

**Agenția Națională pentru Protecția Mediului****Agenția pentru Protecția Mediului Alba****Decizia etapei de încadrare****Nr. din .10.2018**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. OMV PETROM S.A.**, cu sediul în strada Coralilor, nr.22, sector 1, București, înregistrată la Agenția de Protecție a Mediului Alba cu nr. 868 din 29.01.2018, și completări înregistrate cu nr. 8797/1 din 11.09.2018 și nr. 9236/25.09.2018

în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 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, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Alba decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințele Comisiei de Analiză Tehnică din data de 02.05.2018 și din data de 02.10.2018, că **proiectul „Lucrări de curățare, remediere a solului/subsolului și reconstrucție ecologică a amplasamentului depozitului de produse petroliere din localitatea Sebeș, județul Alba ”**, propus a fi amplasat în localitatea Sebeș, str. Călărași, nr. 76A, județul Alba, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului .**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

Proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr.2., la pct.13 lit a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.

Proiectul a fost analizat prin parcurgerea listei de control privind etapa de încadrare conform Ord. 863/2002 și pe baza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 la HG 445/2009, și prin parcurgerea listei de control privind etapa de încadrare conform Ordinului nr. 19/2010 privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, după cum urmează:

1. Caracteristicile proiectului

a) Mărimea proiectului – Obiectivele proiectului constau în lucrări de curățare, remediere sol/subsol (deasupra nivelului apei subterane și până la adâncimea de 2-2,5 m) și



reconstructie ecologica ce vizeaza eliminarea sursei de contaminare si ecologizarea solului contaminat, reducerea/stoparea migrarii poluantilor in zone invecinate, eliminarea riscului de contact al populatiei cu substantele poluante de tip produse petroliere precum si remedierea solului in vederea aducerii amplasamentului cat mai aproape de starea initiala.

Terenul aferent lucrarilor se afla in proprietatea OMV Petrom si este situat in localitatea Sebeș, str. Călărași, nr. 76A, judetul Alba.

Terenul aferent Depozitului se incadreaza in categoria terenurilor cu **folosinta mai putin sensibila** (activitati industriale), conform O.M. 756/1997.

Prin Avizul de mediu nr. 4/17.10.2008, emis de catre A.P.M. Alba, au fost stabilite obligatiile de mediu la incetarea activitatii fostului depozit PECO Sebes.

Depozitul de produse petroliere a fost demolat in anul 2011.

Amplasamentul depozitului are o suprafata totala de 45.444,00 mp din care 17.812 mp reprezenta suprafata construita.

Proiectul cuprinde urmatoarele etape principale pentru metoda de remediere ex-situ si in-situ (excavare sol/subsol contaminat si transportul acestuia catre statia de bioremediere, respectand principiul proximitatii si bioremediere in-situ):

- Trasarea si delimitarea pe amplasament a suprafetelor contaminate;
- Cosirea si degajarea amplasamentului de vegetatie;
- Scarificarea solului bioremediat in-situ pentru separarea din solul de suprafata a resturilor din demolari (pe o adancime de 50 cm) (S estimata = 4319 mp).
- Solul necontaminat excavat la suprafata pentru atingerea orizonturilor contaminate va fi analizat si transportat in depozit provizoriu pe amplasament urmand a fi refolosit la umpluturi;
- Pentru tratarea/bioremediere in-situ a zonei contaminate (pe adancime de 50 cm) se va aplica biopreparat cu microorganisme, nutrienti NPK si se va asigura oxigen, prin aerare, amestecare si afanare a solului contaminat pe suprafata contaminata de 4319,0 mp. În acest sens se face sortare pentru a separa solul ce poate fi bioremediat de componentele ce nu pot fi supuse procesului de bioremediere (pietris/bolovanis/resturi din demolari, etc). Pentru aceasta este necesara construirea a doua platforme de sortare, cu suprafata de 1.100,0 mp, respectiv 1.300,0 mp. Stocare temporara a materialului bioremediat care ulterior va fi valorificat la refacerea amplasamentului.
- Excavatii mecanice pentru evacuarea sol/subsol contaminat ce se vor trata off-site. Se va realiza analiza parametrilor geotehnici ai subsolului din amplasament si pentru excavarea la limita de proprietate se vor realiza sprijiniri ale malurilor.
- Dupa finalizarea excavatiilor mecanice si ajungerea la cota de saptatura din proiect se vor preleva probe din baza si din peretii excavatiei pentru efectuarea analizelor in vederea determinarii concentratiilor THP (mg/kg);
- Solul contaminat excavat va fi transportat pentru tratare off-site la o statie de bioremediere autorizata; . Se estimeaza un volum de sol/subsol contaminat excavat de aproximativ 3.414,0 mc si un volum de sol/subsol necontaminat estimat de 5.714,5 mc care va fi supus operatiei de sortare. Volumul estimat de sol/subsol contaminat cu produse petroliere bioremediat off-site este de **3.414,0 m³** si restul de **4.374,3 m³** fiind tratat in-situ.
- Deseurile contaminate și necontaminate rezultate din demolari vor fi transportate la depozite autorizate in vederea tratarii si valorificarii sau eliminarii;
- Epuismenete pentru indepartarea apei de pe amplasament, in functie de conditiile meteorologice, se vor realiza la inceputul si in timpul lucrarilor de excavare si umplere; Apa evacuata din zonele contaminate va fi colectata intr-o haba pe amplasament si ulterior, pe baza analizelor se va transporta cu vidanija la o statie de epurare autorizata pentru tratare;
- Pentru umplerea gropilor excavate se va utiliza sol necontaminat recuperat si sol curat sursa locala; Solul excavat din sursa va fi analizat: indicator TPH pentru solul de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248



umpluturi compactate si indicatori TPH si pH pentru stratul final. Umplerea gropilor se va face pana la cota finala excavata. Se vor realiza umpluturi compactate pentru adancimi de peste 50 cm si stratul final va fi de 50 cm grosime necompactat.

- Dupa finalizarea lucrarilor de umplere intrega suprafata a amplasamentului va fi nivelata si inierbata;
- La finalizarea lucrarilor de remediere si reconstructie ecologica vor fi dezafectate imprejmuirile (estimat 1.084 m) si organizarea de santier lasandu-se amplasamentul liber de orice sarcina;
- La inceputul, in timpul si la terminarea lucrarilor se vor preleva si analiza probe de apa subterana din puturile de monitorizare. In functie de rezultatele obtinute se va inainta la APM Alba o propunere de monitorizare post-inchidere.

Metoda consta in bioremediere ex-situ a volumului estimat de sol/subsol (deasupra nivelului apei subterane) contaminat de **3.414,0 m³** si bioremediere in-situ a solului contaminat estimat de **4.374,3 m³** pe zone si intervale de adancime propuse, dupa cum urmeaza:

- zona contaminata I: S= 1.230,0 mp P=145 m

Nr. Pct.	Coordonate topografice	
	X	Y
1	496450.20	390224.42
2	496455.03	390248.56
3	496472.51	390258.96
4	496492.61	390262.24
5	496496.36	390239.93
6	496469.50	390223.27

- Tratare in-situ sol contaminat in intervalul 0,00-0,50 m – 615,0 mc

- zona contaminata II: S= 325.0 mp, P= 73 m

Nr. Pct.	Coordonate topografice	
	X	Y
7	496494.44	390280.74
8	496503.42	390279.17
9	496513.43	390284.66
10	496511.79	390301.88
15	496494.39	390293.95

- Tratare in-situ sol contaminat in intervalul 0,00-0,20 m – 65,0 mc

- zona contaminata III: S= 1060.0 mp, P= 129 m

Nr. Pct.	Coordonate topografice	
	X	Y
10	496511.79	390301.88
11	496509.82	390327.84
12	496483.69	390330.19
13	496474.08	390307.32
14	496489.53	390291.73



Tratare in-situ sol contaminat in intervalul 0,00-0,20 m – 212,0 mc

- zona contaminata IV: S= 455,0 mp, P= 94 m;

Nr. Pct.	Coordonate topografice	
	X	Y
16	496580.61	390236.51
17	496582.53	390238.19
37	496587.23	390244.29
36	496597.55	390246.96
35	496597.61	390264.99
34	496580.93	390265.79
38	496575.65	390239.81

- Excavare sol necontaminat in intervalele 0,00-0,20 m si 0,50-1,50 m – 546,0 mc
- Excavare sol contaminat cu tratare off-site in intervalul 0,20-0,50 m – 136,5 mc
- Tratare in-situ sol contaminat in intervalul 1,50-2,00 m– 227,5 mc

-zona contaminata V: S= 610.0 mp P= 105 m;

Nr. Pct.	Coordonate topografice	
	X	Y
38	496575.65	390239.81
34	496580.93	390265.79
33	496579.35	390276.71
40	496566.30	390274.14
39	496554.65	390253.78

- Excavare sol necontaminat in intervalul 0,00-0,80 m – 488,0 mc
- Excavare sol contaminat cu tratare off-site in intervalul 0,80-1,50 m – 427,0 mc
- Tratare in-situ sol contaminat in intervalul 1,50-2,00 m– 305,0mc

-zona contaminata VI: S= 1960.0 mp, P= 240 m

Nr. Pct.	Coordonate topografice		Nr. Pct.	Coordonate topografice	
	X	Y		X	Y
17.00	496582.53	390238.19	32.00	496603.90	390281.08
18.00	496609.80	390228.14	33.00	496579.35	390276.71
19.00	496642.56	390284.66	34.00	496580.93	390265.79
29.00	496631.13	390292.86	35.00	496597.61	390264.99
30.00	496631.38	390286.07	36.00	496597.55	390246.96
31.00	496622.21	390275.67	37.00	496587.23	380244.29

- Excavare sol necontaminat in intervalul 0,00-1,50 m – 2.940,0 mc
- Tratare in-situ sol contaminat in intervalul 1,50-2,00 m – 980,0 mc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248

-zona contaminata VII: S= 261.0 mp, P= 70 m

Nr. Pct.	Coordonate topografice	
	X	Y
29.00	496631.13	390292.86
30.00	496631.38	390286.07
31.00	496622.21	390275.67
32.00	496603.90	390281.08

- Excavare sol necontaminat in intervalul 0,00-1,5 m – 391,5 mc
- Tratare in-situ sol contaminat in intervalul 1,50-2,00 m – 130,5 mc

-zona contaminata VIII: S= 463.0 mp, P= 85 m

Nr. Pct.	Coordonate topografice	
	X	Y
20.00	496645.91	390282.25
21.00	496658.64	390304.00
25.00	496641.76	390313.98
27.00	496634.61	390306.82
28.00	496635.24	390289.91

- Excavare sol contaminat cu tratare off-site in intervalul 0,00-0,20 m – 92,6 mc
- Excavare sol necontaminat in intervalul 0,20-1,50 m – 601,9 mc
- Tratare in-situ sol contaminat in intervalul 1,50-2,00 m – 231,5 mc

-zona contaminata IX: S= 347.0 mp, P= 82 m

Nr. Pct.	Coordonate topografice	
	X	Y
22	496663.42	390320.84
24	496630.48	390322.67
26	496639.91	390312.17
25	496641.76	390313.98

- Excavare sol contaminat cu tratare off-site in intervalul 0,00-0,20 m – 69,4 mc
- Excavare sol necontaminat in intervalul 0,20-1,50 m – 451,1 mc
- Tratare in-situ sol contaminat in intervalul 1,50-2,00 m – 173,5 mc

-zona contaminata X: S= 939.0 mp, P= 170 m

Nr. Pct.	Coordonate topografice		Nr. Pct.	Coordonate topografice	
	X	Y		X	Y
24.00	496630.48	390322.67	32.00	496603.90	390281.08
26.00	496639.91	390312.17	42.00	496612.79	390300.37
27.00	496634.61	390306.82	43.00	496614.36	390312.55
28.00	496635.24	390289.91	44.00	496602.39	390329.97
29.00	496631.13	390292.86	45.00	496599.24	390332.39



- Tratare in-situ sol contaminat in intervalul 0,00-0,20 m – 187,8 mc

-zona contaminata XI: S= 1595.0 mp, P= 160 m

Nr. Pct.	Coordonate topografice		Nr. Pct.	Coordonate topografice	
	X	Y		X	Y
32.00	496603.90	390281.08	45.00	496599.24	390332.39
42.00	496612.79	390300.37	46.00	496592.11	390337.87
43.00	496614.36	390312.55	47.00	496564.74	390314.43
44.00	496602.39	390329.97	41.00	496584.38	390292.54

- Excavare sol contaminat cu tratare off-site in intervalul 0,00-1,50 m – 2.392,5 mc
- Tratare in-situ sol contaminat in intervalul 1,50-2,00 m – 797,5 mc

-zona contaminata XII: S= 592.0 mp, P= 105 m

Nr. Pct.	Coordonate topografice	
	X	Y
46.00	496592.11	390337.87
50.00	496683.06	390349.81
49.00	496561.88	390346.24
48.00	496565.01	390327.62
47.00	496584.38	390292.54

- Excavare sol necontaminat in intervalul 0,00-0,50 m – 296,0 mc
- Excavare sol contaminat cu tratare off-site in intervalul 0,50-1,00 m – 296,0 mc
- Tratare in-situ sol contaminat in intervalul 1,00-1,50 m – 296,0 mc

-zona contaminata XIII: S= 765.0 mp, P= 120 m

Nr. Pct.	Coordonate topografice	
	X	Y
23.00	496637.02	390322.32
24.00	496630.48	390322.67
45.00	496599.24	390332.39
51.00	496610.75	390356.54
52.00	496634.70	390341.99

- Tratare in-situ sol contaminat in intervalul 0,00-0,20 m – 153,0 mc

Pentru tratarea in-situ a zonelor contaminate (pe adancime de 50 cm) se va aplica biopreparat cu microorganisme, nutrienti NPK si se va asigura oxigen, prin aerare, amestecare si afanare a solului contaminat. Procesul de tratare in-situ va fi monitorizat, in 4 sesiuni de prelevare si analiza probe de sol, si se considera finalizat in momentul in care au fost atinsi parametrii solicitati.

In timpul excavatiilor, poate exista posibilitatea ca in urma conditiilor meteorologice, sa se acumuleze apa in gropile excavate astfel incat se va realiza unui sant perimetral pentru dirijarea apelor catre o basa, executata la cel mai adanc nivel al excavatiilor si ulterior pomparea cu pompe de epuismet intr-o haba; stabilirea calitatii apei acumulate prin prelevarea de probe de apa si analiza indicatorului TPH iar in functie de rezultatele analizelor probelor, apa va fi utilizata in procesele de tratare in-situ sau va fi transportata la statie de epurare autorizata pentru tratare si eliminare. Epuismete pentru indepartarea



apei de pe amplasament, in functie de conditiile meteorologice, se vor realiza la inceputul si in timpul lucrarilor de excavare si umplere; Apa evacuata din zonele contaminate va fi colectata intr-o haba pe amplasament si ulterior, pe baza analizelor se va transporta cu vidanja la o statie de epurare autorizata pentru epurare.

Conform documentatiei prezentate si a completarilor ulterioare, la inceputul, in timpul si la finalizarea lucrarilor se vor preleva si analiza probe de apa subterana din puturile de monitorizare. In functie de rezultatele analizelor se va inainta un plan de monitorizare post inchidere.

La finalizarea lucrarilor de remediere si reconstructie ecologica vor fi dezafectate imprejurimile (estimat 1.084 m) si organizarea de santier lasandu-se amplasamentul liber de orice sarcina.

Dupa finalizarea sapaturilor mecanice si ajungerea la cota de sapatura din proiect se vor preleva probe din baza si din peretii excavatiei pentru efectuarea analizelor pentru determinarea concentratiilor THP (mg/kg) conform ordin 184/1997 in care numarul de probe prelevate depinde de marimea zonei analizate si se va stabili la momentul executiei

Folosinta ulterioara a terenului va fi folosinta mai putin sensibila. Astfel atat solul contaminat excavat de pe amplasament (selectiv pana la adancimea de 2-2.5 m) supus bioremedierii, precum si solul tratat in-situ din zonele contaminate, va fi tratat pana cand indicatorul TPH, PA < 1000 mg kg/s.u.

Umplerea gropilor rezultate in urma excavatiilor se face cu sol curat din sursa locala/ sol necontaminat depozitat pe amplasament, in straturi compactate pentru adancimi de peste 20 cm si strat final de sol necompactat de 50 cm grosime.

Transportul solului contaminat si a celorlalte deseuri periculoase se va realiza cu firme autorizate A.D.R. 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, aviz de insotire marfa, tichet/bon de cantar).

Depozitul, ce face obiectul memoriului de prezentare, nu este amplasat in sit Natura 2000 sau in imediata vecinatate.

b) Cumularea cu alte proiecte – nu este cazul;

c) Utilizarea resurselor naturale – Combustibili pentru utilaje, în etapa realizării lucrărilor de investitie;

d) Productia de deșeuri – Pe perioada realizarii investitiei se produc urmatoarele tipuri de deseuri:

- ❖ deseuri contaminate și necontaminate (rezultate din eventuale demolări/dezafectare de conducte, fundații);
- ❖ solul contaminat va fi tratat in-situ (pe adancime de 50 cm) și ex situ (pe adancime de 2-2,5 m)
- ❖ deseuri asimilabile celor menajere (contin hartie, sticla, plastic, resturi alimentare si alte deseuri biodegradabile; sunt deseuri nepericuloase).
- ❖ deșeuri de tip menajer.

e) Emisiile poluante inclusiv nivelul de zgomot si alte surse de disconfort –

Pe perioada executarii lucrarilor de demolare si reabilitare se identifica urmatoarele surse de poluare a apelor:

- ❖ apele pluviale colectate in gropile formate prin excavatia solului poluat
- ❖ scurgeri accidentale de produse petroliere sau uleiuri de la utilaje si autovehicule;
- ❖ intretinerea necorespunzatoare a utilajelor si autovehiculelor;
- ❖ depozitarea temporara necorespunzatoare a deseurilor menajere si a materialelor de umplutura in exces.

Pe perioada de executie a lucrarilor se identifica urmatoarele surse potentiale de poluanti emisi in aer:

- ❖ demolarea obiectelor de amplasament si manevrarea acestora;
- ❖ transportul solului de la sursa la locatie;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248

- ❖ descarcarea/manipularea solului curat in ecologizarii terenului;
- ❖ utilizarea echipamentelor si autovehiculelor in cadrul procesului de demolare.

Emisiile poluante pot fi reprezentate de:

- ❖ emisii de praf rezultate in timpul demolarii obiectelor de pe amplasament;
- ❖ emisiile de praf rezultate in timpul excavarii solului;
- ❖ emisiile de praf rezultate in timpul spargerii betoanelor;
- ❖ emisii rezultate ca urmare a descarcarii solului curat;
- ❖ particule in suspensie si poluantii specifici gazelor de esapament rezultate de la utilajele cu care se executa operatiile si de la vehiculele pentru transportul materialelor: oxizi de azot, oxizi de carbon, oxizi de sulf, particule cu continut de metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn) si COV.

Sursele de poluare sonora pe perioada de realizare a investitiei sunt reprezentate de:

- ❖ utilajele si echipamentele folosite la demolarea obiectelor;
- ❖ autovehiculele folosite pentru transportul solului curat;
- ❖ utilajele folosite pentru compactare.

In perioada de executie a lucrarilor se identifica urmatoarele posibile surse de poluare a solului si subsolului:

- ❖ depozitarea necorespunzatoare a obiectelor demolate;
- ❖ scurgerile accidentale de produse petroliere si uleiuri de la utilaje si autovehicule pentru transportul utilajelor;
- ❖ depozitarea necorespunzatoare a deeurilor rezultate;
- ❖ ape pluviale incarcate cu produse petroliere, colectate in gropile excavate

f) Riscul de accident, în special datorita substantelor /tehnologiilor utilizate- Riscul de accident poate fi evitat prin utilizarea mașinilor și utilajelor performante și monitorizarea în permanență a activităților ce se vor efectua pe amplasament.

2.Localizarea proiectului

2.1 utilizarea existenta a terenului – folosința actuală , conform C.U.: curți –construcții

2.2 relativa abundență a resurselor și capacitatea de regenerare a lor:

2.3 capacitatea de absorbtie a mediului : _

- zonele umede - nu este cazul.
- zonele costiere - nu este cazul.
- zonele montane si cele împădurite – zone împădurite.
- parcurile si rezervatiile naturale - nu este cazul.
- ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia în vigoare – nu este cazul.
- ariile dens populate – nu este cazul..
- peisajele cu semnificație istorică culturală și arheologică - nu este cazul

3. Caracteristicile impactului potential

a) extinderea impactului, aria geografica si numarul persoanelor afectate – Amplasamentul depozitului din localitatea Sebeș are o suprafata totala de 45.444,00 mp din care 17.812 mp reprezenta suprafata construita.

Proiectul nu va avea un impact potențial semnificativ asupra vecinătăților ca urmare a emisiilor de praf, a zgomotelor, vibrațiilor sau afectării ecosistemelor ce s-ar putea produce în timpul lucrărilor de reabilitare teren.

b) natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;

c) mărimea și complexitatea impactului – Prin realizarea proiectului nu vor fi afectate semnificativ negativ : folosința terenului existentă, folosința terenului învecinat, productivitatea sistemelor naturale , solul, subsolul, calitatea apelor subterane, nu se vor genera zgomote și vibrații peste limitele admise; terenul adiacent afectat de lucrări, se va reda la starea inițială imediat după terminarea acestora .

d) probabilitatea impactului – Analizînd relației sursă – cale receptor se poate aprecia că riscul unui accident cu impact asupra mediului este minim.

e) durata, frecventa si reversibilitatea impactului – Impactul asupra mediului este redus pe durata de execuție a proiectului, de mică intensitate și reversibil. Efectele negative (



ne semnificative) identificate și analizate prin proiect sunt temporare (pe perioada lucrărilor de execuție) și locale, la nivelul ariei de desfășurare a proiectului.

Din analiza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității evaluării impactului asupra mediului din Anexa 3 la HG 445/2009 menționate anterior a rezultat ca impactul asupra mediului este potențial nesemnificativ.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele: Nu este cazul.

Condițiile de realizare a proiectului:

a) PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR

În vederea prevenirii poluării apelor de suprafață și subterane, pe perioada realizării investițiilor vor fi luate următoarele măsuri:

- ❖ apa pluvială potențial contaminată, acumulată în gropile excavate va fi dirijată printr-un șanț perimetral către o bașă, executată la cel mai adânc nivel al excavațiilor și ulterior se va pompa cu pompe de epuizament într-o haba; stabilirea calității apei acumulate prin prelevarea de probe de apă și analiza indicatorului TPH iar în funcție de rezultatele analizelor probelor, apa va fi utilizată în procesele de tratare in-situ sau va fi transportată la stație de epurare autorizată pentru epurare.
- ❖ în cadrul organizării de șantier și la punctul de lucru vor fi asigurate toalete ecologice; se va încheia un contract cu o firmă specializată pentru întreținerea acestora; apa potabilă se asigură din recipiente imbuteliate;
- ❖ se vor asigura materiale absorbante pentru intervenție în cazul producerii unor poluări accidentale cu uleiuri sau produse petroliere;
- ❖ în cadrul organizării de șantier se vor asigura pubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor similare celor menajere; pentru colectarea deșeurilor va fi încheiat un contract cu operatorul de salubritate local; la finalizarea lucrărilor pământul în exces va fi transportat în locații indicate de autoritatea locală;
- ❖ asigurarea curățeniei căilor de acces din organizarea de șantier;
- ❖ reducerea timpului de mers în gol a motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport auto;
- ❖ detectarea rapidă a eventualelor defecțiuni sau poluări atmosferice și intervenția promptă în repararea acestora;
- ❖ se va asigura întreținerea corespunzătoare a utilajelor și autovehiculelor pentru transportul materialului de umplutură.
- ❖ *la începutul, în timpul și la finalizarea lucrărilor se vor preleva și analiza probe de apă subterană din puturile de monitorizare. În funcție de rezultatele obținute se va înainta la APM Alba o propunere de monitorizare post-închidere.*

b) PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI

Pentru asigurarea prevenirii poluării aerului în perioada de execuție vor fi luate următoarele măsuri:

- ❖ evitarea stocării îndelungate a solului excavat;
- ❖ transportul solului curat se recomandă să se facă cu autovehicule acoperite cu prelată;
- ❖ în perioadele secetoase, pentru a evita împrăștierea pulberilor în atmosferă se va asigura udarea periodică a materialului de umplutură de la punctul de lucru și a drumurilor de acces;
- ❖ se va diminua la minim înălțimea de descărcare a solului curat care poate genera emisii de particule;
- ❖ pe perioada realizării lucrărilor se va asigura revizia tehnică a utilajelor și autovehiculelor; la realizarea lucrărilor vor fi utilizate utilaje și autovehicule care



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248

- ❖ asigura respectarea legislatiei in vigoare privind emisiile de noxe;
- ❖ asigurarea curateniei cailor de acces din organizarea de santier;
- ❖ reducerea timpului de mers in gol a motoarelor utilajelor si mijloacelor de transport auto;
- ❖ detectarea rapida a eventualelor defectiuni sau poluari atmosferice si interventia prompta in repararea acestora;
- ❖ respectarea Legii 104 din 2011 privind calitatea aerului inconjurator.

c) ZGOMOTUL

- ❖ In timpul desfasurarii activitatii proiectate, nivelul de zgomot echivalent masurat in conditii legale, se va incadra in valorile limita legale cuprinse in SR 10009/2017, fapt pentru care activitatile desfasurate nu vor constitui surse de poluare fonica zonala care sa produca disconfort fizic si/sau psihic.
- ❖ planificarea activităților generatoare de zgomote ridicate, astfel încat să se evite o suprapunere a acestora;
- ❖ sistarea activității pentru cazul in care nivelul de zgomot la limita amplasamentului, stabilit prin masuratori, va fi mai mare decat cel prognozat si zgomotele produse se vor resimti, reluarea acesteia urmand a se face dupa montarea unor ecrane antifonice alcatuite din panouri detasabile, construite din structuri metalice usoare cu umplutura de materiale fonic izolante (spuma poliuretanică, vata de sticla etc), amplasate in vecinatatea zonelor maxime de emisii, pe directia sursa-receptor;

d) SOLUL

In vederea asigurarii prevenirii poluarii solului si subsolului pe perioada executarii lucrarilor vor fi luate urmatoarele masuri:

- ❖ amenajarea de spatii special destinate depozitării deseurilor
- ❖ in cadrul organizarii de santier si la punctul de lucru se vor asigura cabine ecologice vidanjabile si se va incheia contract de intretinere a acestora cu firme autorizate;
- ❖ se va asigura gestionarea corespunzatoare a deseurilor in conformitate cu legislatia in vigoare; pentru colectarea deseurilor similare celor menajere generate in cadrul amplasamentelor organizarii de santier se va incheia un contract de colectare a deseurilor cu operatorii de salubritate din zona; de asemenea se va asigura colectarea selectiva a deseurilor reciclabile generate pe amplasament de catre firme specializate;
- ❖ se va mentine curatenia in cadrul organizarii de santier si la zona excavatiei perimetrului;
- ❖ reparatiile si intretinerea utilajelor si a autovehiculelor de transport si schimbul de ulei se va realiza in cadrul unitatilor specializate;
- ❖ alimentarea cu combustibil se va face de la statii de distributie autorizate
- ❖ se vor asigura materiale absorbante pentru situatiile de poluare accidentala cu produse petroliere sau uleiuri.
- ❖ In vederea sistematizarii terenului se va face umplerea a gropilor excavate cu pământ curat, pana la cota finala a terenului natural. Se vor realiza umpluturi compactate pentru adancimi de peste 50 cm si stratul final va fi de 50 cm grosime necompactat. Solul fertil , utilizat pentru umplerea gropilor se va face din surse autorizate. Nu se admit materiale pentru umplere daca prezinta reziduuri ale activitatii antropice, industriale sau domestice.
- ❖ la finalizarea lucrarilor de remediere se va asigura readucerea la folosinta naturala a terenurilor ocupate temporar de organizarea de santier;
- ❖ dupa finalizarea lucrarilor de sistematizare a terenului intreaga suprafata a amplasamentului va fi nivelata si inierbata;



Folosinta ulterioara a terenului va fi folosinta mai putin sensibila. Astfel atat solul contaminat excavat de pe amplasament (selectiv pana la adancimea de 2-2.5 m) supus bioremedierii ex-situ, precum si solul tratat in-situ din zonele contaminate, va fi tratat pana cand indicatorul TPH, PA < 1000 mg/kg s.u.

e) PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE

Se recomanda urmatoarele masuri principale pentru protectia biodiversitatii:

- ❖ traseul si manevrarea masinilor de transport materiale de umplutura sa faca astfel incat sa nu se aduca prejudicii zonelor verzi;
- ❖ se va asigura protejarea vegetatiei din zona punctelor de lucru si a organizarii de santier;
- ❖ utilizarea de utilaje si vehicule cu nivel de zgomot redus;
- ❖ depozitarea corespunzatoare a deseurilor rezultate;
- ❖ dotarea cu materiale absorbante si interventia prompta in cazul unei potentiale scurgeri sau descarcari accidentale de substante poluante;
- ❖ la finalizarea lucrarilor se va asigura aducerea la folosinta naturala a terenurilor ocupate temporar de organizarea de santier;
- ❖ pe perioada realizarii lucrarilor, in perioadele secetoase, se va asigura udarea materialului de umplutura si a drumurilor de acces pentru a se limita poluarea cu pulberi a atmosferei;
- ❖ evitarea pe cat posibil a traseelor de transport ce implica tranzitarea in mediul rural pe drumuri de pamant.

f) GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR

- ❖ Transportul solului contaminat si a celorlalte deseuri periculoase se va realiza cu firme autorizate A.D.R. 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, aviz de insotire marfa, tichet/bon de cantar).
- ❖ Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor se vor gestiona în conformitate cu prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- ❖ Deșeurile de beton armat rezultat ca urmare a eventualelor demolari de fundații va fi depozitat într-un spatiu special destinat acestui tip de deșeu si valorificat.
- ❖ Solul contaminat excavat se va transporta la una din stațiile de bioremediere autorizată conform legislației în vigoare.
- ❖ Lucrarile de reparatii si intretinere, schimburile de uleiuri ale utilajelor si autovehiculelor de transport se vor realiza numai in cadrul service-urilor autorizate
- ❖ Pentru colectarea deseurilor se prevad pubele pentru colectarea selectiva a deseurilor in cadrul organizarii de santier si la depozit. Pentru colectarea deseurilor se va incheia un contract cu operatorul de de salubritate din zona.
- ❖ Deseurile nevalorificabile periculoase (lavete imbibate cu produse petroliere) vor fi eliminate in functie de natura lor, prin societăți autorizate.
- ❖ Activitatile din cadrul obiectivelor de investitii vor fi monitorizate din punct de vedere al protectiei mediului, monitorizare ce va cuprinde obligatoriu gestiunea deseurilor.
- ❖ Evidenta gestiunii deseurilor va fi tinuta in conformitate cu HG nr. 856/2002 privind gestiunea deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzind deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.



Alte condiții :

- Proiectul va fi realizat cu respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului , aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare .
- Se vor comunica imediat eventualele poluări accidentale la A.P.M. Alba cu sediul în municipiul Alba Iulia, strada Strada Lalelelor nr. 7B, cod 510217, tel. 0751033318; 0751033061, fax 0258.813248, office@apmab.anpm.ro și GNM-Serviciul Comisariatul Alba

- Folosința ulterioară a terenului va fi folosință industrială (folosință mai puțin sensibilă).

Pentru verificarea îndeplinirii condițiilor de mai sus se va solicita prezența unui reprezentant al A.P.M. Alba la recepția finală.

Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului privind orice modificare semnificativă a proiectului ce a stat la baza emiterii prezentei decizii.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Mărioara POPESCU

ȘEF SERVICIU AVIZE

ACORDURI, AUTORIZAȚII,

Doina BĂRBAT

Red. Aurora NEAMTU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248

Anunt public privind decizia etapei de incadrare

Agenția de Protecție a Mediului ALBA anunță publicul interesat asupra luării deciziei etapei de încadrare – fără evaluarea impactului asupra mediului, pentru proiectul **“Lucrări de curățare, remediere a solului/subsolului și reconstrucție ecologică a amplasamentului depozitului de produse petroliere din localitatea Sebeș, județul Alba”**, propus a fi amplasat în localitatea Sebeș, str. Călărași, nr. 76A, titular **S.C. OMV PETROM S.A.**

1. Proiectul deciziei de incadrare si motivele care o fundamenteaza pot fi consultate la sediul Agenției de Protecție a Mediului Alba din mun. Alba Iulia, str. Lalelelor, nr. 7 B in zilele de luni-joi, intre orele 8-16 și vineri 8-14 precum si la urmatoarea adresa de internet apmab.anpm.ro

Publicul interesat poate înainta comentarii/observații la proiectul deciziei de încadrare până la data de 12.10. 2018

Data afișării anunțului pe site
05.10.2018



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248