

# MEMORIU DE PREZENTARE

pentru *Construire punct de colectare, procesare și  
regenerare uleiuri uzate*

Titular: SC CONSPETROL LAND SRL

## CUPRINS

<b>I. DENUMIREA PROIECTULUI.....</b>	<b>4</b>
<b>II. TITULARUL PROIECTULUI.....</b>	<b>4</b>
<b>III. DESCRIEREA PROIECTULUI.....</b>	<b>4</b>
III.1. REZUMAT AL PROIECTULUI .....	4
III.2. JUSTIFICAREA NECESITATII PROIECTULUI .....	5
III.3. VALOAREA INVESTIȚIEI .....	5
III.4. PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ .....	5
III.5. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI .....	5
III.6. ELEMENTELE SPECIFICE ALE PROIECTULUI .....	8
III.6.1. Profilul și capacitatea de producție .....	8
III.6.2. Descrierea fluxului tehnologic.....	8
III.6.3. Descrierea procesului de producție .....	9
III.6.4. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați .....	9
III.6.5. Planul de execuție al proiectului.....	10
III.6.6. Relația cu alte proiecte existente sau planificate.....	10
III.6.7. Alternative .....	10
<b>IV. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI .....</b>	<b>10</b>
<b>V. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE .....</b>	<b>11</b>
V.1. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU .....	11
V.1.1. Protecția calității apelor.....	11
V.1.2. Protecția aerului.....	12
V.1.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:.....	12
V.1.4. Protecția împotriva radiațiilor: .....	13
V.1.5. Protecția solului și a subsolului:.....	13
V.1.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice: .....	13
V.1.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public .....	14
V.1.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea.....	14
V.1.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase .....	15
V.2. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII. ....	15
<b>VI. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT .....</b>	<b>16</b>
VI.1. IMPACTUL POTENTIAL AL PROIECTULUI.....	16
VI.1.1. Impactul asupra populației, sănătății umane .....	16
VI.1.2. Impactul asupra biodiversității.....	16

VI.1.3. Impactul asupra terenurilor si solului .....	16
VI.1.4. Impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale.....	17
VI.1.5. Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei,.....	17
VI.1.6. Impactul asupra calitatii aerului si climei .....	17
VI.1.7. Impactul zgomotului și vibrațiilor.....	17
VI.1.8. Impactul asupra peisajului si mediului vizual .....	18
VI.1.9. Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural.....	18
<b>VII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....</b>	<b>18</b>
<b>VIII. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI / SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....</b>	<b>19</b>
<b>IX. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER .....</b>	<b>19</b>
<b>X. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI.....</b>	<b>19</b>

Prezenta documentatie a fost elaborata in conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului,

Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 in Anexa nr. 2, punctul 6(a) tratarea produselor intermediare și obținerea produselor chimice, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1

Proiectul nu se încadrează în prevederile art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare

## I. DENUMIREA PROIECTULUI

Construire punct colectare, procesare și regenerare uleiuri uzate, sat Berca, str. Digului, nr. 211, com. Berca, jud. Buzău

## II. TITULARUL PROIECTULUI

**Titular:** SC CONSPETROL LAND SRL

**Sediul social:** sat Berca, str. Colonia, nr. 1, bl. 2, ap. 2, jud. Buzău

**Amplasament:** sat Berca, str. Digului, nr. 211, com. Berca, jud. Buzău

**Certificat de înmatriculare:** J10/397/31.03.2017

**Cod unic de înregistrare:** 37312508

**Tel.** 0763-183924, **e-mail:** conspetrol.land@yahoo.com

**Persoana de contact:** Neamtu Ion - administrator

## III. DESCRIEREA PROIECTULUI

### III.1. REZUMAT AL PROIECTULUI

Proiectul propune construirea unui punct de colectare, procesare și regenerare uleiuri uzate care va cuprinde o instalatie de separare a uleiurilor uzate.

Proiectul este amplasat în sat Berca, str. Digului, nr. 211, com. Berca, jud. Buzău, pe un teren cu suprafața de 1034 mp, teren intravilan, proprietate privată, cu folosința curți-construcții. Destinația terenului stabilită prin documentatiile de urbanism aprobate este de zona de locuințe și servicii

Pe amplasamentul cu suprafata totala de 1034 mp se vor amplasa urmatoarele obiective:

- Separator de ulei lubrifiant uzat OSD tip MCU-S, producător GEA Westfalia Separator Group GmbH;
- Rezervoare pentru depozitarea uleiului uzat și a uleiului tratat;

- Cuvă betonată;
- Bazin betonat vidanjabil pentru apa uzata (menajera si tehnologică);
- 2 pompe pentru incarcarea si golirea bazinelor cu ulei uzat si ulei tratat rezultat din separator;
- Separator ulei bicompartimentat;
- Platforma betonata pentru accesul masinilor de transport ulei uzat si ulei tratat rezultat din separator;
- Container cu magazie de materiale si birouri;
- Pubele pentru colectarea deseurilor menajere;
- Dotări PSI
- Conducte de încărcare/descărcare cisterne de transport

### **III.2. JUSTIFICAREA NECESITATII PROIECTULUI**

Scopul acestui proiect este de construit o instalatie pentru tratarea uleiurilor uzate prin separarea impurităților solide și a apei în vederea valorificării acestora.

### **III.3. VALOAREA INVESTIȚIEI**

Valoarea investitiei este de 130.000 Euro.

### **III.4. PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ**

Perioada de realizare a proiectului este de 1 luna de la primirea avizelor.

### **III.5. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI**

Proiectul propune construirea unui punct de colectare, procesare și regenerare uleiuri uzate care va cuprinde:

➤ **Separator de ulei lubrifiant uzat OSD tip MCU-S, producător GEA Westfalia Separator Group GmbH**

Separatorul centrifugal este utilizat pentru:

- separarea amestecurilor de lichide care sunt compuse din 2 lichide
- separarea (decantarea) substantelor solide din cadrul unui lichid

Principiu de functionare:

Separatorul este prevăzut cu un tambur rotativ care în mișcare generează forțe centrifuge mari.

Sub acțiunea forțelor centrifuge se realizează separarea amestecurilor lichide și eliminarea particulelor solide.

Elementele componente cu densitate mai mare se deplasează către diametrul exterior al tamburului iar elementele componente cu densitate mai mică se deplasează spre centrul tamburului.

Parametrii de functionare: turația tamburului, densitatea lichidelor, densitatea particulelor solide.

Separatorul OSD tip MCU-S este compus din:

- Batiu
  - o cuprinde piesele de antrenare
  - o Susține motorul, tamburul și capota
- Tambur
  - o Inel de închidere
  - o Disc de reglare
  - o Inel filetat
  - o Disc de separare, Set de discuri
  - o Carcasă
- Cameră de separare
- Motor de actionare 1,1 kw, 3000 rot/min
- Pompă centrifugă
- Racord alimentare cu ulei uzat ½ inch
- Racord evacuare lichid purificat ½ inch
- Racord evacuare lichid greu DN 25
- Evacuare particule solide separate DN 50
- Alimentare cu apă pentru spălarea instalației ¾ inch
- Evacuarea apei de spălare
- Disc de reglare

- Pompă centrifugă
- Disc separare
- Bloc de supape electromagnetice
- Unitate de comanda

➤ **Rezervoare pentru depozitarea uleiului uzat și a uleiului tratat -**

4 rezervoare metalice cilindrice orizontale V=30 mc fiecare și 2 rezervoare cilindrice verticale V= 5 mc fiecare.

Rezervoarele sunt prevăzute cu scări și platforme de vizitare

➤ **Cuvă betonată**

Rezervoarele sunt amplasate într-o cuvă betonată dimensiuni 11x23,4 m prevăzută cu zid de protecție din beton cu înălțimea de 1 m. Structura de fundare este constituită din: strat balast, folie protectoare, platformă betonată

➤ **Bazin betonat vidanjabil pentru apa uzată (menajera și tehnologică) V=13 mc**

➤ **2 pompe pentru încărcarea și golirea bazinelor cu ulei uzat și ulei tratat rezultat din separator**

➤ **Separator ulei bicompartimentat (2x2 mc)**

Apele pluviale potențial contaminate cu ulei și apele uzate tehnologice rezultate de la spălarea periodică a separatorului sunt colectate în separatorul bicompartimentat.

Apa separată este trimisă în bazinul betonat de unde se vidanjează și se transportă la o stație de epurare.

Lichidul cu conținut de ulei separat se trimite prin conductă în separator.

➤ **Platforma betonată pentru accesul mașinilor de transport ulei uzat și ulei tratat rezultat din separator**

Platforma este prevăzută cu canal betonat acoperit cu gratar, pentru colectarea apelor pluviale care sunt descărcate gravitațional în separatorul de ulei.

➤ **Container cu magazie de materiale și birouri**

➤ **Pubele pentru colectarea deșeurilor menajere**

➤ **Dotări PSI**

➤ **Conducte de încărcare/descărcare cisterne de transport**

Localizarea amplasamentului este prezentată în planurile anexate.

Uleiul uzat transportat cu cisterna este descărcat în bazinele destinate acestora cu ajutorul pompelor

Din bazinele de stocare uleiul este alimentat în Separatorul centrifugal cu ajutorul pompelor.

Separarea impurităților solide și a apei se face în separator prin forța centrifugă generată de un tambur rotativ în mișcare.

Rezervoarele de stocare ulei uzat și ulei regenerat sunt rezervoare metalice cilindrice orizontale cu  $V=30$  mc (4 buc) și rezervoare cilindrice verticale cu  $V= 5$  mc (2 buc).

Uleiul purificat rezultat din separator este colectat în rezervoarele de stocare. Impuritățile solide sunt colectate

### III.6. ELEMENTELE SPECIFICE ALE PROIECTULUI

#### III.6.1. Profilul și capacitatea de producție

Profilul instalației aparținând SC Conspetrol Land SRL va fi de colectare și tratare a deșeurilor periculoase (ulei uzat). Capacitatea instalației va fi de 1300 l/h funcționare 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, aprox. 2700 t/an.

#### III.6.2. Descrierea fluxului tehnologic

Prin specificul activității, procesele de producție sunt:

- Colectarea și transportul cu cisternele a uleiului uzat;
- Stocarea uleiului uzat în rezervoarele instalației;
- Alimentarea continuă a Separatorului cu ulei uzat,
- Tratarea uleiului prin centrifugare în Separator;
- Colectarea uleiului purificat în rezervoarele instalației;
- Curățarea instalației prin introducerea de apă pentru spălare;
- Colectarea apei uzate tehnologice în separatorul bicompartimentat;
- Separarea apei și colectarea ei în bazinul betonat pentru apă uzată;
- Încărcarea uleiului purificat în cisterne și transportul la beneficiari

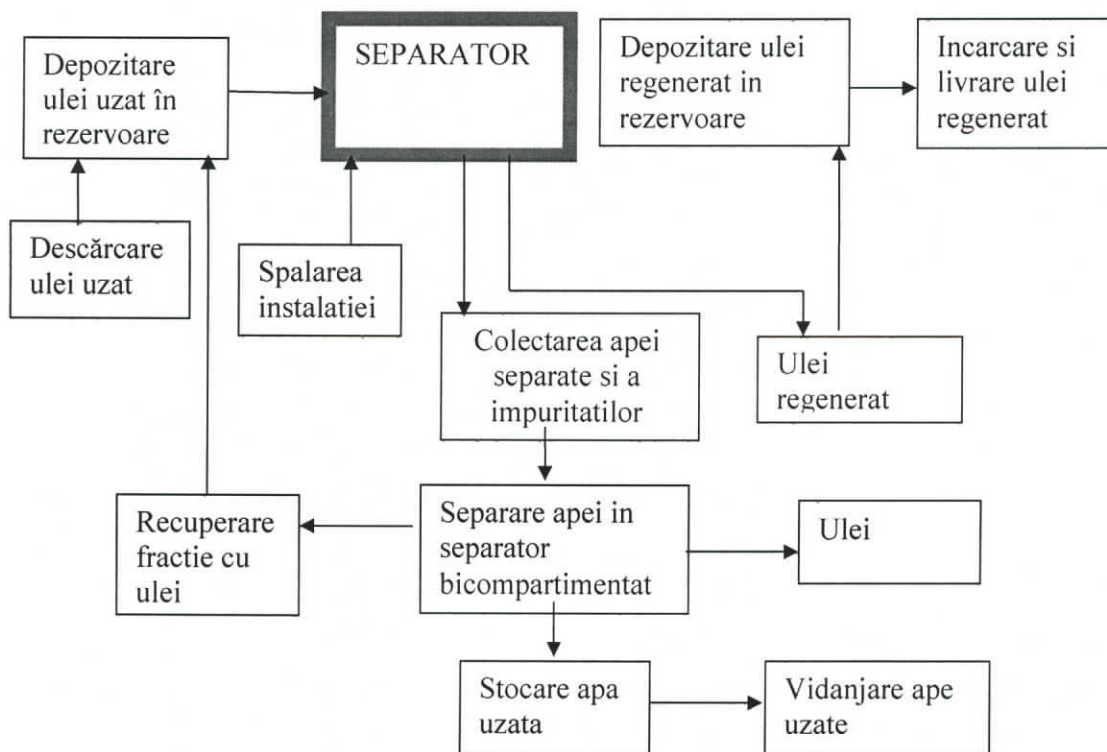
Activitatea de producție se va desfășura pe baza unei tehnologii de exploatare, care reprezintă un ansamblu de procese, metode, operații sau faze ce se desfășoară într-o anumită ordine și corelare (flux tehnologic), respectând anumite condiții. Parametrii de funcționare (temperatura, viteza) sunt stabiliți în funcție de caracteristicile uleiului uzat supus procesului de tratare.



### III.6.3. Descrierea procesului de producție

Fluxul tehnologic prevede separarea apei și a impurităților solide din uleiul uzat prin operația de centrifugare, la temperatura de 95 °C realizată prin intermediul rezistentelor electrice.

Figura 1. Schema generală a activităților



### III.6.4. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați

Materiile prime folosite sunt:

- Uleiuri uzate aprox 2700 t/an;

#### Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă se face din rețeaua de alimentare cu apă a localității.

#### Ape uzate menajere

Apele uzate menajere provenite de la biroul personal se colectează gravitațional, într-un bazin betonat vidanjabil îngropat, etanș cu V = 13 mc.

Vidanjarea se va realiza de către o firmă autorizată specializată.

### III.6.5. Planul de execuție al proiectului

Proiectul va cuprinde:

- Amenajarea terenului
- Construirea platformei betonate și a cuvei betonate
- Amplasarea rezervoarelor și a Separatorului de ulei
- Amplasarea Separatorului bicompartimentat și a bazinului betonat vidanjabil
- Amplasare container birouri
- Montarea conductelor de legatură

### III.6.6. Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu se desfășoară alte activități pe amplasament.

### III.6.7. Alternative

Au fost analizate tipuri de separatoare pentru ulei și a fost ales Separatorul de ulei lubrifiant uzat OSD tip MCU-S, producător GEA Westfalia Separator Group GmbH;

## IV. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Proiectul este amplasat în sat Berca, str. Digului, nr. 211, com. Berca, jud. Buzău, pe un teren cu suprafața de 1034 mp, teren intravilan, proprietate privată, Terenul are folosința curți-construcții, Carte funciară CF nr. 22741 și nr. cadastral 22741

Destinația terenului stabilită prin documentațiile de urbanism aprobate este de zonă de locuințe și servicii.

**Distanța față de cea mai apropiată locuință este de 1000 m**

Amplasamentul are următoarele vecinătăți:

- nord: drum communal, dig și râul Buzău;
- sud: garaj;
- est: SC Petrom Service Berca;
- vest: SC Electromontaj SRL;

Accesul la amplasament se realizează din drumul comunal paralel cu râul Buzău.

Tabel 1. Coordonatele stereo ale perimetrului amplasamentului

Nr. punct	Coordonatele punctelor de contur	
	E [m]	N [m]
1	631277,640	421784,710
2	631248,028	421788,873
3	631257,790	421845,630
4	631260,170	421832,300
5	631262,290	421823,730
6	631274,810	421825,440

Amplasamentul proiectului se află la distanța de 35 m față de cele mai apropiate situri de interes comunitar ROSCI0103 și ROSPA0160 Lunca Buzăului, situri desemnate prin Ordinul MMDD nr. 1964/2007 cu modificările și completările ulterioare, respectiv HG nr. 663/2016.

## **V. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE**

### **V.1. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU**

#### **V.1.1. Protecția calității apelor**

În perioada de exploatare sursele de poluare a apelor sunt reprezentate de :

- utilajele de transport ;
- apele uzate menajere si tehnologice

Tabelul nr. 2: Surse de ape uzate

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa consumata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Birou	nu se aplică	nu se aplică	Bazin vidanjabil
Apa uzata tehnologica	-	Separare in Separator bicompartimentat	Bazin vidanjabil

Utilajele de transport pot cauza poluarea apelor prin scurgeri de carburanti sau uleiuri minerale.

Sursele de poluanti sunt eliminate prin masuri luate, dupa cum urmeaza:

**Apele uzate tehnologice** (rezultate de la spalarea instalatiei) sunt trecute printr-un separator bicompartimentat in care se separa fractia cu ulei care se reintroduce în instalatie.

Apa separata se colecteaza in bazinul betonat si se vidanjeaza periodic.

**Apele uzate de la activitatea de birou** se colecteaza in bazinul betonat si se vidanjeaza periodic

**Apele pluviale** de pe platforma betonata sunt colectate prin canalul colector si sunt deversate gravitational în separatorul bicompartimentat.

**Faza solida** care rezulta din separatorul bicompartimentat este curată periodic si preluata de operatori autorizati.

Toate emisiile in apa se vor incadra in limitele impuse de legislatia de mediu romaneasca si europeana.

#### V.1.2. Protecția aerului

În perioada de exploatare, obiectivul analizat nu se constituie în sursă de poluare a atmosferei.

Principalele forme de poluare ale factorului de mediu aer, sunt datorate de la circulația vehiculelor care asigură transportul uleiului uzat si al uleiului regenerat.

Protecția aerului se realizeaza prin amplasarea instalatiei intr-o zona care respecta zona de protectie sanitara fata de asezarile umane, unde factorul de mediu aer nu va fi afectat.

Amplasamentul se află la o distanta de 1000 m fata de cea mai apropiata locuinta

Măsurile de minimizare a emisiilor de poluanți în atmosferă vor consta în:

- Controlul traficului auto în interiorul amplasamentului;
- Întreținerea drumurilor de acces.

#### V.1.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Principalele surse de zgomot și vibrații în cadrul amplasamentului sunt reprezentate de:

- vehiculele care vor transporta materiile prime și produsele finite;
- motorul electric care actioneaza instalatia
- sistemul de actionare al pompelor

La limita proprietății, nivelul de zgomot nu va depăși valoarea admisibilă prevăzută de SR 10009/2017; nivelul de zgomot la limita zonei funcționale nu va depăși 65 dB(A).

Nu sunt necesare amenajări speciale împotriva zgomotelor și vibrațiilor.

În perioada de exploatare, singurele măsuri de reducere a zgomotelor și vibrațiilor sunt cele legate:

- de buna funcționare a utilajelor folosite pe amplasament;
- optimizarea tuturor activităților desfășurate.

Impactul surselor de zgomot și vibrații, atât în perioada de construcție cât și în perioada de exploatare este minim, având efecte locale.

Tabelul nr. 3: Surse de zgomot și măsuri pentru controlul acestuia

Sursa potențială de zgomot Durată/ Frecvență	Măsuri de conformare
Transportul și descărcarea materiei prime - durata și frecvența sunt variabile	Distanța dintre punctul de lucru și zonele populate asigură diminuarea zgomotului
Funcționarea instalației	Distanța dintre amplasament și zonele populate asigură diminuarea zgomotului Instalația este capsulată
Funcționarea pompelor	Nu este cazul Pompele funcționează periodic, doar la încărcarea și descărcarea instalației

#### V.1.4. Protecția împotriva radiațiilor

În cazul obiectivului studiat nu se folosesc surse de radiații sau materiale producătoare de radiații.

#### V.1.5. Protecția solului și a subsolului

Principalele surse de poluare ale solului în perioada de funcționare a instalației sunt reprezentate de:

- poluări accidentale prin deversarea uleiului direct pe sol;
- scăpările accidentale de produse petroliere de la utilajele de transport;

Pentru eliminarea pericolului de impurificare a solului suprafața de acces și staționare a mașinilor este betonată. Apele pluviale de pe platforma betonată sunt colectate printr-un canal betonat și sunt dirijate către separatorul bicompartimentat.

#### V.1.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Nu sunt surse de poluare pentru ecosistemele terestre și acvatice.

Amplasamentul proiectului se află la distanța de 35 m față de cele mai apropiate situri de interes comunitar ROSCI0103 și ROSPA0160 Lunca Buzăului, situri desemnate prin Ordinul MMDD nr. 1964/2007 cu modificările și completările ulterioare, respectiv HG nr. 663/2016.

#### V.1.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Conform normelor de igiena și recomandarilor privind mediul de viață al populației, distanțele minime de protecție sanitară sunt respectate de către prezentul proiect. Activitatea instalației se desfășoară, departe de zonele locuite (aproximativ 1000 m).

Având în vedere specificul, amplasamentul și vecinătățile noului obiectiv se apreciază că impactul realizării și exploatarei acestuia asupra așezărilor umane este nesemnificativ. Un sunt necesare măsuri suplimentare pentru protecția acestor obiective.

#### V.1.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament

Din activitatea care se desfășoară în incinta societății rezulta următoarele tipuri de deșuri:

Tabel 4. Tipurile și cantitățile de deșuri generate

Nr crt	Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă/proveniența	Cantitatea	Starea fizică
1	20 03 01	Deșuri menajere	Întreaga unitate	Cant. variabile	solida
2	19 11 05*	Nămoluri de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase	Separatorul bicompartimentat	Cant. variabile	slam

Întreaga cantitate de *deșuri menajere* rezultată din activitate este colectată în europubele amplasate. Periodic deșeurile menajere sunt preluate de firma de salubritate locală.

Nămolul (slamul) acumulat în separator nu se depozitează, se scoate în momentul curățării și livrării lui către firme autorizate.

Modul de gospodărire a deșeurilor se prezintă sintetic în tabelul nr. 5.

Tabel 5. Gestiunea deseurilor

Tip deșeu	Cod deșeu	Mod de colectare / evacuare
Nămoluri de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase	19 11 05*	Nu se depoziteaza, se elimină prin operatori autorizati
Menajer	20 03 01	Europubela. Preluare de operatori autorizati

#### V.1.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Substanțele toxice și periculoase sunt: uleiul uzat aprovizionat și uleiul regenerat, carburanții și lubrifianții necesari funcționării utilajelor.

Utilajele și mijloacele de transport vor fi în stare normală de funcționare având efectuate reviziile tehnice și schimburile de ulei în ateliere specializate.

Alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face în stațiile de vânzare a carburanților.

#### V.2. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII.

##### Resurse folosite:

- Apa - pentru uz menajer și în instalație periodic la curățarea ei.

Sursa: rețeaua comunala.

- Energie electrică - Sursa: din rețeaua existentă în zonă.

Asigurarea agentului termic - încălzirea biroului se face electric.

## **VI. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT**

### **VI.1. IMPACTUL POTENTIAL AL PROIECTULUI**

In faza de exploatare impactul previzionat asupra factorilor de mediu și / sau a sanatatii oamenilor este nesemnificativ, in conditiile in care se respecta:

- prevederile proiectului;
- tehnologia de executie;
- tehnologia de exploatare.

#### **VI.1.1. Impactul asupra populației, sănătății umane**

Activitatea se realizeaza departe de zonele locuite (aproximativ 1000 m).

Ordinul nr. 119/2014 emis de Ministerul Sanatatii recomanda o distanta de minim 15 m pentru amplasarea unităților cu capacitate mică de producție fata de ferestrele locuințelor

Datorită poziției amplasamentului și a potențialelor evacuări către mediu, ce au fost analizate în capitolele precedente, se consideră că funcționarea *instalatiei* nu va genera impact negativ asupra populației din zonă, și a sanatatii umane.

#### **VI.1.2. Impactul asupra biodiversitatii**

Deoarece activitatea se desfasoara in incinta societatii, pe platforme betonte, precum si datorita masurilor de securitate a instalatiei, nu va apare un impact advers asupra biodiversitatii avifaunistice.

Activitatea instalatiei nu va avea impact asupra vegetatiei deoarece zona este de curti constructii, servicii.

#### **VI.1.3. Impactul asupra terenurilor si solului**

Amenajarea platformei betonate cu canal de colectare a apelor pluviale potential impurificate elimina posibilitatea poluarii solului si subsolului



#### VI.1.4. Impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale

Având în vedere specificul, amplasamentul și vecinătățile noului obiectiv se apreciază că impactul realizării și exploatării acestuia asupra așezărilor umane este nesemnificativ. Nu sunt necesare măsuri suplimentare pentru protecția acestor obiective.

#### VI.1.5. Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei

Apele uzate generate pe amplasament pot polua solul și apoi apele freactice și de suprafață prin fisurarea conductelor de canalizare sau a bazinului de colectare al apelor uzate.

Apa uzată menajeră și tehnologică colectată în bazinul betonat se vidanțează periodic într-o stație de epurare.

În timpul desfășurării normale a activității nu există evacuări în apele de suprafață sau subterane.

În concluzie, *activitatea din instalație nu va avea impact asupra apelor*, datorită colectării apelor uzate în sisteme de canalizare etanșe și tratării apelor uzate în afara amplasamentelor, în stații de epurare autorizate.

#### VI.1.6. Impactul asupra calității aerului și climei

Nu sunt emisii de poluanți în atmosferă în afara emisiilor de la mașinile de transport.

Având în vedere amplasarea instalației și măsurile luate pentru reducerea emisiilor, *activitatea nu va avea impact asupra aerului*.

#### VI.1.7. Impactul zgomotului și vibrațiilor

Principalele surse de zgomot și vibrații în cadrul amplasamentului sunt reprezentate de:

- vehiculele care vor transporta materiile prime și produsele finite;
- motoarele electrice care acționează Separatorul și pompele de transvazare a fluidelor.

**Impactul surselor de zgomot și vibrații este minim, având efecte locale.**

#### VI.1.8. Impactul asupra peisajului si mediului vizual

In vecinatatea obiectivului analizat nu exista zone naturale folosite in scop recreativ sau zone protejate.

Se apreciaza ca *activitatea instalatiei nu va avea efecte negative asupra peisajului din zona.*

#### VI.1.9. Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural

Realizarea proiectului în zona de amplasament studiată, nu va duce la modificarea condițiilor etnice și culturale locale.

*Prin urmare, impactul general al instalatiei asupra mediului pe toata perioada de functionare a instalatiei este unul nesemnificativ, la nivel local.*

### VII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Supravegherea calitatii factorilor de mediu si monitorizarea activitatii se va realiza prin automonitorizare.

Sistemul de automonitorizare in faza de exploatare are doua componente principale :

- monitorizarea tehnologica ;
- monitorizarea factorilor de mediu in zona de influenta.

**Automonitorizarea tehnologica** consta in verificarea permanenta a starii de functionare a :

- utilajelor si autovehiculelor ;
- sistemului de colectare a apelor uzate ;
- platformei betonate si a canalului de colectare a paelor pluviale din incinta.

Scopul acestor activitati este asigurarea functionarii in conditiile proiectate ale tuturor echipamentelor si instalatiilor, avand ca rezultat reducerea riscurilor de accidente care pot avea efecte negative pentru mediu si sanatatea oamenilor

Automonitorizarea factorilor de mediu consta in prelevarea si analizarea calitatii apei uzate vidanjate.

Titularul activitatii va raporta autoritatii teritoriale pentru protectia mediului cantitatile de ulei uzat colectate si cantitatea de ulei regenerata.

### **VIII. LEGĂȚURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI / SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE**

Conform anexei nr. 2 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, activitatea instalatiei se va incadra la punctul 6(a) tratarea produselor intermediare și obținerea produselor chimice, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1

Proiectul nu intra sub prevederile Directivelor COV si SEVESO.

### **IX. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER**

Organizarea de santier se va amplasa in incinta titularului.

### **X. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI**

Nu se identifica situatii de risc potential, zona si factorii de mediu nefiind afectati.

Prin proiect se promoveaza investitii si tehnologii prietenoase cu mediul, fara impact negativ semnificativ asupra mediului.

In condiții normale de funcționare și întreținere, lucrările proiectate au un efect nesemnificativ asupra mediului. În consecință nu sunt necesare lucrări de anvergură pentru refacerea mediului în zona amplasamentului.

Lucrările pentru refacerea mediului în zona amplasamentului dupa finalizarea constructiilor constau din:

- colectarea și evacuarea de pe amplasament a deșeurilor rezultate din activitatea de construcție;
- demolarea și evacuarea dotărilor temporare ale construcțiilor (baracamente, depozite ale organizării de șantier sau amenajate la fronturile de lucru);
- nivelarea terenului și amenajarea suprafețelor de teren ocupate temporar în perioada de execuție.

Lucrarile de refacere a amplasamentului la incheierea activitatii au in vedere redarea amplasamentului intr-o stare care sa permita utilizarea sa in viitor. In acest scop se va elabora un Plan de refacere a amplasamentului care se va baza pe urmatoarele elemente:

- golirea continutului de apa uzata din bazinul betonat vidanjabil
- golirea continutului din separatorul bicompartimentat;
- ambalarea deseurilor si eliminarea acestora;
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor menajere și industriale.

SC CONSPETROL LAND SRL

ADMINISTRATOR

NEAMTU ION

