



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Decizia etapei de încadrare  
16 din 16.02.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. OMV Petrom S.A.**, cu sediul în București, Sector 1, str. Coralilor, nr. 22, înregistrată la APM Sălaj cu nr. 7141/26.09.2022, 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, autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Sălaj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 12.01.2023, că proiectul: **Remediere a solului/subsolului și reconstrucția ecologică a amplasamentului Depozit de Produse Petroliere Zalău, jud. Sălaj**, propus a fi amplasat în Mun. Zalău, str. Depozitelor, nr. 4, jud. Sălaj,

**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, 13, lit. a) – orice modificări sau extindere, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate, sau în curs de a fi executate care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.

- autoritățile reprezentate în comisia de analiză tehnică nu au avut obiecții/observații în ceea ce privește proiectul în cauză;

- prezenta solicitare a fost mediatizată prin publicare anunț în ziarul Jurnalul, afișare și înregistrare anunț la sediul Primăriei Municipiului Zalău, și pe pagina proprie de internet, precum și la sediul și pe pagina de internet a APM Sălaj, iar proiectul de Decizie etapă de încadrare a fost postat pe pagina de internet a APM Sălaj;

- în urma mediatizării nu au fost înregistrate observații/obiecții din partea publicului privind proiectul în cauză;

- în urma analizării caracteristicilor proiectului (mărime, producția de deșeuri, emisii poluante, riscul de accidente), a localizării și caracteristicilor impactului potențial, s-a stabilit că realizarea acestuia nu va avea un impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu;





b) Caracteristicile proiectului:

b1) dimensiunea și concepția întregului proiect:

**Justificarea necesității proiectului**

**Necesitatea prezentului proiect vizează realizarea și îndeplinirea obligațiilor de mediu stabilite pentru refacerea calității mediului, emise de către APM Sălaj cu nr. 3491/20.12.2016.**

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

În vederea realizării proiectului de , remediere solului și reconstrucția ecologică a Depozitului de produse petroliere Zalău, județul Salaj a fost solicitat de către beneficiar și emis Certificat de Urbanism de către Primăria Municipiului Zalău.

Depozitul Petrom Zalău ocupă o suprafață totală de 26147 m<sup>2</sup> și este proprietate OMV Petrom S.A. conform certificatului de atestare a dreptului de proprietate asupra terenului Seria M03 nr. 3067/05.08.1996 și Extrasului de carte funciara nr. 67882.

Obiectivele acțiunii de remediere ("OAR") vizează eliminarea sursei de contaminare și ecologizarea solului/subsolului 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/subsolului în vederea aducerii amplasamentului la starea inițială. Acesta este și scopul final al proiectului de reutilizare amplasamentului și de reducere a oricărui impact asupra mediului local datorită activității istorice realizate pe amplasament.

Terenul este amplasat într-o zonă cu destinația admisă ca zonă unități industriale.

Remedierea solului/subsolului și reconstrucția ecologică a amplasamentului analizat se va realiza în concordanță cu valorile de referință pentru calitatea solului din Ordinul nr. 756/1997 privind evaluarea poluării mediului pentru folosința mai puțin sensibilă și ținând cont de recomandările studiului de evaluare a riscului ca valoare țintă.

Obiectivul studiului de fezabilitate este de a furniza suficiente informații și suport în cadrul unui management al riscului privind deciziile de a alege cele mai fezabile tehnologii, obținând cele mai avantajoase rezultate, costuri și perioade de timp pentru prezentul sit contaminat. Incertitudinile inerente asociate acțiunilor de remediere pot fi numeroase, variind de la potențialele necunoscute privind hidrogeologia sitului (prezența apei superficiale condiționată de condițiile meteorologice) și actuala extindere a contaminării, până la performanțele tehnologiilor aplicate pentru remediere, ca parte a strategiei de remediere.

Riscurile asociate poluanților urmează să fie reduse prin cea mai eficientă metodă de remediere, având în vedere limitările și particularitățile amplasamentului.

Principalele obiective ale acțiunii de remediere pentru prezentul proiect sunt:

- reducerea concentrației de hidrocarburi petroliere din sol (identificate pe amplasament, tip THP) prin remedierea sitului contaminat și încurajarea reutilizării acestuia;
- înlăturarea riscului de migrare a contaminării cu produse petroliere de la nivelul solului-subsolului către apa subterană prin migrare pe verticală;
- înlăturarea riscului privind solul contaminat cu hidrocarburi pentru utilizatorii sitului.

Pe baza celor trei elemente care stau la baza evaluării riscului, respectiv sursa-căle-receptor, se prezintă trei metode principale de gestionare și/sau de reducere a riscurilor majore:

- modificarea/ eliminarea sursei de poluare;
- modificarea/ eliminarea căilor de poluare;
- modificarea/ eliminarea comportamentului receptorului/receptorilor.

**Lucrările proiectate constau în:**

- Excavarea solului contaminat din zonele C + D, la adâncimea de 2,0 m, respectiv 3,0m;
- După finalizarea săpăturii mecanice și ajungerea la cota de săpătură din proiect se vor preleva probe din pereții gropilor excavate și din materialul contaminat prin sarje de 250 mc/proba pentru efectuarea analizelor în vederea determinării



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Str. Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



concentrațiilor TPH (mg/kg s.u.); în situația în care analizele de laborator arată concentrații mai mari decât valorile limită admise pentru terenuri mai puțin sensibile (2000mg/kg s.u TPH.) pentru componenta sol, se vor comunica autorității competente pentru protecția mediului. Activitățile vor continua conform recomandărilor APM;

- Deseurile din demolari contaminate/necontaminate vor fi transportate, pe baza analizelor de levigat în stații autorizate în vederea tratării respectiv valorificării/eliminării. Eliminarea deseurilor se va realiza numai dacă nu se va găsi o soluție de valorificare. Va fi respectat principiul ierarhiei deseurilor.
- Dacă în timpul execuției vor fi identificate conducte îngropate inactive acestea vor fi dezafectate predate beneficiarului sau valorificate/eliminate după caz. Se estimează demontarea unui tronson de 100 ml conductă îngropată pe suprafața supusă remedierii;
- După finalizarea săpăturii mecanice se vor preleva probe din sărje ( 2 buc. la 500 m<sup>3</sup> material contaminat, respectiv din peretii și baza gropii excavate pentru efectuarea analizelor în vederea determinării concentrațiilor TPH (mg/kg s.u.) la limita excavatiei;
- Transport sol contaminat la stația de bioremediere în vederea tratării. Executantul este responsabil de identificarea stației de bioremediere autorizată la momentul execuției lucrărilor cu respectarea principiului proximității;
- Scarificarea solului contaminat de pe suprafața din zona A + B, pe adâncimea de 0,3 m, respectiv 1,0 m;
- Depunerea de material absorbant și accelerador biodegradabil pe suprafața aferentă zonelor A și B;
- Monitorizarea calității solului tratat în situ în cinci sesiuni lunare ;
- În situația în care analizele de laborator realizate pentru fiecare etapă a execuției arată concentrații mai mari decât valorile limită admise pentru terenuri mai puțin sensibile , se vor comunica autorității competente pentru protecția mediului. Activitățile vor continua conform recomandărilor APM;
- Apa epuizată va fi analizată (1 probe-TPH și orice alți indicatori) și , în funcție de rezultat, va fi utilizată în procesele tehnologice din amplasament/transportată la stație de epurare autorizată pentru tratare
- Prelevare probe sol curat pentru efectuarea analizelor în vederea determinării concentrațiilor TPH (mg/kg s.u.) și sol vegetal pentru efectuarea analizelor în vederea determinării concentrațiilor TPH (mg/kg s.u.) și indicatorului pH;
- Epuizamente pentru eventualele ape pluviale acumulate în gropile excavate cu electropompa submersibilă transportabilă;
- Încărcarea materialului de umplutură (pământ bioremediat/sol curat din groapa de împrumut/sol curat provenit din alte lucrări autorizate) transportul acestuia în incinta amplasamentului depozitului;
- Umplerea gropilor rezultate în urma excavațiilor cu materialul de împrumut (sol curat sau pământ bioremediat) și sol vegetal;
- Nivelarea suprafețelor afectate și înierbare.

Lucrările de excavații se vor executa cu atenție în vederea depistării eventualelor conducte sau instalații subterane neidentificate pe parcursul demolării depozitului. În cazul identificării unor conducte sau alte instalații subterane, se va opri execuția și se va anunța beneficiarul în vederea stabilirii modului de evacuare din amplasament; În cazul în care au fost identificate utilități subterane (utilități publice) în urma excavațiilor și care nu vor fi dezafectate, compactarea pământului din etapa de umplere se va realiza manual.

Excavarea straturilor poluate se va face prin retragere, cu excavatoare, iar transportul pământului contaminat în stația de bioremediere se va realiza cu autobasculante. Toată activitatea de excavare sol contaminat se va realiza strict de pe suprafața depozitului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Str. Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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





După finalizarea excavării solului contaminat de pe amplasament prin transportul acestuia la stația de bioremediere se va trece la umplerea gropilor excavate. Solul bioremediat va fi gestionat de stația de bioremediere în corelație cu valorile indicatorilor de calitate specifici.

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 amintite mai sus.

Umplerea gropilor excavate se va face 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. Această etapă se va realiza numai după acceptarea calității solului conform rezultate din rapoartele de încercări (de către dirigințele de șantier și aduse la cunoștința autorității competente, materialul de umplutură (material coeziv-argila și material slab coeziv-nisip/pietris) se va identifica din surse existente în zonă.

Materialul de umplutură va fi împrăștiat și nivelat pe întreaga lățime, în straturi elementare suprapuse, cu grosimea de 15-20 cm. Pentru întinderea materialului în stare afânată și înfrățirea stratelor se utilizează buldozere, respectiv scarificatoare. Înfrățirea între straturi se va realiza prin scarificarea stratului suport. De asemenea se vor executa trepte de înfrățire la contactul cu taluzul excavației, ce vor avea o lățime de max. 0,50 m. Umpluturile se vor executa din straturi elementare suprapuse, pe întreaga lățime a suprafeței. Pentru compactarea materialului se vor utiliza cilindrii compactori 10-12 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. Nu se admit materiale pentru umplere dacă prezintă reziduuri ale activității antropice, industriale sau domestice, mâluri sau materiale vegetale, etc. Se recomandă ca gropile excavate rezultate în urma excavării solului contaminat să fie umplute într-un timp cât mai scurt pentru a nu permite acumulări de apă pluvială, eventuale baltiri, etc.

Ultimul strat depus (sol vegetal grosime de 20 cm, procurat din surse locale) va fi înierbat. Lucrările de insămânțare a zonei umplute se vor executa imediat după efectuarea finisării ultimului strat de umplutură și dacă este necesar se va efectua udarea acestuia după insămânțare.

#### **- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:**

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

Aplicarea metodei se va face cu parcurgerea următoarelor etape:

**Amenajare organizare de șantier** ce va include: o platformă balastată (100 mp), împrejmuirea acesteia (40 m), containere birou/vestiar/laborator/ magazie/grup sanitar (2buc.) și panou de identificare a investiției (1 buc);

#### **Delimitarea și împrejmuirea pe amplasament a zonelor contaminate a amenajărilor prozorii.**

Suprafețele contaminate au fost determinate pe baza hărții de delimitare a contaminării din cadrul raportului de investigare pentru categoria de folosință mai puțin sensibilă. Zona se va trasa prin ridicări topografice și se va delimita cu bandă de împrejmuire pe țarâși din lemn.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Str. Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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





De asemenea se va marca si delimita zona de protectie a forajelor de control existente pe amplasament (L x l=2 m x 2 m) din zonele care necesita excavarea solului/subsolului contaminat, puturi care vor fi protejate in timpul excavatiilor. De asemenea, se va avea in vedere protectia vecinatatii se va lua in considerare utilizarea unei plase de protectie ;

***Degajarea terenului de vegetatie in zonele unde se executa lucrari cat si in zonele adiacente pentru facilitarea accesului la zonele contaminate;***

Inainte de inceperea lucrurilor de remediere amplasamentul va fi curatat de vegetatia care va fi eliminata.

Avand in vedere activitatea desfasurata pe amplasamentul depozitului de produse petroliere Zalau si pentru a nu afecta infrastructura posibil ingropata existenta s-au prevazut lucrari de sapatura manuala pe conturul acestor zone care vor fi ulterior excavate mecanic. Astfel se propun metode de identificare a acestora, prin sapatura manuala pe o adancime de 1,0 m, pe conturul zonelor contaminate necesar a fi excavate. In cazul identificarii unor conducte sau a altor instalatii subterane necunoscute, necuprinse in prezentul studiu, se va opri executia si se va anunta beneficiarul.

Executantul este responsabil de respectarea ierarhiei in gestionarea deseurilor si pentru tratare in vederea valorificarii/eliminarii la depozite autorizate cu respectarea legislatiei aplicabile;

***Bioremedierea solului/subsolului contaminat in statie de bioremediere autorizata.***

Executantul este responsabil pentru identificarea statiei de bioremediere tinand cont de principiul proximitatii.

Dupa realizarea excavatiilor, la cotele stabilite prin proiect, se va realiza prelevarea si analiza probe sol/subsol din peretii si baza excavatiilor pentru verificarea concentratiei indicatorului THP. Rezultatele analizelor probelor de sol/subsol (analize efectuate de laborator acreditat RENAR, terta parte independent, sau echivalent) se vor comunica autoritatii competente de mediu. In cazul in care se identifica depasiri ale indicatorului THP, excavatiile vor continua numai la solicitarea autoritatilor pentru protectia mediului; Dupa finalizarea activitatilor de excavare, conform planurilor de sapatura, se vor preleva probe de sol din baza si peretii excavatiilor. Rezultatele analizelor probelor prelevate se vor comunica autoritatii competente de mediu care vor dispune sau nu actiuni suplimentare de remediere fata de cele stabilite pana in prezent de catre autoritatea competenta.

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

***Excavarea solului/subsolului contaminat se recomanda a se executa cu ajutorul excavatorului sau buldoexcavatorului/buldozerului, dupa caz.***

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

In vederea selectiei solului/subsolului contaminat de cel necontaminat, in timpul excavarii conform planurilor de sapatura se vor preleva probe din acesta la fiecare sarja de 250 mc sol/subsol excavat.

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

Pentru probele prelevate din baza si peretii excavatiilor, rapoartele de incercari vor fi transmise autoritatii competente pentru protectia mediului iar la solicitarea acestora, in



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Str. Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



cazul in care se constata depasiri ale valorilor admise, se vor continua sau nu excavatiile. Probele din baza si pereti se preleveaza conform Ordinului nr.184/21.09.1997.

Pentru aceste probe se vor efectua analize cu determinarea concentratiei de produse petroliere (THP).

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

Volumul de sol contaminat excavat va fi incarcat si transportat in conditii A.D.R. la statia de bioremediere autorizata, pentru decontaminare. Executantul este responsabil pentru identificarea statiei de bioremediere autorizata din proximitatea amplasamentului.

Transportul pamantului contaminat si a celorlalte deseuri periculoase se va realiza cu firme autorizate A.D.R. pentru transportul produselor periculoase si in baza documentelor legale de insotire a transportului, conform HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei, cu modificări ulterioare (anexa 1 de aprobare a transportului si anexa 2 de transport deseuri periculoase, aviz de insotire marfa, tichet/bon de cantar).

Rutele de transport se vor stabili in baza aprobarilor obtinute pe anexa 1 de la agentile de mediu locale si a aprobarii ISU. Basculantele vor fi dotate cu prelata pentru prevenirea imprastierii de praf/deseu contaminat in timpul transportului.

Tratarea biologica a solului/subsolului contaminat se va realiza off-site intr-o statie de bioremediere autorizate din apropierea amplasamentului functie de disponibilitatea (capacitatea) acestora la momentul executiei lucrarilor. Identificarea statiei de bioremediere din proximitatea amplasamentului este in responsabilitatea executantului. Se vor efectua cantariri pentru evaluarea cantitatilor transportate si se vor face analize pentru fiecare sarja de deseuri.

Procesul de tratare a solului/subsolului contaminat receptionat implica dispunerea acestuia pe suprafata platformei autorizate si inducerea unor conditii optime pentru proliferarea microorganismelor (bacterii) si desfasurarea activitatii de degradare biologica, respectiv de consum a produsilor petrolieri.

In functie de organizarea statiei de bioremedire, unde se va trata solul contaminat, indicativ dar nelimitativ, principalele etape care se vor desfasura in cadrul acesteia sunt: receptia si stocarea temporara a solului/subsolului contaminat;

Solul contaminat va fi initial stocat intr-o zona imprejmuita cu pereti mobili din beton. Aceasta suprafata va fi impartita in sectiuni pentru stocarea si incadrarea deseurilor aduse.

Inainte de inceperea procesului de tratare, intrucat solul excavat are o compozitie diversa, acesta va fi supus unui proces de sortare prin sitare.

stocarea materialului de afanare texturat (rumegus sau paie tocate);

Materialul de afanare va fi depozitat intr-o zona delimitata cu elemente detasabile din beton.

Bioremedierea - fiind un proces biologic aerob, pentru bioremediere este necesara asigurarea de oxigen prin aerarea periodica a materialului. In acest scop materialul dispus in brazde va fi amestecat / afanat periodic cu ajutorul unui utilaj special, cu adaos de materialul texturat, acesta avand rolul de mentinere a starii de afanare.

Scopul aerarii este:

- asigura un continut eficient de oxigen in gramada de compost;
- previne acumularea metanului eventual format;
- asigura evacuarea caldurii de reactie eliberate.

Tinand cont de conditiile meteorologice, statia va functiona aproximativ 6-7 luni / an, cand temperatura exterioara depaseste 15 °C (aprilie – octombrie), fiind tratate deseuri in sarje de cca. 3 luni fiecare.

Actiunea de bioremediere a solului contaminat se considera incheiata cand concentratiile poluantilor au ajuns la nivelul pragurilor prevazute de legislatia nationala aplicabila care sa permita valorificarea acestuia, proces monitorizat prin prelevari de probe in vederea conducerii eficiente a procesului de tratament biologic.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Str. Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



Solul contaminat excavat de pe amplasament si tratat prin procesul de bioremediere trebuie sa respecte principiile ierarhiei gestionarii deseurilor conform legislatiei in vigoare. La cererea Beneficiarului, executantul lucrarilor are obligatia de a face dovada bioremedierii prin transmiterea rapoartelor de monitorizare care atesta progresul procesului de bioremediere si certificatului de bioremediere, inclusiv valorificarea (certificatul de valorificare), de a raporta gestiunea deseurilor si de a respecta toate reglementarile legislatiei aplicabile gestionarii deseurilor.

In timpul excavatiilor, poate exista posibilitatea ca in urma conditiilor meteorologice, sa se acumuleze apa in gropile excavate astfel incat va fi necesara luarea in considerare a realizarii unui sant perimetral pentru dirijarea apelor catre o basa, executata la cel mai adanc nivel al excavatiilor si ulterior pomparea intr-o haba utilizand pompe de epuismet cu capacitate recomandata de 3-5 l/s. Apa din epuismete va fi tratata prin intermediul statiei de epurare mobila din amplasament. Stabilirea calitatii apei acumulate se face prin prelevarea de probe de apa si analiza indicatorului TPH sau a oricarui indicator solicitat de catre autoritatea competenta, iar in functie de rezultatele probelor (ex. apa va fi utilizata in procesele de tratare on-site/in-situ).

Epuismete ape provenite din precipitatii si colectate in gropile rezultate in urma excavatiilor (10% din volumul de sol/subsol contaminat excavat). Apa acumulata va fi tratata intr-o statie de epurare mobila montata pe amplasament. Se vor preleva si analiza probe de apa (1 proba la 10 mc, la 100 mc si la fiecare 200 mc) pentru indicatorul THP si orice alt indicator solicitata de autoritatea competenta.

Umplerea gropilor rezultate in urma excavatiilor se face cu sol curat din sursa locala/ sol necontaminat depozitat pe amplasament, in straturi compactate pentru adancimi de peste 30 cm si strat final de sol necompactat de 20 cm grosime.

Umplerea gropilor excavate se va face cu material de umplutura (sol curat adus din surse locale), verificat pe baza buletinelor de analize emise de laboratorul acreditat pentru ca materialul de umplutura sa fie curat privind indicatorul THP. Totodata trebuie sa fie calitativ pentru a fi folosit la operatiunea de umplere, astfel sa nu contina bolovanisuri, mal, resturi vegetale sau animale, etc., sau diverse alte umpluturi care sa nu se preteze compactarii.

Solul/subsolul din surse locale poate fi folosit ca material de umplutura numai daca rezultatele efectuate pe probele prelevate se încadrează în limitele prevăzute conform Ord. 756/1997.

Calitatea solului curat se stabileste in urma analizelor de laborator pe probe de sol prelevate din sursa privind indicatorul TPH. Acesta trebuie sa se încadreze sub pragul de alerta al terenurilor cu folosinta mai putin sensibila – teren, curti constructii, incinta depozitului de produse petroliere Zalau, judetul Salaj.

Executantul trebuie sa asigure, garanteze si documenteze prin documente justificative ca provenienta solului/subsolului gasit este dintr-o sursa legala si ca este corespunzator, conform prevederilor proiectului.

Adăugarea eventuală a unor produse, destinate să faciliteze compactarea, nu se va face decât cu aprobarea proiectantului, în care caz se vor preciza și modalitățile de utilizare. Acesta se va identifica din surse existente in apropierea amplasamentului. .

Asternerea ultimului strat de 20 cm cu sol vegetal in gropile excavate se va face dupa confirmarea gradului de compactarea al materialului curat depus in gropile excavate. Solul vegetal va fi adus din surse locale , acesta va fi verificat pe baza buletinelor de analize emise de laboratorul acreditat pentru ca solul vegetal sa fie curat privind indicatorul THP si pH.

Totodata acesta trebuie sa fie si calitativ pentru a fi folosit la operatiunea de umplere, respectiv sa nu contina bolovanisuri, mal, resturi vegetale sau animale etc. Transportul solului vegetal in amplasament se va realiza numai dupa acceptarea calitatii conform rezultatelor din rapoartele de incercari de catre dirigintele de santier. Acesta se va identifica din surse existente in apropiere de amplasamentul lucrarilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Str. Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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





Grosimea stratului de pământ vegetal este de 20 cm. Pământul vegetal trebuie să fie fărâmițat, curățat cu grijă de pietre și umectat înainte de răspândire.

Nu se vor introduce în umpluturi bolovani, bulgari de pamant inghetat.

Apa necesară etapei de compactare a umpluturilor utilizată va fi apa curată adusă din surse de apă conforme și autorizate.

Apa de compactare nu trebuie să fie murdară sau să conțină materii organice în suspensie și să nu susțină contaminarea.

Alimentarea cu apă a cisternelor se va realiza din surse disponibile de apă cunoscute de executant și prezentate spre aprobare către beneficiar.

Contractorul este obligat să identifice o sursă cu material de umplere, să justifice proveniența materialelor de umplere cu documente doveditoare.

Excavarea materialului de umplere din surse locale autorizate se va face numai după justificarea calitatii materialului prin rezultatele analizelor de laborator privind indicatorul TPH, pH pentru solul strat final și a indicatorului de THP pentru solul de umplutură compactată, inclusiv a parametrilor tehnico-fizici și acceptarea acestuia de către beneficiar.

Excavarea se va executa cu excavatoare, iar transportul solului curat se va realiza cu autobasculante.

După confirmarea calitatii materialului de umplutură curat din sursă se va trece la etapa de umplere a gropilor rezultate din excavarea solului contaminat. Pentru realizarea acestei operații - umplerea excavatiei se vor utiliza materiale procurate din sursele existente în zonă.

Contractorul va fi responsabil de toate compromisurile create în sursă de material de umplere, fără a implica în vreun fel beneficiarul.

Executantul este obligat să identifice o sursă de material de umplere în perimetrul apropiat amplasamentului.

Înainte de începerea lucrărilor de umplere se execută lucrări pregătitoare în limita amprizei și anume asanarea zonei prin îndepărtarea apelor de suprafață dacă este cazul. Executantul nu va trece la execuția umpluturilor înainte ca dirigintele să constate și să accepte execuția lucrărilor pregătitoare enumerate în prezentul articol. Această acceptare trebuie să fie, în mod obligatoriu, menționată în registrul de șantier.

În cazul în care pe ampriza lucrărilor de umplutură apar lentile de mal sau de pământuri moi, cu exces de umiditate, se va îndepărta prin excavare o grosime de material suficientă, dar nu înainte de informarea proiectantului în vederea precizării modului de tratare a zonei respective.

În cazul în care pământul din terenul de fundare are umiditate în exces se va lăsa timp de cca. 24 ore pentru scăderea umidității în limita valorilor prevăzute conform STAS 1913/1-83.

Materialul de umplutură va fi împrăștiat și nivelat pe întreaga lățime, în straturi elementare suprapuse, cu grosimea de 25-30 cm, urmărind realizarea profilelor transversale și longitudinale proiectate. Profilul transversal al fiecărui strat elementar va trebui să prezinte pante suficient de mari pentru a asigura scurgerea rapidă a apelor de ploaie. În lipsa altor precizări, aceste pante vor fi de min. 5%, fără urme sau fâgașuri mai adânci de 10 cm. Pentru întinderea materialului în stare afânată și înfrățirea stratelor se utilizează buldozere, respectiv scarificatoare.

La punerea în opera a materialului de umplere se va ține seama de umiditatea optimă de compactare stabilită prin încercarea Proctor normal cu o variație de  $\pm 2\%$ . În cazul în care umiditatea este mare nu se execută asternerea și compactarea imediată, lăsând pamantul să se usuce până la umiditatea optimă. În caz contrar, dacă pamantul este uscat, acesta se va uda pentru a-l aduce la valoarea umidității optime.

Nu se execută lucrări de umplere sau compactare pe timp de ploaie sau ninsoare.

În situația în care lucrările de umplere au fost întrerupte, reînceperea execuției nu poate fi reluată decât după un timp fixat de diriginte sau reprezentantul proiectantului sau la propunerea beneficiarului și verificarea stării ultimului strat depus.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Str. Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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





Dupa realizarea lucrarilor de umplere suprafata amplasamentului va fi nivelata. Lucrarile de insamantare a platformei se vor executa imediat dupa efectuarea finisarii ultimului strat de umplutura. Dupa insamantare terenul va fi greblat si tasat cu un mai plat sau cu un rulou. In lipsa precipitatiilor atmosferice este obligatoriu intretinerea umiditatii pe o perioada de minimum 30 de zile prin stropire cu apa.

Aceste lucrari se vor realiza imediat dupa terminarea si receptionarea ultimului strat de umplutura compactata. Stratul final de umplere va fi atent realizat, nivelat si completat corespunzator, respectand cotele finale ale profilelor longitudinale si transversale intocmite de proiectant.

Acoperirea suprafetelor umplute si compactate se va realiza cu sol vegetal/strat final, procurat din sursele din zona. Acest strat nu va fi compactat, se va nivela si se va inierba. Stratul final se realizeaza cu sol ce poate sa asigure insamantarea, incoltirea si dezvoltarea vegetatiei pe amplasament. Solul folosit trebuie sa fie curat, fara bolovanisuri, faramitat si udat inainte de raspandire, daca este cazul.

**b<sub>2</sub>) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate** - în zona amplasamentului nu se mai derulează alte proiecte;

**b<sub>3</sub>) resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** Solul/subsolul utilizat in proiectul propus, ca resursa naturala a mediului, este reprezentat de solul/subsolul supus decontaminarii prin aplicarea tehnologiei de bioremediere prin introducerea de microorganisme si solutii de biopreparat la o statie de bioremediere off site autorizata situata in proximitatea ampasamntului

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

**b<sub>4</sub>) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:**

În perioada de execuție a lucrărilor de reconstrucție ecologică a amplasamentului Depozit petrolier Zalau nu se preconizează că se vor produce deșuri tehnologice.

De asemenea, se pot strange cantitati mici de deșuri menajere nepericuloase care vor fi depozitate intr-o europubela si apoi transportate de catre agentul local de salubritate la depozitul ecologic zonal: deseuri municipale amestecate (cod 20 03 01) sau sortate pe categorii, și, posibil, deșuri reciclabile de ambalaje: metalice- 15 01 04, hartie si carton 15 01 01, materiale plastice 15 01 02 si sticla 15 01 07.

Toate deșeurile vor fi depozitate in zone special destinate, izolate de scurgeri de suprafata. Containerele de deșuri vor fi acoperite, pentru a impiedica antrenarea eoliana a prafului și gunoaielor și acumularea de ape pluviale și vor fi controlate regulat și inlocuite in momentul umplerii. Ori de câte ori va fi necesar, vor fi aduse bene speciale pentru ca deșeurile sa poata fi separate in vederea reciclarii sau eliminarii.

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.

Evidenta gestiunii deseurilor este tinuta de catre personalul de la punctul de lucru.

Dupa terminarea lucrarilor nu vor mai exista surse de deseuri pe amplasament.

Toate deseurile vor fi depozitate in zone special destinate. Containerele de deseuri vor fi acoperite, pentru a impiedica antrenarea eoliana a prafului si gunoaielor si vor fi controlate regulat si inlocuite in momentul umplerii. Ori de cate ori va fi necesar, vor fi aduse containere speciale pentru ca deseurile sa poata fi separate in vederea reciclarii sau eliminarii.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Str. Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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





Deseurile menajere care vor fi produse de catre personalul lucrator vor fi colectate pe plan local si vor fi transportate la depozitul ecologic zonal in baza unui contract .

Deseurile contaminate reprezentate de solul/subsolul contaminat excavat, sunt incadrate ca deseuri periculoase, iar pentru transportul acestora trebuie respectata legislatia de mediu specifica (HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei, cu modificări ulterioare).

**b5) poluarea și alte efecte negative:** Activitatea propusă nu reprezintă o sursă de poluare pentru sol și subsol, obiectivul proiectului fiind decontaminarea amplasamentului. In perioada executarii lucrarilor de remediere si reconstructie ecologica a amplasamentului, impactul produs asupra factorilor de mediu va avea efecte reduse.

- *pentru factorul de mediu apă:*

*Riscuri de contaminare a apelor subterane:*

in perioada de executie, apele uzate sunt rezultate din activitati igienico-sanitare din cadrul organizarii de santier (pentru care s-au prevazut toaleta ecologice), scurgerile accidentale de produse petroliere sau ulei de la vehiculele folosite, depozitarea temporara necorespunzatoare a deseurilor menajere.

*Măsuri de protectie a apelor subterane.*

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. Pentru îndepărtarea apei de pe amplasament, în cazul în care se consideră necesar, la începutul și în timpul lucrărilor de umplere, se vor realiza lucrări de epuizamente.

- *pentru factorul de mediu aer:*

in perioada de executie, este negativ, dar in limite reduse si se datoreaza poluarii atmosferei prin gazele de esapament a utilajelor folosite pentru realizarea lucrarilor din proiect, manipularea materialelor precum si prin particulele antrenate si produse din circulatia vehiculelor;

*Măsuri de protectie aerului:* sunt 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.

- *pentru zgomot și vibrații:*

Sursele de zgomot si de vibratii pot apare in perioada de executie a lucrărilor provin de la utilajele in miscare, care vor funcționa 8 ore/zi lumina.

Se apreciaza ca la limita arealului amplasamentului nivelul sonor nu va depasi limita maxima admisibila de 50 dB.

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.

- *pentru sol și subsol :*

in perioada executiei se vor ocupa temporar suprafete de teren (ex Organizarea de santier). dar ulterior se vor lua masuri astfel incat terenul sa fie adus la starea initiala.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Str. Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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





### *Măsuri de protecție a solului și subsolului:*

Activitatea propusă nu reprezintă o sursă de poluare pentru sol și subsol, obiectivul proiectului fiind decontaminarea amplasamentului.

**b6) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:** riscul de accident, pe perioada execuției lucrărilor este redus, iar alimentarea utilajelor cu carburanți se face numai la stațiile de distribuție carburanți autorizate;

**b7) riscurile pentru sănătatea umană - de ex., din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:**

Se vor lua toate măsurile necesare să fie respectate toate prevederile legilor în vigoare, atât pe timpul execuției lucrărilor.

Lucrarile executate in cadrul prezentului proiect au ca scop principal aducerea terenului la starea lui initiala, cea dinaintea exploatarii terenului.

In urma executarii lucrarilor propuse solul contaminat identificat va fi inlocuit cu sol cu concentratii de hidrocarburi admisibile, conform legislației.

Executantul lucrarilor isi va amenaja organizarea de santier pe amplasament, cat mai aproape de locurile de executie a puturilor de monitorizare.

Amenajare organizare de santier ce va include: o platforma balastata (100 mp), imprejmuirea acesteia (40 m), containere birou/vestiar/laborator/ magazie/grup sanitar (2buc.) si panou de identificare a investitiei (1 buc);

In perimetrul spatiului ales, constructorul isi va amenaja o zona de parcare pentru autovehicul si utilajul de forare.

In aceasta zona va fi instalata si o toaleta ecologica si o pubela pentru deseurile de tip menajer. In conditiile respectarii disciplinei de santier, nu apar surse semnificative de poluare a mediului, iar impactul asupra produs de organizarea de santier va fi nesemnificativ. In aceste conditii nu au fost prevazute dotari si masuri speciale pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Accesul la lucrarile propuse se va face pe drumurile existente din zona. Antreprenorul este obligat ca pe toata durata executiei lucrarilor sa se pastreze si sa intretina drumurile de acces, curatenia in santier si sa refaca eventuale deterioroari prin propriile activitati/lucrari.

Se propune amplasarea organizarii de santier pe latura de sud, in zona de acces in amplasament. Aceasta amplasare se va realiza cu acceptul beneficiarului.

La finalizarea lucrarilor din prezenta documentatie, executantul va dezafecta zona organizarii de santier, readucand respectiva zona respectiva la starea initiala.

Caile de acces vor fi intretinute pe toata durata executiei.

### **c) Localizarea proiectului:**

c1) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: conform Certificatului de urbanism nr. 560/21.06.2022, emis de Primăria Municipiului Zalău, terenul fiind înscris în C.F. nr. 67882 Zalău, nr. cad. 67882 în suprafața de 26.147,00 mp și este situat în intravilanul municipiului Zalău, str. Depozitelor, nr. 4, jud. Sălaj

c2) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: după finalizarea lucrărilor de reabilitare zonele afectate din timpul execuției vor fi refăcute prin curățare, refacere cadru natural prin taluzare cu pământ vegetal și înierbare.

c3) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;
- zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
- zonele montane și forestiere: nu este cazul;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Str. Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;
- 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;
- 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;
- zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul;
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul.

**d) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:**

d1) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: - punctual pe perioada de execuție;

d2) natura impactului: - impactul asupra zonei este temporar, pe termen scurt, doar pe perioada execuției;

d3) natura transfrontalieră a impactului: - nu este cazul; amplasamentul proiectului nu se află în apropierea graniței cu alte țări, proiectul nu va influența calitatea aerului înconjurător al altei țări sau nu va genera emisii în ape care se genereze efecte pe teritoriul altui stat.

d4) intensitatea și complexitatea impactului: - va fi mică pe perioada de execuție și funcționare;

d5) probabilitatea impactului - redusă, pe perioada de execuție și funcționare;

d6) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: - perioada de expunere va fi redusă, întrucât poluanții se vor manifesta doar pe amplasamentul unde au loc lucrări de execuție. În perioada de execuție a proiectului durata și frecvența impactului asupra factorilor de mediu va fi temporar și pe termen scurt. Pe măsura realizării lucrărilor și închiderii fronturilor de lucru, calitatea factorilor de mediu afectați va reveni la parametrii inițiali;

d7) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;

d8) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: respectarea legislației în vigoare și respectarea condițiilor din prezenta decizie etapă de încadrare.

**Proiectul nu intră sub incidența OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și nu se încadrează în art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.**

**Caracteristicile proiectului și/sau condițiile de realizare a proiectului:**

- Respectarea prevederilor art. 20 alin. (1) din Legea nr. 292/2018: *"În situația în care, după emiterea acordului de mediu și înaintea obținerii aprobării de dezvoltare, proiectul a suferit modificări, titularul proiectului este obligat să notifice în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă cu privire la aceste modificări."*
- În cadrul organizării de șantier, după caz, precum și pe durata execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea poluării factorilor de mediu sau

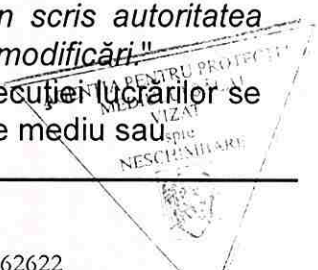


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Str. Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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





- prejudicierea stării de sănătate sau confort a populației, fiind obligatoriu să se respecte normele, standardele și legislația privind protecția mediului, în vigoare;
- Colectarea deșeurilor rezultate pe durata execuției lucrărilor și depozitarea/valorificarea acestora cu respectarea prevederilor legislației privind regimul deșeurilor.
  - Respectarea prevederilor actelor/avizelor emise de alte autorități pentru prezentul proiect.
  - Respectarea prevederilor Ord. 119/2014, cu modificările ulterioare, privind nivelul de zgomot.
  - Înterzicerea depozitării direct pe sol a deșeurilor sau a materialelor cu pericol de poluare.
  - Conform art. 43, alin. 3-4 din anexa nr. 5 la procedură, din Legea nr. 292/2018 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*: (3) La finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz; (4) Procesul-verbal întocmit în situația prevăzută la alin. (3) se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
  - Luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
  - Evitarea producerii de deșeurii și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.
  - Prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora.
  - Să supravegheze desfășurarea activității, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare.
  - Se interzice depozitarea pe amplasament de substanțe și preparate periculoase.
  - Menținerea în stare de curățenie a spațiului destinat implementării proiectului, fără depozitări necontrolate de deșeurii.
  - Colectarea selectivă și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conform OUG nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023;
  - Asigurarea refacerii mediului în toată zona de implementare a proiectului.
  - Se impune respectarea cu strictețe a amplasamentului, fără extinderi sau modificări ulterioare.
  - În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește".

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Str. Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



mediului, considerându-se că acestea sunt vătămăte într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Acele 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 emitere 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 contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatarea acestora.

**Director Executiv**  
**Dr.ing. Aurica GREC**



Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,  
ing. Gizella Balint

Întocmit,  
ing. Anca Horotan



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Str. Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

