiectul propus, ca resursă naturală a mediului, este reprezentată de apa pluvială colectată în excavațiile executate, care va fi epurată în stația mobilă de epurare de pe amplasament (dacă va fi cazul în baza analizelor fizico-chimice pentru parametrul TPH realizate de către un laborator autorizat) în vederea reutilizării în 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, balastată de 20 cm grosime. Pe platformă vor fi montate 2 barăci șantier cu destinație birou / laborator șantier / magazie /



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212893

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



vestiare / grup sanitar, în funcție de necesități, și se va monta un panou de șantier pentru identificarea investiției.

Apa potabila necesară personalului care lucrează pe amplasament va fi apa imbuteliată, 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 lucrărilor se va interzice accesul persoanelor neautorizate în zona de amenajare și funcționare 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 lucrărilor de curățare, remediere sol/subsol și reconstrucție ecologică amplasament va efectua toate analizele necesare în vederea încadrării deșeurilor identificate din timpul investigării amplasamentului, cât și cele neidentificate în timpul investigațiilor, dar care din experiența, este posibil să fie identificate pe parcursul lucrărilor de excavare sol/subsol contaminat și au fost estimate 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/eliminarea finală) au fost efectuate pentru întreaga cantitate de deșeuri generate de lucrările efectuate, conform OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.

În perioada de execuție a lucrărilor de reconstrucție ecologică a terenului Sediului probe Turburea - Barăci 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 zonă amenajată cu cuva 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 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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



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 sănătății umane, iar măsurile propuse au rolul de a evita potențialul disconfort 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*:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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



Lucrările prevăzute în proiect nu vor produce impact nici direct, nici indirect și nici cumulativ asupra celorlalte activități existente în zonă – inclusiv extracția de hidrocarburi 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;
- Respectarea prevederilor Ordinului 756/1997 privind evaluarea poluării mediului;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate (cap. IX, art. 34 -Remedierea sitului declarat contaminat).

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 copnstrucții;
- 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

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

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



incintei industriale nu va depăși nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A : LaeqT 65 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-21289

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



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.

DIRECTOR EXECUTIV

Dr. ing. Nicolae GORGI



**ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII**

Dr. Ing Ina-Liliana BLIDEA

Întocmit,
Ing. E.S.

BIODIVERSITATE

Întocmit,
Ing. Nicolae CALMA

Notă: Decizia etapei de încadrare s-a emis în 3 exemplare:
Exemplarul nr. 1 s-a predat titularului de proiect;
Exemplarul nr. 2 s-a îndosariat în dosarul de obiectiv;
Exemplarul nr. 3 s-a îndosariat în dosarul existent la nivel de serviciu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

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

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