



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

### PROIECTUL DECIZIEI ETAPEI DE INCADRARE Nr. 12461 din 11.03.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC OMV PETROM SA** cu sediul în București, str. Coralilor, nr. 22 „Petrom City”, sector 1, înregistrată la APM Olt cu nr.12461/ 20.12.2023, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2001, cu modificările și completările ulterioare, **APM Olt decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 29.02.2024, că proiectul” **REMEDIERE SOL/SUBSOL ȘI RECONSTRUCȚIA ECOLOGICĂ A AMPLASAMENTULUI PARC 17 VAȚA ( BĂRĂȘTI)**”, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Bărăști, sat Mereni, T 7, P 156 și P 153/1, județul Olt, **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, pct. 13, lit. a;
- b) din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ.

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

a) a) *dimensiunea și concepția întregului proiect*

Proiectul „**REMEDIERE SOL/SUBSOL SI RECONSTRUCȚIA ECOLOGICA A AMPLASAMENTULUI PARC 17 VATA (BARASTI)**” are ca obiect realizarea lucrărilor de remediere a solului/subsolului contaminat identificat ca urmare a realizării investigațiilor de sol/subsol în conformitate cu conceptul de investigare și adresei nr. 7549/24.07.2022 emisa de către APM Olt.

Lucrările de remediere a terenului se vor realiza prin excavarea solului/subsolului contaminat și bioremedierea acestuia off-site. Umplerea se va realiza până la cotele terenurilor învecinate cu sol bioremediat, cu sol necontaminat depozitat pe amplasament și cu sol curat, după verificarea calitatii prin prelevări de probe de sol.

Amplasamentul **Parc 17 Vata (Barasti)** este situat în extravilanul localității Barasti, sat Mereni, Tarla 7, Parcela 156 și 153/1, județul Olt.

Terenul este proprietatea OMV PETROM S.A. conform **MO3 9706 din 23.12.2004.**

In perioada urmatoare, actualul proprietar, OMV Petrom S.A., nu intentioneaza schimbarea categoriei de folosinta a terenului detinut. In cazul in care proprietarul OMV Petrom S.A. va intentiona in viitor schimbarea categoriei de folosinta a terenului, va instiinta Agentia pentru Protectia Mediului.

Suprafata terenului este de **2281** [mp].

Pe Amplasamentul **Parc 17 Vata (Barasti)**, a ramas activ un SKID de productie si masurare apartinand de Punctul de colectare 17 Vata (Barasti) , activitatea autorizata din punct de vedere a protectiei mediului.( Punct de masura Skid 17 Barasti ( Parc 17 Barasti) si Postul Trafo aferent.

Prezentul proiect nu intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanța 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.

Prezentul proiect NU se realizeaza pe ape si nu are legătură cu apele.

Principalele activități care se vor desfășura pe amplasamentul indicat sunt:

- predarea amplasamentului;
- organizarea șantierului;
- lucrari de excavare ;
- lucrari de transport ;
- lucrari de bioremediere sol ;
- lucrari de umplere;
- lucrari de refacere teren;
- închiderea șantierului.

In cadrul proiectului se vor realiza lucrarile de remediere si reconstructie ecologica a solului/subsolului contaminat identificat in cadrul amplasamentului Parc 17 Vata (Barasti).

Pentru indeplinirea obiectivelor prezentului proiect de remediere au fost prevazute a se executa principalele activitati: se vor executa lucrari de organizare de santier; se vor delimita zonele contaminate; 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 excavate de sol, din pereti si baza excavatiei; se vor executa lucrari de colectare si transport deseuri contaminate/necontaminate resturi din demolari; se va transporta solul/subsolul contaminat ( la statia de de bioremediere autorizata off site apartinand OMV Petrom) si necontaminat recuperat excavat pe amplasament ( depozit provizoriu zona necontaminata); se va trata apa din epuizmente intr-o statie mobila autorizata, dupa caz, in afara amplasamentului; se vor umple gropile rezultate in urma excavarii, cu sol ce a fost bioremediat si cu sol necontaminat recuperat 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

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 311.20 mc din volumul excavat de 352.60 mc, ca fiind contaminat si care se va trata la o statie de bioremediere off site autorizata OMV Petrom cu respectarea principiului proximitatii, iar 41.40 mc reprezinta solul identificat ca fiind necontaminat, acesta se va utiliza la umplere deoarece fac parte din structura litologica a subsolului natural.

De asemenea, în volumul estimat de sol contaminat 311.20 mc a fost cuprins și volumul estimat suplimentar de sol contaminat ce se poate identifica după prelevarea probelor de sol din baza și din peretii excavatiilor de 50 mc.

Metoda bioremediere ex-situ off-site, constă în excavarea volumului de sol/subsol estimat ca fiind contaminat de 311.20 mc pe zona contaminată și intervale de adâncime după cum urmează:

-zona contaminată 1 în jurul forajului de prelevare P1:

- excavare sol contaminat în intervalul de adâncime 0,00-0,70 m : 64 mp x 0,70 m = 44,80 mc și se va realiza tratarea la o stație de bioremediere off-site autorizată din proximitatea amplasamentului OMV Petrom cu respectarea legislației aplicabile în domeniu și valorificarea acestuia după remediere.
- Umplerea în straturi compactate de 30 cm a suprafeței excavate cu sol necontaminat depozitat pe amplasament și cu sol bioremediat provenit din stațiile de bioremediere OMV Petrom. Ultimii 20 cm de sol vor fi umpluți cu sol curat provenit din surse autorizate și nu se va compacta.

-zona contaminată 2 în jurul forajelor de prelevare P2 și P3:

- excavare sol contaminat în intervalul de adâncime 0,0-0,4 m : 147 mp x 0,40 m = 58.80 mc și se va realiza tratarea la o stație de bioremediere off-site autorizată din proximitatea amplasamentului OMV Petrom cu respectarea legislației aplicabile în domeniu și valorificarea acestuia după remediere.
- Umplerea în straturi compactate de 30 cm a suprafeței excavate cu sol necontaminat depozitat pe amplasament și cu sol bioremediat provenit din stațiile de bioremediere OMV Petrom. Ultimii 20 cm de sol vor fi umpluți cu sol curat provenit din surse autorizate și nu se va compacta.

zona contaminată 3 în jurul forajului de prelevare P4:

- excavare sol necontaminat în intervalul de adâncime 0,0-0,30 m : 54 mp x 0,30 m = 16.20 mc și depozitarea temporară a acestuia în amplasament;
- excavare sol contaminat în intervalul de adâncime 0,3-0,7 m : 54 mp x 0,40 m = 21,60 mc și se va realiza tratarea la o stație de bioremediere off-site autorizată din proximitatea amplasamentului OMV Petrom cu respectarea legislației aplicabile în domeniu și valorificarea acestuia după remediere.
- Umplerea în straturi compactate de 30 cm a suprafeței excavate cu sol necontaminat depozitat pe amplasament și cu sol bioremediat provenit din stațiile de bioremediere OMV Petrom. Ultimii 20 cm de sol vor fi umpluți cu sol curat provenit din surse autorizate și nu se va compacta.

-zona contaminată 4 în jurul forajului de prelevare P5:

- excavare sol contaminat în intervalul de adâncime 0,0-0,7 m : 148 mp x 0,70 m = 103.60 mc și se va realiza tratarea la o stație de bioremediere off-site autorizată din proximitatea amplasamentului OMV Petrom cu respectarea legislației aplicabile în domeniu și valorificarea acestuia după remediere.
- Umplerea în straturi compactate de 30 cm a suprafeței excavate cu sol necontaminat depozitat pe amplasament și cu sol bioremediat provenit din stațiile de bioremediere OMV Petrom. Ultimii 20 cm de sol vor fi umpluți cu sol curat provenit din surse autorizate și nu se va compacta.

-zona contaminata 5 in jurul forajului de prelevare P6:

- excavare sol necontaminat in intervalul de adancime 0,0-0,70 m : 36 mp x 0,70 m = 25.20 mc si depozitarea temporara a acestuia in amplasament;
- excavare sol contaminat in intervalul de adancime 0,7-1,20 m : 36 mp x 0,50 m = 18.00 mc si se va realiza tratarea la o statie de bioremediere off-site autorizata din proximitatea amplasamentului OMV Petrom cu respectarea legislatiei aplicabile in domeniu si valorificarea acestuia dupa remediere.
- Umplerea in straturi compactate de 30 cm a suprafetei excavate cu sol necontaminat depozitat pe amplasament si cu sol bioremediat provenit din statiile de bioremediere OMV Petrom. Ultimii 20 cm de sol vor fi umpluti cu sol curat provenit din surse autorizate si nu se va compacta.

-zona contaminata 6 in jurul forajului de prelevare P7:

- excavare sol contaminat in intervalul de adancime 0,0-0,40 m : 36 mp x 0,40 m = 14.40 mc si se va realiza tratarea la o statie de bioremediere off-site autorizata din proximitatea amplasamentului OMV Petrom cu respectarea legislatiei aplicabile in domeniu si valorificarea acestuia dupa remediere.
- Umplerea in straturi compactate de 30 cm a suprafetei excavate cu sol necontaminat depozitat pe amplasament si cu sol bioremediat provenit din statiile de bioremediere OMV Petrom. Ultimii 20 cm de sol vor fi umpluti cu sol curat provenit din surse autorizate si nu se va compacta.

Se estimeaza un volum suplimentar de sol contaminat ce se poate identifica dupa prelevarea probelor de sol din baza si peretii excavatiilor de 50 mc.

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 terasamente se vor realiza conform prevederilor din caietul de sarcini.

Lucrarile de excavatii se vor executa sub supravegherea atenta a executantului cat si a dirigintelui de santier, in vederea depistarii eventualelor conducte sau instalatii subterane neidentificate pe parcursul etapei de demolare a parcului.

Decontarea lucrarilor de excavatii se va realiza pe baza de profile real executate, semnate de catre executant si avizate de catre dirigintele de santier.

### **1. Delimitarea zonelor contaminate**

Suprafetele contaminate au fost estimate pe baza prelevarii probelor de sol/subsol si a aplicarii metodologiei proprii a proiectantului de investigare si remediere situri contaminate detaliate in cadrul raportului de investigare a mediului geologic, avand in vedere categoria de folosinta mai putin sensibila. Zonele contaminate se vor trasa prin ridicari topografice si se vor delimita cu banda de imprejmuire (213 ml) pe tarusi din lemn. Suprafata zonelor supusa lucrarilor de remediere se va putea adapta in functie de situatia existenta la momentul executiei si prelevarii probelor din teren.

### **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 amplasamentul Parc 17 Vata (Barasti) 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 maxim 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 41.40 mc necontaminat care se va depozita provizoriu, dupa o prealabila verificare a calitatii acestuia, in incinta amplasamentului parcului pe o zona necontaminata, pentru a se utiliza ulterior la umpluturi.

Volumul estimat de sol/subsol contaminat excavat este de 311.20 mc conform raportului geologic de investigare (toate valorile prezentate prin prezentul proiect sunt estimative).

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 250 mc sol/subsol excavat.

Din cauza incertitudinilor/limitarilor cuprinse in documentatiile avute, precum si a rezultatelor investigatiilor de sol/subsol efectuate pana in prezent pot aparea situatii in care suprafetele delimitate pe planurile prezentate sa difere .

Prin aceasta se subliniaza necesitatea unei prezente permanente in ceea ce priveste asistenta tehnica in timpul executiei lucrarilor de remediere a amplasamentului si, in eventualitatea in care se constata ca dupa activitatile de excavare conform planurilor de sapatura, pe baza rezultatelor analizelor probelor de sol, contaminarea solului/subsolului este extinsa fata de informatiile determinate in raportul de investigare a mediului geologic .

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

Rezultatele analizelor probelor prelevate se vor inainta autoritatii competente de mediu care vor dispune sau nu actiuni suplimentare de remediere, in functie de rezultatul acestora coroborat cu obiectivul de remediere (  $PI < 2000 \text{ mg/Kg/su}$ ). In cazul in care, dupa finalizarea activitatilor de excavare, conform planurilor de sapatura, se constata ca sunt necesare actiuni suplimentare de remediere, cu acceputul autoritatii competente pentru protectia mediului, executantul va avea in vedere continuarea lucrarilor de excavare din aproape in aproape.

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 dirigintelui de santier, in vederea depistarii eventualelor conducte sau instalatii subterane neidentificate pe parcursul demolarii parcului. In cazul identificarii unor conducte sau a altor structuri subterane din beton necunoscute se va opri executia si se va anunta beneficiarul urmand ca proiectantul sa dispuna modul de evacuare din amplasament pe baza dispozitiilor stabilite de beneficiar/diriginte de santier prin societati autorizate.

Se estimeaza dezafectarea a 100 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.

Este necesar sa se asigure o solutie optima de realizare si executie a lucrarilor de decontaminare avandu-se in vedere eventualele cerinte din cadrul avizelor/acordurilor/autorizatiile ce se vor solicita prin certificatul de urbanism.

Se va avea in vedere perioada in care se vor desfasoara lucrarile, astfel incat la excavare sa se evite riscul interceptarii freaticului și de asemenea 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 de catre dirigintele de santier si reprezentantul OMV Petrom.

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

In vederea selectiei solului/subsolului contaminat de cel necontaminat, in timpul excavarii solului conform planurilor de saptura se vor preleva 2 probe la sarja de 250 mc sol/subsol excavat.

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

Pentru probele prelevate din baza si peretii excavatiilor, rapoartele de incercari vor fi transmise autoritatii competente pentru protectia mediului iar la solicitarea acestora, in cazul in care se constata depasiri ale valorilor admise, se vor continua sau nu excavatiile, acolo unde se impun. Probele din baza si pereti se preleveaza conform Ordinului nr.184/21.09.1997, dar s-au luat in considerare si un numar de probe suplimentare in cazul in care vor fi necesare.

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 sau necontaminate.

Deseurile necontaminate/contaminate se vor valorifica, dupa realizarea activitatii de tratare si verificare a calitatii acestora, prin firme autorizate si dupa acceptul autorității competente pentru protecția mediului.



În situația în care pentru deșeurile tratate nu se va identifica o soluție de valorificare, acestea vor fi eliminate prin firme autorizate, fie ca deșeuri necontaminate, fie ca deșeuri contaminate după realizarea unei justificări scrise a aplicării unei metode de gestionare de rang inferior (exemplu eliminare în loc de valorificare) în cazurile în care caracteristicile deșeurilor permiteau aplicarea unei metode de gestionare de rang superior, în funcție de caracteristicile acestora ulterior procesului de tratare.

Executantul este responsabil pentru identificarea depozitelor autorizate din proximitatea amplasamentului.

Transportul deșeurilor se va realiza cu firme autorizate (A.D.R. pentru deșeuri periculoase) și în baza documentelor legale de însoțire a transportului, conform HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României (Anexa 1 de aprobare a transportului și Anexa 2 de transport deșeuri periculoase sau anexa 3 pentru deșeuri nepericuloase, aviz de însoțire marfă, tichet/bon de cântar, după caz).

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

Solul necontaminat excavat (41.40 mc) , după verificarea calitatii acestuia, va fi transportat în depozit provizoriu pe amplasament cu mijloace de transport și utilaje specifice.

Solul/subsolul contaminat excavat (311.20 mc) va fi transportat în vederea tratării la stația de bioremediere off-site autorizată OMV Petrom cu respectarea principiului proximității cu mijloace de transport și utilaje specifice.

#### **7. Bioremedierea off-site a solului/subsolului contaminat pe platforma de bioremediere off site**

Tratarea biologică a solului/subsolului contaminat se va realiza off-site în stația/stații de bioremediere autorizate OMV Petrom din apropierea amplasamentului funcție de disponibilitatea (capacitatea) acestora la momentul executiei lucrărilor. Identificarea stației de bioremediere din proximitatea amplasamentului este în responsabilitatea executantului.

Se vor efectua cântăriri pentru evaluarea cantităților transportate și se vor face analize pentru fiecare sașă de deșeuri.

Procesul de tratare a solului/subsolului contaminat recepționat implică dispunerea acestuia pe suprafața platformei autorizate și inducerea unor condiții optime pentru proliferarea microorganismelor (bacterii) și desfășurarea activității de degradare biologică, respectiv de consum a produsilor petrolieri.

În funcție de organizarea stației de bioremediere, unde se va trata solul contaminat, indicativ dar nelimitativ, principalele etape care se vor desfășura în cadrul acesteia sunt:

a) recepția și stocarea temporară a solului/subsolului contaminat;

Solul contaminat va fi inițial stocat într-o zonă împrejmuită cu pereți mobili din beton. Această suprafață va fi împărțită în secțiuni pentru stocarea și încadrarea deșeurilor aduse.

Înainte de începerea procesului de tratare, întrucât solul excavat are o compoziție diversă, acesta va fi supus unui proces de sortare prin sitare.

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

Materialul de afanare va fi depozitat într-o zonă delimitată cu elemente detașabile din beton.

c) bioremediere - fiind un proces biologic aerob, pentru bioremediere este necesară asigurarea de oxigen prin aerarea periodică a materialului. În acest scop materialul dispus în brazde va fi amestecat / afanat periodic cu ajutorul unui utilaj special, cu adaos de materialul texturat, acesta având rolul de menținere a stării de afanare.

Scopul aerarii este:

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

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

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

d) stocare temporara a materialului bioremediat care ulterior va fi valorificat

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

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 off-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 interventie ( $PI < 2000 \text{ mg/kg s.u.}$ ) pentru folosinta mai putin sensibila, confirmate prin analize.

### **8. Epuismete, analiza, transport si tratare apa din epuismete**

In timpul lucrarilor de excavare, poate exista posibilitatea ca in urma conditiilor meteorologice, sa se acumuleze apa in gropile excavate (cca 31,12 mc) astfel incat va fi necesara luarea in considerare a realizarii unui sant perimetral pentru dirijarea apelor catre o baza, executata la cel mai adanc nivel al excavatiei si ulterior pomparea intr-o haba utilizand pompe de epuismet 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 transportata cu vidanja la statie de epurare autorizata pentru tratare si eliminare respectand cerintele legislatiei aplicabile in vigoare.

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

Umplerea gropilor rezultate in urma excavatiilor se face cu sol necontaminat depozitat pe amplasament si sol bioremediat provenit din statiile de bioremediere OMV Petrom, verificat pe baza buletinelor de laborator, in straturi compactate pentru adancimi de peste 30 cm si strat final de sol curat 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 pargul de interventie ( $PI < 2000$  mg/kg) pentru folosinte 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 afectata de lucrari***

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. Organizare de santier***

Amenajarea organizarii de santier va fi in sarcina Executantului. Pentru zona administrativa a organizarii de santier va fi amenajata o platforma balastata ce va avea grosimea de 0,30 m care se va imprejmuji 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.

### ***12. Dezafectarea si eliminarea imprejmuirilor si a organizarii de santier***

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

Pentru implementarea prezentului proiect nu este necesara racordarea la retele utilitare existente in zona. Lucrarile de excavare si umplere nu necesita echipamente care sa presupuna racordarea la retele de utilitati (apa, canalizare, energie electrica etc.).

Organizarea de santier care poate presupune racordare la utilitati existente se va efectua pe amplasamentul Parc 17 Vata (Barasti), unde utilitatile sunt deja racordate.

**b) cumularea cu alte proiecte :** nu este cazul;

**c) utilizarea resurselor naturale:** Prezentul proiect nu presupune construirea unui obiectiv, implicit nu se pune problema functionarii unui obiectiv in cadrul caruia sa se utilizeze resurse naturale.

#### **d) producția de deșuri :**

Pentru stabilirea tipului de deșeu și a modalității de gestionare se vor efectua analize în conformitate cu prevederile legislative specifice și cu solicitările autorității competente de protecția mediului.

Deseurile rezultate se vor gestiona astfel:

- Deșuri inerte: se vor valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care execută lucrările dacă deține autorizațiile de mediu necesare) sau în conformitate cu deciziile autorității competente pentru protecția mediului;
- Deșeurile nepericuloase:
  - o se vor valorifica intern, după realizarea activității de tratare și verificare a calității acestora, pentru umplerea golurilor rezultate ca urmare a realizării lucrărilor, prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care execută lucrările dacă deține autorizațiile de mediu necesare) și după acceptul autorității competente pentru protecția mediului;
  - o în situația în care nu se va identifica o soluție de valorificare, acestea vor fi eliminate prin firme autorizate după realizarea unei justificări scrise a aplicării unei metode de gestionare de rang inferior (exemplu eliminare în loc de valorificare) în cazurile în care caracteristicile deșeurilor permiteau aplicarea unei metode de gestionare de rang superior;
- Deșeurile periculoase:
  - o Se vor trata și valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care execută lucrările dacă deține autorizațiile de mediu necesare) sau în conformitate cu cerința autorității competente pentru protecția mediului;
  - o În situația în care pentru deșeurile tratate nu se va identifica o soluție de valorificare, acestea vor fi eliminate prin firme autorizate, fie ca deșuri nepericuloase, fie ca deșuri periculoase după realizarea unei justificări scrise a aplicării unei metode de gestionare de rang inferior (exemplu eliminare în loc de valorificare) în cazurile în care caracteristicile deșeurilor permiteau aplicarea unei metode de gestionare de rang superior, în funcție de caracteristicile acestora ulterior procesului de tratare;
  - o Se vor elimina ca deșuri periculoase prin firme autorizate.
  - o 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 entități autorizate în acest sens.
  - o Executantul lucrărilor, are obligația conform prevederilor contractuale de a asigura gestionarea deșeurilor în conformitate cu prevederile legale, inclusiv cu aplicarea ierarhiei gestionării deșeurilor generate de lucrările efectuate pe amplasament și justificarea scrisă a aplicării unei metode de gestionare de rang inferior (exemplu eliminare în loc de valorificare) în cazurile în care caracteristicile deșeurilor permiteau aplicarea unei metode de gestionare de rang superior și unde documentația tehnică nu prevedea în mod expres acest lucru (exemplu valorificare).

Contractantul va obține și va furniza către OMV Petrom S.A. documentele justificative conform cărora operațiile de gestionare (inclusiv valorificare/ eliminare finală) au fost efectuate pentru întreaga cantitate de deșuri generate de lucrările efectuate, conform Legea nr. 17/09.01.2023 pentru aprobarea OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor .

#### **e) poluarea și alte efecte negative**

Zgomotul are o acțiune complexă asupra organismului și în funcție de intensitate, frecvența și durata produce de la o stare de disconfort până la afectarea stării de sănătate a personalului și populației din zonă.

Combaterea zgomotului cuprinde:

- ✓ sursa - alegerea de utilaje moderne, puțin zgomotoase;
- ✓ calea de propagare - carcasarea, ecranarea sau montarea surselor în spații închise.

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.

**f) riscul de accident majore și / sau dezastre relevante ale proiectului:** - nu există risc de producere a accidentelor sau a dezastrelor dacă se respectă în totalitate proiectul;

#### **g) riscurile pentru sănătatea umană:**

Lucrările se vor desfășura cu luarea tuturor măsurilor necesare pentru a nu prezenta un risc pentru așezările umane. În zonă nu există obiective de interes public.

Lucrările nu vor afecta în nici un fel obiectivele de interes public.

Parcul 17 Vata (Barasti) este situat în extravilanul comunei Barasti, în partea nord - estică a județului Olt, la o distanță de aprox. 1.64 km de cea mai apropiată așezare umană.

În apropierea Parcului 17 Vata (Barasti) nu există lacuri sau alte surse de apă care să interfereze cu activitatea desfășurată pe amplasamentul studiat. Cel mai apropiat curs de apă de suprafață este reprezentat de râul Vedea, situat la o distanță de aprox. 4.5 km Vest față de amplasament.

Nu sunt suspiciuni de inundabilitate a terenului. Nu se cunosc situații când amplasamentul a fost inundat la debite mari excepționale sau la ploii îndelungate de intensitate mare.

## **2. Amplasarea proiectului:**

2.1. utilizarea existentă a terenului: Amplasamentul **Parc 17 Vata (Barasti)** este situat în extravilanul localității Băraști, județul Olt. Suprafața terenului este de **2281 [mp]**.

2.2. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relativă ale reurselor naturale: proiectul prevede remedierea solului/ subsolului și reconstrucție ecologică.

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: proiectul nu se implementează în astfel de zone;
- b) zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
- c) zonele montane și forestiere: nu este cazul;
- d) arii naturale protejate: amplasamentul proiectului nu se află în arie protejată;
- e) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: nu este cazul;

- f) 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;  
Nu este amplasat într-o zonă de protecție specială sau într-o arie în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite.
- g) zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul, terenul este situat în extravilanul comunei Băraști, jud. Olt .
- i) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, culturala sau arheologica: nu au fost semnalate obiective istorice si cultural.

### **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

În perioada de execuție, impactul produs de desfășurarea lucrărilor în cadrul santierului are efecte reduse asupra factorilor de mediu și anume:

❖ Impactul asupra aerului, în perioada de execuție, este negativ dar redus și se datorează poluării atmosferei prin gazele de ardere de la motoarele utilajelor terasiere, manipularea materialelor de umplutura, precum și prin pulberile produse prin circulația vehiculelor utilizate de constructor;

❖ Impactul asupra apei, în perioada de execuție se poate produce ca urmare a apelor uzate menajere rezultate din activitățile igienico-sanitare din cadrul organizării de santier și de la punctul de lucru, scurgerilor accidentale de produse petroliere sau uleiuri de la utilaje și autovehicule, întreținerea necorespunzătoare a utilajelor și autovehiculelor, depozitarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor menajere și a materialelor de umplutura în exces;

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

Lucrările proiectate au un caracter temporar și sunt de scurtă durată, desfășurarea tuturor activităților fiind estimată la o perioadă de 6 luni. Ținând cont de faptul că zgomotul produs în aceste activități, cât și emisiile în aer sunt minime, iar intervalul de timp este, de asemenea, redus, se poate considera că nu vor fi perturbate habitate și specii de flora sau fauna de interes comunitar.

- a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate: nu este cazul, proiectul prevede lucrări de remediere.
- b) natura impactului: pozitiv, direct-local în zona amplasamentului.
- c) natura transfrontieră a impactului: nu este cazul;
- d) intensitatea și complexitatea impactului: nesemnificativă;
- e) probabilitatea impactului: redusă.
- f) durata, frecvența și reversibilitatea impactului: impactul va fi local și se va manifesta doar pe perioada redusă de desfășurare a lucrărilor 6 luni;
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte: nu este cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu este cazul;

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:** 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 sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Proiectul *nu se încadrează* la prevederile articolelor nr. 48 și 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare .

**Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:**

- a) Respectarea proiectului care a stat la baza avizării. **Orice modificare** a acestuia, care poate avea **efecte semnificative** asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului;
- b) Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- c) Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică.
- d) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare .
- e) Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică.
- f) La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Nota de constatare întocmită în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

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

**Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată :**

- pe parcursul derulării procedurii, informarea publicului și participarea acestuia la luarea deciziei s-a realizat astfel:
- publicarea anunțului privind depunerea solicitării de emiterie a acordului de mediu de către titular în Ziarul Național din data de 02.02.2024, afișare la primăria Băraști în data de 02.02.2024, afișare la sediul titularului și pe site - ul acestuia în 05.02.2024.
- afișarea anunțului privind depunerea solicitării de emiterie a acordului de mediu, a anunțului privind decizia etapei de încadrare și a proiectul deciziei etapei de încadrare pe pagina de internet și la sediul A.P.M. Olt;
- publicarea anunțului privind decizia etapei de încadrare de către titular în ziarul ZIARUL NAȚIONAL din 05.03.2024, afișare la primăria Băraști în data de 05.03.2024, afișare la sediul titularului și pe site - ul acestuia în 05.03.2024.
- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public, pe toată durata derulării procedurii, la sediul A.P.M. Olt;

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului.**

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

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

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

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

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

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

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

**DIRECTOR EXECUTIV,  
NEACȘA Gheorghe**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
ZULUFOIU Elena**

**ȘEF SERVICIU C.F.M.,  
Dorin ROGOJINARU**

**Întocmit,  
Dumitra NICOLAE**

**Întocmit,  
Croitoru Ion**