



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Proiect din 08.07.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC OMV PETROM SA**, București, str. Coralilor, nr. 22, sector 1, pentru proiectul „**Remediere sol/subsol și reconstrucția ecologică a amplasamentului depozit de carburanți Deta 1, județul Timiș**” propus a fi amplasat în Deta, Calea Opațiței, nr. 8, identificat prin CF nr. 400394, nr. top 400394 jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 10431RP/12.09.2022, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 5517RP/26.06.2024 (anunțul public), 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,

**Agencia pentru Protecția Mediului Timiș decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din data de 18.04.2024, că proiectul „**Remediere sol/subsol și reconstrucția ecologică a amplasamentului depozit de carburanți Deta 1, județul Timiș**” propus a fi amplasat în Deta, Calea Opațiței, nr. 8, identificat prin CF nr. 400394, nr. top 400394 jud. Timiș, **se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;**

Justificarea prezentei decizii:

**I. Motivele pe baza cărora s-a decis neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

**a) proiectul intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2 la pct. 13 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,**

**a<sub>1</sub>) proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,**

**a<sub>2</sub>) proiectul intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.**

**b) justificarea în raport cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului:**

#### **1. Caracteristicile proiectului:**

##### **a) Dimensiunea și concepția întregului proiect**

Amplasamentul **DEPOZIT DETA 1** este situat în intravilanul orasului Deta, pe strada Opațiței nr. 8, județul Timiș.

Terenul este în proprietatea **OMV Petrom S.A.**, conform Certificatului de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor MO3 Nr 2951/14.06.1996 .

Pe amplasamentul DEPOZITULUI DETA 1 s-au desfasurat activitati de depozitare si comercializare produse petroliere de tipul benzinelor etilate si ne-etilate precum si a motorinelor. Depozitul nu a fost utilizat pentru alte categorii de produse petroliere cum ar fi uleiurile sau CLU.

Suprafata terenului este de **16.550 [mp]**, fiind imprejmuita cu un gard de protectie pe toate laturile.

Terenul pe care se gaseste incinta depozitului are urmatoarele vecinatati imediate:

- in partea de V - sediul fostului IAS DETA
- calea ferata Timisoara - Stamora Moravita
- in partea de E - microferma de animale
- in partea de S - teren agricol
- in partea de SV - Autobaza Autotim
- in partea de N - teren agricol.

Prin adresa APM Timis nr. 13729/11.12.2020, APM Timis, amplasamentul fostului depozit Deta 1 situat in loc. Deta, Calea Calea Opatitei, Nr. 8, Jud. Timis, a fost inclus in Lista siturilor potential contaminate, fiind realizate „Raport de investigare preliminara si modelul conceptual al sitului potential contaminat aferent obiectivului Depozit Deta 1” și efectuaă etapa de investigare detaliata si evaluarea riscului.

In baza analizei Raportului de investigare detaliata si evaluarea riscului, APM Timis prin Decizia Nr. 1/25.05.2022, a decis incadrarea sitului potential contaminat in conformitate cu art. 30 alin. (1) lit. (d) din Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potential contaminate si a celor contaminate ca sit contaminat.

In prezent se mai regasesc cateva resturi de beton si 2 puturi de monitorizare apa subterana din care se realizeaza monitorizarea postinchidere a apei freatiche.

Proiectul „**REMEDIERE SOL/SUBSOL SI RECONSTRUCTIE ECOLOGICA A AMPLASAMENTULUI DEPOZIT DE CARBURANTI DETA 1**” are ca obiect realizarea lucrărilor de remediere a solului/subsolului contaminat identificat ca urmare a realizarii investigatiilor de sol/subsol.

Lucrarile de remediere a terenului se vor realiza prin excavarea solului/subsolului contaminat si bioremedierea acestuia pe o platforma de bioremediere on-site. Umplerea se va realiza cu solul bioremediat on-site si cu sol necontaminat depozitat pe amplasament, pana la cotele terenurilor invecinate.

Pentru indeplinirea obiectivelor prezentului proiect de remediere au fost prevazute a se executa principalele activitati:

- se vor executa lucrari de organizare de santier;
- se va delimita zona contaminata;
- se va degaja amplasamentul de vegetatie;
- se vor executa lucrari de sapatura manuala/ excavare a solului/ subsolului contaminat si necontaminat;
- se vor preleva si analiza probe de sol/subsol pe sarje, din pereti si baza excavatiei;
- se vor executa lucrari de colectare, incarcare si transport deseuri contaminate/necontaminate resturi din demolari, daca se vor identifica pe parcursul lucrarilor;
- se va transporta solul/subsolul contaminat ( la platforma on site de bioremediere) si necontaminat excavat pe amplasament ( depozit provizoriu zona necontaminata);
- se vor executa lucrari de bioremediere on-site a solului/subsolului contaminat;
- se va trata apa din epuizmente intr-o statie mobila, autorizata dupa caz, in afara amplasamentului;
- se va umple groapa rezultata in urma excavarii cu sol bioremediat de pe platforma de bioremediere on site, cu sol necontaminat depozitat pe amplasament, in straturi compactate pentru adancimi de peste 30 cm si strat final de sol necompactat de 20 cm grosime;

- se vor executa lucrari de nivelare si inierbare suprafata amplasament;
- dupa finalizarea activitatilor de remediere sol/subsol si dupa finalizarea lucrarilor de umplere se realizeaza nivelarea suprafetelor. Lucrarile de insamantare se vor executa imediat dupa efectuarea finisarii ultimului strat de umplutura. Dupa Insamantare insamantare terenul va fi greblat și tasat cu un mai plat sau cu un rulou. In lipsa precipitatiilor atmosferice este obligatorie Intretinerea umiditatii pe o perioada de minimum 30 de zile prin stropire cu apa.
- se va face monitorizarea apei din puturile de monitorizare existente inainte, in timpul si la finalizarea lucrarilor de remediere.

### ***Metoda combinata bioremediere ex-situ on-site a solului/subsolului contaminant***

Bioremedierea este procesul care implica inducerea unor conditii optime in masa deseurilor pentru proliferarea microorganismelor, pentru desfasurarea activitatii de degradare biologica si de consum a hidrocarburilor petroliere existente in sol/subsol, respectiv bioremediere aeroba.

Se estimeaza un volum de 40 mc din volumul excavat (150 mc) ca fiind contaminat si care se va trata pe platforma de bioremediere on site, iar 110 mc reprezinta solul identificat ca fiind necontaminat, acesta se va utiliza la umplere deoarece fac parte din structura litologica a subsolului natural.

Metoda bioremediere ex-situ on-site, consta in excavarea volumului de sol/subsol contaminat de 40 mc pe zona contaminata si intervale de adancime dupa cum urmeaza:

-zona contaminata :

- excavare sol necontaminat in intervalul de adancime 0,0-2,2 m : 50 mp x 2,2 m = 110 mc si depozitarea temporara a acestuia in amplasament;
- excavare sol contaminat in intervalul de adancime 2,2-3,0 m : 50 mp x 0,8 m = 40 mc si se va realiza tratare on-site si valorificarea acestuia dupa remediere prin umplerea excavatiei.

Se va avea in vedere perioada in care se vor desfasoara lucrarile, astfel incat sa se evite riscul interceptarii freaticului și infiltrarea apei freatice, ceea ce ar duce la îngreunarea executiei lucrarilor. Lucrarile de excavare se vor executa doar daca conditiile hidrogeologice permit, fiind necesară supravegherea continua a lucrarilor.

Lucrarile de excavare se vor executa doar daca conditiile hidrogeologice permit, fiind necesară supravegherea continua a lucrarilor.

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

Zona contaminata se va trasa prin ridicari topografice si se vor delimita cu banda de imprejmuire ( 28 ml) pe tarusi din lemn. Suprafata zonei supusa lucrarilor de remediere se va putea adapta in functie de situatia existenta la momentul executiei si prelevarii probelor din teren.

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) care vor fi protejate in timpul executiei lucrarilor.

#### ***2. Degajare de vegetatie de pe suprafata supusa activitatii de remediere***

Inainte de inceperea lucrarilor de remediere amplasamentul va fi curatat de vegetatie perena instalata care va fi eliminata (cosire/defrisare) de pe suprafata supusa activitatii de remediere si va fi eliminata la depozite autorizate.

#### ***3. Excavare/sapatura manuala a solului/subsolului contaminat si excavare sol /subsol necontaminat***

Avand in vedere activitatea desfasurata pe fostul depozit de produse petroliere Deta 1 si pentru a nu afecta infrastructura posibil ingropata existenta, s-au prevazut lucrari de sapatura manuala pe conturul zonei care va fi ulterior excavata mecanic. Astfel se propun metode de identificare a acestora, prin sapatura manuala pe o adancime de 1,0 m, pe conturul zonei 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.

Pentru accesul la orizonturilor de adancime contaminate este necesara excavarea unui volum estimat de sol/subsol de 110 mc necontaminat care se va depozita provizoriu, dupa o prealabila verificare a calitatii acestuia, in incinta amplasamentului depozitului pe o zona necontaminata, pentru a se utiliza ulterior la umpluturi.

Volumul estimat de sol/subsol contaminat excavat este de 40 mc conform raportului geologic de investigare detaliata si evaluare a riscului.

In vederea selectiei solului/subsolului contaminat de cel necontaminat, in timpul excavarii conform planurilor de sapatura se vor preleva probe (2 probe) la sarja de 150 mc sol/subsol excavat.

Dupa finalizarea activitatilor de excavare, conform planurilor de sapatura, se vor preleva probe de sol din baza si peretii excavatiilor.

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

Modul de executie a excavatiei/sapaturii, pentru zona contaminata care depaseste adancimea de 1,25 m, se va realiza cu sprijiniri de maluri( functie de situatia din teren).

Excavarea solului/subsolului contaminat/necontaminat se recomanda a se executa cu ajutorul excavatorului sau buldoexcavatorul/buldozerul, dupa caz.

Lucrarile de excavatii sol/subsol se vor executa sub supravegherea atenta atat a reprezentantului al constructorului cat si a dirigintei de santier, in vederea depistarii eventualelor conducte sau instalatii subterane neidentificate pe parcursul demolarii depozitului. 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 prin societati autorizate.

Se estimeaza dezafectarea a 10 ml de conducte si 10 mc fundatii din beton ingropate si evacuarea acestora din amplasament, dupa incadrarea in tipul de deșeu pe baza analizelor de levigat.

#### **4.Prelevare si analiza probe sol/subsol**

In vederea selectiei solului/subsolului contaminat de cel necontaminat, in timpul excavarii solului conform planurilor de sapatura se vor preleva 2 probe la sarja de 150 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 aceste probe se vor efectua analize cu determinarea concentratiei de produse petroliere (THP).

#### **5.Incarcare, transport si tratare pentru valorificare/eliminare deseuri contaminate/necontaminate**

In timpul excavarii se vor sorta si colecta resturile din demolari, in cazul in care se vor identifica, din care se vor preleva probe pentru care se vor realiza indicatorii levigatului in conformitate cu legislatia in vigoare. In functie de rezultatul analizelor deseurile se vor incadra ca si contaminate ( cca 1 to) sau necontaminate ( cca 2,64 to) .

Deseurile necontaminate/contaminate se vor valorifica/elimina, dupa realizarea activitatii de tratare si verificare a calitatii acestora, prin firme autorizate.

Transportul deseurilor se va realiza cu firme autorizate (A.D.R. pentru deseuri periculoase) si in baza documentelor legale de insotire a transportului, conform HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei (Anexa 1 de aprobare a transportului si Anexa 2 de transport deseuri periculoase sau anexa 3 pentru deseuri nepericuloase, aviz de insotire marfa, tichet/bon de cantar, dupa caz).

#### **6.Incarcare si transportul solului/subsolului excavat**

Solul necontaminat excavat ( 110 mc), dupa verificarea calitatii acestuia, va fi transportat in depozit provizoriu pe amplasament cu mijloace de transport si utilaje specifice.

Solul/subsolul contaminat excavat ( 40 mc) va fi transportat in vederea tratarii pe platforma de bioremediere on-site cu mijloace de transport si utilaje specifice.

#### **7.Bioremedierea on-site a solului/subsolului contaminat pe platforma de bioemediere on site**

Solul/subsolul contaminat (volum cca. 40 mc), pe baza rezultatelor analizelor fizico-chimice realizate pentru sarja de excavat se va aseza pe platforma de bioremediere on-site cu dimensiunile 7m x 7m (care se va amenaja pe amplasament tinand cont de toate conditiile legislatiei de mediu pentru a fi impermeabila) sub forma de prisme trapezoidale de pamant, unde se vor amesteca materiale absorbante si se va stropi cu solutie de biodegradare tensioactiva (reteta/dozajul, modul/modalitatea de aplicare a intregului proces de bioremediere on-site este in sarcina executantului). Sirurile de sol contaminat vor fi amestecate si aerate periodic si suplimentar, daca este cazul.

Platforma de bioremediere-sortare on site sol/subsol contaminat situata pe amplasament cu suprafata de 49 m<sup>2</sup>, pentru realizarea activitatilor de tratare on-site a solului/subsolului contaminat, va fi realizata din dale prefabricate din beton cu dimensiunea de 2,0 m x 2,0 m x 0,2 m montate pe un substrat de egalizare hidroizolat.

Pe conturul platformei se vor realiza rigole cu dimensiuni de 0,50 m x 0,50 m. Rigolele se vor realiza din dale prefabricate din beton cu grosimea de 0,10 m asezate pe un substrat de nisip si sistem de hidroizolare format din geotextil - geomembrana -geotextil. Rigolele vor descărca într-un bazin colector de ape pluviale.

In functie de rezultatele probelor aceasta va fi aceasta va fi transportata cu vidanija la statie de epurare autorizata pentru tratare si eliminare respectand cerintele legislatiei aplicabile in vigoare sau in cazul in care apa se va incadra in parametri ceruti de legislatia in vigoare, apa va fi utilizata in procesele de tratare on-site a solului/subsolului on-site

In functie de gradul de contaminare se recomanda elaborarea unei retete proprii de bioremediere a solului/subsolului conform tehnologiei executantului, pana la obtinerea concentratiilor indicatorului de calitate TPH propuse ( PA<1000 mg/kg su) si incadrarea in graficul de executie.

Pentru a indeplini conditiile necesare degradarii aerobe a hidrocarburilor de petrol, va trebui asigurata o aerare suficienta a solului/subsolului. Monitorizarea procesului de biodegradare a subsolului tratat in cadrul platformei de bioremediere on-site se va realiza prin prelevarea de probe si analiza concentratiilor de THP pana la obtinerea concentratiilor propuse. Biodegradarea se considera finalizata atunci cand concentratiile de THP ale probelor ajung sub limita pragului de alerta (PA< 1000 mg/kg s.u.) pentru folosinta mai putin sensibila, confirmate prin analize. Acest sol/subsol bioremediat se va folosi la umplerea zonei excavate.

#### **8.Epuismente, analiza, transport si tratare apa din epuismente**

In timpul lucrarilor de excavare, poate exista posibilitatea ca in urma conditiilor meteorologice, sa se acumuleze apa in groapa excavata ( cca 10,6 mc) 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 excavatiei si ulterior pomparea intr-o haba utilizand pompe de epuisment cu capacitate recomandata de 3-5 l/s. 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 in domeniul gospodarii apelor, iar in functie de rezultatele probelor aceasta va fi aceasta va fi transportata cu vidanija la statie de epurare autorizata pentru tratare si eliminare respectand cerintele legislatiei aplicabile in vigoare sau in cazul in care apa se va incadra in parametri ceruti de legislatia in vigoare, apa va fi utilizata in procesele de tratare on-site la nivelul platformei de bioremediere, dupa caz.

#### **9.Umplerea gropii in urma excavarii solului/subsolului contaminat**

Umplerea gropii rezultate in urma excavatiilor se face cu sol necontaminat depozitat pe amplasament si sol bioremediat on-site pe platforma de bioremediere , verificat pe baza buletinelor de laborator, in straturi compactate pentru adancimi de peste 30 cm si strat final de sol necompactat de 20 cm grosime.

Nu se admit materiale pentru umplere daca prezinta reziduuri ale activitatii antropice, industriale sau domestice, etc. Se recomanda ca excavatia realizata prin inlaturarea solului/subsolului contaminat sa fie umplute intr-un timp relativ scurt pentru a nu permite acumulari de ape pluviale, eventuale baltiri etc. Reumplerea excavatiei se va realiza prin asternerea materialului de umplutura

curat in straturi, asigurand o compactare adecvata de 95% (minim 92 %) utilizand una din metodele de verificare cu cea mai larga raspandire pentru verificarea compactarii, metoda Proctor.

Solul/subsolul folosit pentru activitatea de umplere in cadrul amplasamentului va avea concentratia de THP sub pragul de alerta (PA < 1000 mg/kg) pentru folosinta mai putin sensibile, verificat prin analize de laborator autorizat, zona se va umple cu sol recuperat necontaminat si sol bioremediat respectand litologia din teren.

#### **10. Nivelare si inierbare suprafata amplasament**

Dupa realizarea lucrarilor de umplere suprafata amplasamentului va fi nivelata. Lucrarile de insamantare 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.

#### **11. Monitorizare apa din puturi de control**

Se va avea in vedere monitorizarea apei subterane prin prelevarea si analiza de probe de apa din forajele de control existente pe amplasament (indicatorului TPH) inainte, pe parcursul desfasurarii lucrarilor de remediere sol/subsol contaminat si la finalizarea acestora, in vederea indeplinirii cerintelor autoritatilor competente.

#### **12. Organizare de santier**

Pentru zona administrativa a organizarii de santier va fi amenajata o platforma balastata ce va avea grosimea de 0,30 m care se va imprejmui cu un gard din plasa de sarma fixata pe stalpi din teava metalica.

Dotarea minima include 2 baraci de santier cu destinatia birou/magazie/vestiar/grup sanitar, dupa necesitati, si un panou de informare standard.

La terminarea lucrarilor de remediere organizarea de santier va fi dezafectata.

#### **13. Dezafectarea si eliminarea platformei provizorii, a imprejmuirilor si a organizarii de santier**

Dupa finalizarea activitatii de remediere, se vor dezafecta si elimina platforma de bioremediere, imprejmuirea zonei contaminate, organizarea de santier si toate instalatiile si echipamentele de pe amplasament, lasand amplasamentul liber de orice sarcina.

Suprafata de teren aferenta Depozit DETA 1 este in proprietatea OMV Petrom S.A., si are **folosinta mai putin sensibila (industrială)**.

La nivelul anului 2020, au fost prelevate probe de sol/subsol din 25 puncte pe 4 adancimi ( 0,20 cm, 0,50 cm, 1, 00 m si 2, 00 m) amplasate pe intreaga suprafata a depozitului , deci un numar de 100 probe ( RI nr. 574\_TM din 18.02.2020 emis de catre laboratorul acreditat ECOIND BUCURESTI) in vederea determinarii gradului potential de contaminare al solului, iar rezultatele analizelor de sol **nu au evidentiat o contaminare a solului/subsolului peste pragul de interventie** , cu exceptia a 2 probe pentru care valoarea concentratiei indicatorului de calitate TPH se situeaza intre pragul de alerta si pragul de interventie ( P4 si P20 la adancimea de 2 m) , ceea ce indica o poluare potential semnificativa a solului/subsolului izolata in aceste puncte, restul probelor in numar de 98 probe **s-au situat sub valorile normale si sub pragul de alerta pentru categoria de folosinta mai putin sensibila.**

La aceeasi campanie de prelevare probe sol /subsol, tot la nivelul anului 2020, au fost prelevate probe de apa din puturile de monitorizare existente, in vederea determinarii calitatii apei subterane. Rezultatele probelor prelevate au relevat o depasire semnificativa a pragului de interventie in cele doua foraje.

Totodata, pe amplasamentul depozitului Deta 1 la nivelul anului 2021 au fost executate 14 de foraje, dintre care 9 foraje pana la 0.80 m, 2 foraje pana la 2.50, 1 foraj pana la 2.30 m si 1 foraj pana la 2.80, din care s-au prelevat 55 probe de sol. Din fiecare foraj au fost prelevate probe de la diverse adancimi, majoritatea de la 20 si 50 cm, precum si la intervale regulate de 0.50 m.

De asemenea, au fost prelevate probe de apa din cele 2 puturi de monitorizare existente pe amplasament in vederea stabilirii calitatii apei subterane.

Nr. crt.	Tipul de lucrare/locatie	Cantitatea (buc)	Adancime de prelevare (m)	Numar de probe per foraj	Numar total probe
1	Foraje de cercetare executate mecanizat marcate(P5÷P14)	10	0,20; 0,50; 0,80.	3	30
2	Foraje de cercetare executate mecanizat marcate(P1÷P2)	2	0,20; 0,50; 1,00; 1,50; 2,00; 2,50.	6	12
3	Foraje de cercetare executate mecanizat marcate(P3)	1	0,20; 0,50; 1,00; 1,50; 2,00; 2,50; 2,80.	7	7
4	Foraje de cercetare executate mecanizat marcate(P4)	1	0,20; 0,50; 1,00; 1,50; 2,00; 2,30.	6	6

Activitatile de investigare cantificate cantitativ s-au materializat prin:

- a) executia a 14 foraje de cercetare mecanizate pe diferite adancimi tinand cont de nivelul apei subterane pentru prelevarea de probe de sol - s-a facut prin foraje cu echipamente de tip „direct push” cu lance de prelevare, probele prelevate fiind netulburate

•realizarea unui numar de 9 foraje cu diametrul de 50 mm pana la adancimea de 0,80 m:

- P5 - P9 - cele 5 foraje au fost amplasate in zona in care, in timpul functionarii Depozitului DETA 1, erau pozitionate rezervoarele de produse petroliere/servici;
- P10 - foraj amplasat in zona in care, in timpul functionarii Depozitului DETA 1, erau pozitionate casa pompelor si statia de etilare;
- P11 - foraj amplasat in zona in care, in timpul functionarii Depozitului DETA 1, era pozitionata rampa de incarcare;
- P12 - foraj amplasat in zona in care, in timpul functionarii Depozitului DETA 1, era pozitionata magazia de distributie;
- P13 - foraj amplasat in zona in care, in timpul functionarii Depozitului DETA 1, era pozitionat parcul de butelii;
- P14 - foraj amplasat in zona in care, in timpul functionarii Depozitului DETA 1, era pozitionat rezervorul de apa;
- Probele au fost prelevate pe 3 intervale de adancime - 0.20, 0.50 si 0.80 m;

•realizarea unui numar de 2 foraje cu diametrul de 50 mm pana la adancimea de 2,50 m:

- P1 - P2 - foraje amplasate in zona putului de monitorizare existent F2;
- Probele au fost prelevate pe 6 intervale de adancime - 0.20, 0.50, 1.00, 1.50, 2.00 si 2.50 m
- realizarea de 1 foraj cu diametrul de 50 mm pana la adancimea de 2,80 m:
- P3 - foraj amplasat in zona putului de monitorizare existent F1;
- Probele au fost prelevate pe 7 intervale de adancime - 0.20, 0.50, 1.00, 1.50, 2.00, 2.50 si 2.80 m;
- realizarea de 1 foraj cu diametrul de 50 mm si adancimea de 2,30 m:
- P4 - foraj amplasat in zona putului de monitorizare existent F1;
- Probele au fost prelevate pe 6 intervale de adancime - 0.20, 0.50, 1.00, 1.50, 2.00 si 2.30 m;

Din motive ce tin de caracteristicile geomorfologice ale solului - penetrarea solului a fost ingreunata prin prezenta stratelor de nisip grosier si argila puternic coeziva, prelevarea probelor de sol din

zona forajelor de monitorizare nu a putut fi realizata la adancimea transmisa in cadrul propunerii de realizare a investigarii detaliate. Adancimea maxima pana la care a putut fi realizata penetrarea solului a fost de 2,80 m in cadrul forajului P3.

b) colectarea probelor de sol:

- din foraje au fost prelevate 55 probe pe orizonturile de adancime sus-mentionate;
- interpretarea structurii litologice a solului si subsolului pe toata adancimea forajului;

Rezultatele valorilor determinate pentru probele de sol au fost comparate cu valorile de referinta pentru urme de elemente chimice in sol, pentru terenuri cu folosinta **mai putin sensibila**, conform Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului. Valoarea de referinta pentru THP conform ordinului nr. 756/1997 este prezentata in tabelul de mai jos:

Urme de poluant	Valori normale	Praguri de alerta/ Tipuri de folosinte			Praguri de interventie/ Tipuri de folosinte		
		Sensibile	Mai sensibile	putin	Sensibile	Mai sensibile	putin
1	2	3	4	5	6		
<b>Total Hidrocarburi din Petrol (THP)</b>	<100	200	1000	500	2000		

Prezentarea analizelor este redata in tabellele urmator:

Amplasament	Punct	Adancime (m)	THP	pH
Depozit Deta 1	P1	0,2	69	-
Depozit Deta 1	P1	0,5	72	6,66
Depozit Deta 1	P1	1	60	-
Depozit Deta 1	P1	1,5	172	-
Depozit Deta 1	P1	2	256	-
Depozit Deta 1	P1	2,5	4800	-
Depozit Deta 1	P2	0,2	136	-
Depozit Deta 1	P2	0,5	52	6,35
Depozit Deta 1	P2	1	116	-
Depozit Deta 1	P2	1,5	400	-
Depozit Deta 1	P2	2	500	-
Depozit Deta 1	P2	2,5	1770	-
Depozit Deta 1	P3	0,2	88	-
Depozit Deta 1	P3	0,5	52	6,78



Depozit Deta 1	P3	1	112	-
Depozit Deta 1	P3	1,5	60	-
Depozit Deta 1	P3	2	68	-
Depozit Deta 1	P3	2,5	140	-
Depozit Deta 1	P3	2,8	84	-
Depozit Deta 1	P4	0,2	92	-
Depozit Deta 1	P4	0,5	76	6,76
Depozit Deta 1	P4	1	72	-
Depozit Deta 1	P4	1,5	80	-
Depozit Deta 1	P4	2	64	-
Depozit Deta 1	P4	2,3	72	-
Depozit Deta 1	P5	0,2	64	-
Depozit Deta 1	P5	0,5	64	7,18
Depozit Deta 1	P5	0,8	80	-
Depozit Deta 1	P6	0,2	80	-
Depozit Deta 1	P6	0,5	72	7,26
Depozit Deta 1	P6	0,8	88	-
Depozit Deta 1	P7	0,2	304	-
Depozit Deta 1	P7	0,5	80	7,18
Depozit Deta 1	P7	0,8	72	-
Depozit Deta 1	P8	0,2	116	-
Depozit Deta 1	P8	0,5	160	6,84
Depozit Deta 1	P8	0,8	176	-
Depozit Deta 1	P9	0,2	124	-
Depozit Deta 1	P9	0,5	108	6,27
Depozit Deta 1	P9	0,8	148	-
Depozit Deta 1	P10	0,2	108	-
Depozit Deta 1	P10	0,5	84	6,84
Depozit Deta 1	P10	0,8	60	-
Depozit Deta 1	P11	0,2	144	-
Depozit Deta 1	P11	0,5	152	7,18

Depozit Deta 1	P11	0,8	200	-
Depozit Deta 1	P12	0,2	108	-
Depozit Deta 1	P12	0,5	188	7,5
Depozit Deta 1	P12	0,8	200	-
Depozit Deta 1	P13	0,2	280	-
Depozit Deta 1	P13	0,5	72	7,32
Depozit Deta 1	P13	0,8	64	-
Depozit Deta 1	P14	0,2	144	-
Depozit Deta 1	P14	0,5	68	7,71
Depozit Deta 1	P14	0,8	68	-

Pentru indicatorul pH, rezultatele analizelor de laborator pe probele de sol/subsol prelevate au aratat valori ale pH-ului care caracterizeaza solurile ca avand un pH incadrat intre reactie slab acida si slab alcalin.

Raportarea valorilor indicatorului de calitate Total Hidrocarburi din Petrol la valorile de referinta conform ordinului MAPPM 756/1997 a evidentiat:

#### Forajul P1:

-la adancimile 0.2 m, 0.5 m, 1.0 m, 1.5 m, 2.0 m s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP se situeaza sub pragul de alerta pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila.

-la adancimea 2.5 m s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP ce se situeaza peste pragul de interventie pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila.

#### Forajul P2:

-la adancimile 0.2 m, 0.5 m, 1.0 m, 1.5 m, 2.0 m s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP se situeaza sub pragul de alerta pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila.

-la adancimea 2.5 m s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP ce se situeaza peste pragul de alerta dar sub pragul de interventie pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila.

#### Forajul P3:

- la adancimile 0.2 m, 0.5 m, 1.0 m, 1.5 m, 2.0 m, 2.5 m si 2.8 m s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP se situeaza sub pragul de alerta pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila.

#### Forajul P4:

-la adancimile 0.2 m, 0.5 m, 1.0 m, 1.5 m, 2.0 m si 2.3 m s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP se situeaza sub pragul de alerta pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila.

#### Forajele P5 - P14:

-la adancimile 0.2 m, 0.5 m si 0.8 m s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP se situeaza sub pragul de alerta pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila.

#### Interpretarea rezultatelor de laborator pentru apa subterana

Rezultatele valorilor determinate pentru probele de sol au fost comparate cu valorile de referinta pentru urme de elemente chimice in apa subterana, conform Hotararii nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului national de protectie a apelor subterane impotriva poluarii si deteriorarii. Valoarea de referinta pentru indicatorul THP conform HG nr. 53/2009 este prezentata in tabelul de mai jos:

Urme de poluant	Valori	Praguri de alerta	Praguri de interventie
-----------------	--------	-------------------	------------------------

	normale [µg/l]	[µg/l]	[µg/l]
1	2	3	4
<b>Total Hidrocarburi din Petrol (THP)</b>	<100	100	600

Prezentarea analizelor este redată în tabelul următor:

Amplasament	Foraj de monitorizare	Nivel hidrostatic(m)	THP [mg/l]
Depozit Deta 1	F1	3.00 m	<0,35
Depozit Deta 1	F2	2.80 m	<0,35

Raportarea valorilor indicatorului de calitate Total Hidrocarburi din Petrol la valorile de referință conform HG nr. 53/2009 a evidențiat:

**Forajul F1:**

- au fost identificate depășiri ale pragului de alertă dar NU și a pragului de intervenție;

**Forajul F2:**

- au fost identificate depășiri ale pragului de alertă dar NU și a pragului de intervenție;

Pe baza rezultatelor analizelor de laborator se pot concluziona următoarele:

- Au fost identificate depășiri ale limitelor aplicabile pentru produse petroliere în sol/subsol pentru folosințe mai puțin sensibile.
- Au fost identificate depășiri ale limitelor de alertă pentru produse petroliere, în apă subterană;

Având în vedere rezultatele analizelor probelor prelevate în cadrul etapei de investigare detaliată, prin prisma metodologiei IKEN Construct Management de investigare, remediere și reabilitare situri contaminate, se estimează următoarele cantități de sol contaminat:

Foraj prelevare	Adâncimea la care a fost identificată contaminarea	Suprafața estimată ca fiind contaminată	Adâncimea estimată la care se găsește contaminantul		Volum m <sup>3</sup>
P1	2.5 m	50 mp	2.20 m	3.00 m	40.00 mc
<b>Volum total estimat</b>					<b>40.00 mc</b>

Se va fi realizat o monitorizare periodică a procesului de bioremediere on-site pe platforma de bioremediere situată pe amplasament depozit, prin prelevarea de probe și analiza concentrațiilor de TPH (4 probe). Biodegradarea se consideră finalizată atunci când concentrațiile de TPH ale probelor ajung sub limita pragului de alertă pentru folosința mai puțin sensibilă a indicatorului THP și confirmată

prin analize. Acest sol/subsol bioremediat se va folosi la umplerea golului rezultat ca urmare a excavării solului contaminat.

Se va avea în vedere monitorizarea apei subterane prin prelevarea și analiza de probe de apă din forajele de control existente pe amplasament (indicatorului TPH-6 probe ) înainte, pe parcursul desfășurării lucrărilor de remediere sol/subsol contaminat și la finalizarea acestora, în vederea îndeplinirii cerințelor autorităților competente.

Biodegradarea se considera finalizată atunci când concentrațiile indicatorului TPH al probelor prelevate și analizate ajung sub limita impusă de legislația în vigoare ( $PA < 1000$  mg/kg s.u.) pentru solul/subsolul contaminat tratat pe platforma de bioremediere situată pe amplasament depozit;

#### **Bilant teritorial:**

Depozitul Deta 1 este amplasat în intravilanul orașului Deta, jud. Timis, ocupând un teren în suprafață de **16.550 [mp]**.

#### **Organizarea de șantier**

Organizarea de șantier va fi asigurată în cadrul amplasamentului **Depozit Deta 1** aparținând OMV Petrom S.A. În organizarea de șantier se vor regăsi dotări precum birouri, toaleta, racordare la energie electrică, spații pentru parcarele utilajelor.

Pentru zona administrativă a organizării de șantier va fi amenajată o platformă balastată ce va avea grosimea de 0,30 m care se va împrejmuji cu un gard din plasa de sarma fixată pe stalpi din teava metalică.

Dotarea minimă include 2 baraci de șantier cu destinația birou/magazie/vestiar/grup sanitar, după necesități, și un panou de informare standard.

La terminarea lucrărilor de remediere organizarea de șantier va fi dezafectată.

#### **B).Cumularea cu alte proiecte:**

Nu este cazul.

#### **C).Utilizarea resurselor naturale:**

Nu este cazul.

#### **D). Cantitatea și tipurilor de deșeuri generate/ gestionate:**

În etapa de execuție:

- deșeurile rezultate în etapa de execuție, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate.

- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.

- deșeurile rezultate din lucrările de construcție -pământul, nisipul, piatra spartă vor fi utilizate ca materiale de umplutură, iar celelalte deșeuri rezultate din construcții vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.

- deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție și în timpul funcționării obiectivului, vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.

- deșeurile reciclabile rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării.

-deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform art. 20 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

Tipurile de deșeuri estimate a fi generate în cadrul lucrărilor de abandonare de suprafață și planul de gestionare al acestora sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Denumirea Categoriei de Deseu	Codificare	Denumire codificare	Plan de gestionare
1	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate)	17 01 01	Beton	Se vor preda la societăți autorizate în colectare/ tratare/valorificare/eliminare
2	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (sol contaminat)	17 05 03*	Pamant si pietre cu continut de substante periculoase	Se va transporta la platforma de bioremediere de pe amplasament in vederea bioremedierii
3	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (betoane infestate cu titei)	17 01 06*	Amestecuri de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu continut de substante periculoase sau fractii separate din acestea	Se vor preda la cele mai apropiate societati autorizate in colectare/tratare valorificare/eliminare
4	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (balast contaminat)	17 05 07*	Resturi de balast cu continut de substante periculoase	Se vor preda la cele mai apropiate societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare.
5	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (Balast)	17 05 08	Resturi de balast, altele decat cele specificate la 17 05 07	Se vor preda la societati autorizate in colectare/ tratare/valorificare /eliminare.
6	Deseuri municipale (deseuri menajere si deseuri asimilabile, provenite din comert, industrie si institutii) inclusive fractiuni colectate separat	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Se vor depozita corespunzator si se vor preda la societati autorizate pentru a fi transportate la un depozit autorizat.
7	Deșeuri metalice	17 04 07	Amestecuri metalice	Se vor preda la OMV Petrom sau la societăți autorizate în colectare/valorificare.

## E). Poluarea și alte efecte negative:

### • Aer

**Emisiile de poluanți atmosferici**, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului. Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: pulberi, NO<sub>x</sub>, CO, COV, CH<sub>4</sub> și CO<sub>2</sub>.

Lucrarile executate în proiect nu vor afecta negativ calitatea aerului. În timpul realizării investiției pot apărea emisii în atmosferă:

- de la motoarele autovehiculelor și utilajelor din dotarea firmei de execuție;
- datorate traficului autovehiculelor și utilajelor;
- datorate lucrărilor de excavare în jurul elementelor de beton.

Limitarea preventivă a emisiilor din autovehicule se face prin condițiile tehnice impuse la omologarea acestora și pe toată durata de utilizare a acestora, prin inspecțiile tehnice periodice obligatorii. Impactul gazelor de ardere, provenite de la motoarele acestora, asupra aerului atmosferic, vor avea o pondere foarte mică întrucât acestea sunt omologate și conforme cu normele tehnice în vigoare.

Nu se va permite folosirea autovehiculelor și a utilajelor neomologate și neconforme din punct de vedere al normelor tehnice în vigoare.

Având în vedere că emisiile datorate traficului autovehiculelor și utilajelor, respectiv datorate lucrărilor de excavare vor fi locale și vor avea loc pe perioade limitate de timp, acestea nu vor avea un impact asupra calității aerului.

### • Apa

În scopul reducerii/ eliminării riscurilor de poluare a factorului de mediu apă pe perioada de demolare, se impun următoarele măsuri:

- Stocarea temporară a deșeurilor în spații/recipiente special amenajate, în conformitate cu reglementările legale,
- Aplicarea unor proceduri și măsuri de prevenire a poluării accidentale, care includ:

- amenajări de spații speciale în vederea stocării temporare a deșeurilor în funcție de categoria acestora;

Platforma de bioremediere-sortare on site sol/subsol contaminat situată pe amplasament cu suprafața de 49 m<sup>2</sup>, pentru realizarea activităților de tratare on-site a solului/subsolului contaminat, va fi realizată din dale prefabricate din beton cu dimensiunea de 2,0 m x 2,0 m x 0,2 m montate pe un substrat de egalizare hidroizolat.

Pe conturul platformei se vor realiza rigole cu dimensiuni de 0,50 m x 0,50 m. Rigolele se vor realiza din dale prefabricate din beton cu grosimea de 0,10 m așezate pe un substrat de nisip și sistem de hidroizolare format din geotextil - geomembrana -geotextil. Rigolele vor descărca într-un bazin colector de ape pluviale.

În funcție de rezultatele probelor aceasta va fi transportată cu vidanja la stație de epurare autorizată pentru tratare și eliminare respectând cerințele legislației aplicabile în vigoare sau în cazul în care apa se va încadra în parametri ceruți de legislația în vigoare, apa va fi utilizată în procesele de tratare on-site a solului/subsolului

### • Zgomot și vibrații

Lucrările propuse a fi executate în proiect nu vor constitui o sursă de zgomot sau vibrații. Pentru a evita orice disconfort, lucrările de execuție se vor desfășura numai în timpul zilei.

Singurele surse de zgomot sau vibrații vor fi autovehiculele și utilajele folosite. În situația în care acestea sunt omologate și conforme cu normele tehnice în vigoare, zgomotul și vibrațiile produse de acestea vor fi în limite legale.

Pentru accesul pe amplasament se vor folosi numai drumurile de acces existente. Se vor lua toate măsurile corespunzătoare privind minimalizarea zgomotului și vibrațiilor.

### • Sol/subsol și ape freactice

În caz accidental, în timpul execuției lucrărilor, o sursă posibilă de poluare locală a solului poate fi constituită de vehiculele și utilajele folosite, prin pierderi accidentale de combustibil sau ulei.

Pentru evitarea poluării accidentale a solului și subsolului de la utilajele folosite în șantier se impune ca, înainte de începerea activității, utilajele să fie verificate și eventualele neconformități să fie eliminate înainte de începerea lucrărilor.

Nu se va permite folosirea autovehiculelor și a utilajelor neomologate și neconforme din punct de vedere al normelor tehnice în vigoare.

Operațiile de întreținere a echipamentelor vor fi realizate doar în ateliere specializate autorizate.

» În perioada de execuție a lucrărilor pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

#### **F). Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:**

- **Riscuri de accidente din utilizarea substanțelor periculoase**- nu există risc de accident major.
- **Riscul seismic**

Seismicitatea zonei Banat se caracterizează prin cutremure cu magnitudinea de  $M_w > 5$ , dar fără să depășească  $M_w 5.6$ . Șocurile mai puternice, care sunt de obicei urmate de secvențe de replici, apar grupate în timp (în ferestre de câteva luni).

#### **Riscul hidrologic de inundații**

Amplasamentul nu se regăsește în zone afectate de inundații.

- **Riscuri climatice**

Vântul de vest, este un vânt cald și umed care provoacă precipitații abundente în perioada mai-iunie.

Furtuni. În ultimii ani frecvența și intensitatea vijeliilor în perioada de primăvară-vară este tot mai crescută. Vitezele medii anuale ale vântului pentru zona vestică sunt cuprinse între 1,2 și 3,1 m/s, conform informațiilor de la Stația meteorologică Timișoara.

Tornade. În câmpia Banatului nu s-au înregistrat până în prezent tornade.

Secetă. Riscul de secetă pentru zona din care face parte proiectul este mediu (Raportul de analiză privind identificarea și elaborarea măsurilor de reducere a riscurilor 2015), riscul de deșertificare fiind moderat (R 0,5-0,65). (PATJ Timis vol. 2).

Incendii de vegetație. Riscul producerii unor incendii de vegetație este redus.

- **Risc de alunecări de teren**

Nu există riscul producerii unei alunecări de teren în zonă.

#### **G). Riscurile pentru sănătatea umană**

Distanța până la cea mai apropiată așezare umană (oras Deta) este de aproximativ 0.36 [km].

Lucrările propuse nu vor avea impact negativ asupra așezărilor umane.

În vecinătatea amplasamentului nu sunt obiective, monumente sau zone cu regim de restricție.

#### **2). Amplasarea proiectului:**

##### **a). utilizarea actuală și aprobată a terenului:**

- Conform Certificatului de Urbanism nr. 65/07.09.2022, emis de către Primăria Orasului Deta
- Regimul juridic: proprietar OMV PETROM SA
- Regimul economic: teren intravilan, curți construcții;

**Conform extrasului CF nr. 400394 Deta, eliberat la 09.08.2022 de OCPI Timiș se notează că amplasamentul Depozit Deta1, este încadrat ca sit contaminat.**

b) **Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:**- nu este cazul, nu se utilizează aceste resurse.

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Pagină 15 din 18

Adresa B-dul. Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod Poștal 300210

Tel.: +4 0256 491 795 e-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro) website: <http://apmtm.anpm.ro>

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

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;
2. zonele costiere și mediul marin: nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere: nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu e cazul.
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: nu e cazul;
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul;
7. zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic : nu este cazul;

### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zonă geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată - impact local nesemnificativ, fără afectarea populației.

b) natura impactului - impact nesemnificativ,

-impactul asupra aerului: 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 cauza circulatiei vehiculelor. Pentru reducerea efectelor negative asupra aerului, pe care lucrarile le genereaza se vor lua masuri astfel incat toate utilajele folosite sa corespunda din punct de vedere tehnic cu cerintele legale, autocamioanele vor fi dotate cu prelate pentru evitarea pierderilor pe timpul transportului, manipularea materialelor se va face conform specificatiilor tehnice.

-impactul asupra apei: in perioada de executie, apele uzate sunt rezultate din activitati igienico-sanitare din cadrul organizarii de santier (pentru care s-au prevazut toalete ecologice), scurgerile accidentale de produse petroliere sau ulei de la vehiculele folosite, depozitarea temporara necorespunzatoare a deeurilor menajere. Pentru reducerea efectelor negative asupra apei, pe care lucrarile le genereaza se vor lua masuri astfel incat toate utilajele folosite sa corespunda din punct de vedere tehnic cu cerintele legale, deeurile generate de lucrari vor fi depozitate in mod corespunzator, colectarea apelor uzate de la grupurile sanitare de va face periodic si de catre un operator autorizat.

-impactul asupra solului: 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.

Prin adresa APM Timis nr. 13729/11.12.2020, APM Timis, amplasamentul fostului depozit Deta 1 situat in loc. Deta, Calea Calea Opatitei, Nr. 8, Jud. Timis, a fost inclus in Lista siturilor potential contaminate, fiind realizate „Raport de investigare preliminară și modelul conceptual al sitului potential contaminat aferent obiectivului Depozit Deta 1” și efectuaă etapa de investigare detaliata si evaluarea riscului.

In baza analizei Raportului de investigare detaliata si evaluarea riscului, APM Timis prin Decizia Nr. 1/25.05.2022, a decis incadrarea sitului potential contaminat in conformitate cu art. 30 alin. (1) lit. (d) din Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potential contaminate si a celor contaminate ca sit contaminat.

c) natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2001 privind impactul transfrontier,



d) intensitatea și complexitatea impactului: impact general redus, limitat la amplasamentul proiectului, probabilitatea impactului - proiectul este susceptibil să aibă un impact negativ semnificativ (afectarea solului, subsolului); Pe baza rezultatelor analizelor de laborator se pot concluziona următoarele:

-au fost identificate depășiri ale limitelor aplicabile pentru produse petroliere în sol/subsol pentru **folosințe mai puțin sensibile**.

-au fost identificate depășiri ale limitelor de alertă pentru produse petroliere, în apă subterană;

e) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - pe durata a 150 zile, impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a proiectului și de folosire a obiectivului,

f) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul; posibilitatea de reducere efectivă a impactului - actualmente au fost identificate depășiri ale limitelor aplicabile pentru produse petroliere în sol/subsol pentru **folosințe mai puțin sensibile**, respectiv depășiri ale limitelor de alertă pentru produse petroliere, în apă subterană;

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:** proiectul nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz sunt următoarele:** proiectul nu are un impact negativ semnificativ asupra corpurilor de apă, prin lucrări nu se modifică parametrii corpurilor de apă, prin urmare nu este necesară elaborarea SEICA.

**Pentru acest proiect membrii CAT și-au exprimat puncte de vedere, în scris, atașate la documentație, care au stat la baza emiterii deciziei etapei de încadrare.**

**Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii de reglementare.**

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

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21

alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

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

**Nerespectarea prevederilor prezentei decizii emise de APM Timiș se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

Prenume și Nume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Corina MIHOC	Șef Serviciu A.A.A.	08.07.2024	
Întocmit: Rodica Bolocan	Consilier	08.07.2024	