



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 297 din 04.10.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **S.C OMV PETROM S.A** cu sediul în mun. București, sectorul 1, str. Coralilor, nr.22, pentru proiectul „**Execuție Lucrări de remediere sol/subsol pentru amplasament fost depozit de produse petroliere și fosta rampă CF nouă Tulcea**”, propus a se implementa în intravilanul municipiului Tulcea, str. Combustibilului, nr. 2, județul Tulcea și identificat prin extras C.F nr. 31573 și nr. 31570, conform Certificatului de urbanism nr. 225 din 18.05.2022 emis de U.A.T- Municipiul Tulcea, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 4960/08.04.2022 și a depunerii memoriului de prezentare înregistrat la APM Tulcea cu nr. 10342/04.08.2022, în baza:

- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

Autoritatea competentă pentru protecția mediului Tulcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sedinței Comisiei Tehnice de Analiză din data de 13.09.2022, că proiectul „**Execuție Lucrări de remediere sol/subsol pentru amplasament fost depozit de produse petroliere și fosta rampă CF nouă Tulcea**”, propus a se implementa în intravilanul municipiului Tulcea, str. Combustibilului, nr. 2, județul Tulcea și identificat prin extras C.F nr. 31573 și nr. 31570, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea 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, la pct. 13 lit. a) *orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct.24 din anexa nr.1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;*

b) lucrările propuse în cadrul proiectului, prin analiza criteriilor din Anexa 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, nu sunt de natură a genera un impact semnificativ asupra mediului;

c) proiectul propus nu intră sub incidența art.28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare;

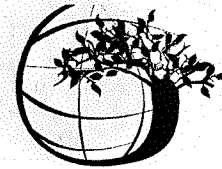


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

d) proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Caracteristicile proiectului:

a). Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Din punct de vedere juridic, terenul ocupat de Fostul Depozit Tulcea (în prezent demolat) în proprietatea SC OMV PETROM SA, conform Certificatului de Atestare a Dreptului de proprietate asupra terenurilor, seria M03, nr. 9701/23.12.2004, emis de Ministerul Economiei și Comerțului. Conform Extrasului de Carte Funciara nr. 31573, terenul cu nr. Cadastral 31573, în suprafață totală de 23.191 mp (din acte) și 23.115 mp (măsurate) se află în intravilan și are categoria de folosință "curți construcții".

Din punct de vedere juridic, terenul ocupat de Fosta Rampă CF Nouă TULCEA (în prezent dezafectată) în proprietatea SC OMV PETROM SA, conform Certificatului de Atestare a Dreptului de proprietate asupra terenurilor, seria M03, nr. 8300/07.05.2003 emis de Ministerul Economiei și Comerțului. Conform Extrasului de Carte Funciara nr. 31570, terenul cu nr. Cadastral 31570, în suprafață totală de 2590 mp (din acte) și 2325 mp (măsurată) se află în intravilan și are categoria de folosință "curți construcții".

Fostul Depozit produse petroliere Tulcea și Rampa CF Nouă Tulcea au fost puse în funcțiune în anul 1968, funcționarea acestora fiind dependente una de cealaltă. Activitățile depozitului și a rampei CF au fost sistate în anul 2008, iar demolarea construcțiilor și dezafectarea utilităților din cele două amplasamente au avut loc în anul 2013.

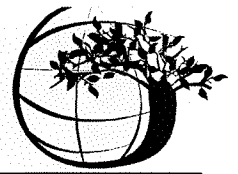
Din punct de vedere constructiv, *Fostul Depozit produse petroliere TULCEA* a fost compus din următoarele construcții, utilaje și anexe: 4 rezervoare de stocare (verticale, supraterane) pentru benzină; 2 rezervoare de stocare (verticale, supraterane) pentru motorină; 1 rezervor pentru depozitarea uleiurilor minerale; 1 rezervor suprateran cilindric vertical de apă de incendiu; separator produse petroliere; dig de protecție în jurul rezervoarelor de produse petroliere; magazie de îmbuteliere ulei; magazie de produse rafinate; magazie de produse uleioase; laborator de analiză calitativă a produselor petroliere.

Din punct de vedere constructiv, *Fosta Rampă CF Nouă TULCEA* a fost compusă din următoarele construcții, utilaje și anexe: trasee de conducte și rețeaua de legătură între Depozit și Rampa CF Nouă (conducte amenajate pentru fiecare produs: benzina, motorina, uleiurilor minerale); casa pompe produse petroliere; cabină pompagiu; separator de produse petroliere; magazie; linie cale ferată (pentru încărcarea produselor petroliere către depozitul Peco Tulcea).

Conductele tehnologice pentru transportul produselor petroliere - benzina și motorina, cât și cele pentru produse uleioase au fost poziționate atât la nivelul terenului cât și supraterane suspendate. Prin intermediul a două conducte suspendate, situate între Depozit și Rampa C.F Nouă se realiza alimentarea rezervoarelor din depozitul de produse petroliere.

Pe amplasamentele fostului depozit petrolier Tulcea și a fostei Rampe CF Tulcea, prin sistarea activității și prin demolarea construcțiilor aferente, toate sursele anterioare de poluare au fost eliminate, suprapoluarea fiind exclusă. Având în vedere poluarea identificată prin studiile de mediu anterioare pentru amplasamentele analizate, existentă în sol/subsol și migrarea de fază liberă petrolieră la suprafața apei subterane, a reieșit necesitatea efectuării lucrărilor de





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

decontaminare/remediere a solului/subsolului din amplasamente și de colectare a fazei libere de la suprafața apei subterane.

Execuția lucrărilor propuse prin proiect de decontaminare sol/subsol și reconstrucție ecologică nu presupune realizarea de construcții permanente .

DESCRIERE SUCCINTĂ A FLUXURILOR TEHNOLOGICE

A. Pentru Fostul Depozit de produse petoliere Tulcea

Soluție combinată: Bioremediere on-site, off-site și in-situ și colectare peliculă de produs petrolifer (faza liberă) de la suprafața apei subterane

Etapa 1. Bioremediere sol off-site ($S1=3800$ mp, $V=3800$ mc, localizată la -3/-4 m)

- Organizare de șantier;
- Delimitare suprafețe contaminate ($S_t=13.340$ mp, $S1=3800$ mp și $S2=9540$ mp);
- Excavare sol contaminat și necontaminat $S1=3.800$ mp, $h=4$ m; $V=15.200$ mc (etapa 1);
- Încărcare și transport sol necontaminat în depozitul temporar de sol necontaminat cu un volum de 11.400 mc;
- Încărcare și transport sol contaminat excavat de pe amplasament a stația de bioremediere off-site, un volum de 3.800 mc;
- Tratare prin bioremediere a solului contaminat în stația bioremediere off-site (3.800 mc);
- Prelevare și analiză (TPH, BTEX) probe sol pereți și bază excavații.

Etapa 2. Bioremediere sol on-site ($S2=9540$ mp, $V=28.620$ mc)

- Amenajare platformă de bioremediere pentru tratarea on-site a solului contaminat, cu suprafața de 3000 mp;
- Săpătură manuală pentru identificare infrastructură subterană (rețele utilitare, structuri îngropate);
- Excavarea mecanică a solului contaminat ($S2=9540$ mp, $h=3$ m; $V=28.620$ mc);
- Excavarea solului contaminat, (include realizarea șanțului de infiltrare cu dimensiunile de $Lxlxh=100x2x2$; volum 400 mc prevăzut a fi executat în etapa 3);
- Prelevare și analiză (THP, BTEX) probe sol contaminat/necontaminat excavat;
- Încărcare și transport auto sol contaminat la/de la platforma de tratare on-site dus-intors;
- Bioremediere sol contaminat pe platforma on-site ($V_{total}=29.020$ mc);
- Prelevare și analiză (THP, BTEX) probe sol tratat on-site;
- Epuismențe apă din hotspoturi;
- Tratare apă contaminată on-site în stația mobilă de tratare apă contaminată din epuismențe;
- Prelevare și analize apă din epuismențe (indicator THP);
- Prelevare și analize apă tratată THP;
- Prelevare și analiza (THP, BTEX) probe sol din pereții și baza excavațiilor;
- Realizare umpluturi : $V_t=44.220$ mc

Pentru umplere excavații se vor utiliza : solul tratat on-site cu un volum de 29.020 mc și solul necontaminat depozitat temporar : 11.400 mc. (Solul excavat necontaminat demonstrat prin analize, va fi depozitat pe o suprafață necontaminată din cadrul depozitul și va fi reutilizat în procesul de umplere), cât și sol din sursă externă pentru completarea volumelor excavate:

- ✓ Săpătură mecanică sol/material de umplutura din sursă externă: $V=1.132$ mc ;
- ✓ Săpătură mecanică sol vegetal strat final din sursă autorizată: $V=2.668$ mc;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- ✓ Încărcare și transport sol/material umplutură din sursă externă: $V= 1.132$ mc;
- ✓ Încărcare și transport sol vegetal strat final din sursă autorizată: $V= 2.668$ mc;
- ✓ Umplere cu material de umplutură și compactare: $V=41.552$ mc;
- ✓ Umplere cu sol vegetal/ strat final din sursă autorizată: $V= 2.668$ mc;
- Prelevare probe de apă subterană din cele 5 puturi de monitorizare apa subterana si analiza indicatorilor THP și BTEX, la începutul, în timpul și la sfârșitul lucrărilor de decontaminare sol/subsol și reconstrucție ecologică a amplasamentului (frecvență trimestrială).
- Nivelare și înierbarea întregii suprafețe a amplasamentului;

Notă: la finalul lucrărilor de excavare și umplere amplasamentul va avea forma plană, uniformă, nivelată și înierbată și se vor menține puțurile de monitorizare.

Etapa 3: Colectare fază liberă (peliculă produs petrolier) de la nivelul apei subterane

- Instalare sistem de colectare fază liberă "Dual Pump System" la cota de -3 m. Sistemul include: construcția a 4 puțuri de colectare peliculă produs petrolier (faza liberă), având Dn 500 mm, un șanț de infiltrare apă în sol (cu $L=100$ m, $l=2$ m, $h=2$ m; $V=400$ mc), skimmere, separator de produse petroliere gravitațional cu filtru coalescent, bazin de stocare temporară produs petrolier etc);
- Colectare fază liberă de la suprafața apei subterane (constituită din pelicula de produs petrolier/faza uleioasă ce plutește la suprafața apei subterane), etapă estimată a se defășura timp de 2 ani. Sistemul se bazează pe principiul de recirculare al apei în sol: prin pomparea apei din corpul de apă subterană, cu scopul realizării depresiunii hidraulice necesare acumulării/strângerii fazei libere, epurarea apei pompate într-o stație de tratare ape uzate mobilă on site și apoi infiltrarea apei tratate în șantul de infiltrare.
- Apa pompată va fi epurată într-un sistem mobil de tratare ape uzate on-site, compus din separator de hidrocarburi și filtru coalescent. Sistemul va fi automatizat și va funcționa cca. 12 h/zi, în funcție de randamentul de acumulare al fazei libere în foraje.
- Tratare apă contaminată în stația mobilă on-site de tratare apă contaminată și reutilizarea acesteia în procesul de bioremediere on-site;
- Prelevare și analize apă tratată (indicator THP, BTEX);
- Eliminare conformă produs petrolier colectat (prin agenți economici autorizați pentru activități de valorificare/eliminare deșeuri, dacă va fi cazul);
- Prelevare și analize apă subterană din forajele existente:THP, BTEX, (frecvență trimestrială).

La sfârșitul perioadei de execuție a lucrărilor de remediere se va verifica existența sau nu a fazei libere (faza uleioasă ce plutește la suprafața apei subterane). În cazul în care încă mai există fază liberă la suprafața apei subterane, se va continua operarea sistemului de colectare fază liberă - Dual Pump System.

Etapa 4 : Bioremediere sol in-situ prin scarificare ($S=9540$ mp) de la cota -3 la -4 m

- Realizare lucrări de aerare sol (prin scarificare), prin întoarceri successive cu excavatorul (sau orice alt utilaj pretabil) și aplicare soluție de bacterii, nutrient pentru intensificarea procesului de biodegradare pe suprafața de 9540 mp ;
- Prelevare și analiză probe sol tratat in-situ (indicatori THP, BTEX).

La finalizarea unui ciclu de bioremediere solul/subsolul tratat se va testa prin analize fizico – chimice (THP), astfel încât sa fie asigurate concentrații de poluant situate sub limitele de remediere stabilite conform Studiului Evaulare a Riscului (4.400 mg/kg pentru componenta "subsol" și 1000



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

mg/kg pentru componenta "sol" – ce reprezintă pragul de intervenție conform prevederilor Ordinului nr. 756/1997, categoria de folosință mai puțin sensibilă).

B. Pentru Fosta Rampă CF Nouă, Tulcea:

Soluție combinată: Bioremediere off-site (h=3m) și colectare fază liberă de la suprafața apei subterane.

Etapa 1. Bioremediere off-site la stație de bioremediere autorizată:

- Organizare de șantier;
- Delimitare zonă contaminată S= 1250 mp;
- Excavare sol contaminat și necontaminat (S=1.250 mp, h= 3m; V=3.750 mc);
- Încărcare și transport sol necontaminat în depozitul temporar de sol necontaminat din amplasament V=450 mc ;
- Încărcare și transport sol contaminat la stația de bioremediere off-site V=3.300 mp ;
- Tratare prin bioremediere sol contaminat - în stația de bioremediere off-site V=3.300 mc ;
- Prelevare și analiză (THP, BTEX) probe sol pereți și bază excavației;
- Umpluturi : Vt= 3.750 mc
- Pentru umplere excavației se vor utiliza: solul necontaminat depozitat temporar : 450 mc, cât și sol din sursa externă pentru completare volume de excavației astfel:
 - o Săpătură mecanică sol/material de umplură din sursa externă: V= 3050 mc;
 - o Săpătură mecanică sol vegetal strat final din sursa autorizată : V= 250 mc;
 - o Incarcare și transport sol din sursă externă : V=3050 mc;
 - o Incarcare și transport sol vegetal strat final din sursa autorizată : V=250 mc;
 - o Umpluturi compactate V=3.500 mc ;
 - o Umplere sol vegetal V=250 mc ;
- Nivelare și înierbare suprafață amplasament remediat;

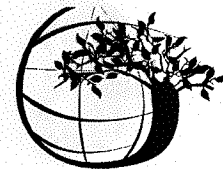
Notă: la finalul lucrărilor de excavare și umplere, amplasamentul va avea forma plană, uniformă, nivelată și inierbată.

Etapa 2. Colectare fază liberă (peliculă produs petrolier) din apa subterană

- Instalare sistem de colectare fază liberă "Dual Pump System" la cota de -3 m. Sistemul include construcția a 4 puțuri de colectare peliculă de produs petrolier (faza liberă), având Dn 500 mm, un sant de dren pentru infiltrare apă în sol, pompe/skimmere, separator gravitațional de produse petroliere cu filtru coalescent, bazin de stocare temporară produs petrolier;
- Colectare peliculă de produs petrolier/faza liberă de la suprafața apei subterane, care se implementează pentru un timp estimat de 2 ani;
- Tratare apă contaminată în stația mobilă on-site de tratare apă contaminată și reutilizarea acesteia în procesul de bioremediere on-site;
- Prelevare și analize apă tratată (indicator THP, BTEX);
- Eliminare conformă a produsului petrolier colectat (prin agenți economici autorizați pentru activități de valorificare/eliminare deșeuri, dacă va fi cazul);
- Prelevare și analize apă subterană foraje existente : THP, BTEX, (frecvență trimestrială).

La sfârșitul perioadei de execuție lucrări de remediere se va verifica existența fazei libere. În cazul în care încă mai există fază liberă, se va continua operarea sistemului de colectare fază liberă.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Monitorizarea procesului de remediere sol/subsol, prelevarea și analiza indicatorilor de apă epurată prin instalația de epurare apă contaminată on-site și apa subterană din puțurile, de monitorizare a calității apei subterane, existente pe amplasament

În cadrul monitorizării remedierii solului/subsolului toate datele relevante pentru implementarea proiectului de remediere vor fi măsurate și înregistrate (calitatea solului/subsolului excavat, calitatea solului/subsolului tratat pe platforma de bioremediere on-site, pe platforma de bioremediere off-site, calitatea solului/subsolului tratat in-situ, epusimente apă din excavații).

Totodată, se va realiza o monitorizare periodică a concentrațiilor de poluant (TPH și BTEX) în apele subterane, prin prelevare de probe de apă subterană din cele 5 foraje de monitorizare apă subterană existente pe amplasament, cu frecvență trimestrială și transmiterea rapoartelor de încercare către autoritatea competentă pentru gospodărirea apelor și APM Tulcea.

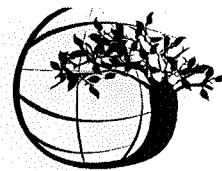
Se vor analiza următoarele tipuri de probe:

- Probe sol/subsol excavat, din baza excavațiilor și pereții acestora (pentru analiza indicator THP și BTEX - 2 probe/500 mc: cca. 197 probe – pentru amplasament Depozit Tulcea și de cca. 23 probe – pentru amplasament Rampă CF Tulcea);
- Probe sol/subsol tratat on-site (indicatori THP și BTEX - 2 probe/500 mc: cca. 116 probe – pentru amplasament Depozit Tulcea);
- Probe subsol tratat in-situ (pentru analiza indicator THP: 39 probe – pentru amplasament Depozit Tulcea);
- Prelevare și analize apă din epusimente (indicatori THP și BTEX, cca. 50 buc: pentru ambele amplasamente)
- Prelevare și analize apă tratată (indicator THP și BTEX, cca. 50 probe – pentru amplasament Depozit Tulcea și de cca. 100 probe – pentru amplasament Rampă CF Tulcea);
- Probe sol curat din sursa (pentru analiză indicatori THP, 2 probe/500 mc: cca. 5 probe – pentru amplasament Depozit Tulcea și o probă – pentru amplasament Rampă CF Tulcea);
- Probe sol vegetal, strat final, din sursă (pentru analiza indicatori THP și pH, 2 probe/500 mc: 11 probe – pentru amplasament Depozit Tulcea și de cca. 12 probe – pentru amplasament Rampă CF Tulcea);
- Prelevare probe de apă subterană din puțurile existente de monitorizare apă subterană și analiza indicatorilor TPH și BTEX (cu determinarea existenței sau nu a peliculei de produs petrolier în proba prelevată). Prelevările se vor face la începutul, în timpul și la sfârșitul lucrărilor de remediere sol/subsol, respectiv umplere și înierbare amplasamente (câte 20 probe – pentru fiecare amplasament).

Ținând cont și de categoriile de folosință ale terenurilor situate în imediata vecinătate a amplasamentelor, au fost considerate următoarele ținte de remediere conform prevederilor Ordinului MAPPM nr. 756/1997, astfel:

- **Ținta de remediere** pentru solul de pe amplasamentul Depozitului Tulcea va fi cea prevăzută pentru teren cu „*folosință mai puțin sensibilă*” ;
- **Ținta de remediere** pentru solul de pe amplasamentul fostei Rampe CF Tulcea (terenul învecinat are regim juridico-economic de zonă de siguranță a infrastructurii feroviare și zonă rezidențială) va fi cea pentru terenuri cu „*folosință sensibilă*”.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Vecinătăți: Amplasamentele sunt situate în intravilanul municipiului, județul Tulcea, astfel:

Vecinătățile Fostul Depozit produse petroliere TULCEA sunt:

- Latura Nordică: Garda de Coastă Constanța - Serviciul teritorial Poliția de Frontieră Tulcea
- Latura Sudică: societăți comerciale transport auto;
- Latura Vestică: Compania Națională de Transport Energie Electrică - Transelectrica SA
- Latura Estică: strada Combustibilului.

Vecinătățile Fostei Rampe CF Nouă, TULCEA sunt:

- Latura Nordică: Cale ferată aferentă Magistralei de cale ferată Medgidia-Tulcea, respectiv teren viran;
- Latura NV: diverse societăți comerciale;
- Latura Vestică: teren proprietate privată a SC Vîlcan Management SRL, iar la cca. 150 m se află fostul depozit de produse petroliere Petrom Tulcea;
- Latura SV: SC Fabet SA - fabricarea și comercializarea de betoane;
- Latura Sudică: societăți comerciale și strada Energiei;
- Latura Estică: Cale ferată, iar după aceasta, cartierul rezidențial – Cartier Vest al mun. Tulcea.

Utilități:

Alimentarea cu apă - pe parcursul perioadei de execuție a lucrărilor, asigurarea necesarului de apă potabilă pentru personalul lucrător, se va realiza prin furnizarea acesteia în recipiente portabili adecvați. Pentru desfășurarea lucrărilor de remediere este necesar un aport de apă în vederea umectării solului de tratat. Astfel, în funcție de necesități, apa epurată în stația mobilă de tratare apă contaminată de pe amplasament se va reutiliza în procesul de bioremediere on site și in situ. De asemenea, se va utiliza un aport de apă de compactare ce se va procura cu cisterne auto în etapa de compactare a umpluturilor.

Evacuarea apelor uzate menajere: nu este cazul.

Alimentare cu energie electrică pentru funcționarea organizării de șantier, se va face fie prin racord la rețeaua electrică existentă în zonă, fie prin asigurarea unui generator de curent.

Organizarea de șantier

Atât pentru amplasamentul **Depozitului Tulcea** cât și pentru **Rampa CF nouă Tulcea** se vor amenaja platforme separate destinate Organizării de șantier (O.S) specifice fiecărui amplasament. Amenajarea **platformelor O.S.** se va face fie din beton sau din piatră spartă compactată, cu o suprafață de **250 mp** fiecare și care la finalul lucrărilor se vor dezafecta, iar terenul se va ecologiza și se va aduce la starea inițială.

Amenajarea organizării de șantier (aplicabilă pentru ambele amplasamente) va include următoarele:

- Împrejmuirea și punerea în siguranță a amplasamentelor;
- Amenajare drum acces în interiorul amplasamentelor;
- Amenajare platformă O.S. betonată sau din piatră spartă compactată;
- Realizare împrejmuire organizare de șantier;
- Dotare cu barăci birou/grup sanitar/magazie;
- Procurare și montare panou de informare necesar pentru identificarea investiției;
- Racordare la utilități;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Asigurare pază amplasament;
- Asigurare instalații electrice, sanitare etc.;
- De asemenea, se va avea în vedere protecția vecinătății situată la limita incintei amplasamentului, prin utilizarea unei plase de protecție, iar în cazul execuției lucrărilor de excavare și tratare on-site, se va utiliza un sistem de control și eliminare a prafului (pulverizator profesional).

Pentru amplasamentul **Depozitului Tulcea** se va contrui o **platformă de bioremediere** temporară din dale de beton, impermeabilizată corespunzător (funcțională doar pe perioada de execuție a lucrărilor de decontaminare – bioremediere sol on site), platformă în suprafață de **3000 mp**, platformă care la finalul lucrărilor se va dezafecta, iar terenul se va ecologiza și se va aduce la starea inițială.

De asemenea, organizarea de șantier va presupune utilizarea unor containere tip (modul metalic depozitare) care se vor demobiliza la sfârșitul execuției proiectului.

b) Cumularea cu alte proiecte: nu este cazul.

c) Utilizarea resurselor naturale

Se va utiliza material de umplură/sol din sursă externă pentru umplerea excavațiilor, din locațiile indicate de către Primăria Municipiului Tulcea.

Pământ de umplură (constituit din sol /subsol de pe amplasament - tratat on site, solul necontaminat de pe amplasament și sol curat din sursa externă);

- Umpluturile se vor executa în straturi elementare de 15 – 25 cm care se vor compacta cu utilaje, până la atingerea unui grad de compactare mediu de 95%. Înainte de punerea în lucru a pământului se va determina umiditatea optimă de compactare și se vor aduce corecții, după caz. Solul necontaminat excavat în volum de 450 mc (depozit Tulcea) și 450 mc (Rampă CF Tulcea); solul contaminat excavat și tratat on site în volum total de 29.020 mc (depozit Tulcea);

Sol vegetal din sursă externă;

- Pentru acoperirea suprafețelor ce urmează a fi însămânțate se folosește pământ vegetal ales din pământurile vegetale locale cele mai propice vegetației. Pentru aceasta, pământul vegetal rezultat din decopertarea amprizei lucrărilor va fi conservat și utilizat numai pentru acoperirea suprafețelor ce urmează a fi însămânțate.

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

Executantul lucrărilor de curățare, remediere sol și reconstrucție ecologică a amplasamentului va efectua toate analizele necesare în vederea încadrării deșeurilor identificate din timpul investigării amplasamentului, cât și cele neidentificate în timpul investigațiilor, care este posibil a fi identificate pe parcursul lucrărilor de excavare sol contaminat și au fost estimate a fi identificate în timpul execuției lucrărilor, încadrate sub codul 17.01.07- amestecuri de beton, țigle și produse ceramice.

De asemenea, executantul va efectua toate analizele necesare în vederea încadrării deșeurilor ca periculoase sau nepericuloase ulterior operațiunii de tratare, în vederea valorificării/eliminării, prin societăți autorizate în acest sens. Titularul actului de reglementare va deține documentele justificative conform cărora operațiile valorificare/eliminare a deșeurilor au fost efectuate pentru întreaga cantitate de deșuri generate de lucrările efectuate, conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

În perioada de execuție a lucrărilor de reconstrucție ecologică a terenului fostului Depozit de produse petroliere și a Rampei CF se preconizează că se vor produce următoarele deșeuri:

Sol contaminat cu hidrocarburi petroliere (valori ale contaminanților ce depășesc pragul de intervenție – 1000 mg/kg su) excavat în vederea tratării off-site prin bioremediere – cod 17.05.03* - pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase)

Deșeuri menajere produse pe amplasament în perioada lucrărilor de tip municipale amestecate (cod 20.03.01) sau sortate pe categorii : deșeuri reciclabile de ambalaje (coduri 15.01.01 - 15.01.09).

Sol/subsol contaminat excavat în vederea tratării prin bioremediere on site și off site considerat un deșeu periculos – cod 17.05.03* (pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase), va fi tratat prin bioremediere la una din stațiile de tratare on-site sau off-site, după caz;

Sol/subsol necontaminat excavat considerat deșeu nepericulos – cod 17.05.04 (pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17.05.03*) va fi depozitat temporar într-un loc special amenajat în acest sens și reutilizat la etapa de umpleri a excavațiilor rezultate prin proiect;

Produsul petrolier colectat, poate fi încadrat la cod 16 07 08* - deșeuri cu conținut de țitei, va fi gestionat prin colectori autorizați pentru eliminare.

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 ca deșeurile să poată fi separate în vederea reciclării sau eliminării și pentru a preveni contaminarea încrucișată.

e) Poluarea și alte efecte negative: în perioada de execuție a lucrărilor, emisiile vor rezulta din surse mobile (utilaje și mijloacele de transport utilizate) și din lucrările realizate la executarea proiectului. Nivelul de zgomot nu va depăși nivelul prevăzut în SR10009/2017 - Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

f) Riscul de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauza, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: minor.

g) riscurile pentru sănătatea umană – de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice - conform punctului de vedere emis de DSP nr. 11806/09.09.2022, nu sunt observații pentru proiect.

2. Localizarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

În conformitate cu Certificatul de urbanism nr. 225/18.05.2022 regimul juridic al terenurilor situate în intravilanul localității, regimul economic – **folosința actuală teren "curți/construcții"**.

Destinația zonei: Conform Regulamentului Local de urbanism aferent PUG municipiul Tulcea, imobilul se află în zona predominant I (unități industriale de depozitare și transport – Depozite UTR 26) și parțial zona P (zonă parcuri etc, subzona perdele de protecție și altele).

Conform Certificatului de Urbanism nr. 225/18.05.2022 amplasamentele analizate sunt situate în **UTR nr. 26 și anume:**

- **predominant zona I** – zonă de unități industriale de depozitare și transport, cu funcțiune dominantă a zonei, depozitare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- **parțial zona P** – zonă parcuri, complexe sportive, perdele de protecție etc; subzona funcțională Ppp - perdele de protecție și altele, neinventariat ca spațiu verde.

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

c) capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru: ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate, etc.

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - proiectul nu se realizează pe areale ale unor zone umede și nu intersectează corpuri de apă de suprafață;
- zone costiere și mediu marin : nu este cazul;
- 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 salbatice; zonele prevazute 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 - în zona analizată, cele mai apropiate arii naturale protejate sunt situl de protecție avifaunistică ROSPA0031 *Delta Dunării și Complexul Razim – Sinoie*. Distanța de la cele două amplasamente analizate până la acesta fiind de 1,3 km (fostul depozit Tulcea), respectiv 1,14 km (fosta Rampă CF nouă).
- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute 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: în partea estică a proiectului se află zonă rezidențială din cadrul Municipiului Tulcea, dezvoltată în lungul căii ferate existente;
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - în vecinătatea zonei de dezvoltare a proiectului nu s-au identificat monumente istorice, situri arheologice și monumente arhitecturale, iar conform punctului de vedere emis de Direcția Județeană pentru Cultură Tulcea nr. 10764/16.08.2022, nu este necesar Avizul DJC Tulcea.

3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:

Scopul activității de remediere sol/subsol a celor două amplasamente din proiect este decontaminarea solului/subsolului și aducerea concentrațiilor poluanților din sol/subsol la pragurile de remediere de la care nu mai prezintă risc pentru sănătatea populației și a mediului înconjurător cât și reducerea concentrațiilor poluanților din apa subterană și evitarea contaminării continue a solului/subsolului la fluctuația apelor subterane.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Lucrările de curățare, remediere și reconstrucție ecologică propriu-zise se vor desfășura strict pe amplasamentele proiectului. Proiectul se va implementa în intravilanul orașului Tulcea, în afara zonei rezidențiale, într-o zonă industrială. În condițiile respectării condițiilor de mediu, nu va exista populație afectată de implementarea proiectului.

Sunt necesare măsuri suplimentare pentru lucrările care se vor desfășura în zona de siguranță a căii ferate. Pentru aceste lucrări a fost obținut **Aviz favorabil de la Sucursala regională Căi Ferate Constanța** pentru realizarea lucrărilor de remediere la amplasament Fosta Rampa CF Tulcea cu nr. 7/2/1983/28.06.2022, cu respectarea următoarelor măsuri :

- Pe perioada executării lucrărilor nu se vor depozita materiale în gabaritul căii și orice deranjamente voite sau nu pe porțiunea CF unde se va executa lucrarea vor fi suportate de beneficiarul acesteia;
- Beneficiarul va aviza SNCFR Constanța cu minim 5 zile înainte începerii lucrărilor;
- Lucrările se vor realiza astfel încât eventuala preluare, dirijare, evacuare a apelor pluviale se va face prin dirijarea lor în afara zonei CF;
- Nu se vor executa lucrări în gabaritul liniei CF;
- Beneficiarul va aduce terenul la starea inițială.

b) **Natura impactului:** implementarea proiectului va avea un impact moderat pe termen scurt asupra vecinătăților.

c) **Natura transfrontalieră a impactului:** proiectul nu se încadrează în anexa nr. 1 la Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

d) **Intensitatea și complexitatea impactului:** impactul determinat de lucrările de curățare, remediere și reconstrucție ecologică, nu sunt de natură să determine efecte negative permanente pe termen mediu și lung.

e) **Probabilitatea impactului:** se apreciază că activitățile propuse pe amplasament au un impact moderat asupra mediului, depășirea standardelor de calitate a mediului fiind puțin probabilă, doar în situații accidentale de scurtă durată, cu frecvență redusă și cu impact reversibil.

f) **Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului** - impactul identificat se va manifesta local pe perioada lucrărilor de remediere.

g) **Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate** : nu este cazul;

h) **Posibilitatea de reducere efectivă a impactului:**

Se apreciază că activitățile propuse pe amplasament au un impact redus asupra mediului, depășirea standardelor de calitate a mediului fiind puțin probabilă, doar în situații accidentale de scurtă durată, cu frecvență redusă și cu impact reversibil.

Ca măsura de prevenire a impactului asupra mediului datorat activităților propuse pentru scopul proiectului se vor aplica măsuri de prevenire a producerii accidentale a unor efecte adverse asupra mediului. În acest sens, pentru reducerea impactului asupra apei se impune o gestionare corespunzătoare a apelor uzate menajere (utilizare de toalete ecologice) și a deșeurilor generate pe amplasament astfel încât să se excludă riscul contaminării apei epurate.

În vederea reducerii impactului asupra aerului și a nivelului de zgomot și vibrații se recomandă respectarea următoarelor măsuri:

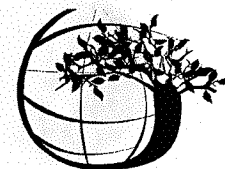
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- stropirea zilnică în perioadele secetoase a drumurilor, care constituie potențiale surse de praf;
- reducerea vitezei de circulație și a capacității de transport pe drumurile publice;
- evitarea activităților de încărcare – descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf, în perioadele cu vânt cu viteze de peste 3 m/s;
- funcționarea la parametrii optimi proiectați a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport, pentru reducerea noxelor și a zgomotului; în acest sens se recomandă realizarea de inspecții tehnice periodice ale autovehiculelor și adoptarea de măsuri tehnico-organizatorice pentru reducerea la maxim a poluării atmosferei, prin întreținerea adecvată a utilajelor, verificarea lor periodică și înlocuirea pieselor cu deficiențe majore;
- utilizarea de cilindru compactor fără vibrații.

De asemenea, se va avea în vedere protecția vecinătăților situate la limita incintei amplasamentelor prin utilizarea unei plase de protecție, iar în cazul execuției lucrărilor de excavare și tratare on-site, dacă este cazul, se va utiliza un sistem control și eliminare a prafului (pulverizator profesional).

Pentru reducerea impactului asupra solului/subsolului se va respecta metodologia de excavare, utilizând sprijiniri de maluri în zonele în care se impune și lucrări de epuismențe atunci când apa pluvială se acumulează în excavații.

Pentru construirea platformei de bioremediere on site se va respecta aplicarea tuturor straturilor de impermeabilizare, inclusiv execuția de rigole perimetrare pluviale pentru colectarea apei potențial contaminate în vederea epurării ei.

De asemenea, proiectul în sine presupune realizarea lucrărilor de decontaminare a solului/subsolului și reconstrucție ecologică pentru reducerea poluării la un nivel la care nu mai reprezintă risc pentru mediu și populație și aducerea terenului la starea naturală.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate :

Amplasamentele proiectului sunt situate în intravilanul municipiului Tulcea, în afara ariilor naturale protejate.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă: conform Deciziei SGA Tulcea nr. 4219/PC/08.06.2022 înregistrată la APM Tulcea cu nr. 7755/09.06.2022, pentru proiectul analizat nu este necesară elaborarea SEICA.

Pentru proiect s-a obținut Avizul SGA nr. 19 din 09.06.2022, cu respectarea programului de monitorizare a resurselor de apă la începutul, în timpul și la finalul lucrărilor prevăzute de proiect.

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

- a) Realizarea lucrărilor de remediere se vor desfășura cu respectarea următoarelor acte normative:
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
 - OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr.107/1996 a apelor, cu modificările și completările ulterioare;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinul nr. 267/346/2021 privind aprobarea Metodologiei de remediere a siturilor contaminate;
 - Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
 - Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;
- b) se vor respecta condițiile impuse prin Avizul SGA nr. 19 din 09.06.2022;
 - c) se vor lua toate măsurile necesare evitării poluării factorilor abiotici (apă, aer, sol, subsol) și biotici (flora și faună) de pe amplasament și din vecinătatea amplasamentului;
 - d) amplasarea organizării de șantier pe suprafețe în interiorul amplasamentelor fără afectarea vecinătăților;
 - e) se vor respecta măsurile specifice pentru prevenirea și protecția împotriva poluării accidentale a solului, aerului, apelor;
 - f) respectarea duratei de execuție a investiției pentru a diminua astfel durata de manifestare a efectelor negative;
 - g) optimizarea traseului utilajelor care transporta materialul excavat;
 - h) evitarea pierderilor de materiale din utilajele de transport;
 - i) folosirea unor utilaje și mijloace de transport silențioase și nepoluante;
 - j) în cazul în care pe căile de comunicație se constată depuneri datorită activităților desfășurate pe șantier, se are în vedere curățarea carosabilului;
 - k) deșeurile rezultate în perioada de implementare a proiectului vor fi gestionate conform prevederilor art. 49 (9) și art.17 (7) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
 - l) suprafețele pe care se vor depozita materialele, recipientii pentru depozitarea temporară a deșeurilor rezultate vor fi impermeabilizate în prealabil, sau vor fi folosite containere pentru deșeurile rezultate;
 - m) deșeurile rezultate se vor colecta selectiv se vor valorifica prin operatori autorizați;
 - n) folosirea unor echipamente și utilaje corespunzătoare al căror zgomot și emisii să nu depășească limitele legale admise;
 - o) se vor respecta datele și specificațiile din documentația tehnică, precum și legislația de mediu în vigoare. Titularul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, respectând condițiile prezentate în memoriul de prezentare;
 - p) se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu;
 - q) lucrările se vor executa strict în perimetrul destinat prin proiect și nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
 - r) lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare, emise de alte autorități;
 - s) este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/caroseria autovehiculelor încărcate cu noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice;
 - t) titularul proiectului și a autorizației de desființare are obligația să gestioneze deșeurile din demolare astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeurii pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeurii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- nepericuloase provenite din activități de construcție, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE;
- u) managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului proiectului;
 - v) organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect va fi amplasată în incinta amplasamentului și se va avea în vedere următoarele:
 - a. organizarea de șantier va ocupa suprafețe cât mai reduse;
 - b. organizarea de șantier se va realiza, astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali, pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect, să fie cât mai redus;
 - c. se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona de lucru aferentă sau în zona organizării de șantier;
 - d. materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător;
 - e. se vor lua măsuri pentru minimizarea emisiilor de pulberi în suspensie și sedimentabile cu respectarea prevederilor STAS 12574/87;
 - f. pe perioada de execuție a lucrărilor, zgomotul produs de activitățile de pe amplasament nu trebuie să depășească nivelul de presiune acustică, conform SR 10009-2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
 - w) utilajele folosite pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului inconjurator cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
 - x) în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și echipamentele mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în saci, tratarea de către firme autorizate;
 - y) prezenta decizie nu exonerează de răspundere proiectantul și executantul lucrării, în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora;
 - z) raportarea imediată la APM Tulcea și GNM – CJ Tulcea în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat – apa, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală;

aa) **Se va respecta planul de monitorizare a post remediere, astfel:**

Sol/subsol:

În cadrul soluției tehnice au fost prevăzute activități de monitorizare a scăderii concentrațiilor de poluanți în sol/subsol după fiecare etapă de tratare sol (on-site și in-situ) prin *Prelevare probe de sol tratat și analiza acestora (THP și BTEX)*.

În ceea ce privește monitorizarea post remediere se va implementa **Planul de monitorizare de 1 an de zile, cu prelevare probe sol/subsol cu frecvență trimestrială.**

- **Ținta de remediere** pentru solul de pe amplasamentul Depozitului Tulcea va fi cea prevăzută pentru teren cu „*folosință mai puțin sensibilă*” ;
- **Ținta de remediere** pentru solul de pe amplasamentul fostei Rampe CF Tulcea va cea pentru terenuri cu „*folosință sensibilă*”.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Apa subterană:

În cadrul soluției tehnice au fost prevăzute activități de monitorizare a scăderii concentrațiilor de poluanți în apa subterană prin *Prelevare și analize apă subterană din forajele existente: THP, BTEX, frecvență trimestrială*, înaintea, în timpul și la sfârșitul lucrărilor de remediere. Totodată, la sfârșitul perioadei de execuție a lucrărilor de remediere se va verifica și existența sau nu a fazei libere la suprafața apei subterane (faza uleioasă ce plutește la suprafața apei subterane). Această verificare se face prin prelevare de probe din forajele existente de apă subterană. În cazul în care încă mai există fază liberă la suprafața apei subterane, se va continua funcționarea sistemului de colectare fază liberă - **Dual Pump System**.

În ceea ce privește monitorizarea post remediere se va respecta **Planul de monitorizare de 1 an de zile, cu prelevare probe apă subterană cu frecvență trimestrială**.

Forajele de monitorizare sunt următoarele:

- 4 puțuri monitorizare în incinta Depozit Tulcea: P1, P2, P3, P5;
- 2 puțuri monitorizare în incinta Rampa CF Nouă Tulcea: P9, F10;
- 9 puțuri monitorizare în Zona rezidențială, aval de Rampa CF Nouă: P10, P11, P12, P13, P15, New F6, New F16, New F18, New F20.

Indicatori pentru apa subterană :

- pH, BTEX, THP, hidrochimie generală (HCG);
- Masurare nivel hidrostatic (în fiecare puț), dar și stratului de fază liberă, dacă acest va exista.

Notă: Perioada de monitorizare postremediere este prelungită dacă sunt identificate tendințe crescătoare de variație a concentrațiilor contaminanților sau fluctuații periodice ale acestora. În termen de 30 de zile lucrătoare de la încheierea perioadei de monitorizare postremediere, în cazul în care obiectivele de remediere se mențin, operatorul economic transmite raportul de monitorizare postremediere către A.P.M Tulcea;

bb) la finalizarea lucrărilor se va notifica A.P.M Tulcea, în vederea întocmirii procesului verbal de constatare a realizării lucrărilor prevăzute în actul de reglementare. Procesul-verbal încheiat de APM Tulcea la verificarea respectării prevederilor prezentei decizii, se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;

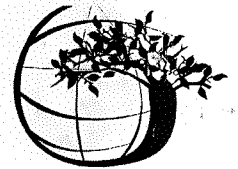
Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:

- anunțul privind depunerea solicitării acordului de mediu a fost publicat în ziarul „Delta” din 12.08.2022, afișat la sediul Primăriei municipiului Tulcea (Nr. 35833/12.08.2022), pe pagina proprie de internet a OMV Petrom și pe pagina de internet a APM Tulcea <http://apmtl.anpm.ro>.

- anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul „Delta” din 16.09.2022, afișat la sediul Primăriei municipiului Tulcea (Nr. 41263/19.09.2022) pe pagina proprie de internet a OMV Petrom în data de 16.09.2022 și pe pagina de internet a APM Tulcea <http://apmtl.anpm.ro> în data de 21.09.2022.

În urma informării publicului privind depunerea documentației în vederea obținerii acordului de mediu și a informării publicului asupra deciziei privind etapa de încadrare a proiectului, nu s-au înregistrat la A.P.M. Tulcea comentarii și propuneri.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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 instanța 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 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 cunoștință 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
Chimă Mircea Aurelia RAICU

Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizatii
ing. Daniela STRĂINU

Șef Serviciu,
Calitatea Factorilor de Mediu
ing. Elena MICU

Nr.A.A.A. ...3783...../04.10.2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

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