

MEMORIU DE PREZENTARE



Denumirea obiectivului: **„LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 2493 DUMBRAVA”**

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

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

Nr. proiect: **245/2018- L3CS14S2493**

Anul: **2024**

CUPRINS

| | |
|---|----|
| CUPRINS | 2 |
| I. DENUMIREA PROIECTULUI: | 4 |
| II. DATE GENERALE: | 4 |
| III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT: | 4 |
| - Rezumatul proiectului | 4 |
| - Justificarea necesitatii proiectului | 4 |
| - Valoarea investitiei | 4 |
| - Perioada de implementare propusa | 4 |
| - Planse reprezentand limitele amplasamentului | 4 |
| - descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.) | 5 |
| <input type="checkbox"/> Organizarea de santier si pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor propuse: | 5 |
| <input type="checkbox"/> Deconectarea utilitatilor | 5 |
| <input type="checkbox"/> Debransare și dezafectare a conductelor și instalațiilor tehnologice | 6 |
| <input type="checkbox"/> Lucrari de Demolare | 6 |
| <input type="checkbox"/> Lucrări de remediere / reabilitare teren | 7 |
| IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE | 13 |
| - planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului; | 13 |
| <input type="checkbox"/> predarea amplasamentului; | 13 |
| <input type="checkbox"/> organizarea șantierului; | 13 |
| <input type="checkbox"/> lucrări de demolare/desfiintare; | 13 |
| <input type="checkbox"/> lucrari de remediere/reabilitare teren; | 13 |
| <input type="checkbox"/> închiderea șantierului | 13 |
| - - descrierea lucrarilor | 13 |
| - descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului | 13 |
| - căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz; | 13 |
| - metode folosite în demolare; | 13 |
| - detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; | 13 |
| - alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor). | 13 |
| V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI | 13 |
| - distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările si completarile ulterioare; | 13 |
| - localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare; | 13 |
| - Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind: | 14 |
| a) coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970. | 14 |
| b) detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare. | 14 |
| VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE | 14 |
| A) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu | 14 |
| a) Protecția calității apelor | 14 |
| b) Protecția aerului | 15 |
| c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor | 15 |
| Nu este cazul | 15 |
| d) Protecția împotriva radiațiilor | 15 |
| e) Protecția solului și a subsolului | 15 |
| f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice | 16 |
| g). Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public | 16 |
| h). Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului, inclusiv eliminarea | 16 |
| B) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității | 18 |
| VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT | 18 |
| VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE BAT APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ. | 19 |

| | |
|---|----|
| IX. LEGĂTURĂ CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI /PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE..... | 19 |
| X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER: | 20 |
| XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII..... | 20 |
| XII. ANEXE - PIESE DESENATE | 20 |
| XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA 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, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE..... | 27 |
| XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE, INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE | 27 |
| XV. CRITERIILE PREVAZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI..... | 27 |

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

„LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 2493 DUMBRAVA”

II. DATE GENERALE:

TITULAR:

- Numele: **OMV Petrom S.A.**; CUI: RO 1590082; J40/8302/1997
- Adresa postala: Strada Coralilor, Nr. 22, Sector 1, Bucuresti
- Contact:– Aurora Ionita, tel: 0730.170.775, e-mail: aurora.ionita@petrom.com

PROIECTANT:

- Numele: **S.C. IKEN Construct Management S.R.L.**; CUI: RO 14823112; J40/7815/2002; Ro30FNNB00750593 2793RO03
- Adresa postala: Str. Biruintei, Nr. 31, Bl. 1, Tronson 1, Et. 1, ap.2, Oras Mozaceni-Leordeni, Judet Ilfov
- Contact: Ing. Roxana Bucatariu, tel: 0593.813.195, roxana.bucatarium@iken.ro

Conform Legii nr. 292/2018, art. 12, paragraf (8) Responsabilitatea privind corectitudinea informațiilor furnizate în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului aparține titularului proiectului, iar responsabilitatea privind calitatea informațiilor/studiilor/rapoartelor prevăzute la alin. (1) și (7) aparține experților atestați.

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:

- Rezumatul proiectului

Proiectul „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 2493 Dumbrava” are ca obiect realizarea lucrărilor de demolare, remediere și reabilitare a amplasamentului aferent sondei 2493 Dumbrava.

Amplasamentul Sondei 2493 Dumbrava este situat în extravilanul localității Mozaceni, județul Argeș și este închiriat de către OMV PETROM S.A. conform Contractului de Inchiriere nr. 2276/24.03.2010, iar categoria de utilizare a terenului este *arabil*.

Terenul aferent sondei se afla închiriat de la persoana fizica, iar după efectuarea lucrărilor se va preda proprietarului de drept la categoria de folosință a terenului **sensibilă**.

Suprafața terenului pe care se vor desfășura lucrările de demolare/desființare, remediere și reabilitare a amplasamentului aferent sondei 2493 Dumbrava este de **1450.00 [mp] suprafață amplasament**.

Pe amplasament nu se află construcții propriu-zise, ci doar zona pietruită, ancora, dale beton, stalpi electric, ce se vor desființa în totalitate.

Prezentul proiect nu intra sub incidența 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 realizează pe ape și nu are legătură cu apele.

- Justificarea necesității proiectului

Necesitatea proiectului intervine în urma obligațiilor titularului proiectului de a readuce la starea inițială sau cât mai apropiată de starea inițială a terenurilor utilizate pentru exploatarea resurselor de subsol.

- Valoarea investiției

Valoarea investiției pentru Proiectul „Lucrări de abandonare aferente sondei 2493 Dumbrava”, reprezentând lucrările de demolare, remediere și refacere a amplasamentului sondei este estimată a fi circa **143517.91 lei**.

- Perioada de implementare propusă

Desfășurarea tuturor activităților fiind estimată a avea loc în perioada de valabilitate a Autorizației de Desființare ce va fi emisă de Primăria Comunei Mozaceni, județul Argeș.

- Planse reprezentând limitele amplasamentului

În **Anexa nr. A01** este prezentat planul de situație aferent amplasamentului sondei 2493 Dumbrava din județul Argeș.

- descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

Principalele activități care se vor desfășura pe amplasamentul indicat sunt:

- predarea amplasamentului;
- organizarea șantierului;
- lucrări de demolare/desfiintare;
- lucrări de remediere/reabilitare teren;
- închiderea șantierului.

Elementele prezente pe amplasament in timpul investigarii terenului, propuse a fi desființate sunt:

| Nr. crt. | Elemente identificate | Cantitatea estimata |
|----------|----------------------------|----------------------|
| 1 | Zona pietruita | S = 701 mp; h=+0.15m |
| 2 | Ancora | 1 buc |
| 3 | Dala mica | 8 buc |
| 4 | Stalp SE4 | 4 buc |
| 5 | Stalp SE10 | 3 buc |
| 6 | Movila de pamant cu pietre | 29 mp, h= 0,9 m |

Elementele care nu sunt vizibile la suprafata, dar se estimeaza ca pot fi identificate în timpul execuției:

| Elemente estimate, care nu sunt vizibile | Cantitatea estimată |
|--|---------------------|
| Ancore | 3 buc |
| Conducta | 1 buc |
| Beci sonda acoperit | 1 buc |

Sonda **2493 Dumbrava** si-a atins obiectivul geologic, si-a incetat activitatea in anul 1995 si a fost abandonata în adâncime din anul **2020** in baza acordului ANRM **156-AB/14.06.2019**.

In cadrul proiectului se vor realiza atat lucrarile de demolare/desfiintare a elementelor prezente pe amplasamentul sondei **2493 Dumbrava**, cat si lucrarile de remediere si reabilitare a terenului aferent.

Principalele lucrari propuse a fi executate pentru abandonarea de suprafata a sondei sunt urmatoarele:

- **Organizarea de santier si pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor propuse:**
 - Predarea cu proces verbal a amplasamentului la executant, cu asigurarea conditiilor ce ii revin pentru lucrul in siguranta;
 - Imprejmuirea amplasamentului prin montare banda de semnalizare amplasament sonda;
 - Asigurarea echipelor de lucru necesare cu personal calificat si auxiliar corespunzator pentru operatiunile de executat;
 - Inlaturarea vegetatiei de pe amplasament;
 - Mobilizarea utilajelor/echipamentelor (aducerea pe santier a utilajelor si echipamentelor corespunzatoare lucrarilor si a mijloacelor de transport adecvate);
 - Montare panou de informare privind proiectul;

In perioada de executie a lucrarilor, toate utilajele/echipamentele necesare pentru activitatile prevazute, vor fi instalate intr-o zona apropiata de cea a lucrarii executate (**cel mai apropiat parc apartinand OMV Petrom SA**), care dispune de toate utilitatile necesare.

- **Deconectarea utilităților**

Inainte de inceperea lucrărilor propuse se vor efectua urmatoarele activitati de catre firme autorizate in acest sens:

- se va efectua debransarea de la rețelele de alimentare cu energie electrica;
- se va verifica existența tensiunii la cablurile electrice existente pe amplasament după care se va proceda la dezafectarea lor.

- **Debransare și dezafectare a conductelor și instalațiilor tehnologice**

Dezafectarea conductei de amestec a sondei, de la sonda la parc, nu reprezintă obiectul prezentului proiect, întrucât aceasta deservește și altor sonde. În cadrul proiectului "Lucrări de abandonare aferente sondei 2493 Dumbrava" se vor dezafecta doar tronsoanele de conductă până la limita amplasamentului, după golire și decontaminare se vor monta blinde. Reziduurile rezultate în urma golirii conductelor se vor depozita în habe metalice și ulterior vor fi transportate în locațiile indicate de reprezentanții Petrom.

Lucrările propuse se vor realiza în cadrul amplasamentului sondei, în limitele acestuia. În situația în care în timpul lucrărilor de execuție se va identifica existența unor conducte subterane, împreună cu reprezentantul OMV Petrom se va stabili dacă acestea sunt conducte active sau inactive. În cazul în care aceste conducte nu sunt utilizate, se vor dezafecta până la limita amplasamentului și se vor blinda.

Premergător dezafectării conductelor se vor lua următoarele măsuri:

- se va împrejmui zona de lucru cu banda de semnalizare și se vor monta panouri de avertizare asupra pericolelor;
- șantierul va fi dotat cu echipamente necesare stingerii incendiilor;
- personalul prezent pe șantier va fi instruit în vederea respectării normelor de protecție a muncii și utilizarea echipamentelor de stingere a incendiilor;

Deșeurile metalice rezultate vor fi depozitate în locul special amenajat pentru depozitarea deșeurilor, urmând să fie predate către firme autorizate de recuperare și valorificare a deșeurilor re folosibile.

- **Lucrări de Demolare**

- ✓ ***Demolarea structurilor din beton***

Pentru executarea acestor lucrări se pot stabili mai multe operațiuni tehnologice de lucru în funcție de următoarele condiții:

- tipurile de utilaje avute în dotare de societatea care execută demolarea;
- structura constructivă a elementelor din beton;
- poziția de lucru (orizontal sau vertical);
- dimensiunea lucrărilor executate;
- spațiul în care se execută operația;
- timpul avut la dispoziție pentru executarea lucrărilor;

În funcție de utilajele folosite pentru demolarea structurilor din beton, se pot folosi următoarele metode:

- prin tragere sau împingere;
- prin răsturnare sau afundare;
- prin utilizarea excavatorului;

Dezafectarea fundațiilor de beton se va face prin mijloace mecanice. Operațiunea de dezafectare a elementelor din beton va fi precedată de săpătura pământului din jurul betonului.

În cazul în care se va identifica, beciul sondei se va desființa, iar golul rămas se va umple cu sol curat. Se va acorda atenție sporită ca în timpul lucrărilor de desființare să nu fie afectată coloana sondei.

- ✓ ***Demolare dalelor de beton și a stălpilor LEA***

Îndepărtarea dalelor de beton și a stălpilor LEA din zona amplasamentului se va face cu mijloace mecanizate.

Elementele care se pot re folosi se vor transporta la locațiile indicate de reprezentanții OMV Petrom, iar elementele care nu mai pot fi re folosite se vor picona/concasa. În măsura în care este posibil, deseul rezultat va fi predat către firme autorizate de colectare și valorificare a deșeurilor. În situația în care nu se va identifica o metoda de valorificare, deseul va fi transportat și eliminat la depozitele autorizate de deșeuri industriale.

- ✓ ***Dezafectarea zonei pietruite***

Dezafectarea zonei pietruite se va realiza prin îndepărtarea stratului format din amestecul de piatră și pământ. Înainte de dezafectare, dacă se va considera necesar, se va efectua scarificarea zonei pietruite ce se vor dezafecta.

La finalizarea lucrărilor de demolare/desfiintare a elementelor de suprafata umplerea gropilor rezultate in urma lucrarilor de desfiintare se va realiza cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens. Solul curat utilizat pentru umplutură trebuie să aibă categoria similară cu cea a solului învecinat amplasamentului.

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

Lucrările de demolare/desfiintare vor fi făcute de echipe specializate în lucrări de demolare, 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 demolare/desfiintare, 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 demolare.

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

- **Lucrări de remediere / reabilitare teren**

- **Caracteristicile si functiile solului, ale formatiunilor geologice si ale apelor subterane**

Din punct de vedere geologic, zona județului Argeș in care este amplasata sonda analizata, se află situat la contactul a două mari unități structural-tectonice. În nord, se suprapune Depresiunii Getice care corespunde avanfosei carpatice, iar în sud Platformei Moesice. Cuvertura sedimentară care acoperă acest fundament este alcătuită din nisipuri, pietrișuri, argile, precum și depozite loessoide. Teritoriul s-a format și individualizat, în strânsă legătură cu evoluția paleogeografică a Piemontului Getic și a Câmpiei Române, dar mai ales cu evoluția rețelei hidrografice. Formațiunile sedimentare ale Depresiunii Getice au un fundament mixt (de origine carpatică în jumătatea nordică și de tip platformă în jumătatea sudică), au grosimi mari și includ depozite foarte eterogene: conglomerate, gresii, nisipuri, argile, marne, etc. Câmpia este formată din pietrișuri și depozite exclusiv cuaternare reprezentate prin loess și lehm loessoid cu grosimi foarte mari, iar depozitele aluvionare sunt formate din nisipuri fine și grosiere, argile și pietrișuri (depozite de Frătești).

În cazul sondei 2493 Dumbrava din judetul Arges apele freatice se gasesc la adancimi mari, de peste 100 m datorita atat ponderii reliefului cat si structurii sale. In partea de nord-vest a bazinului hidrografic Arges, in podisul Cotmeana si Vedea, ca si la sud de Pitesti, se remarca o zona lipsita de straturi acvifere permanente si de debite permanente. Intrucat in timpul campaniei de prelevare a probelor de sol nu a fost interceptata panza de apa freatica, se poate considera ca nu exista risc de contaminare a panzei de apa freatica in timpul lucrarilor de remediere si reabilitare a amplasamentului sondei.

Activitatea de abandonare aferenta sondei 2493 Dumbrava se va face fara afectarea calitatii corpului de apa subterana.

Pentru amplasamentul sondei 2493 Dumbrava, probele prelevate din careul sondei au evidențiat următoarea litologie:

In forajele P1, P2, P3, P4 si P5:

- ±0.00m...-0.20m un strat de pamant vegetal;
- -0.20m...-0.90m un strat de argila bruna.

- **Distributia poluantilor in mediu geologic**

In vederea evaluarii calitatii solului din amplasamentul sondei 2493 Dumbrava, 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**.

În urma rezultatelor analizelor efectuate în laborator, valorile măsurate ale indicatorului THP pentru probele prelevate sunt următoarele:

| Codificare probă | | Nivel de prelevare raportat la CTN [m] | THP [mg/kg s.u.] |
|------------------|------|--|------------------|
| P1 | P1 | 0.05 | 2800 |
| | P1 | 0.3 | 180 |
| | P1 | 0.6 | 68.0 |
| | P1 | 0.9 | 104 |
| P2 | P2 | 0.05 | 196 |
| | P2 | 0.3 | 164 |
| | P2 | 0.6 | 52.0 |
| | P2 | 0.9 | 52.0 |
| P3 | P3 | 0.05 | 64.0 |
| | P3 | 0.3 | 152 |
| | P3 | 0.6 | 67.6 |
| | P3 | 0.9 | 64.8 |
| P4 | P4 | 0.05 | 498 |
| | P4 | 0.3 | 1320 |
| | P4 | 0.6 | 82.4 |
| | P4 | 0.9 | 50.8 |
| P5 | P5 | 0.05 | 2830 |
| | P5 | 0.3 | 245 |
| | P5 | 0.6 | 74.4 |
| | P5 | 0.9 | 75.6 |
| M1P1 | M1P1 | 0.3 | 1740 |

Lucrarile de investigare au avut ca scop stabilirea gradului de contaminare a solului pe amplasamentul sondei 2493 Dumbrava si a propunerii metodei de remediere a terenului aferent.

Avand in vedere cele mentionate anterior, rezultatele valorilor determinate pentru probele de sol au fost comparate cu valorile de referință pentru urme de elemente chimice în sol, pentru **terenuri cu folosință sensibilă**, conform Ordinul MAPPM nr. 790/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Raportarea valorilor indicatorului de calitate Total Hidrocarburi din Petrol la valorile de referință conform ordinului MAPPM 790/1997 a evidențiat:

Forajul P1:

- la adancimea **0.05m**, s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza peste pragul de interventie** pentru terenuri cu folosinta sensibila.
- la adancimile **0.30m, 0.60m si 0.90m**, s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta sensibila.

Forajele P2 si P3:

- la adancimile **0.05m, 0.30m, 0.60m si 0.60m**, s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta sensibila.

Forajul P4:

- la adancimea **0.05m**, s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza peste pragul de alerta, dar sub pragul de interventie** pentru terenuri cu folosinta sensibila.
- la adancimea **0.3m**, s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza peste pragul de interventie** pentru terenuri cu folosinta sensibila.
- la adancimile **0.60m si 0.90m**, s-a constatat o scadere a valorii concentratiei indicatorului THP ce **se situeaza sub pragul de alerta**, pentru terenuri cu folosinta sensibila.

Forajul P5:

- la adancimea **0.05m**, s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza peste pragul de interventie** pentru terenuri cu folosinta sensibila.

- la adancimea 0.3m, s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza peste pragul de alerta, dar sub pragul de interventie** pentru terenuri cu folosinta sensibila.
- la adancimile 0.60m si 0.90m, s-a constatat o scadere a valorii concentratiei indicatorului THP ce **se situeaza sub pragul de alerta**, pentru terenuri cu folosinta sensibila.

Proba M1P1:

- la inaltimea 0.3 m fata de baza, s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza peste pragul de interventie** pentru terenuri cu folosinta sensibila.

Cu privire la distributia poluantilor in mediu geologic, in urma analizelor de laborator se poate constata faptul ca amplasamentul este contaminant cu hidrocarburi petroliere, concentratiile acestui tip de poluant avand valorile cele mai mari in proximitatea posibilelor surse principale (hotspoturi) de poluare, si anume coloana sondei si posibila zona de pozitionare a fostei habe de decantare.

Cu privire la gradul de risc pe care il prezinta poluantii, intrucat sursa de poluare a fost eliminata (sonda a fost abandonată în adâncime în anul 2020), amplasamentul se afla la distante semnificative fata de asezarile umane, in zona amplasamentului nu a fost identificat un curs de apa in imediata vecinatate, iar prin realizarea lucrarilor de decontaminare propuse (excavare sol contaminat) se poate considera ca riscul de afectare a tuturor factorilor de mediu este un risc scazut.

In baza considerentelor iterate mai sus, pentru remedierea și reabilitarea amplasamentului sondei, proiectantul propune aplicarea unei metode mixte de decontaminare, ce va consta în general in:

- o **Excavarea solului contaminat** – se va aplica pentru suprafețele ce au fost estimate ca poluate pana la adancimea standard de excavare prin aplicarea metodei de calcul a proiectantului.
- o **Atenuarea naturala** – se va aplica pentru zonele in care s-a identificat ca valorile concentrației indicatorului THP depășesc pragul de intervenție la o adâncime mai mare decat adancimea de excavare, precum și pentru eventualele zone pe orizontală ce pot rămâne în afara suprafețelor propuse a fi excavate.

Proiectantul considera adancimea standard de excavare ca fiind adancimea maxima pana la care radacinile vegetatiei sau a culturilor pot ajunge, exceptie facand arbustii care pot depasi aceasta adancime. In aceasta viziune se tine cont si de actiunea proceselor fizico-chimice ce au loc in cadrul solurilor contaminate, actiune recunoscuta sub denumirea de **atenuare naturala**, proces ce contribuie semnificativ la diminuarea concentratiilor substantelor poluate.

Proiectantul in baza „*Metodologiei proprii privind prelevare, analiza si estimarea cantitatilor de sol contaminate*” a analizat valorile concentratiei de THP a fiecarei probe in parte, a realizat apoi corelatii ulterior cu stratele inferoare/superioare precum si cu valorile celorlalte probe din amplasament, a recomandat pentru fiecare foraj o suprafata estimata ce-si are rolul de a cuprinde pata de poluare estimata si o adancime de excavare raportata la valorile analizelor. In urma acestor estimari realizate de catre proiectant, rezulta volumele de sol estimat a fi contaminat ce se recomanda a fi excavate si transportate pentru bioremediere.

La finalizarea lucrărilor amplasamentul se va umple cu sol curat, se va discui și nivela. Prin aceste ultime două operațiuni se va realiza omogenizarea solului amplasamentului și totodată medierea concentrației de THP între zonele necontaminate si cele propuse pentru atenuare naturala.

Mentionam faptul ca, proiectantul include in documentatia tehnica de demolare si remediere a amplasamentului, obligatia supervisorului de a urmari si de a asigura ca din amplasament, se vor excava doar cantitatile de sol contaminate in limita volumului estimat.

Metodologia de investigare, remediere si reabilitare a amplasamentului relatata in prezenta documentatie a fost intocmita in conformitate cu cerintele exprese ale Titularului de Proiect.

Tinand cont de cele mentionate si intrucat in cadrul amplasamentului a fost identificata poluare istorica cu produse petroliere conform informatiilor prezentate mai sus, se propun urmatoarele activitati pentru remediere si reabilitare a terenului aferent amplasamentului:

➤ **Excavare sol contaminat**

- În cazul în care se va identifica beciul sondei, acesta se va curăța; volum de sol contaminat din curățarea beciului (volumul interior al beciului): $1.80[m] \times 1.80[m] \times 1.80[m] = 6[mc]$.
- Suprafața de excavare în zona forajelor P1 și P5: $90.00[mp]$ – adâncime de excavare $0.2[m]$; rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 90.00[mp] \times 0.2 [m] = 18 [mc]$.
- Suprafața de excavare în zona forajului P4: $30.00[mp]$ – adâncime de excavare $0.4[m]$; rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 30.00[mp] \times 0.4 [m] = 12 [mc]$.
- Volumul de sol contaminat rezultat din dezafectarea mobilei de pamant: $V_s = 29 [mp] \times 0.9[m] \times 0.5[m] = 13 [mc]$;

Total volum de sol contaminat: 49 [mc].

Adâncimile de excavare sunt considerate de la cota terenului natural.

Lucrările propuse sunt prezentate în Anexa A03.

Note:

- Acolo unde, la excavare, se constată că suprafața poluată este mai mică decât suprafața estimată, se va excava doar solul poluat.
 - În cazul în care, la excavare, se constată existența unui batal și în cadrul acestuia poluarea se extinde mai mult decât suprafața estimată, executantul lucrărilor va informa imediat Beneficiarul; Beneficiarul va informa Autoritatea de Mediu, iar lucrările vor continua numai după primirea punctului de vedere a Autorității de Mediu.
 - Solul curat excavat în timpul lucrărilor de demolare va fi depozitat pe amplasament și va putea fi refolosit pentru umplutura la finalizarea lucrărilor de excavare a solului contaminat.
- După finalizarea excavării solului contaminat se vor preleva probe de sol din peretii zonelor excavate pentru determinarea calitatii solului. **Rezultatele analizelor care nu sunt conforme** se vor transmite la APM Argeș sub formă de raport de încercare, însoțite de planul de prelevare probe și propunerea de continuare a excavării.
- Încărcarea și transportul pământului contaminat se va efectua cu mijloace de transport autorizate, către stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați în acest sens.
- Umplerea excavației și aducerea terenului amplasamentului cât mai aproape de starea naturală se face până la cotele terenurilor învecinate. Umplerea se va realiza cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens. Solul curat utilizat pentru umplutură trebuie să aibă categoria similară cu cea a solului învecinat amplasamentului.
- Amplasamentul sondei se va discui și nivela.

Pe toată perioada de realizare a lucrărilor prevăzute în 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, împrăscări 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 dirigințele de șantier.

- **profilul și capacitățile de producție;**

Nu este cazul.

- **descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

La momentul vizitei pe amplasament s-a constatat faptul că nu există instalații sau fluxuri tehnologice active. Proiectul propus presupune desființarea în totalitate a elementelor de beton, stalpi, pietriș și a facilităților rămase pe amplasament în urma încetării activității de exploatare a titlului prin intermediul sondei **2493 Dumbrava**.

- **descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Prezentul proiect nu prezintă componente de producție, drept urmare nu se pot descrie elemente specifice capacităților de producție, produse sau subproduse obținute.

- **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

Pentru implementarea prezentului proiect nu este necesara utilizarea unor materii prime.

În cadrul proiectului vor fi utilizați combustibilii necesari funcționării utilajelor cu ajutorul cărora se vor realiza lucrările de demolare, excavare și umplere (ca de exemplu: buldoexcavator, încărcător frontal, camion transportor etc.)

- **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

Pentru implementarea prezentului proiect nu este necesara racordarea la rețele utilitare existente în zona. Lucrările propuse de demolare, excavare și umplere nu necesita echipamente care să presupună racordarea la rețele de utilități (apa, canalizare, energie electrică etc.).

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

Obiectul principal al prezentului proiect este acela de refacere a terenului amplasamentului sondei **2493 Dumbrava**. Principalele activități care se vor desfășura sunt:

- o lucrări de demolare și lucrări de remediere/reabilitare teren - excavarea și eliminarea solului contaminat identificat în amplasament
- o umplerea golurilor rezultate în urma excavarilor cu sol curat, până la cotele terenurilor învecinate
- o discuire, nivelare și înierbare după caz.

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Pentru implementarea prezentului proiect nu sunt necesare cai noi de acces, nici modificarea celor existente.

Accesul la sonda **2493 Dumbrava** se va realiza din drumurile de servitute existente, alaturate amplasamentului.

- **metode folosite în construcție/demolare;**

Pentru executarea lucrărilor de demolare se pot stabili mai multe operațiuni tehnologice de lucru în funcție de următoarele condiții:

- o tipurile de utilaje avute în dotare de societatea care execută demolarea;
- o structura constructivă a elementelor din beton;
- o poziția de lucru (orizontal sau vertical);
- o dimensiunea lucrărilor executate;
- o spațiul în care se execută operația;
- o timpul avut la dispoziție pentru executarea lucrărilor.

În funcție de utilajele folosite pentru demolarea structurilor din beton, se pot folosi următoarele metode:

- o prin tragere sau împingere;
- o prin răsturnare sau afundare;
- o prin utilizarea excavatorului;
- o prin șocuri repetate;
- o prin folosirea de dispozitive hidraulice.

- **planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

Nu este cazul.

- **relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Proiectul „**Lucrări de abandonare aferente sondei 2493 Dumbrava**” nu se afla în relație cu alte proiecte existente sau planificate.

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Pentru componenta de Remediere și Reabilitare a amplasamentului, Proiectantul a avut în vedere atât *metoda de bioremediere in-situ*, cât și *metodele ex-situ și atenuare naturala*. Din studiile efectuate pe amplasamentul sondei **2493 Dumbrava**, Proiectantul recomandă metoda de remediere prin bioremediere ex-situ.

In cadrul proiectelor de Abandonare, Remediere si Reabilitare a terenurilor aferente sondelor OMV Petrom, Proiectantul a avut in vedere atat metoda de bioremediere in-situ, cat si metodele ex-situ si atenuare naturala.

In urma analizarii metodelor sus mentionate, Proiectantul a ales metoda optima pentru amplasamentul sondei, in functie de particularitatile acestuia.

In analiza metodelor de remediere a calitatii solurilor – Proiectantul a avut in vedere urmatoarele linii directoare:

- Respectarea Legislatiei in domeniu, aplicabila la data elaborarii proiectelor, ca de exemplu, nelimitativ:
 - o *Ord. nr. 790 din 3 noiembrie 1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului – ordin ce defineste pragurile de raportare a concentratiilor de poluant identificat in sol;*
 - o *Ord. nr. 184 din 21 septembrie 1997 – singura legislatie care prevede metodologii de prelevare a probelor de sol si indica orientativ un numar de puncte de prelevare raportat la suprafetele investigate;*
- Respectarea *Mentiunilor asupra metodologiei de estimare a cantitatilor de sol contaminat* – document propriu Proiectantului – elaborat ca necesitate in urma vidului legislativ in domeniu;

In alegerea metodei propuse de Proiectant referitor la *Refacerea si remedierea calitatii solului aferenta obiectivelor OMV Petrom* au fost luate in considerare urmatoarele aspecte:

- la momentul elaborarii proiectelor si in conditiile legislative in vigoare (*valorile concentratiilor maxime ale hidrocarburilor din sol*), **metoda in-situ nu garanteaza incadrarea in parametrii prevazuti de legislatie**, in timp ce metoda de remediere propusa de Proiectant (metoda ex-situ) garanteaza, prin analize de probe de sol, certificarea incadrarii in limitele impuse de legiuitor;
- proiectele de Remediere si Reabilitare a terenurilor elaborate de Proiectant prevad tratarea unor suprafete **mai mari de 90[mp]** si la adancimi **mai mari de -0,90[m]**, situatie neaplicabila pentru metoda de remediere in-situ din considerente tehnico-economice;
- proiectele de Remediere si Reabilitare a terenurilor elaborate de Proiectant prevad si tratarea unor terenuri contaminate cu concentratii de hidrocarburi ce uneori **depasesc 5%**, situatie in care metoda de remediere in-situ este neaplicabila din considerente tehnico-economice;
- procesul de bioremediere in-situ se desfasoara pe **durate de timp considerabile**, de ordinul lunilor calendaristice, cu rezultate probate doar in anumite conditii date si imposibil de estimat la momentul proiectarii.
- in acelasi timp, metoda ex-situ de Remediere si Reabilitare a terenurilor prevede o durata scurta de desfasurare a lucrarilor de Remediere si Reabilitare (*excavare sol contaminat si umplere cu sol incadrat in parametrii acceptati de lege din punct de vedere al concentratiilor de hidrocarburi*) (**cca 9 zile**), cu rezultate proiectate certe care respecta incadrarea in limitele admise de legislatia in vigoare.
- Combinarea metodelor de remediere in situ cu metoda de remediere ex-situ pentru amplasamentul sondei **2493 Dumbrava** nu este aplicabila din punct de vedere tehnico economic.

Deoarece concentratia de THP identificata pe amplasamentul sondei **2493 Dumbrava**, determinata prin analiza probelor de sol intr-un laborator atestat RENAR, are valori peste **2750 [mg/kg s.u.]** si tinand cont de faptul ca bioremedierea in-situ garanteaza remedierea amplasamentului in proportie de maxim 50%, proiectantul nu considera fezabila aceasta metoda de decontaminare pentru sonda analizata.

- **alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);**

În urma desfășurării proiectului nu vor apărea alte activități conexe. Deseurile rezultate în urma executiei lucrărilor vor fi colectate separat pe categorii și gestionate în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind gestionarea deșeurilor.

- **alte autorizații cerute pentru proiect.**

Pentru implementarea proiectului, implicit pentru realizarea lucrărilor de demolare / desființare, remediere și reabilitare se va obține Autorizație de Desființare conform legislației în vigoare.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

- **planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**

Lucrările de demolare necesare au fost prezentate la capitolul III din cadrul memoriului de prezentare. Principalele activități care se vor desfășura pe amplasamentul indicat sunt:

- **predarea amplasamentului;**
- **organizarea șantierului;**
- **lucrări de demolare/desființare;**
- **lucrări de remediere/reabilitare teren;**
- **închiderea șantierului.**

- **descrierea lucrărilor**

Lucrările au fost prezentate la capitolul III pct. e) din cadrul Memoriului de prezentare.

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului**

Lucrările au fost prezentate la capitolul III pct. e) din cadrul Memoriului de prezentare.

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**

Pentru implementarea prezentului proiect nu sunt necesare cai noi de acces, nici modificarea celor existente.

Accesul la sonda 2493 Dumbrava se va realiza din drumurile de servitute existente, alaturate amplasamentului.

- **metode folosite în demolare;**

În funcție de utilajele folosite pentru demolarea structurilor din beton, se pot folosi următoarele metode:

- prin tragere sau împingere;
- prin răsturnare sau afundare;
- prin utilizarea excavatorului;

Dezafectarea fundațiilor de beton se va face prin mijloace mecanice. Operațiunea de dezafectare a elementelor din beton va fi precedată de săpătura pământului din jurul betonului.

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Nu este cazul.

- **alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**

În urma desfășurării lucrărilor de demolare apar activități conexe precum eliminarea deșeurilor constituite din resturi de beton, pietris, deseuri metalice, etc. Deșeurile rezultate vor fi gestionate conform legislației specifice în vigoare Legea nr. 17/09.01.2023 pentru aprobarea OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

- **distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare;**

Proiectul „*Lucrări de abandonare aferente sondei 2493 Dumbrava*” nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare.

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000**

privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Amplasamentul proiectului „**Lucrari de abandonare aferente sondei 2493 Dumbrava**” se afla la o distanta de aproximativ 5 km de monumentul "Ruinele bisericii de la "Ziduri" - Monument Istoric din Lista Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei.

Amplasamentul proiectului nu se suprapune cu niciun sit arheologic mentionat in Repertoriul Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare. Amplasamentul se afla la o distanta semnificativa fata de cel mai apropiat sit arheologic.

Lucrarile aferente proiectului nu afecteaza in niciun mod Monumente Istorice sau Situri Arheologice.

- **Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:**

- o folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
- o politici de zonare și de folosire a terenului;
- o arealele sensibile;

Avand in vedere activitatea desfasurata pe amplasamentul studiat, respectiv exploatare petroliera, folosinta anterioara si cea actuala a terenului este arabila.

In **Anexa nr. 05** sunt prezentate imagini cu amplasamentul sondei 2493 Dumbrava pe care se vor desfasura lucrarile de demolare si remediere propuse.

a) coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970.

Parcela (0) Sonda 2493 Dumbrava

| Nr. Pct. | Coordonate pct. de contur | | Lungimi laturi D(i,i+1) |
|------------------------|---------------------------|------------|-------------------------|
| | X [m] | Y [m] | |
| 1 | 336709.470 | 512210.437 | 29.774 |
| 2 | 336692.273 | 512186.132 | 18.286 |
| 3 | 336677.308 | 512196.640 | 30.758 |
| 4 | 336695.260 | 512221.616 | 6.539 |
| 5 | 336690.121 | 512225.659 | 30.000 |
| 6 | 336708.671 | 512249.237 | 30.000 |
| 7 | 336732.249 | 512230.687 | 30.000 |
| 8 | 336713.699 | 512207.109 | 5.381 |
| S(0)=1450mp P=180.739m | | | |

b) detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Avand in vedere specificul proiectului propus pentru „**Lucrari de abandonare aferente sondei 2493 Dumbrava**”, nu a fost cazul analizarii unei variante de amplasament.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

A) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

a) Protecția calității apelor

- **sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

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;

- 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 SA sau ale altor operatori economici autorizati in acest sens.
- **stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.**

Nu este cazul

b) Protecția aerului

- **sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri**

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.

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. Impactul gazelor de ardere, provenite de la motoarele acestora, asupra aerului atmosferic, va avea o pondere foarte mica intrucat motoarele sunt omologate si conforme cu normele tehnice in vigoare.

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.

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.**

Nu este cazul.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- **sursele de zgomot și de vibrații;**

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.

Pentru accesul pe amplasament se vor folosi numai drumurile de acces existente. Se vor lua toate masurile corespunzatoare privind minimalizarea zgomotului si vibratiilor.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.**

Nu este cazul

d) Protecția împotriva radiațiilor

- **sursele de radiații;**

Lucrarile propuse nu vor reprezenta surse de radiatii.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.**

Nu este cazul.

e) Protecția solului și a subsolului

- **sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;**

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.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

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 ateliere specializate autorizate.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

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.

In zona nu exista arii naturale protejate.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Nu este cazul.

g). Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.;

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.

Distanța de la amplasamentul sondei 2493 Dumbrava pana la cea mai apropiata asezare umana (comuna Babaroaga) este de aproximativ 2.4 km.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Nu este cazul.

h). Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului, inclusiv eliminarea

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate;

Tipurile de deseuri rezultate din activitatile de demolare/dezafectare, remediere si refacere a amplasamentului sunt prezentate mai jos.

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

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*:
 - o 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;
 - o 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.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

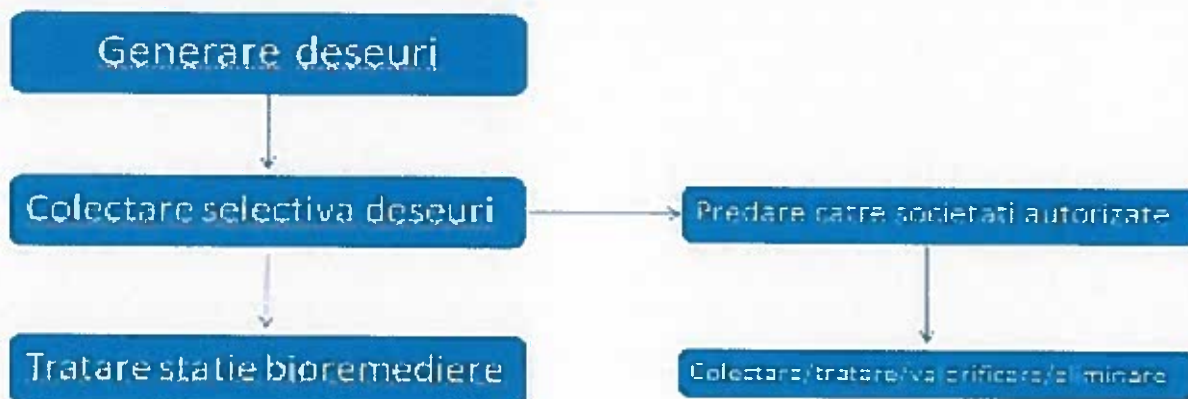
Programul de prevenire si reducerea cantitatilor de deseuri generate a fost realizat in baza activitatilor de prelevare probe, investigare a amplasamentului si determinarea suprafetelor si adancimilor zonelor poluate. Printr-o determinare cat mai buna a zonelor de poluare in amplasament, s-a avut in vedere minimizarea cantitatilor de sol curat excavat impreuna cu cel contaminat.

In cazul in care OMV Petrom/Beneficiarul este interesat de utilizarea materialelor rezultate din constructii si demolari (beton, dale, stalpi, pietris etc.), acestea isi vor inceta statutul de deșeu si pot fi reutilizate daca indeplinesc cerintele tehnice potrivit scopului pentru care au fost concepute.

Elementele care se pot refolosi se vor transporta la locațiile indicate de reprezentanții OMV Petrom, iar elementele care nu mai pot fi refolosite se vor picona/concasa. In măsura în care este posibil, deșeul rezultat va fi predat către firme autorizate de colectare și valorificare a deșeurilor. In situatia in care nu se va identifica o metoda de valorificare, deșeul va fi transportat si eliminat la depozitele autorizate de deșeuri industriale.

- planul de gestionare a deșeurilor

Schema-flux a gestionarii deșeurilor este urmatoarea:



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

| Nr. Crt. | Denumirea Categoriei de Deșeu | Codificare | Denumire codificare | Plan de gestionare | Cantitati |
|----------|---|------------|---|---|-----------|
| 1 | Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) | 17 01 01 | Beton | Se vor preda la societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare | 17 mc |
| 2 | Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (sol contaminat) | 17 05 03* | Pamant si pietre cu continut de substante periculoase | Se va depozita controlat si va fi transportat la cea mai apropiata statie de bioremediere | 49 mc |
| 3 | Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (betoane infestate cu titei) | 17 01 06* | Amestecuri de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu continut de substante periculoase sau fractii separate din acestea | Se vor preda la cele mai apropiate societati autorizate in colectare/tratare valorificare/eliminare | 2 mc |

| | | | | | |
|---|---|-----------|--|---|----------|
| 4 | Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (balast contaminat) | 17 05 07* | Resturi de balast cu continut de substante periculoase | Se vor preda la cele mai apropiate societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare. | 4 mc |
| 5 | Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (Balast) | 17 05 08 | Resturi de balast, altele decat cele specificate la 17 05 07 | Se vor preda la societati autorizate in colectare/ tratare/valorificare /eliminare. | 102 mc |
| 6 | Deseuri municipale (deseuri menajere si deseuri asimilabile, provenite din comert, industrie si institutii) inclusive fractiuni colectate separat | 20 03 01 | Deseuri municipale amestecate | Se vor depozita corespunzator si se vor preda la societati autorizate pentru a fi transportate la un depozit autorizat. | 0.1 [to] |
| 7 | Deșeuri metalice | 17 04 07 | Amestecuri metalice | Se vor preda la OMV Petrom sau la societăți autorizate în colectare/valorificare. | 0.01[to] |

i). Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

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

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul.

Combustibilii si uleiurile 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.

B) Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

Prezentul proiect are ca scop diminuarea sau eliminarea impactului asupra mediului produs de activitatea istorica de extractie desfasurata in cadrul sondei si refacerea calitatii solului. Principala resursa naturala utilizata este solul curat necesar umplerii, in urma lucrarilor de excavare a zonelor poluate aferente amplasamentului.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

În conformitate cu prevederile Legii 292/2018 și al conținutului cadru și indicațiilor prevăzute în Anexa nr. 5^E, la stabilirea impactului potențial au fost luate în considerare și factori precum: impactul asupra faunei și florei, solului, calitatii aerului, climei, zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, etc. și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente, inclusiv natura impactului (adică impact direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ); extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/ habitatelor/ speciilor afectate); magnitudinea și complexitatea impactului; probabilitatea impactului; durata, frecvența și reversibilitatea impactului; măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; natura transfrontalieră a impactului.

În perioada de execuție, impactul produs de desfășurarea lucrărilor în cadrul șantierului 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 si prin pulberile produse prin circulatia vehiculelor utilizate de constructor;

- ❖ Impactul asupra apei, in perioada de executie se poate produce ca urmare a apelor uzate menajere rezultate din activitatile igienico-sanitare din cadrul organizarii de santier si de la punctul de lucru (proximitatea amplasamentului sondei), scurgerilor 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;
- ❖ Impactul asupra solului si vegetatiei se manifesta prin ocuparea temporara a unor suprafete de teren pentru organizarea de santier. La terminarea lucrarilor, constructorul va dezafecta zona organizarii de santier si va aduce terenul la starea naturala.

Lucrarile proiectate au un caracter temporar si sunt de scurta durata, desfasurarea tuturor activitatilor fiind estimata la o perioada de 12 zile. Din totalul acestor zile, perioada efectiva de excavarea solului contaminat si umplerea golurilor rezultate este estimata la 5 zile. Tinand cont de faptul ca zgomotul produs in aceste activitati, cat si emisiile in aer sunt minime, iar intervalul de timp este, de asemenea, redus, se poate considera ca nu vor fi perturbate habitate si specii de flora sau fauna de interes comunitar.

Asadar, probabilitatea impactului - **ASUPRA MEDIULUI** este una redusa, iar magnitudinea si complexitatea impactului se pot clasifica ca nesemnificative. Impactul cumulat al lucrarilor va fi unul pozitiv ca urmare a remedierii, refacerii si reabilitarii terenului aferent sondei 790 Glavacioc.

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);**

Lucrările propuse în cadrul proiectului sunt lucrari ce au drept scop diminuarea sau eliminarea impactului asupra mediului produs de activitatea istorica de extractie desfasurata in cadrul sondei. In acest sens, lucrarile propuse nu vor avea impact negativ asupra elementelor mentionate mai sus, din contra, prin executia lucrărilor menționate mai sus, impactul adus mediului va fi unul pozitiv, direct si local.

- **magnitudinea și complexitatea impactului;**

Avand in vedere lipsa de complexitate a proiectului si conditiile specifice locale, se estimeaza ca impactul va fi nesemnificativ.

- **probabilitatea impactului;**

Avand in vedere lipsa de complexitate a proiectului si conditiile specifice locale, se estimeaza ca probabilitatea de aparitie a impactului va fi foarte redusa.

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Impactul va fi local si se va manifesta doar pe perioada redusa de desfasurare a lucrarilor.

- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**

Masurile specifice au fost prezentate in cap. VI.

- natura transfrontieră a impactului.

Nu este cazul.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE BAT APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.

Avand in vedere natura lucrarilor si a investitiei, nu sunt necesare prevederi pentru monitorizarea mediului sau a emisiilor.

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI /PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE

Directiva IPPC - Nu este cazul

Directiva SEVESO – Nu este cazul

- Directiva COV – Nu este cazul
- Directiva LCP – Nu este cazul
- Directiva- cadru apa – Nu este cazul
- Directiva – cadru Aer – Nu este cazul
- Directiva – cadru Deseuri - Nu este cazul

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

- Predarea cu proces verbal a amplasamentului la executantul lucrarilor, cu asigurarea conditiilor ce ii revin pentru lucrul in siguranta;
- Imprejmuirea amplasamentului prin montare banda de semnalizare amplasament sonda;
- Asigurarea echipelor de lucru necesare cu personal calificat si auxiliar corespunzator pentru operatiunile de executat;
- Inlaturarea vegetatiei de pe amplasament;
- Mobilizarea utilajelor/echipamentelor (aducerea pe santier a utilajelor si echipamentelor corespunzatoare lucrarilor si a mijloacelor de transport adecvate);
- Montare panou de informare privind proiectul.

In perioada de executie a lucrarilor, toate utilajele/echipamentele necesare pentru activitatile prevazute se va realiza prin asigurarea utilitatilor necesare la cel mai apropiat parc apartinand OMV Petrom SA).

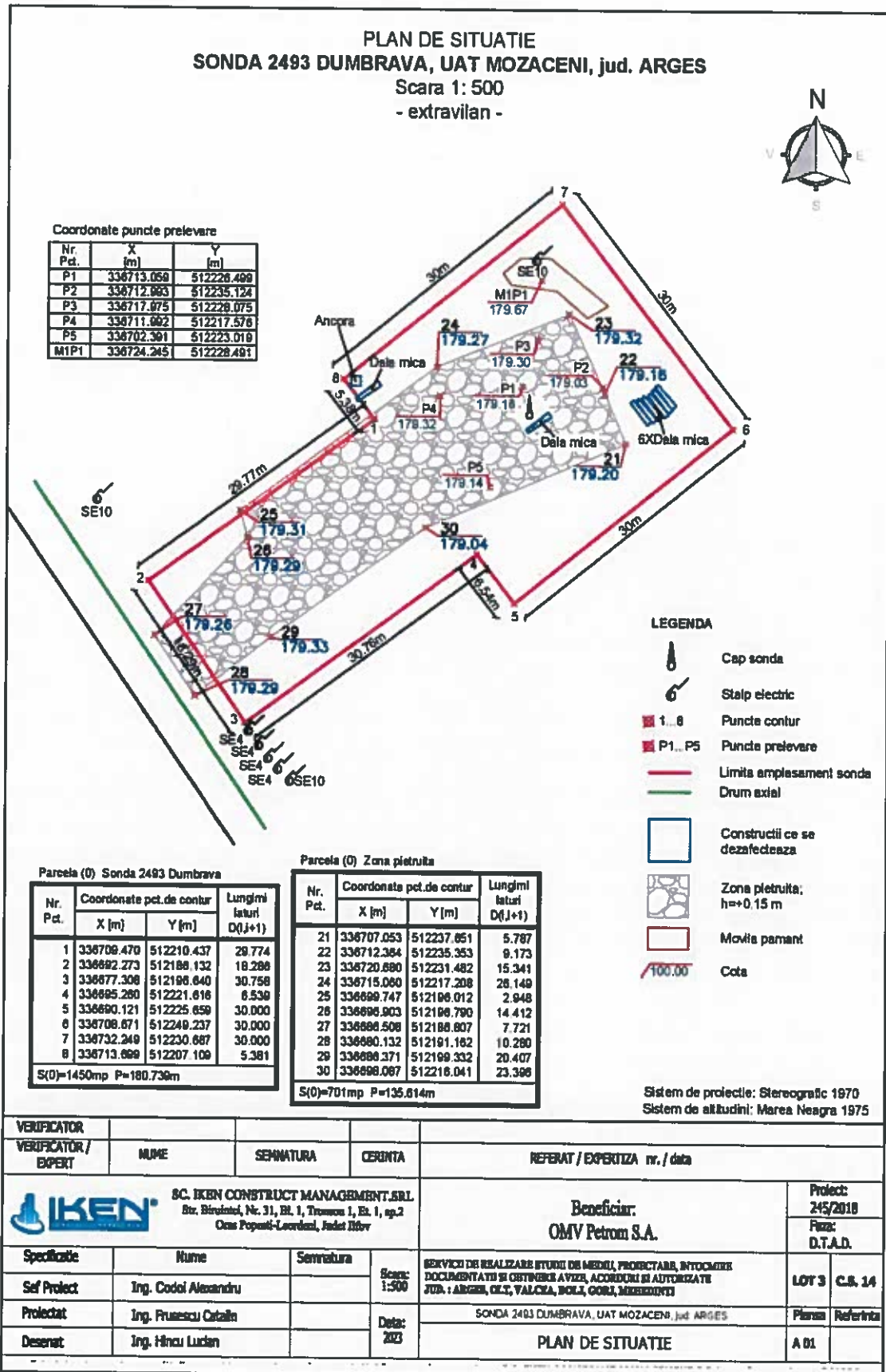
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

Refacerea amplasamentului este obiectivul principal al prezentului proiect. Lucrarile de refacere a amplasamentului au fost descrise detaliat in cadrul capitolului III.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

Conform specificului proiectului, se anexeaza urmatoarele planuri:

- Plan de situatie - ANEXA nr. 01
- Plan de prelevare probe de sol - ANEXA nr. 02
- Plan de excavare / sapatura - ANEXA nr. 03
- Plan de incadrare in zona - ANEXA nr. 04
- Poze cu amplasamentul sondei 2493 Dumbrava - ANEXA nr. 05.
- Schema de flux a procesului tehnologic de tratare a deseurilor – ANEXA nr. 06








21/27

PLAN PRELEVARE PROBE
SONDA 2493 DUMBRAVA, UAT MOZACENI, Jud. ARGES
 Scara 1: 500
 - extravilan -

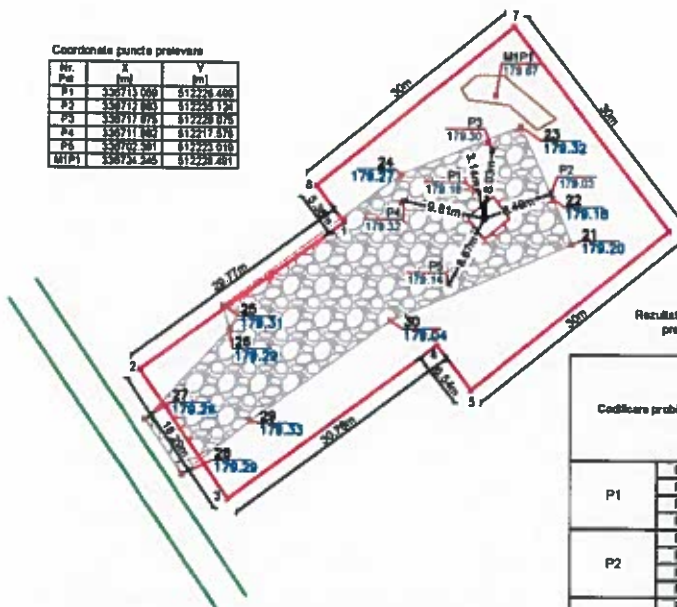


LEGENDA

-  Cap sonda
-  Puncte contur
-  Puncte prelevare
-  Limita implesment sonda
-  Drum edal
-  Beci sonda pamant
-  Zona pietruza, h=0.15 m
-  Moara pamant
-  Cala

Coordonate puncte prelevare

| Nr. Pnt. | X [m] | Y [m] |
|----------|------------|------------|
| P1 | 336713.000 | 812226.480 |
| P2 | 336712.885 | 812226.120 |
| P3 | 336717.875 | 812228.075 |
| P4 | 336711.862 | 812217.576 |
| P5 | 336702.301 | 812223.010 |
| M1P1 | 336734.245 | 812228.481 |



Rezultate analize laborator prelevare probe:

| Codificare probă | Nivel de prelevare raportat la CTN [m] | THP [mg/kg s.e.] |
|------------------|--|------------------|
| | | |
| P1 | P1 0.05 | 28.0 |
| | P1 0.3 | 18.0 |
| | P1 0.6 | 6.0 |
| | P1 0.9 | 1.0 |
| | P1 0.05 | 1.0 |
| P2 | P2 0.05 | 1.0 |
| | P2 0.3 | 1.0 |
| | P2 0.6 | 5.2 |
| | P2 0.9 | 5.2 |
| | P2 0.05 | 6.4 |
| P3 | P3 0.3 | 11.3 |
| | P3 0.6 | 67.6 |
| | P3 0.9 | 64.8 |
| | P3 0.05 | 47.8 |
| | P3 0.3 | 13.0 |
| P4 | P4 0.3 | 37.4 |
| | P4 0.6 | 59.9 |
| | P4 0.9 | 59.9 |
| | P4 0.05 | 23.0 |
| | P4 0.3 | 24.3 |
| P5 | P5 0.3 | 74.4 |
| | P5 0.6 | 73.6 |
| | P5 0.9 | 73.6 |
| | P5 0.05 | 17.0 |
| | M1P1 | M1P1 0.3 |

Parcela (8) Sonda 2493 Dumbrava

| Nr. Pd. | Coordonate pct. de contur X [m] | Y [m] | Lungimi laterale D(L+1) |
|---------|---------------------------------|------------|-------------------------|
| 1 | 336708.470 | 812218.437 | 28.774 |
| 2 | 336682.273 | 812188.132 | 18.288 |
| 3 | 336677.308 | 812188.940 | 30.758 |
| 4 | 336683.280 | 812221.818 | 8.538 |
| 5 | 336680.121 | 812223.858 | 30.000 |
| 6 | 336708.471 | 812248.237 | 30.000 |
| 7 | 336732.248 | 812230.887 | 30.000 |
| 8 | 336715.888 | 812287.108 | 8.381 |


S(D)=1430mp P=180.738m

Parcela (9) Zona pietruza

| Nr. Pd. | Coordonate pct. de contur X [m] | Y [m] | Lungimi laterale D(L+1) |
|---------|---------------------------------|------------|-------------------------|
| 21 | 336707.053 | 812237.854 | 9.787 |
| 22 | 336712.384 | 812235.353 | 9.173 |
| 23 | 336720.880 | 812231.882 | 18.341 |
| 24 | 336715.080 | 812217.288 | 28.148 |
| 25 | 336688.747 | 812188.012 | 2.948 |
| 26 | 336688.803 | 812188.780 | 14.412 |
| 27 | 336688.808 | 812188.887 | 7.321 |
| 28 | 336680.132 | 812181.182 | 18.288 |
| 29 | 336688.271 | 812188.332 | 28.487 |
| 30 | 336688.087 | 812218.041 | 23.386 |

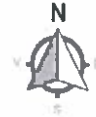
S(D)=701mp P=135.814m

System de proiectie: Stereografic 1970
 System de altitudine: Marea Neagra 1975

| | | | | |
|---|--|-----------|--------------|---|
| VERIFICATOR / EXPERT | NUME | SIGNATURA | CEZUTA | REFERAT / CERTIFICAT nr. / data |
|  | SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL Str. Biruintei, Nr. 31, Bl. 1, Tronson 1, Et. 1, ap.3 Oras Popesti-Leordeni, Judet Ilfov | | | Beneficiar: OMV Petrom S.A. |
| Specificatie | Nume | Semnatura | Scara: 1:500 | PROIECT DE REALIZARE STUDIUL DE NEVOI PROIECTARE, DETALIARI DIMENTIONARI SI CANTITATIVE AVIZ, ACCURSI SI APROBAREA JUR. I ANCHOR, OLC, VALCHIA, BOLA, CIORA, HENDEBUTZI |
| Sol Proiect | Ing. Costel Alexandru | | Data: 2023 | LOT 3 C.B. 14 |
| Proiectat | Ing. Florina Căpăln | | | Planșă Referință |
| Dusnat | Ing. Ilirca Lucian | | | PLAN PRELEVARE PROBE |
| A 02 | | | | |

22/27

PLAN SAPATURA
SONDA 2483 DUMBRAVA, UAT MOZACENI, jud. ARGES
 Scara 1 : 500
 - extravilan -

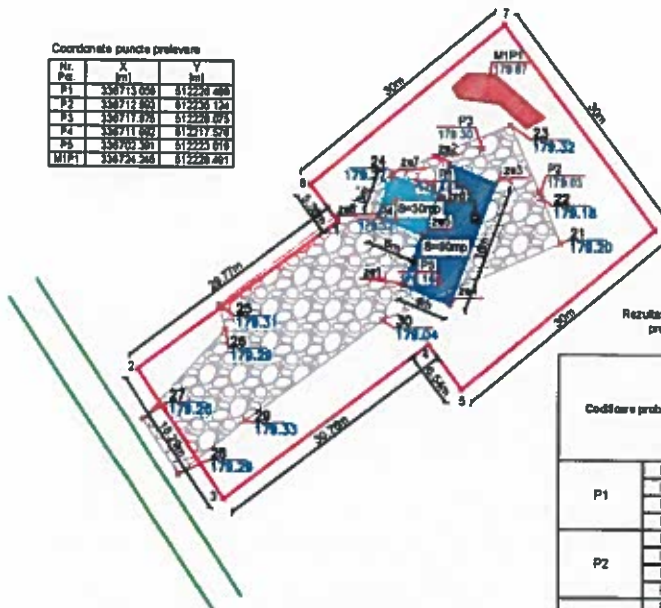


LEGENDA

-  Cap sonda
-  1..8 Puncte conbur
-  P1..P5 Puncte prelevare
-  Limita amplasament sonde
-  Drum asfalt
-  Zona pietruca, h=0.15 m
-  Moale pamant
-  Cota
-  Zona excavare raportata la CTN h=0.2m
-  Zona excavare raportata la CTN h=0.5m

Coordonate puncte prelevare

| Nr. Pnt. | X [m] | Y [m] |
|----------|------------|------------|
| P1 | 336713.000 | 812220.000 |
| P2 | 336712.000 | 812220.130 |
| P3 | 336711.870 | 812220.205 |
| P4 | 336711.000 | 812217.570 |
| P5 | 336702.301 | 812225.010 |
| M1P1 | 336724.368 | 812220.000 |



Rezultate analiza laborator prelevare probe

| Codificarea probei | Nivel de prelevare raportat la CTN | | TWP |
|--------------------|------------------------------------|--------------|-----|
| | [m] | [mg/kg s.u.] | |
| P1 | P1 0.05 | 2000 | |
| | P1 0.3 | 180 | |
| | P1 0.6 | 60 | |
| | P1 0.9 | 100 | |
| P2 | P2 0.05 | 180 | |
| | P2 0.3 | 160 | |
| | P2 0.6 | 50 | |
| | P2 0.9 | 50 | |
| P3 | P3 0.05 | 64 | |
| | P3 0.3 | 110 | |
| | P3 0.6 | 67.6 | |
| | P3 0.9 | 64.0 | |
| P4 | P4 0.05 | 470 | |
| | P4 0.3 | 1100 | |
| | P4 0.6 | 32.4 | |
| | P4 0.9 | 20.0 | |
| P5 | P5 0.05 | 2000 | |
| | P5 0.3 | 100 | |
| | P5 0.6 | 70.0 | |
| | P5 0.9 | 70.0 | |
| M1P1 | M1P1 0.3 | 1700 | |

Parcels (a) Sonda 2483 Dumbrava

| Nr. Pnt. | Coordonate pct. de conbur | Lungimi latari (0,0+1) |
|----------|---------------------------|------------------------|
| | X [m] Y [m] | |
| 1 | 336708.470 812210.437 | 28.774 |
| 2 | 336882.273 812188.132 | 18.288 |
| 3 | 336877.308 812190.640 | 30.708 |
| 4 | 336880.300 812221.818 | 8.538 |
| 5 | 336880.121 812225.028 | 30.000 |
| 6 | 336708.871 812248.237 | 30.000 |
| 7 | 336732.348 812230.887 | 30.000 |
| 8 | 336713.080 812207.108 | 8.381 |

Σ(0)=1450mp P=180.730m

Parcels (b) Zona pietruca

| Nr. Pnt. | Coordonate pct. de conbur | Lungimi latari (0,0+1) |
|----------|---------------------------|------------------------|
| | X [m] Y [m] | |
| 21 | 336707.053 812257.851 | 8.787 |
| 22 | 336712.364 812236.353 | 8.173 |
| 23 | 336720.880 812231.482 | 15.341 |
| 24 | 336718.080 812217.208 | 28.148 |
| 25 | 336888.747 812188.912 | 2.948 |
| 26 | 336888.803 812188.788 | 14.412 |
| 27 | 336888.508 812188.827 | 7.721 |
| 28 | 336888.132 812181.182 | 10.280 |
| 29 | 336888.371 812188.332 | 20.407 |
| 30 | 336888.887 812218.041 | 23.388 |

Σ(0)=701mp P=126.814m


Coordonate zona excavare P1 si P3

| Nr. Pnt. | X [m] | Y [m] |
|----------|------------|------------|
| ze1 | 336702.111 | 812218.853 |
| ze2 | 336716.077 | 812225.000 |
| ze3 | 336713.080 | 812220.000 |
| ze4 | 336888.021 | 812224.181 |

Coordonate zona excavare P4

| Nr. Pnt. | X [m] | Y [m] |
|----------|------------|------------|
| ze5 | 336707.053 | 812257.851 |
| ze6 | 336716.150 | 812217.570 |
| ze7 | 336714.775 | 812217.130 |
| ze8 | 336712.364 | 812227.712 |

Sistem de proiectie: Elareografic 1970
 Sistem de altitudine: Maree Neagra 1975

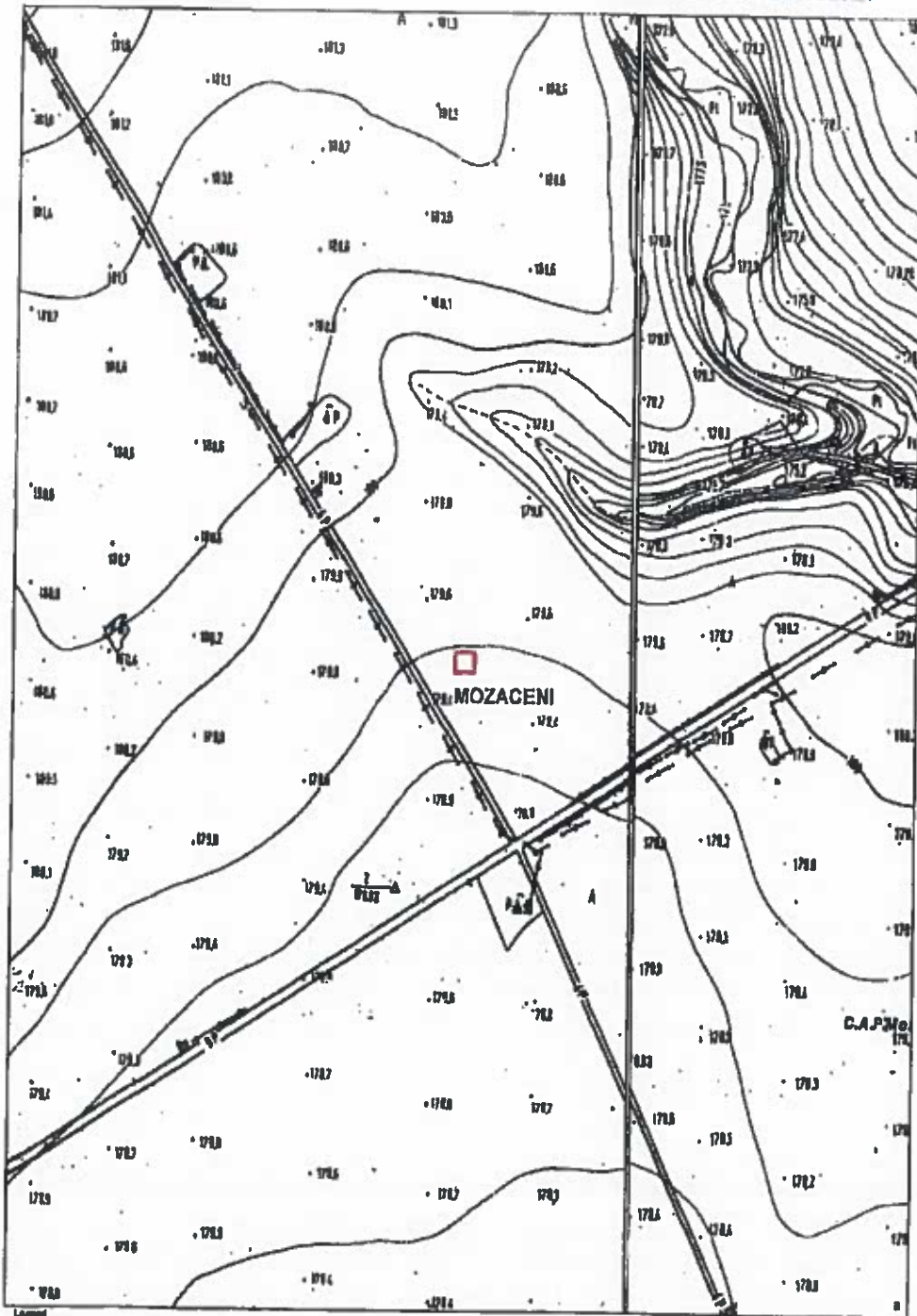
| VERIFICATOR | NUME | SERINATURA | CERINTA | REPERAT / EMISORITA nr. / data | |
|--|-----------------------|------------|--------------|---|--|
|  S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL Str. Biruintei, Nr. 31, Bl. 1, Tronson 1, Et. 1, ap.2 Cluj Napoca-Lombard, Judet Cluj | | | | Beneficiar: OMV Petrom S.A. | |
| Specificatie: | | | | Proiect: 248/2010 Faza: D.T.A.D. | |
| Supravegheator | Ing. Cosmin Alexandru | | Scara: 1:500 | SERVICIU DE REALIZARE STUDIILOR DE INGINERIE, PROIECTARE, EXECUTIE DOCUMENTATIE SI CANTONARE A VEZEL, ACCESORII SI AUTOCARURI (S.C. IARGHIZ, G.S., VALCEA, BOILA, COBIL, MIREASTII) | |
| Proiectant | Ing. Florina Catalin | | Data: 2023 | SONDA 2483 DUMBRAVA, UAT MOZACENI, jud. ARGES | |
| Dispersant | Ing. Ruxandra Valeriu | | | PLAN SAPATURA | |
| Data tehnice de executie, realizate de si imprimate de noi documentele fara optiunea scrisa a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 81/1990 | | | | LOT 3 C.S. SA Nr. / Referinta A 03 | |

23/27

INCADRARE IN ZONA

Scara 1: 5000

D.C.P.I. ARGES
Nr. 2463 / 13.04.2022

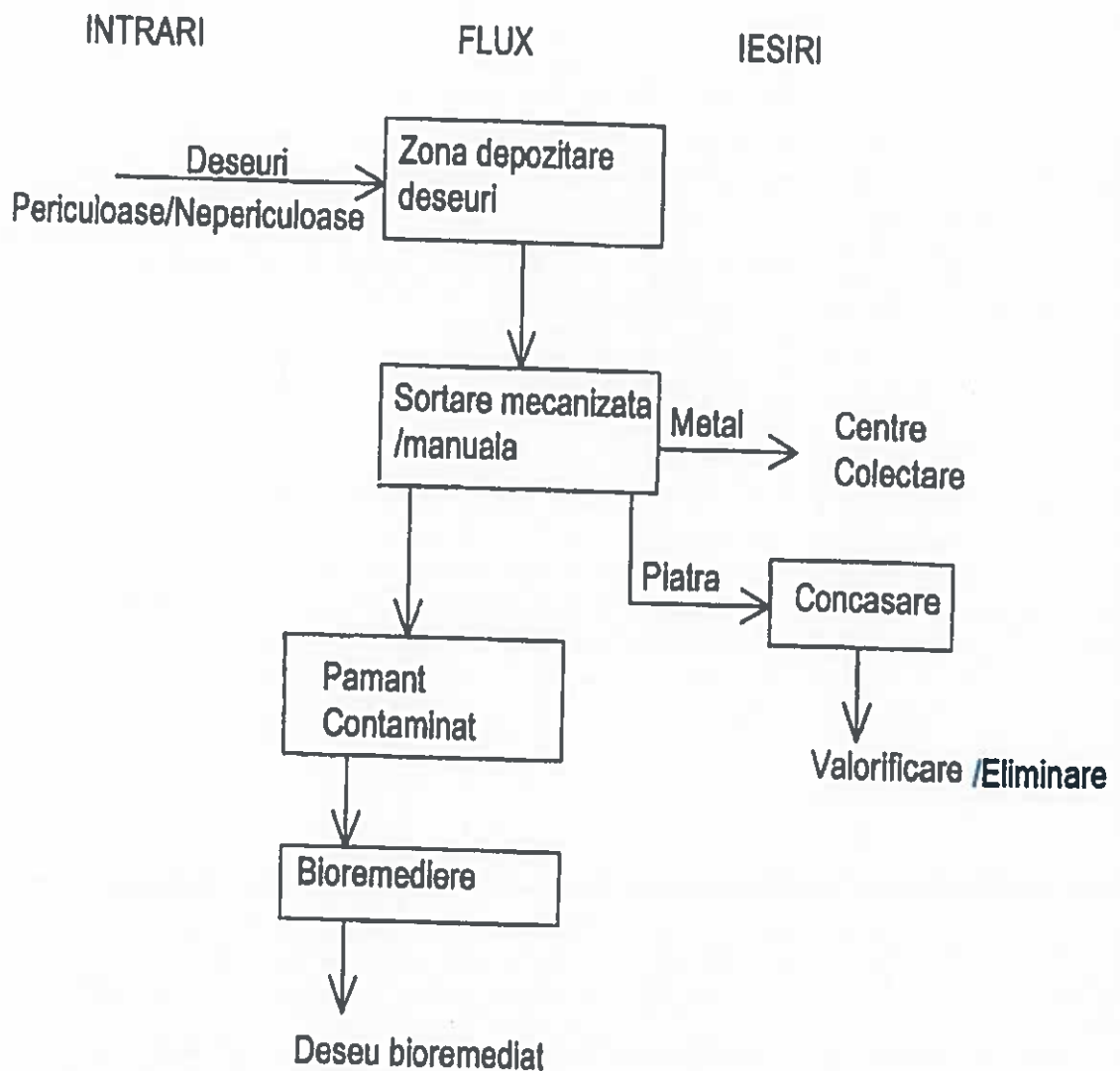


DCPI-Arges Str. Major Gheorghe Sontu, Nr. BA
Data: 15.04.2022
Intocmit: Floarea Georgescu

24/27

ANEXA nr. 05



SCHEMA DE FLUX A PROCESULUI TEHNOLOGIC
DE TRATARE A DESEURILOR

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA 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, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE

Prezentul proiect nu intra sub incidența 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.

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE, INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE

Nu este cazul.

XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI

Proiectul „Lucrari de abandonare aferente sondei 2493 Dumbrava” are ca obiect realizarea lucrărilor de demolare, remediere și reabilitare a amplasamentului aferent sondei 2493 Dumbrava.

Amplasamentul aferent sondei are o suprafața totală de **1450.00 [mp]** suprafață amplasament.

Proiectul „Lucrari de abandonare aferente sondei 2493 Dumbrava” nu se afla în relație cu alte proiecte existente sau planificate.

În perioada de execuție, impactul produs de desfășurarea lucrărilor în cadrul șantierului are efecte reduse asupra factorilor de mediu, iar în urma desfășurării proiectului nu vor apărea alte activități conexe. Deseurile rezultate în urma execuției lucrărilor vor fi colectate separat pe categorii și gestionate în conformitate cu prevederile Legii nr. 17/09.01.2023 pentru aprobarea OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

În urma analizării criteriilor de selecție din cadrul Anexei 3 la Legea nr. 292/2018, a rezultat faptul că pentru Proiectul „Lucrari de abandonare aferente sondei 2493 Dumbrava”, nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului.

Proiectant:

**SC IKEN CONSTRUCT
MANAGEMENT**

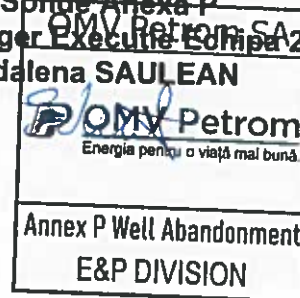
Ing. Frusescu Catalin



Titular proiect: OMV Petrom

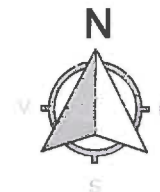
Departamentul Dezvoltare și Execuție Proiecte
Abandonare Sonde Anexa P
Departament Manager Execuție Echipe 2
Gabiela- Magdalena SAULEAN

Expert Permitting
Aurora Ighita



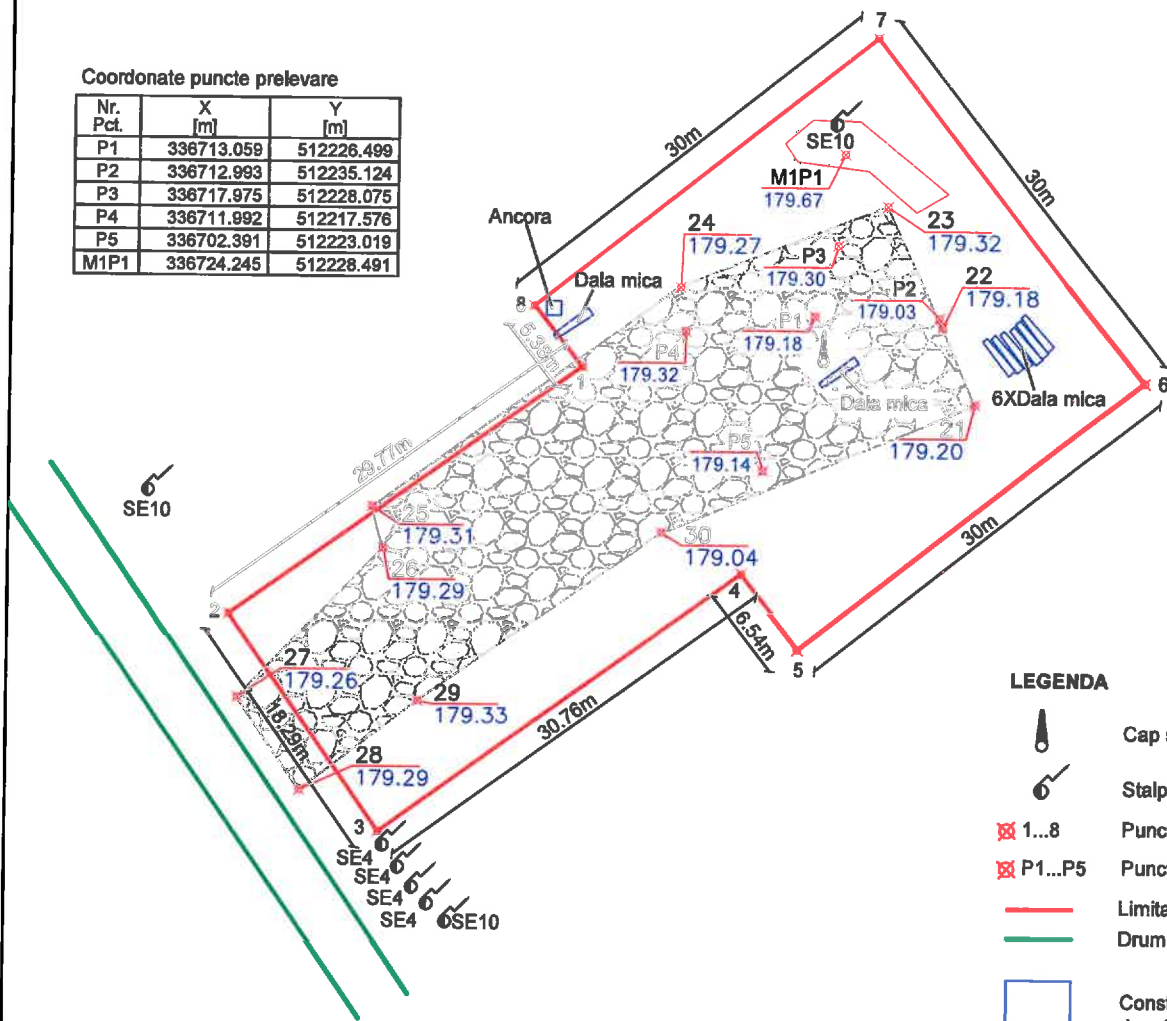
PLAN DE SITUATIE SONDA 2493 DUMBRAVA, UAT MOZACENI, jud. ARGES

Scara 1: 500
- extravilan -



Coordonate puncte prelevare

| Nr. Pct. | X [m] | Y [m] |
|----------|------------|------------|
| P1 | 336713.059 | 512226.499 |
| P2 | 336712.993 | 512235.124 |
| P3 | 336717.975 | 512228.075 |
| P4 | 336711.892 | 512217.576 |
| P5 | 336702.391 | 512223.019 |
| M1P1 | 336724.245 | 512228.491 |



LEGENDA

- Cap sonda
- Stalp electric
- 1...8 Puncte contur
- P1...P5 Puncte prelevare
- Limita amplasament sonda
- Drum axial
- Constructii ce se dezafecteaza
- Zona pietruita; h=+0.15 m
- Movila pamant
- 100.00 Cota

Parcela (0) Sonda 2493 Dumbrava

| Nr. Pct. | Coordonate pct.de contur | | Lungimi laturi D(i,i+1) |
|----------|--------------------------|------------|-------------------------|
| | X [m] | Y [m] | |
| 1 | 336709.470 | 512210.437 | 29.774 |
| 2 | 336692.273 | 512186.132 | 18.286 |
| 3 | 336677.308 | 512196.640 | 30.758 |
| 4 | 336695.260 | 512221.616 | 6.539 |
| 5 | 336690.121 | 512225.659 | 30.000 |
| 6 | 336708.671 | 512249.237 | 30.000 |
| 7 | 336732.249 | 512230.687 | 30.000 |
| 8 | 336713.699 | 512207.109 | 5.381 |

S(0)=1450mp P=180.739m

Parcela (0) Zona pietruita

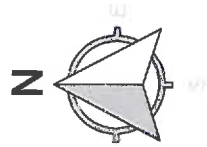
| Nr. Pct. | Coordonate pct.de contur | | Lungimi laturi D(i,i+1) |
|----------|--------------------------|------------|-------------------------|
| | X [m] | Y [m] | |
| 21 | 336707.053 | 512237.651 | 5.787 |
| 22 | 336712.364 | 512235.353 | 9.173 |
| 23 | 336720.680 | 512231.482 | 15.341 |
| 24 | 336715.060 | 512217.208 | 26.149 |
| 25 | 336699.747 | 512196.012 | 2.948 |
| 26 | 336696.903 | 512196.790 | 14.412 |
| 27 | 336686.508 | 512186.807 | 7.721 |
| 28 | 336680.132 | 512191.162 | 10.280 |
| 29 | 336686.371 | 512199.332 | 20.407 |
| 30 | 336698.087 | 512216.041 | 23.396 |

S(0)=701mp P=135.614m

Sistem de proiectie: Stereografic 1970
Sistem de altitudini: Marea Neagra 1975

| VERIFICATOR | NUME | SEMNAURA | CERINTA | REFERAT / EXPERTIZA nr. / data | |
|--------------|---|----------|----------------------------|--|--------------------------|
| | SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL Str. Birintei, Nr. 31, Bl. 1, Tronson 1, Et. 1, ap.2 Oras Popesti-Leordeni, Judet Ilfov | | | Beneficiar: OMV Petrom S.A. | |
| | Specificatie | | | Proiect: 245/2018 Faza: D.T.A.D. | |
| Sef Proiect: | Ing. Codol Alexandru | | Scara: 1:500 Data: 2023 | SERVICII DE REALIZARE STUDII DE MEDIU, PROIECTARE, INTOCMIRE DOCUMENTATII SI OBTINERE AVIZE, ACORDURI SI AUTORIZATII JUD. : ARGES, OLT, VALCEA, DOLJ, GORJ, MEHEDINTI | |
| Proiectat: | Ing. Frusescu Catalin | | | SONTA 2493 DUMBRAVA, UAT MOZACENI, jud. ARGES | LOT 3 C.S. 14 |
| Desenat: | Ing. Hincu Lucian | | | PLAN DE SITUATIE | Plansa Referinta A 01 |

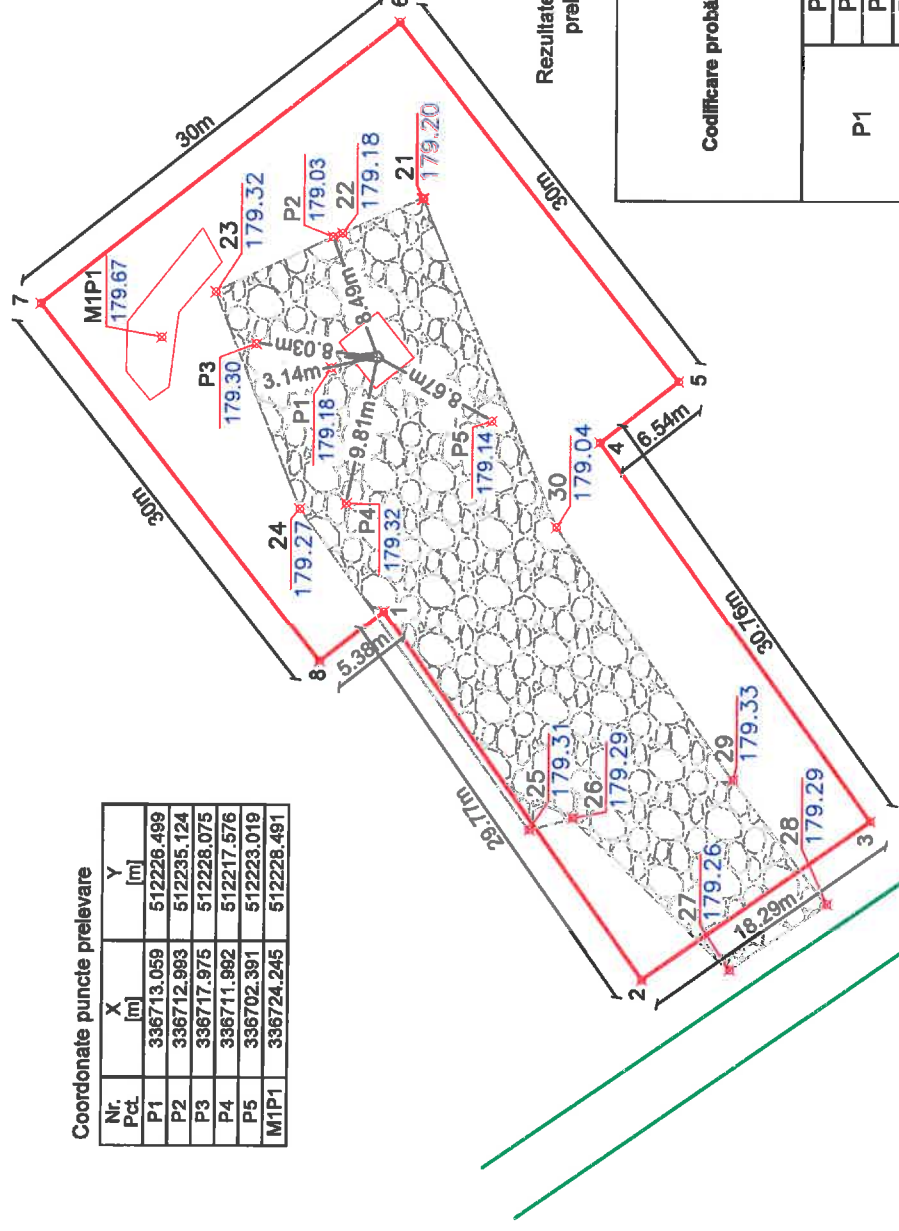
PLAN PRELEVARE PROBE
SONDA 2493 DUMBRAVA, UAT MOZACENI, jud. ARGES
 Scara 1: 500
 - extravilan -



LEGENDA

- Cap sonda
- Puncte contur
- Puncte prelevare
- Limita amplasament sonda
- Drum axial
- Beci sonda pamant
- Zona pietruită; h=+0,15 m
- Movila pamant
- Cota

| Nr. Pct. | X [m] | Y [m] |
|----------|------------|------------|
| P1 | 336713.059 | 512228.489 |
| P2 | 336712.983 | 512235.124 |
| P3 | 336717.975 | 512228.075 |
| P4 | 336711.982 | 512217.576 |
| P5 | 336702.391 | 512223.019 |
| M1P1 | 336724.245 | 512228.481 |



Rezultate analize laborator prelevare probe:

| Codificare probă | Nivel de prelevare raportat la CTN | | THP [mg/kg s.u.] |
|------------------|------------------------------------|------|------------------|
| | [m] | | |
| P1 | 0.05 | 2800 | |
| | 0.3 | 80 | |
| | 0.6 | 56 | |
| | 0.9 | 40 | |
| | 0.05 | 596 | |
| P2 | 0.3 | 164 | |
| | 0.6 | 52 | |
| | 0.9 | 52 | |
| P3 | 0.05 | 64 | |
| | 0.3 | 252 | |
| | 0.6 | 67.6 | |
| P4 | 0.05 | 498 | |
| | 0.3 | 1320 | |
| P5 | 0.3 | 245 | |
| | 0.6 | 74.4 | |
| M1P1 | 0.9 | 75.6 | |
| M1P1 | 0.3 | 1740 | |

Parcela (0) Zona pietruită

| Nr. Pct. | Coordonate pct. de contur | | Lungimi laturi D(i,i+1) |
|----------|---------------------------|------------|-------------------------|
| | X [m] | Y [m] | |
| 21 | 336707.053 | 512237.651 | 5.787 |
| 22 | 336712.364 | 512235.353 | 9.173 |
| 23 | 336720.680 | 512231.482 | 15.341 |
| 24 | 336715.080 | 512217.208 | 26.149 |
| 25 | 336696.747 | 512196.012 | 2.948 |
| 26 | 336696.903 | 512196.780 | 14.412 |
| 27 | 336686.508 | 512196.807 | 7.721 |
| 28 | 336680.132 | 512191.162 | 10.280 |
| 29 | 336686.371 | 512199.332 | 20.407 |
| 30 | 336698.087 | 512216.041 | 23.396 |

S(0)=701mp P=135,614m

Parcela (0) Sonda 2493 Dumbrava

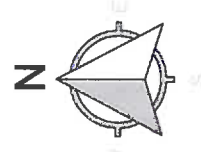
| Nr. Pct. | Coordonate pct. de contur | | Lungimi laturi D(i,i+1) |
|----------|---------------------------|------------|-------------------------|
| | X [m] | Y [m] | |
| 1 | 336709.470 | 512210.437 | 29.774 |
| 2 | 336692.273 | 512196.132 | 18.286 |
| 3 | 336677.308 | 512196.640 | 30.758 |
| 4 | 336695.280 | 512221.616 | 6.539 |
| 5 | 336690.121 | 512225.659 | 30.000 |
| 6 | 336708.671 | 512249.237 | 30.000 |
| 7 | 336732.249 | 512230.687 | 30.000 |
| 8 | 336713.699 | 512207.109 | 5.381 |

S(0)=1450mp P=180,739m

Sistem de proiectie: Stereografic 1970
 Sistem de altitudine: Marea Neagra 1975

| VERIFICATOR / EXPERT | NUME | SEMANTURA | CERINTA | REFERAT / EXPERTIZA nr. / data |
|--|------------|-----------------------|--------------|--------------------------------|
| SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL Str. Birăuții, Nr. 31, Bl. 1, Tronsoan I, Et. 1, ap. 2 Oraș Popoți-Levceni, Județ Ilfov | | | | Beneficiar: OMV Petrom S.A. |
| | Proiectant | Ing. Cosol Alexandru | Scara: 1:500 | |
| | Desenat | Ing. Frusescu Catalin | Scara: 1:500 | LOT 3 C.S. 14 |
| | | Ing. Hincu Lucian | Scara: 1:500 | Planșa Referința |
| Este interzisă copierea, multiplicarea și împrumutarea documentației fără aprobarea scrisă a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996 | | | | |

PLAN SAPATURA
SONDA 2493 DUMBRAVA, UAT MOZACENI, jud. ARGES
 Scara 1: 500
 - extravilan -



LEGENDA

- Cap sonda
- Puncte contur
- Puncte prelevare
- Limita amplasament sonda
- Drum axial
- Zona pietruita:
h=+0.15 m
- Movila pamant
- Cota
- Zona excavare raportata la CTN
h=-0.2m
- Zona excavare raportata la CTN
h=-0.5m

| Nr. Pct. | X [m] | Y [m] |
|----------|------------|------------|
| P1 | 336713.058 | 512228.488 |
| P2 | 336712.983 | 512235.124 |
| P3 | 336717.975 | 512228.075 |
| P4 | 336711.992 | 512217.578 |
| P5 | 336702.391 | 512223.019 |
| M1P1 | 336724.245 | 512228.481 |



Rezultate analize laborator prelevare probe:

| Codificare probă | Nivel de prelevare raportat la CTN | | THP [mg/kg s.u.] |
|------------------|------------------------------------|------|------------------|
| | [m] | [m] | |
| P1 | P1 | 0.05 | 2800 |
| | P1 | 0.3 | 180 |
| | P1 | 0.6 | 68 |
| P2 | P1 | 0.9 | 104 |
| | P2 | 0.05 | 195 |
| | P2 | 0.3 | 164 |
| P3 | P2 | 0.6 | 52 |
| | P2 | 0.9 | 52 |
| | P3 | 0.05 | 64 |
| P4 | P3 | 0.3 | 152 |
| | P3 | 0.6 | 67.6 |
| | P3 | 0.9 | 64.8 |
| P5 | P4 | 0.05 | 498 |
| | P4 | 0.3 | 1320 |
| | P4 | 0.6 | 82.4 |
| M1P1 | P4 | 0.9 | 50.8 |
| | P5 | 0.05 | 2830 |
| | P5 | 0.3 | 245 |
| M1P1 | P5 | 0.6 | 74.4 |
| | P5 | 0.9 | 75.6 |
| | M1P1 | 0.3 | 1740 |

Parcela (0) Sonda 2493 Dumbrava

| Nr. Pct. | Coordonate pct.de contur | | Lungimi laturi D(i,i+1) |
|----------|--------------------------|------------|-------------------------|
| | X [m] | Y [m] | |
| 1 | 336709.470 | 512210.437 | 29.774 |
| 2 | 336692.273 | 512186.132 | 18.286 |
| 3 | 336677.308 | 512196.640 | 30.758 |
| 4 | 336695.260 | 512221.816 | 6.539 |
| 5 | 336890.121 | 512225.659 | 30.000 |
| 6 | 336708.671 | 512249.237 | 30.000 |
| 7 | 336732.249 | 512230.687 | 30.000 |
| 8 | 336713.699 | 512207.109 | 5.381 |

S(0)=1450mp P=180.739m

Parcela (0) Zona pietruita

| Nr. Pct. | Coordonate pct.de contur | | Lungimi laturi D(i,i+1) |
|----------|--------------------------|------------|-------------------------|
| | X [m] | Y [m] | |
| 21 | 336707.053 | 512237.661 | 6.787 |
| 22 | 336712.364 | 512235.353 | 9.173 |
| 23 | 336720.680 | 512231.482 | 15.341 |
| 24 | 336715.060 | 512217.208 | 26.149 |
| 25 | 336699.747 | 512196.012 | 2.848 |
| 26 | 336686.903 | 512196.790 | 14.412 |
| 27 | 336686.508 | 512196.807 | 7.721 |
| 28 | 336680.132 | 512191.162 | 10.280 |
| 29 | 336686.371 | 512199.332 | 20.407 |
| 30 | 336698.087 | 512216.041 | 23.396 |

S(0)=701mp P=135.814m

Coordonate zona excavare P1 si P3:

| Nr. Pct. | X [m] | Y [m] |
|----------|------------|------------|
| ze1 | 336702.111 | 512218.607 |
| ze2 | 336716.077 | 512224.080 |
| ze3 | 336713.888 | 512229.667 |
| ze4 | 336699.922 | 512224.194 |

Coordonate zona excavare P4:

| Nr. Pct. | X [m] | Y [m] |
|----------|------------|------------|
| ze5 | 336707.931 | 512220.888 |
| ze6 | 336710.120 | 512215.301 |
| ze7 | 336714.775 | 512217.128 |
| ze8 | 336712.566 | 512222.712 |

Sistem de proiectie: Stereografic 1970
 Sistem de altitudine: Marea Neagra 1975

| VERIFICATOR / EXPERT | NUME | SEMNATURA | CERINTA | REFERAT / EXPERTIZA nr. / data |
|--|-----------------------|-----------|---------|--|
| | | | | Beneficiar: OMV Petrom S.A. |
| Specificatie | | | | Proiect: 245/2018 Faza: D.T.A.D. |
| Sef Proiect | Ing. Codol Alexandru | | | LOT 3 C.S. 14 |
| Proiectat | Ing. Frusescu Catalin | | | Planşa Referinta |
| Desenat | Ing. Burcea Valentin | | | A 03 |
| SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. Str. Biruiniei, Nr. 31, Bl. 1, Tronson 1, Et. 1, et.2 Onas Popesti-Leordani, Judet Ilfov Servicii de realizare studii de mediu, proiectare, întocmire documentații și obținere aviz, acorduri și autorizații Jud. Argeș, C.J., Valcea, Dolj, Gorj, Mehedinți Sonda 2493 Dumbrava, Uat Mozaceni, Jud. Arges Este interzisă copierea, multiplicarea și împrumutarea documentației fără aprobarea scrisă a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996 | | | | |

Nr. 595 din 09-02 2023

CERTIFICAT DE URBANISM
Nr. 03 din 09-02. 2023

În scopul:

Lucrari de abandonare aferente sondei 2493 Dumbrava

Ca urmare a Cererii adresate de¹⁾ SC OMV Petrom S.A cu domiciliul²⁾ /sedlul în județul -, municipiul/orașul/comuna Bucuresti, satul -, sectorul 1, cod poștal -, str. Coralilor, nr. 22, bl. Petrom City, sc. -, et. -, ap. -, telefon/fax 0737688369, e-mail valentin.burcea@iken.ro, înregistrată la nr. 130 din 10.01.2023 , pentru imobilul — teren sau construcții —, situat în județul Arges, municipiul/orașul/comuna Mozaceni, satul-, sectorul-, cod poștal -, str. - nr., bl. -, sc. -, et. -, ap. -, sau identificat prin³⁾

-Plan de încadrare în zona scara 1:5000

-Plan de situație scara 1:500

În temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. 6759/13.08.2014, faza PUG/PUZ/PUD, aprobată prin hotărârea Consiliului Local Mozaceni nr. 15/24.03.2015 ,

în conformitate cu prevederile Legii nr.50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:

Terenul este situat în extravilanul comunei Mozaceni, sat -, nr. Cadastral-, aparține SC OMV Petrom conform contract de închiriere nr. 2276/24.03.2010 .

Terenul este liber de sarcini și servituti.

2. REGIMUL ECONOMIC:

Suprafața totală de 1450 mp.

3. REGIMUL TEHNIC:

Se vor realiza lucrari de dezafectare a elementelor identificate în cadrul amplasamentului, inclusiv remedierea și reabilitarea terenului aferent sondei 2493 Dumbrava
Documentația tehnică va cuprinde Devizul general al lucrărilor întocmit în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat în scopul declarat⁴⁾ pentru:

Lucrari de abandonare aferente sondei 2493 Dumbrava

⁴⁾ Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere

Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire / desființare și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului :

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PITEȘTI, STRADA EGALITĂȚII, NR. 50

(autoritatea competentă pentru protecția mediului, adresa)

(Denumirea și adresa acestora se personalizează prin grija autorității administrației publice emitente.)

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/necadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emiteră a acordului de mediu se desfășoară după emiteră certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emiteră a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată.
În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:

a) **certificatul de urbanism (copie);**

b) **dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată)**

c) **documentația tehnică - D.T., după caz (2 exemplare originale):**

D.T.A.C.

D.T.O.E.

D.T.A.D.

d) **avizele și acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism:**

d.1) **avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):**

alimentare cu apă

gaze naturale

Alte avize/acorduri

canalizare

telefonizare

.....

alimentare cu energie electrică

salubritate

.....

alimentare cu energie termică

transport urban

.....

d.2) **avize și acorduri privind:**

securitatea la incendiu

protecția civilă

sănătatea populației

d.3) **avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie)**

.....

.....

.....

d.4) **studii de specialitate (1 exemplar original)**

.....

.....

.....

e) **punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie);**

f) **Dovada înregistrării proiectului la Ordinul Arhitecților din România (1 exemplar original).**

g) **Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie)**

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de 6 luni de la data emiterii.

Conducătorul autorității
Administrației publice emitent,
DUNA Liana Corina
(funcția, numele, prenumele și semnătura)



Secretar general / Secretar,
DOBRIN Ramona Mihaela
(numele, prenumele și semnătura)

Resp. Urbanism,
RIZOIU Valeriu
(numele, prenumele și semnătura)

Achitat taxa de: 55 (34+21) lei, conform Chitanței nr. 0727 din 21.03.2023

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de 21.03.2023



PETROM
Membru OMV Grup

CONTRACT DE INCHIRIERE

| | |
|------------------|--|
| Nr. | GRUP DE ZACAMINTE PREAJBA NORD SI SUD |
| INTRARE Nr. | 22/6/24.09.2010 |
| IESIRE Nr. | |

Valid

PARTILE CONTRACTANTE,

OMV PETROM S.A. Grup Zacaminte Preajba Nord si Sud, cu sediul in Bucuresti, calea Dorobantilor, nr. 239, sediul secundar in Poeni str. General Gheorghe Radulescu , nr. 51, jud. Teleorman, inregistrata la O.R.C Bucuresti nr. J40/8302/1997, C.U.I. R1590082, reprezentata prin Dr. ing. Vasile Moise, in calitate de Manager, numita in continuare LOCATAR(CHIRIAS)

Si

S.C./D.L. *Asociatia Agricultorilor Viticol Mozăceni* cu sediul/domiciliul in *Com. Mozăceni*
 C.U.I. nr. O.R.C.
 Reprezentata prin *Dr. ing. Ciocan Maria* in calitate de *presedinte asociatie*
 Numita in continuare LOCATOR (PROPRIETAR),

Au convenit sa incheie prezentul contract de inchiriere, cu respectarea urmatoarelor clauze:

ART. 1 OBIECTUL CONTRACTULUI

Locatorul da in locatiune (folosinta) locatorului suprafata de teren de *1450* mp, in *extravita* conform schitei anexate la contract.

Terenul se considera cedat din ziua semnarii prezentului contract.

ART. 2 OBLIGATIILE PARTILOR

Locatorul (proprietarul) se obliga :

- a) sa garanteze locatorului folosinta netulburata a terenului pe durata contractului;
- b) sa nu vanda terenul inchiriat in perioada derularii prezentului contract, afara de cazul cand cumparatorul este locatarul;
- c) sa mentina locatiunea in cazul in care sonda ar rezultate sau terenul deserveste in continuare locatarului pentru obiective care sunt in functiune, pe toata durata existentei acestei stari de fapt;
- d) sa protejeze locatarul impotriva eventualelor tulburari cauzate de terti privind revendicarea de catre acestia a terenului dat in locatiune;
- e) sa se prezinte la sediul chiriasului la sfarsitul fiecarui an de inchiriere pentru a semna un nou contract si a prezenta un extras de cont activ

Locatarul (chiriasul) se oblighe:

- a) sa foloseasca suprafata de teren in scopul pentru care s-a facut inchirierea, respectiv *Chirie teren bruda 2493 Mozăceni (contul = 900 hep; doua parcele = 550 hep)*
- b) sa nu foloseasca o suprafata de teren mai mare decat cea inchiriată;
- c) sa nu degradeze terenul cu care se invecineaza terenul inchiriat, in caz contrar se oblighe sa despagubeasca proprietarul pentru pagubele produse evaluate la valoarea productiei realizate si sa reconditioneze suprafata afectata ; despagubirile se vor





- acorda in situatia in care se va confirma producerea pagubelor prin procesul verbal incheiat la fata locului de catre parti, pentru anul in care s-a facut sesizarea ;
- d) pana la expirarea termenului contractual , sa reconitioneze terenul inchiriat si sa-l predea proprietarului in starea in care a fost la data inchirierii;
 - e) sa nu subinchirieze terenul fara consimtamantul locatorului.
 - f) sa plateasca chiria in termenul stabilit; in contract;

ART. 3 DURATA CONTRACTULUI

Durata locatiunii este de 1 an (08.03.2010 - 07.03.2011) si se va prelungi, cu cate un an, prin acordul tacit al partilor, daca acestea nu-si vor exprima intentia de reziliere cu cel putin 30 de zile inainte de expirarea duratei contractului.
Contractul nu va putea fi reziliat din initiativa proprietarului pe perioada in care sondele sunt in functiune sau terenul deserveste accesului la obiective care sunt in functiune.

ART.4 PRETUL CONTRACTULUI

Partile au convenit ca locatarul sa plateasca o chirie de.....1374 lei.....

Pretul chiriei nu/incluce TVA si se actualizeaza, in cazul prelungirii contractului , la fiecare 12 luni, in functie de rata inflatiei.

Plata chiriei se va efectua anticipat ocuparii efective a terenului in cazul amplasarii de obiective petroliere noi.

In cazul prelungirii duratei contractului , plata se va face in prima luna a fiecarui an de prelungire.

ART. 5 RASPUNDEREA CONTRACTUALA

Neindeplinirea de catre parti a obligatiilor nascute din acest contract, da dreptul celeilalte parti de a cere daune interese.

Locatorul se face raspunzator de eventualele pagube produse locatorului ca urmare a nedeclararii situatiei reale privind dreptul de proprietate asupra terenului.

Locatarul raspunde de eventualele pagube produse prin degradarea terenului care se invecineaza cu terenul inchiriat, in conditiile art.3, lit. a (obligatiile locatarului) din contract.

Pentru neplata chiriei in termenul prevazut in contract , locatorul va plati penalitati de intarziere in valoare de 0.06% pentru fiecare zi de intarziere.

ART. 6 INCETAREA CONTRACTULUI

Contractul de locatiune inceteaza prin:

- a) acordul de vointa al partilor
- b) expirarea termenului, in conditiile prevazute la art. 3 din contract.

ART. 7 LITIGII

Orice intelegeri nascute intre parti in legatura cu executarea, modificarea sau incetarea contractului, vor fi solutionate pe cale amiabila ; daca acest lucru nu este posibil, instanta competenta sa solutioneze cauza va fi cea de la locul inchirierii contractului.

CLAUZE FINALE

Modificarea contractului se va face numai prin act aditional incheiat intre partile contractante.

Procesul verbal de negociere face parte integranta din contract.

Contractul de inchiriere ramane valabil daca terenul va fi transferat in proprietatea altei personae.

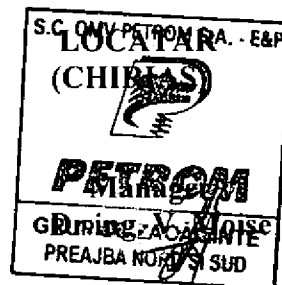
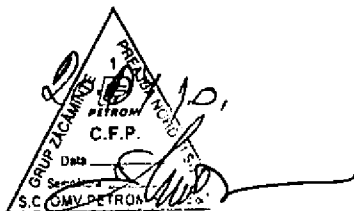
Prezentul contract a fost incheiat astazi, 23.03.2010.....in Comuna Mozăcești, intr-un nr. de..... exemplare.

**LOCATOR
(PROPRIETAR)**



**Serviciu C.S.M.
Ing. I.Anghel**

**Birou Proprietati Zone de Productie
Ing. F. Moglan**



**Cons. Juridic,
Jr. R. Rosu**

**The. Formalist
S.Marcu**



PETROM
Membru OMV Grup

PROCES VERBAL

Incheiat azi 23.03.2010cu ocazia stabilirii pretului terenului necesar pentru realizarea obiectivului Chirie teren deuda 2493 Mozăceni

Comisia de negociere numita prin decizia directorului Grup Zacaminte Preajba Nord si Sud nr. 511/06.10.2009 intrunita azia stabilit pretul terenului cu proprietarul stabilind urmatoarele:

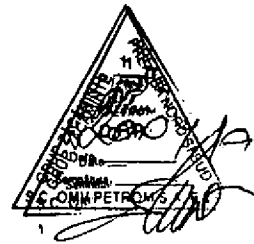
Terenul necesar pentru realizarea obiectivului chirie teren
lot 2493 Mozăceni
este proprietatea Gheorghe I. Maria (contract arendare societate Agri
cu sediul (domiciliul) in Mozăceni str. Virtutei Mozăceni
judetul Argeș.....

Terenul este situat in extravilaeclasa de fertilitate
Categoria de folosinta orabil.....

Pentru realizarea obiectivului este necesar sa se ocupe suprafata de 1450 mp
careu = 900 mp , drum acce = 550 mp

Pentru suprafata de 1450 mp, se va plati suma de 1374 lei,
reprezentand chiria care a fost modificata in functie de rata inflatiei.

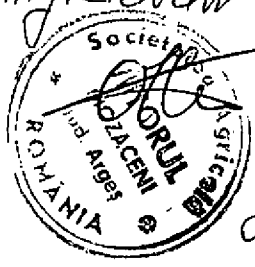
Prezentul proces verbal se anexeaza la contractul de inchiriere.



PROPRIETAR,

S.A. Virtutei Mozăceni

Dr. ing. Ciocan Maria



0,95 lei/mp/au

COMISIA DE NEGOCIERE

- Ing. M. Stoicea presedinte.....
- Ec. M. Radu membru.....
- Ctb. E.Albu membru.....
- Cons. Jr. R. Rosu membru.....
- Sing. M. Dide membru.....

* Sunt de acord cu includerea subscrisului de inchiriere de catre societatea Agri de la Virtutei lezăceni
hostruitor L leucanu Corvuta