MEMORIU DE PREZENTARE

Denumirea obiectivului: **„LUCRARI DE REMEDIERE SI REABILITARE AFERENTE SONDEI 459 LASCAR CATARGIU”**

Beneficiar: **S.C. OMV PETROM S.A. BUCUREȘTI**

Proiectant: **S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L.**

Nr. proiect: **210/2014-L2CS8WMS459**

Anul: **2017**

SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL, B-dul Basarabia, Nr. 250, Bloc Trup LA 4, Et. 4, Sector 3, BUCURESTI
TELEFON / FAX 021 255 15 46

Cuprins

I. DENUMIREA PROIECTULUI 3

II. DATE GENERALE 3

II.1. TITULARUL PROIECTULUI 3
II.2. AMPLASAMENTUL PROIECTULUI 3
II.3. PROIECTANT GENERAL 3

III. DESCRIEREA PROIECTULUI 4

III.1. DESCRIEREA INVESTITIEI 4
III.2. DESCRIEREA LUCRARILOR 5
- *Organizarea de santier si pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor propuse: 5*
- *Lucrări de remediere/ reabilitare teren 5*

III.3. IMPACTUL LUCRARILOR ASUPRA MEDIULUI 7

IV. SURSE DE POLUANTI SI PROTECTIA FACTORILOR DE MEDIU 8

IV.1. PROTECTIA CALITATII APELOR 8
IV.2. PROTECTIA AERULUI 8
IV.3. PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR 9
IV.4. PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR 9
IV.5. PROTECTIA SOLULUI SI SUBSOLULUI 9
IV.6. PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE 10
IV.6.1. LOCALIZAREA PROIECTULUI IN RAPORT CU ARIILE NATURALE PROTEJATE 10
IV.7. PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC 10
IV.8. GOSPODARIREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT 10
IV.9. GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE 12

V. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI 12

VI. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER 12

VII. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI /SAU LA INCETAREA ACTIVITATII 13

SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL, B-dul Basarabia, Nr. 250, Bloc Trup LA 4, Et. 4, Sector 3, BUCURESTI
TELEFON / FAX 021 255 15 46

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI

„LUCRARI DE REMEDIERE SI REABILITARE AFERENTE SONDEI 459 LASCAR CATARGIU”

II. DATE GENERALE

II.1.TITULARUL PROIECTULUI

S.C. OMV PETROM S.A.

- Str. Coralilor, Nr. 22, Sector 1, București, CUI: RO 1590082

II.2.AMPLASAMENTUL PROIECTULUI

Sonda **459 Lascar Catargiu** este amplasata in extravilanul comunei Independenta, jud. Galati. Terenul este proprietatea S.C. OMV PETROM S.A. conform Certificatului de atestare a dreptului de proprietate Seria M03 Nr. 8179 / 24.03.2003.

Terenuri invecinate:

N – teren arabil;

E – teren arabil;

S – teren arabil;

V – teren arabil;

II.3.PROIECTANT GENERAL

S.C. IKEN Construct Management S.R.L.

- Adresa: B-dul Basarabia, Nr. 250, Bloc Trup LA 4, Et. 4, Sector 2, Bucuresti
- Telefon/Fax: 021.255.15.46
- Contact: Ing. Catalin FRUSESCU–Tel: 0732.46.44.20 (catalin.frusescu@iken.ro)

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

III.1. DESCRIEREA INVESTITIEI

Proiectul *„Lucrări de remediere si reabilitare aferente Sondei 459 Lascar Catargiu”* are ca obiect realizarea lucrărilor de remediere si reabilitare a amplasamentului aferent Sondei 459 Lascar Catargiu.

Amplasamentul Sondei 459 Lascar Catargiu este situat în extravilanul localității Independenta, județul Galati și este proprietatea S.C. OMV PETROM S.A. conform Certificatului de atestare a dreptului de proprietate Seria M03 Nr. 8179 / 24.03.2003. Din aceste considerente, conform Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, terenul aferent amplasamentului a fost incadrat la categoria “**terenuri cu folosință mai putin sensibilă”.**

Conform Certificatului de atestare a dreptului de proprietate, suprafața terenului pe care se vor desfășura lucrările este de 1458mp.

Folosinta anterioara si cea actuala a terenului aferent sondei **459 Lascar Catargiu** este cea industriala, conform Certificatului de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor, seria M03 Nr. 8179 / 24.03.2003.

In perioada urmatoare, actualul proprietar, OMV Petrom SA, nu intentioneaza schimbarea categoriei de folosinta a terenului detinut.

Terenul aferent sondei are urmatoarele coordonate in sistemul de proiectie STEREO 70 - conform planului de amplasament si delimitare a corpului de proprietate:

Sonda 459 Lascar Catarglu
Inventar de Coordonate Puncte Contur

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	451482.880	719622.250	37.684
2	451462.410	719653.890	37.684
3	451430.770	719633.420	15.655
4	451439.280	719620.280	17.031
5	451424.980	719611.030	5.450
6	451430.410	719611.500	12.214
7	451440.700	719618.080	19.411
8	451451.240	719601.780	37.684
S=1458mp P=182.814m			

Principalele activități care se vor desfășura pe amplasamentul indicat sunt:
- predarea amplasamentului;
- organizarea șantierului;
- lucrari de remediere / reabilitare teren;
- închiderea șantierului.

SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL, B-dul Basarabia, Nr. 250, Bloc Trup LA 4, Et. 4, Sector 3, BUCURESTI
TELEFON / FAX 021 255 15 46

III.2. DESCRIEREA LUCRARILOR

In cadrul proiectului se vor realiza lucrarile de remediere si reabilitare a terenului aferent sondei 459 Lascar Catargiu.

Principalele lucrari propuse a fi executate pentru remedierea si reabilitarea terenului sondei sunt urmatoarele:

- **Organizarea de santier si pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor propuse:**

Pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor propuse va consta in :

- împrejmuirea amplasamentului prin montare banda de semnalizare amplasament sonda;
- montare panou de informare privind proiectul;
- inlaturare vegetatie;
- mobilizare echipamente/utilaje pe amplasament

Proiectantul propune organizarea de santier in cel mai apropiat parc. In acest sens, pentru Sonda **459 Lascar Catargiu** se propune ca organizarea de santier sa fie efectuata la fostul **Parc 12 Independenta.**

- **Lucrări de remediere/ reabilitare teren**

In vederea evaluarii calitatii solului din amplasamentul sondei **459 Lascar Catargiu,** au fost efectuate investigatii pe amplasament constand in executia de foraje si prelevarea de probe de sol. Probele prelevate au fost analizate in vederea determinarii concentratiei de Total Hidrocarburi din Petrol (THP). Planul de prelevare probe este prezentat in Anexa A02.

Lucrarile de investigare au avut ca scop stabilirea gradului de contaminare a solului pe amplasamentul sondei **459 Lascar Catargiu,** si a propunerii metodei de remediere a terenului aferent.

Informatiile privind lucrarile de investigare au avut la baza Raportul de incercare nr. 16832 din 26.08.2016 si au fost cuprinse in Raportul de Investigare si Evaluare a poluarii mediului geologic pe amplasamentul sondei **459 Lascar Catargiu**.

Intrucat in cadrul amplasamentului a fost identificata poluare istorica cu produse petroliere conform informatiilor prezentate mai sus, se propun urmatoarele actvitati pentru remediere si reabilitare a terenului aferent amplasamentului:

➢ Excavare sol contaminat:

- Suprafața de excavare în zona forajelor **P1 si P2**: 84.00[mp] – adâncime de excavare 1.10[m] - rezulta un volum de pamant contaminat de $\mathbf{V_s}$= 84.00[mp] x 1.10[m] = **93[mc].**

SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL, B-dul Basarabia, Nr. 250, Bloc Trup LA 4, Et. 4, Sector 3, BUCURESTI
TELEFON / FAX 021 255 15 46

- Suprafața de excavare în zona forajului **P3**: 56.00[mp] – adâncime de excavare 0.80[m] - rezulta un volum de pamant contaminat de $\mathbf{V_s}$= 56.00[mp] x 0.80[m] = **45[mc].**

- Suprafața de excavare în zona forajului **P4**: 36.00[mp] – adâncime de excavare 0.50[m] - rezulta un volum de pamant contaminat de $\mathbf{V_s}$= 36.00[mp] x 0.50[m] = **18[mc].**

Total volum de sol contaminat: 156 [mc].

Adâncimile de excavare sunt considerate de la cota terenului natural.

- Prelevarea de probe de sol din peretii laterali si din baza fiecarei suprafete de excavare, in vederea identificarii nivelului de concentratie THP a solului in urma excavarii.
    - Rezultatele analizei probelor vor fi analizate in cadrul unui laborator acreditat RENAR. In baza acestor rezultate, proiectantul impreuna cu Beneficiarul, va inainta catre APM Galati o propunere de extindere a excavarii (daca va fi cazul), in cadrul careia va fi solictat si punctul de vedere al Agentiei cu privire la lucrarile propuse.

- Incarcare si transport sol contaminat cu mijloace de transport autorizate catre statiile de bioremediere OMV Petrom S.A. sau ale altor operatori economici autorizati in acest sens.

- Umplerea excavatiei si aducerea terenului amplasamentului la starea initiala, pana la cotele terenurilor invecinate. Umplerea se va realiza cu sol bioremediat cu o concentratie a THP incadrata in limitele admise pentru categoria de folosinta ***terenuri cu folosință mai putin sensibilă*** sau cu sol curat furnizat din surse autorizate in acest sens. Ultimii 30 [cm] de la suprafață se vor umple cu sol curat. Solul curat utilizat pentru umplutură trebuie să aibă categoria similară cu cea a solului învecinat amplasamentului.

Metode de estimare a cantitatilor de sol contaminat

1. Amplasarea forajelor a fost facuta de catre reprezentantii proiectantului astfel incat sa poata fi reprezentata cat mai fidel situatia reala din teren, tinandu-se cont de:

- caracteristicile geografice ale amplasamentului (amplasare, tip de sol, inclinatia terenului, etc.)
- amplasarea reala sau posibila a fostelor echipamente (beciul sondei, unitatea de pompare, rampa de scurgere, haba de scurgere , etc.).

Amplasarea forajelor a fost facuta astfel: unul langa beciul sondei si restul (4 foraje) dispersate in zona careului, stabilite de catre proiectant astfel incat sa fie asigurata o acoperire corespunzatoare cu situatia din teren.

SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL, B-dul Basarabia, Nr. 250, Bloc Trup LA 4, Et. 4, Sector 3, BUCURESTI
TELEFON / FAX 021 255 15 46

2. Pe baza rezultatelor analizelor de laborator se face o determinare a suprafetei aferente fiecarui foraj, tinand cont de premizele prezentate in cadrul *"Metodologiei proprii de estimare a cantitatilor de sol contaminat"*.

Conform HG 1403/2007 art. 5 alin. (3) se defineste faptul ca *„Autoritatea publica centrala pentru protectia mediului si dezvoltare durabila elaboreaza ghidul tehnic pentru aplicarea metodologiilor de refacere a mediului geologic al siturilor contaminate, aprobat prin ordin al conducatorului autoritatii publice centrale pentru protectia mediului si dezvoltare durabila, in termen de 12 luni de la data intrarii in vigoare a prezentei hotarari"*.

Intrucat pana la acest moment nu s-a aprobat ghidul tehnic mai sus menționat, iar legislatia nu prevede alte metodologii clare, Proiectantul este nevoit sa isi defineasca propria tehnologie de lucru. In acest sens Proiectantul a elaborat propria Metodologie de estimare a cantitatilor de sol contaminat, document pus la dispozitia Agentiei Pentru Protectia Mediului Galati.

Precizari suplimentare:

Pe toata perioada de realizare a lucrarilor prevazute in proiect se vor lua toate măsurile de **protejare a mediului înconjurător**, în conformitate cu legislația în vigoare, prin evitarea transmiterii de vibrații puternice sau șocuri, împroșcări de materiale, degajare puternică de praf, asigurarea acceselor necesare, împrejmuirea zonei etc.

Executantul lucrărilor este obligat să completeze pentru fiecare operațiune executată **Registrul Activităților**. Operațiunile cuprinse în Registrul Activităților se vor aviza de beneficiar și de dirigintele de șantier.

Realizarea umpluturilor se va face cu stricta respectare a prevederilor din caietul de sarcini cu privire la aceste lucrări.

Lucrările de remediere vor fi făcute de echipe specializate, conduse permanent de un cadru tehnic competent cu experiență în acest gen de lucrări.

Tot personalul muncitor va fi dotat obligatoriu cu echipament individual de protecție în conformitate cu cerințele normelor de sanatate si securitate in munca.

Pe toată durata lucrarilor de remediere, conducătorul lucrării va supraveghea, coordona și verifica permanent răspunzând direct de respectarea atât a tehnologiilor de lucru, cât și a Normelor de Sanatate si Securitate in Munca existente în vigoare la data executiei lucrarilor referitoare la lucrări de remediere.

Prin responsabilitatea conducătorului lucrării, se va interzice cu desăvârșire continuarea lucrărilor de remediere începute fără luarea de măsuri de protecție și asigurarea stabilității tuturor elementelor.

III.3. IMPACTUL LUCRARILOR ASUPRA MEDIULUI

Lucrarile propuse in cadrul proiectului nu vor avea impact negativ asupra factorilor de mediu. Prin realizarea activitatilor prevazute in proiect se va elimina poluarea istorica

SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL, B-dul Basarabia, Nr. 250, Bloc Trup LA 4, Et. 4, Sector 3, BUCURESTI
TELEFON / FAX 021 255 15 46

datorata activitatii de extractie titei. Astfel, se poate considera ca, prin executia lucrarilor mentionate mai sus, impactul adus mediului va fi unul **pozitiv**.

IV. SURSE DE POLUANTI SI PROTECTIA FACTORILOR DE MEDIU

IV.1. PROTECTIA CALITATII APELOR

Implicatii asupra panzei de apa freatica:

Excavarile se realizeaza la o adancime mica, adancimea maxima de excavare fiind -1.10[m], in acest sens este imposibil ca panza de apa freatica sa fie afectata. In cadrul investigarii amplasamentelor nu a fost interceptata panza de apa freatica, iar realizarea unor foraje de adancime, in vederea identificarii nivelului acesteia, sunt contraindicate in astfel de cazuri, intrucat executia acestora nu ar face decat sa creeze o cale de contaminare a panzei freatice. Mentionam ca aceasta categorie de lucrari nu intra in categoria lucrarilor si categoriilor de activitati desfasurate in domeniul apelor sau care au legatura cu apele - asa cum sunt acestea definite de legislatia in vigoare.

Pe parcursul lucrarilor prevazute in proiect nu vor rezulta ape uzate tehnologice. In scopul reducerii/ eliminarii riscurilor de poluare a factorului de mediu **apa** pe perioada de demolare, se impun urmatoarele masuri:

- Stocarea temporara a deseurilor in spatii/recipiente special amenajate, in conformitate cu reglementarile legale
- Uleiurile uzate, ce pot rezulta de la utilajele necesare lucrarilor de remediere si reabilitare a terenului, nu vor fi deversate in reteaua de canalizare sau in cursuri de apa; acestea vor fi gestionate in conformitate cu legislatia in vigoare, in vederea valorificarii / eliminarii prin firme autorizate.
- Aplicarea unor proceduri si masuri de prevenire a poluarii accidentale, care includ:
  - Amenajari de spatii speciale in vederea stocarii temporare a deseurilor in functie de categoria acestora;
  - Incarcare si transport pamant contaminat in cel mai scurt timp cu mijloace de transport autorizate, catre statiile de bioremediere OMV Petrom S.A. sau ale altor operatori economici autorizati in acest sens.

IV.2. PROTECTIA AERULUI

Lucrarile executate in proiect nu vor afecta negativ calitatea aerului. In timpul realizarii investitiei pot aparea emisii in atmosfera:

- de la motoarele autovehiculelor si utilajelor din dotarea firmei de executie;
- datorate traficului autovehiculelor si utilajelor;
- datorate lucrarilor de excavare.

SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL, B-dul Basarabia, Nr. 250, Bloc Trup LA 4, Et. 4, Sector 3, BUCURESTI
TELEFON / FAX 021 255 15 46

Impactul gazelor de ardere, provenite de la motoarele acestora, asupra aerului atmosferic va avea o pondere foarte mica. Limitarea preventiva a emisiilor din autovehicule se face prin conditiile tehnice impuse la omologarea acestora si pe toata durata de utilizare a acestora, prin inspectiile tehnice periodice obligatorii.

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

Avand in vedere ca emisiile datorate traficului autovehiculelor si utilajelor, respectiv datorate lucrarilor de excavare vor fi locale si vor avea loc pe perioade limitate de timp, acestea nu vor avea un impact asupra calitatii aerului.

IV.3. PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR

Zgomotul are o actiune complexa asupra organismului si in functie de intensitate, frecventa si durata produce de la o stare de disconfort pana la afectarea starii de sanatate a personalului si populatiei din zona.

Combaterea zgomotului cuprinde:

✓sursa – alegerea de utilaje moderne, putin zgomotoase;

✓calea de propagare – carcasarea, ecranarea sau montarea surselor in spatii inchise.

Lucrarile propuse a fi executate in proiect nu vor constitui o sursa de zgomot sau vibratii. Pentru a evita orice disconfort, lucrarile de executie se vor desfasura numai in timpul zilei.

Singurele surse de zgomot sau vibratii vor fi autovehiculele si utilajele folosite. In situatia in care acestea sunt omologate si conforme cu normele tehnice in vigoare, zgomotul si vibratiile produse de acestea vor fi in limite legale.

IV.4. PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR

Lucrarile propuse nu vor reprezenta surse de radiatii.

IV.5. PROTECTIA SOLULUI SI SUBSOLULUI

In conditii normale, lucrarile propuse in proiect nu vor constitui o sursa de poluare a solului.

In caz accidental, in timpul executiei lucrarilor, o sursa posibila de poluare locala a solului poate fi constituita de vehiculele si utilajele folosite, prin pierderi accidentale de combustibil sau ulei.

SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL, B-dul Basarabia, Nr. 250, Bloc Trup LA 4, Et. 4, Sector 3, BUCURESTI
TELEFON / FAX 021 255 15 46

Pentru evitarea poluarii accidentale a solului si subsolului de la utilajele folosite in santier se impune ca, inaintea inceperii activitatii, utilajele sa fie verificate si eventualele neconformitati sa fie eliminate inainte de inceperea lucrarilor.

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

Operatiile de intretinere a echipamentelor vor fi realizate doar in atelierespecializate autorizate.

IV.6. PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE

In timpul executiei lucrarilor, avand in vedere sursele potentiale de poluare, nu se pune problema afectarii ecosistemelor terestre si acvatice. La finalizarea lucrarilor, prin eliminarea completa a tuturor posibilitatilor de aparitie a riscului de poluare a factorilor de mediu, se va realiza si asigura protectia ecosistemelor terestre si acvatice.

IV.6.1. Localizarea proiectului in raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul propus pentru realizarea investitiei nu se suprapune cu arii naturale protejate.

IV.7. PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC

Lucrarile care vor fi efectuate nu prezinta risc pentru asezarile umane. In zona nu exista obiective de interes public.

Lucrarile nu vor afecta in nici un fel obiectivele de interes public.

IV.8. GOSPODARIREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

In perioada de realizare a lucrarilor propuse prin proiect este obligatorie gestionarea corespunzatoare a deseurilor in conformitate cu reglementarile legale in vigoare. Deseurile rezultate pe parcursul lucrarilor vor fi stocate temporar pe categorii, in spatii/recipiente special amenajate. Societatea care va executa lucrarile va incheia un contract de preluare a deseurilor cu firme specializate in colectarea/tratarea/valorificarea/eliminarea deseurilor.

Tipurile de deseuri rezultate din activitatile de remediere si refacere a amplasamentului sunt prezentate in tabelul nr. IV.8.1,

Pentru stabilirea tipului de deseu si a modalitatii de gestionare se vor efectua analize in conformitate cu prevederile legislative specifice si cu solicitarile autoritatii competente de protectia mediului.

SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL, B-dul Basarabia, Nr. 250, Bloc Trup LA 4, Et. 4, Sector 3, BUCURESTI
TELEFON / FAX 021 255 15 46

Deseurile rezultate se vor gestiona astfel:

- Deseuri inerte: se vor valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care executa lucrarile daca detine autorizatiile de mediu necesare) sau in conformitate cu deciziile autoritatii competente pentru protectia mediului;

- Deseurile nepericuloase:
  - se vor valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care executa lucrarile daca detine autorizatiile de mediu necesare) sau in conformitate cu deciziile autoritatii competente pentru protectia mediului;
  - in situatia in care nu se va identifica o solutie de valorificare, acestea vor fi eliminate prin firme autorizate;

- Deseurile periculoase:
  - Se vor trata si valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care executa lucrarile daca detine autorizatiile de mediu necesare) sau in conformitate cu deciziile autoritatii competente pentru protectia mediului;
  - In situatia in care pentru deseurile tratate nu se va identifica o solutie de valorificare, acestea vor fi eliminate prin firme autorizate, fie ca deseuri nepericuloase, fie ca deseuri periculoase, in functie de caracteristicile acestora ulterior procesului de tratare;
  - Se vor elimina ca deseuri periculoase prin firme autorizate.

In cazul in care OMV Petrom / Beneficiarul este interesat de utilizarea materialelor rezultate din remedieri, acestea vor putea fi considerate a nu fi devenit deseuri daca indeplinesc cerintele tehnice pentru reutilizarea acestora potrivit scopului pentru care au fost concepute.

Tabelul nr. IV.8.1.

Nr. Crt.	Denumire Deseu	Codificare	Mod de gestionare	Cantitati estimate
2	Sol contaminat cu hidrocarburi petroliere in amestec cu pietris	17 05 03*	Se va depozita controlat si va fi transportat la cea mai apropiata statie de bioremediere	**281** [to]

De asemenea din activitatile desfasurate pot rezulta si **Deseuri municipale amestecate**, care se vor depozita corespunzator si se vor preda la societati autorizate pentru a fi transportate la un depozit autorizat.

SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL, B-dul Basarabia, Nr. 250, Bloc Trup LA 4, Et. 4, Sector 3, BUCURESTI
TELEFON / FAX 021 255 15 46

Nr. Crt.	Denumire Deseu	Codificare	Mod de gestionare	Cantitati estimate
1	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	Se vor depozita corespunzator si se vor preda la societati autorizate pentru a fi transportate la un depozit autorizat.	**0.1** [to]

IV.9. GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

Singurele substante periculoase utilizate vor fi uleiurile si combustibilii folositi pentru functionarea utilajelor folosite pentru executarea lucrarilor.

Acestea nu vor fi depozitate pe amplasament. Alimentarea cu combustibil se va efectua la statii specializate, iar schimbul de ulei se va efectua doar de catre firme specializate.

V. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

La finalizarea lucrarilor de excavare sol contaminat se va realiza prelevarea de probe de sol din peretii laterali si din baza fiecarei suprafete de excavare, in vederea identificarii nivelului de concentratie THP a solului in urma excavarii. Rezultatele analizei probelor vor fi analizate in cadrul unui laborator acreditat RENAR. In baza acestor rezultate, proiectantul impreuna cu Beneficiarul va inainta catre APM Galati o propunere de extindere a excavarii (daca va fi cazul), in cadrul careia va fi solictat si punctul de vedere al Agentiei cu privire la lucrarile propuse.

VI. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

Se va stabili necesarul de deplasare de personal, material și utilaje pentru executarea lucrărilor de remediere si reabilitare a terenului.

Datorita faptului ca lucrarile propuse a se realiza pe amplasamentul sondei **459 Lascar Catargiu** nu sunt de complexitate ridicata si se vor desfasura intrun spatiu limitat (careul sondei), nu va fi necesara realizarea unor constructii speciale pentru organizarea santierului, iar suprafata ocupata va fi redusa.

Amplasarea dotarilor specifice pentru organizarea de santier (birouri, vestiare etc), inclusiv zona de stationare a utilajelor nu se va realiza pe amplasamentul sondei, ci in incinta fostului Parc 12 Independenta.

SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL, B-dul Basarabia, Nr. 250, Bloc Trup LA 4, Et. 4, Sector 3, BUCURESTI
TELEFON / FAX 021 255 15 46

In ceea ce priveste utilitatile,

- Apa potabila se va asigura din comert (tip Fantana sau apa imbuteliata) ;
- Se va folosi toaleta din incinta Skid-ului 12 Independenta ;
- Energia electrica se va asigura de catre contractor de la cea mai apropiata retea din zona ;

Avand in vedere lipsa de complexitate a lucrarilor propuse, nu va fi necesara realizarea lucrarilor de instalatii sau retele pentru organizarea santierului.

VII. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI /SAU LA INCETAREA ACTIVITATII

Lucrarile propuse in proiect includ si lucrarile de refacere a amplasamentului care au fost prezentate in cap. III.2.

Intocmit:

Ing. Mirabela VELEA

S.C. IKEN Construct Management S.R.L.

SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL, B-dul Basarabia, Nr. 250, Bloc Trup LA 4, Et. 4, Sector 3, BUCURESTI
TELEFON / FAX 021 255 15 46