

MEMORIU DE PREZENTARE



Denumirea obiectivului: „**LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 745 IZVORU**”

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

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

Nr. proiect: **245/2018- L3CS17S745**

Anul: **2023**

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	5
- 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 utilităților	6
<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 LUCRĂRIILOR 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 completările 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 mediu14	
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. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI /PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE	19
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:.....	19
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 PREVĂZUTE 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 745 IZVORU”

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 Popesti-Leordeni, Judet Ilfov
- Contact: Ing. Roxana Bucatariu, tel: 0593.813.195, roxana.bucataru@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 745 Izvoru” are ca obiect realizarea lucrărilor de demolare, remediere și reabilitare a amplasamentului aferent sondei 745 Izvoru.

Amplasamentul Sondei 745 Izvoru este situat în extravilanul localității Slobozia, județul Argeș și este proprietatea OMV PETROM S.A. conform Certificatului de Proprietate MO3 nr. 10836/11.01.2008.

În perioada următoare, actualul proprietar, OMV Petrom S.A., nu intenționează schimbarea categoriei de folosință a terenului detinut. În cazul în care proprietarul OMV Petrom S.A. va intenționa în viitor schimbarea categoriei de folosință a terenului, va fi înștiințată Agenția pentru Protecția Mediului.

Suprafața terenului pe care se vor desfășura lucrările de demolare/desființare, remediere și reabilitare a amplasamentului aferent sondei 745 Izvoru este de 1271.00 [mp] suprafață amplasament, din care 898 [mp] reprezintă careu sondă și 373 [mp] reprezintă drumul de acces (din pietris).

Pe amplasament nu se află construcții propriu-zise, ci doar beci betonat, zona pietruite, drum pietruit, dale beton, stalpi dezafecțati, ancore, fundație UP, Resturi beton, 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 „Lucrari de abandonare aferente sondei 745 Izvoru”, reprezentând lucrările de demolare, remediere și refacere a amplasamentului sondei este estimată a fi circa 244935.02 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 Slobozia, județul Argeș.

- **Planse reprezentand limitele amplasamentului**
 In Anexa nr. A01 este prezentat planul de situatie aferent amplasamentului sondei 745 Izvoru din judetul Arges.

- **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;
- lucrari 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	Beci betonat	1 buc
2	Zona pietruita supraterana	~582 mp; h=+ 0.1m
3	Dale mari	3 buc
4	Stalp SE rotund	2 buc
5	Stalp SE4	5 buc
6	Dala mica	15 buc
7	Ancora	2 buc, 1mc/buc
8	Fundatie UP	1 buc
9	Fundatie picior turla	1 buc
10	Resturi beton	~ 4mc
11	Drum pietruit	~373 mp; h=- 0.5m

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	2 buc, 1mc/buc
Fundatie mast	1 buc
Conducta	1 buc

Sonda 745 Izvoru si-a atins obiectivul geologic, si-a incetat activitatea in anul 1992 si a fost abandonata în adâncime din anul 2022 in baza acordului ANRM 173 - AB/31.03.2022.

In cadrul proiectului se vor realiza atat lucrarile de demolare/desfiintare a elementelor prezente pe amplasamentul sondei 745 Izvoru, 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**

Înainte de începerea lucrărilor propuse se vor efectua următoarele activități de către firme autorizate în acest sens:

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

- **Debranșare 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 745 Izvoru" 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 bandă 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.

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**

Îndepărtarea dalelor de beton 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 si a drumului pietruit**

Dezafectarea zonei pietruite si a drumului pietruit se va realiza prin îndepărtarea stratului format din amestecul de piatră și pământ. Inainte de dezafectare, daca se va considera necesar, se va efectua scarificarea zonei pietruite si a drumului pietruit 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 Frățești).

În cazul sondei **745 Izvoru** din județul Argeș apele freatice se găsesc la adâncimi 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 **745 Izvoru** se va face fara afectarea calitatii corpului de apa subterana.

Pentru amplasamentul sondei **745 Izvoru**, probele prelevate din careul sondei au evidențiat următoarea litologie:

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

- ±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 **745 Izvoru**, au fost efectuate investigatii pe amplasament constand in executia de foraje si prelevarea de probe

de sol. Probele prelevate au fost analizate în vederea determinării concentrației de Total Hidrocarburi din Petrol (THP). Planul de prelevare probe este prezentat în **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	6170
	P1	0.3	1120
	P1	0.6	92.0
	P1	0.9	84.0
P2	P2	0.05	2820
	P2	0.3	1480
	P2	0.6	244
	P2	0.9	402
P3	P3	0.05	5160
	P3	0.3	1630
	P3	0.6	356
	P3	0.9	466
P4	P4	0.05	5180
	P4	0.3	6600
	P4	0.6	6990
	P4	0.9	272

Lucrarile de investigare au avut ca scop stabilirea gradului de contaminare a solului pe amplasamentul sondei 745 Izvoru și a propunerii metodei de remediere a terenului aferent.

Având în vedere cele menționate 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 mai puțin 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:

Forajele P1, P2 și P3:

- la adâncimea 0.05 m, s-a constatat că valoarea concentrației indicatorului THP se situează peste pragul de intervenție, pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă.

- la adâncimea 0.3 m, s-a constatat o scădere a valorii concentrației indicatorului THP ce se situează peste pragul de alertă, dar sub pragul de intervenție, pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă.

- la adâncimile 0.6 m și 0.9 m, s-a constatat o scădere a valorii concentrației indicatorului THP ce se situează sub pragul de alertă, pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă.

Forajul P4:

- la adâncimile 0.05 m, 0.3 m și 0.6 m s-a constatat că valoarea concentrației indicatorului THP se situează peste pragul de intervenție, pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă.

- la adâncimea 0.9 m, s-a constatat o scădere a valorii concentrației indicatorului THP ce se situează sub pragul de alertă, pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă.

Cu privire la distribuția poluanților în mediu geologic, în urma analizelor de laborator se poate constata faptul că amplasamentul este contaminat cu hidrocarburi petroliere, concentrațiile acestui tip de poluant având valorile cele mai mari în proximitatea posibilelor surse principale (hotspoturi) de poluare, și anume coloana sondei și posibilă zona de poziționare a fostei habe de decantare.

Cu privire la gradul de risc pe care îl prezintă poluanții, întrucât sursa de poluare a fost eliminată (sonda a fost abandonată în adâncime în anul 2022), amplasamentul se află la distanțe semnificative față de așezările umane, în 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 orizontala 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 ulterioare cu stratele inferioare/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 bioremediat sau 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 și 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**

- Curatare beci sonda, 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, P2 și P3: $160.00[mp]$ – adâncime de excavare $0.2[m]$; rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 160.00[mp] \times 0.2[m] = 32 [mc]$.
- Suprafața de excavare în zona forajului P4: $64.00[mp]$ – adâncime de excavare $0.8[m]$; rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 64.00[mp] \times 0.8[m] = 52 [mc]$.

Total volum de sol contaminat: 90 [mc].

Adancimile de excavare sunt considerate de la cota terenului natural.

Lucrarile propuse sunt prezentate in Anexa A03.

Nota: Întrucât terenul este amplasat in extravilanul localității, proprietatea Beneficiarului OMF Petrom, conform Ordinului MAPPM nr. 790/1997 – “Reglementare privind evaluarea poluării mediului” – Art. 8, si in concordanta cu utilizarea „curti-constructii, drum” a terenului, terenul a fost

incadrat la categoria de folosinta mai putin sensibila.

Note:

- În cazul forajelor P1, P2 și P3, din suprafața de 165 mp se scade suprafața beciului (2.20[m] x 2.20[m] – 5[mp] – dimensiunile exterioare.
- 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 calității solului. **Rezultatele analizelor care nu sunt conforme** se vor transmite la APM Argeș sub forma 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 bioremediat provenit de la stațiile de bioremediere OMV Petrom SA, sau ale altor operatori economici autorizați, sau cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens. Ultimii 30 cm se vor umple 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, împrăștierea de materiale, degajare puternică de praf, asigurarea acceselor necesare, împrejmuirea zonei etc.

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

- **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, pietris și a facilităților ramase pe amplasament în urma încetării activității de exploatare a titeiului prin intermediul sondei 745 Izvoru .

- **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 necesară 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 retele utilitare existente in zona. Lucrarile propuse de demolare, excavare si umplere nu necesita echipamente care sa presupuna racordarea la retele de utilitati (apa, canalizare, energie electrica 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 **745 Izvoru**. Principalele activități care se vor desfășura sunt:

- o lucrari de demolare si lucrari de remediere/reabilitare teren - excavarea si eliminarea solului contaminat identificat in amplasament
- o umplerea golurilor rezultate in urma excavarilor cu sol curat, pana la cotele terenurilor invecinate
- o discuire, nivelare si inierbare dupa 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 **745 Izvoru** se va realiza din drumul de acces.

Amplasamentul include si un drum de acces (pietruit), ce se va desfiinta.

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

Pentru executarea lucrărilor de demolare se pot stabili mai multe operatiuni 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 „**Lucrari de abandonare aferente sondei 745 Izvoru**” nu se afla in relatie cu alte proiecte existente sau planificate.

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

Pentru componenta de Remediere si Reabilitare a amplasamentului, Proiectantul a avut in vedere atat *metoda de bioremediere in-situ*, cat si *metodele ex-situ si atenuare naturala*. Din studiile efectuate pe amplasamentul sondei **745 Izvoru**, Proiectantul recomanda 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 definește pragurile de raportare a concentrațiilor de poluant identificat în sol;*
- o *Ord. nr. 184 din 21 septembrie 1997 – singura legislație care prevede metodologii de prelevare a probelor de sol și indică orientativ un număr de puncte de prelevare raportat la suprafețele investigate;*
- *Respectarea Mențiunilor asupra metodologiei de estimare a cantităților de sol contaminat – document propriu Proiectantului – elaborat ca necesitate în urma vidului legislativ în domeniu;*

În alegerea metodei propuse de Proiectant referitor la *Refacerea și remedierea calitatii solului aferenta obiectivelor OMV Petrom* au fost luate în considerare următoarele aspecte:

- la momentul elaborării proiectelor și în condițiile legislative în vigoare (*valorile concentrațiilor maxime ale hidrocarburilor din sol*), **metoda in-situ nu garantează încadrarea în parametri prevăzuți de legislație**, în timp ce metoda de remediere propusă de Proiectant (metoda ex-situ) garantează, prin analize de probe de sol, certificarea încadrării în limitele impuse de legiuitor;
- proiectele de Remediere și Reabilitare a terenurilor elaborate de Proiectant prevăd tratarea unor suprafețe **mai mari de 90[m²]** și la adâncimi **mai mari de -0,90[m]**, situație neaplicabilă pentru metoda de remediere in-situ din considerente tehnico-economice;
- proiectele de Remediere și Reabilitare a terenurilor elaborate de Proiectant prevăd și tratarea unor terenuri contaminate cu concentrații de hidrocarburi ce uneori **depășesc 5%**, situație în care metoda de remediere in-situ este neaplicabilă din considerente tehnico-economice;
- procesul de bioremediere in-situ se desfășoară pe **durate de timp considerabile**, de ordinul lunilor calendaristice, cu rezultate probate doar în anumite condiții date și imposibil de estimat la momentul proiectării.
- în același timp, metoda ex-situ de Remediere și Reabilitare a terenurilor prevede o durată scurtă de desfășurare a lucrărilor de Remediere și Reabilitare (*excavare sol contaminat și umplere cu sol încadrat în parametri acceptați de lege din punct de vedere al concentrațiilor de hidrocarburi*) (**cca 9 zile**), cu rezultate proiectate certe care respectă încadrarea în limitele admise de legislația în vigoare.
- Combinarea metodelor de remediere in situ cu metoda de remediere ex-situ pentru amplasamentul sondei **745 Izvoru** nu este aplicabilă din punct de vedere tehnico-economic.

Deoarece concentrația de THP identificată pe amplasamentul sondei **745 Izvoru**, determinată prin analiza probelor de sol într-un laborator atestat RENAR, are valori peste **6900 [mg/kg s.u.]** și ținând cont de faptul că bioremedierea in-situ garantează remedierea amplasamentului în proporție de maxim 50%, proiectantul nu consideră fezabilă această metoda de decontaminare pentru sonda analizată.

- **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. Deșeurile 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;

Lucrarile 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/desfiintare;
- lucrări de remediere/reabilitare teren;
- închiderea șantierului.

- descrierea lucrarilor

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

- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului

Lucrarile 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 745 Izvoru se va realiza din deumul de acces al sondei.

- 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 „*Lucrari de abandonare aferente sondei 745 Izvoru*” 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 745 Izvoru*” se afla la o distanță de aproximativ 3 km de monumentul „Cruce de Piatra” - Monument Istoric din Lista Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României.

Amplasamentul proiectului nu se suprapune cu niciun sit arheologic menționat în 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 distanță semnificativă față de cel mai apropiat sit arheologic.

Lucrările aferente proiectului nu afectează în 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:**

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

Având în vedere activitatea desfășurată pe amplasamentul studiat, respectiv exploatarea petrolieră, folosința anterioară și cea actuală a terenului este arabilă.

În Anexa nr. 05 sunt prezentate imagini cu amplasamentul sondei 745 Izvoru pe care se vor desfășura lucrările de demolare și 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.**

Parcelă (0) Sonda 745 Izvoru

Nr. Pct.	Coordonate pct. de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	331281.287	513274.769	5.503
2	331280.680	513269.300	18.224
3	331298.723	513266.738	2.627
4	331301.324	513266.369	15.766
5	331316.683	513269.927	2.651
6	331318.783	513271.571	29.814
7	331336.863	513247.880	30.000
8	331360.702	513266.093	30.059
9	331342.454	513289.979	5.745
10	331338.966	513294.544	31.513
11	331314.240	513275.007	8.925
12	331305.545	513272.992	4.582
13	331301.081	513271.958	19.993
S(0)=1271mp P=205.402m			

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

Având în vedere specificul proiectului propus pentru „Lucrări de abandonare aferente sondei 745 Izvoru”, nu a fost cazul analizei 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 lucrărilor prevăzute în proiect nu vor rezulta ape uzate tehnologice. În scopul reducerii/eliminării riscurilor de poluare a factorului de mediu apă pe perioada de demolare, se impun următoarele măsuri:

- Stocarea temporară a deșeurilor în spații/recipiente special amenajate, în conformitate cu reglementările legale;
- Aplicarea unor proceduri și măsuri de prevenire a poluării accidentale, care includ:
 - Amenajări de spații speciale în vederea stocării temporare a deșeurilor în funcție de categoria acestora;
 - Încărcare și transport pământ contaminat în cel mai scurt timp cu mijloace de transport autorizate, către stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați în 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 freactice 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 745 Izvoru pana la cea mai apropiata asezare umana (comuna Stefan cel Mare este de aproximativ 6 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 deșeuri 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*:
 - o 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;
 - o 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;
 - o Se vor elimina ca deseuri periculoase prin firme autorizate.

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

Programul de prevenire și reducerea cantităților de deșeuri generate a fost realizat în baza activităților de prelevare probe, investigare a amplasamentului și determinarea suprafețelor și adâncimilor zonelor poluate. Printr-o determinare cât mai bună a zonelor de poluare în amplasament, s-a avut în vedere minimizarea cantităților de sol curat excavat împreună cu cel contaminat.

În cazul în care OMV Petrom/Beneficiarul este interesat de utilizarea materialelor rezultate din construcții și demolări (beton, dale, stalpi, pietris etc.), acestea își vor înceta statutul de deșeu și pot fi reutilizate dacă îndeplinesc cerințele 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. În măsura în care este posibil, deșeul 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, deșeul va fi transportat și eliminat la depozitele autorizate de deșeuri industriale.

- planul de gestionare a deșeurilor

Schema-flux a gestionării deșeurilor este următoarea:



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

Nr. Crt.	Denumirea Categoriei de Deșeu	Codificare	Denumire codificare	Plan de gestionare	Cantități
1	Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din situri contaminate)	17 01 01	Beton	Se vor preda la societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare	34 mc
2	Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din situri contaminate) (sol contaminat)	17 05 03*	Pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	Se va depozita controlat și va fi transportat la cea mai apropiată stație de bioremediere	90 mc
3	Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din situri contaminate) (betoane infestate cu titei)	17 01 06*	Amestecuri de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase sau fracții separate din acestea	Se vor preda la cele mai apropiate societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare	3 mc
4	Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din situri contaminate) (balast contaminat)	17 05 07*	Resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase	Se vor preda la cele mai apropiate societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare.	8 mc
5	Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din situri contaminate) (Balast)	17 05 08	Resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07	Se vor preda la societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare.	238 mc
6	Deșeuri municipale (deșeuri menajere și deșeuri asimilabile, provenite din comerț, industrie și instituții)	20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Se vor depozita corespunzător și se vor preda la societăți autorizate pentru a fi transportat la un depozit autorizat.	0.1 [to]

	inclusive fractiuni colectate separat				
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 substanțe periculoase utilizate vor fi uleiurile și combustibilii folosiți pentru funcționarea utilajelor și mijloacelor de transport utilizate pentru executarea lucrărilor.

- 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 și uleiurile nu vor fi depozitate pe amplasament. Alimentarea cu combustibil se va efectua la stații specializate, iar schimbul de ulei se va efectua doar de către firme specializate.

B) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Prezentul proiect are ca scop diminuarea sau eliminarea impactului asupra mediului produs de activitatea istorică de extracție desfășurată în cadrul sondei și refacerea calității solului. Principala resursă naturală utilizată este solul curat necesar umplerii, în urma lucrărilor 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), zgomotelor 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, calității aerului, climei, zgomotelor 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 și prin pulberile produse prin circulația vehiculelor utilizate de constructor;
- ❖ Impactul asupra apei, în perioada de execuție se poate produce ca urmare a apelor uzate menajere rezultate din activitățile igienico-sanitare din cadrul organizării de șantier și de la punctul de lucru (proximitatea amplasamentului sondei), scurgerilor accidentale de produse petroliere sau uleiuri de la utilaje și autovehicule, întreținerea necorespunzătoare a utilajelor și autovehiculelor, depozitarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor menajere și a materialelor de umplutura în exces;

- ❖ Impactul asupra solului 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 745 Izvoru.

- **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 execuția 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).

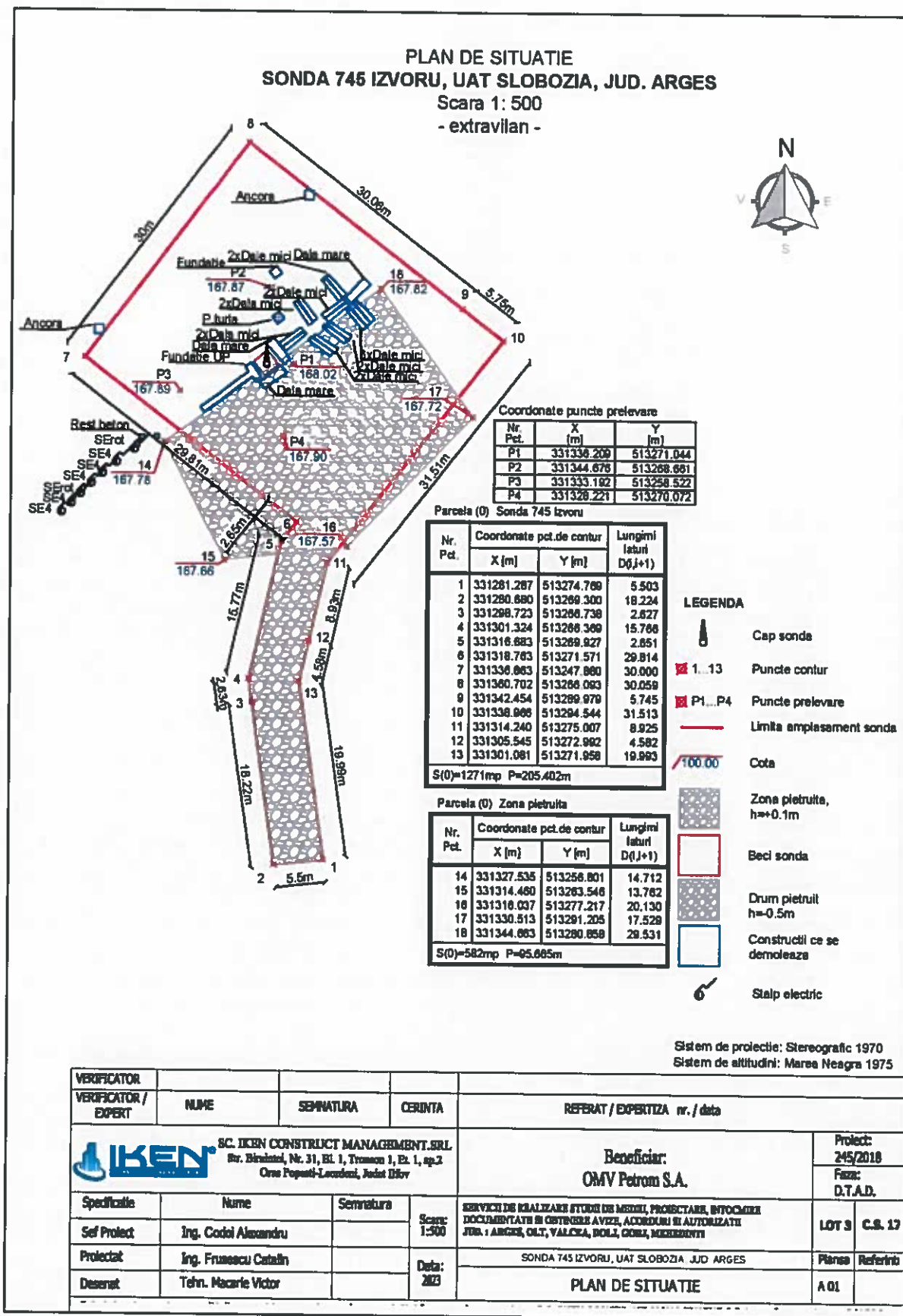
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

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 **745 Izvoru** - ANEXA nr. 05.
- Schema de flux a procesului tehnologic de tratare a deseurilor – ANEXA nr. 06

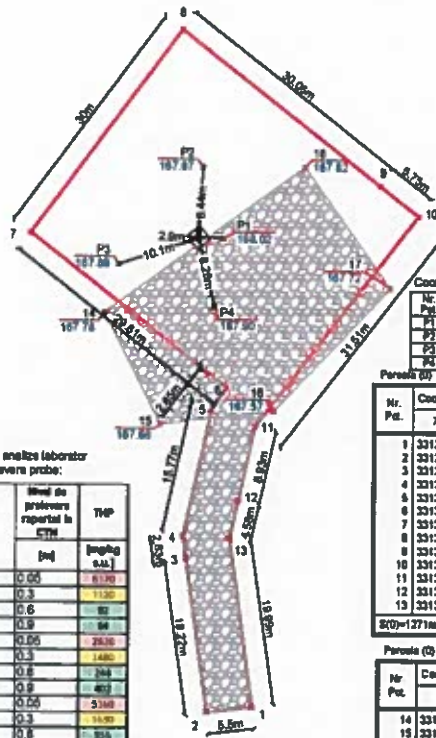


PLAN PRELEVARE PROBE
SONDA 745 IZVORU, UAT SLOBOZIA, JUD. ARGES
 Scara 1: 500
 - extravilan -



LEGENDA

-  Cap sonde
-  1..13 Puncte contur
-  P1..P4 Puncte prelevare
-  Linia emplasament sonde
-  Cota
-  Zona pietruita, h=0.1m
-  Baci sonde
-  Drum pietruit h=0.5m



Rezultate analize laborator prelevare probe:

Codificarea probei	Nivel de prelevare raportat la C.T.M.		T.M.P.
	[m]	[mg/kg s.u.]	
P1	P1 0.05	8170	
	P1 0.3	1130	
	P1 0.8	88	
P2	P2 0.05	2838	
	P2 0.3	1480	
	P2 0.8	493	
P3	P3 0.05	5180	
	P3 0.3	1630	
	P3 0.8	95	
P4	P4 0.05	5180	
	P4 0.3	6000	
	P4 0.8	6900	

Coordonate puncte prelevare

Nr. Pnt.	X [m]	Y [m]
P1	331328.200	613271.760
P2	331344.876	613281.891
P3	331333.182	613270.322
P4	331328.221	613270.272

Parcela (8) Sonda 745 Izvoru

Nr. Pnt.	Coordonate puncte de contur		Longimea lotului D(0,±1)
	X [m]	Y [m]	
1	331281.287	613274.788	9.553
2	331280.880	613286.300	16.236
3	331286.723	613286.738	2.827
4	331301.324	613288.288	19.788
5	331318.883	613288.827	2.891
6	331318.763	613271.871	29.914
7	331326.883	613247.880	30.000
8	331380.702	613286.083	30.058
9	331342.484	613288.878	9.745
10	331328.888	613284.544	31.813
11	331314.240	613278.807	8.825
12	331308.849	613272.807	4.582
13	331301.081	613271.858	18.883


S(0)=1271mp P=208.402m

Parcela (9) Zona pietruita

Nr. Pnt.	Coordonate puncte de contur		Longimea lotului D(0,±1)
	X [m]	Y [m]	
14	331327.838	613256.801	14.712
15	331314.460	613283.548	13.782
16	331318.837	613277.217	30.130
17	331330.813	613281.205	17.828
18	331344.863	613280.858	28.831

S(0)=882mp P=85.888m

System de proiectie: Ebersgraebe 1970
 Sistem de altitudine: Marea Neagra 1975

VERIFICATOR				
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SIGNATURA	CERINTA	REPERIT / EXPERTIZA nr. / data
 S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. Str. Mihalcea, Nr. 31, Bl. 1, Tronson 1, Et. 1, ap.2 Oros Popesti-Leordeni, Judet Ilfov				Beneficiar: OMV Petrom S.A. Proiect: 245/2010 Faza: D.T.A.D.
Specificatie	Nume	Suprafata	Scara: 1:500	BENEFICIAR DE REALIZAREA STUDIILOR DE INGINERIE, PROIECTAREA, INVOICAREA DOCUMENTELOR SI DISTRIBUIREA AVISULUI, ACCESUL SI IN ALZORILOR SI SA. + ANCHET, BUC, VALICHA, BOLA, GOLA, MERSIBENTY BENEA 745 IZVORU/ UAT SLOBOZIA, JUD. ARGES PLAN PRELEVARE
Ref. Proiect	Ing. Costel Alavandru			
Proiectat	Ing. Francesco Catalin			
Desenat	Ing. Barcea Valentin			
Este interzis copierea, multiplicarea si imprimearea sau difuzarea acestor date si proiecte catre S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 6/1996				A 02

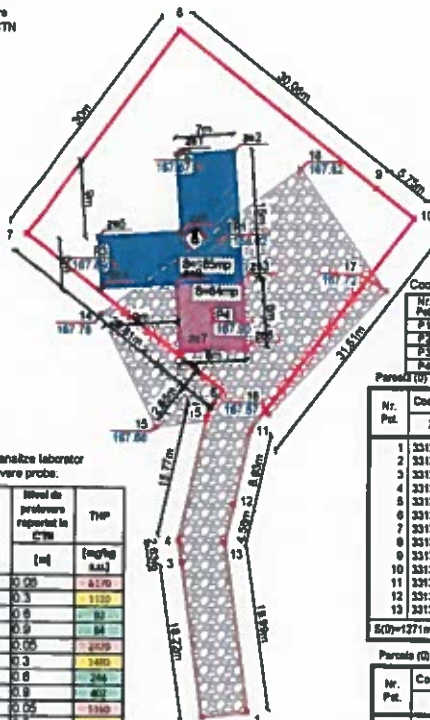
22/27

PLAN SAPATURA
SONDA 746 IZVORU, UAT SLOBOZIA, JUD. ARGES
 Scara 1: 500
 - extravilan -



LEGENDA

-  Cap sonda
-  P1..P3 Puncte conur
-  P1..P4 Puncte prelevare
-  Limita employment sonda
-  Cota
-  Zona pietruita, h=0.1m
-  Bed sonda
-  Drum pietruit h=0.5m
-  Zona excavare raportata la CTN h=0.2m
-  Zona excavare raportata la CTN h=0.5m



Rezultate analize laborator prelevare probe.

Codificator proba	Nivel de prelevare raportat la CTN [m]	TNP [mg/kg s.u.]	Rezultate	
			Clasa	Valoare
P1	P1 0.05	4170	III	4170
	P1 0.3	1130	II	1130
	P1 0.6	67	I	67
	P1 0.9	64	I	64
P2	P2 0.05	2039	III	2039
	P2 0.3	1480	III	1480
	P2 0.6	294	II	294
	P2 0.9	407	I	407
P3	P3 0.05	1160	III	1160
	P3 0.3	1193	III	1193
	P3 0.6	319	I	319
	P3 0.9	668	II	668
P4	P4 0.05	3180	III	3180
	P4 0.3	6400	IV	6400
	P4 0.6	8390	V	8390
	P4 0.9	113	I	113

Coordonate puncte prelevare

Nr. Pnt.	X [m]	Y [m]
P1	331330.200	613271.000
P2	331344.870	613268.861
P3	331333.187	613268.323
P4	331338.231	613270.077

Coordonate zona excavare P1, P2 si P3

Nr. Pnt.	X [m]	Y [m]
z01	331340.220	613265.808
z02	331344.702	613272.785
z03	331331.750	613274.851
z04	331338.887	613268.880
z05	331330.583	613266.463
z06	331337.267	613266.429

Coordonate zona excavare P4

Nr. Pnt.	X [m]	Y [m]
z07	331323.200	613268.383
z08	331323.787	613274.370
z09	331331.736	613273.828
z10	331331.187	613266.848

Parcela (II) Sonda 746 Izvoru

Nr. Pat.	Coordonate puncte de contur		Lungimi laterale (DJ+1)
	X [m]	Y [m]	
1	331281.287	613274.788	8.303
2	331280.880	613268.300	18.234
3	331298.723	613268.728	2.827
4	331301.324	613268.388	16.768
5	331318.883	613268.827	2.851
6	331318.783	613271.871	28.814
7	331338.883	613267.880	30.003
8	331340.702	613268.083	30.059
9	331342.454	613268.878	8.745
10	331338.888	613264.544	31.913
11	331314.240	613278.007	8.825
12	331308.548	613272.882	4.582
13	331301.081	613271.838	18.883


S(0)=1271mp P=200.402m

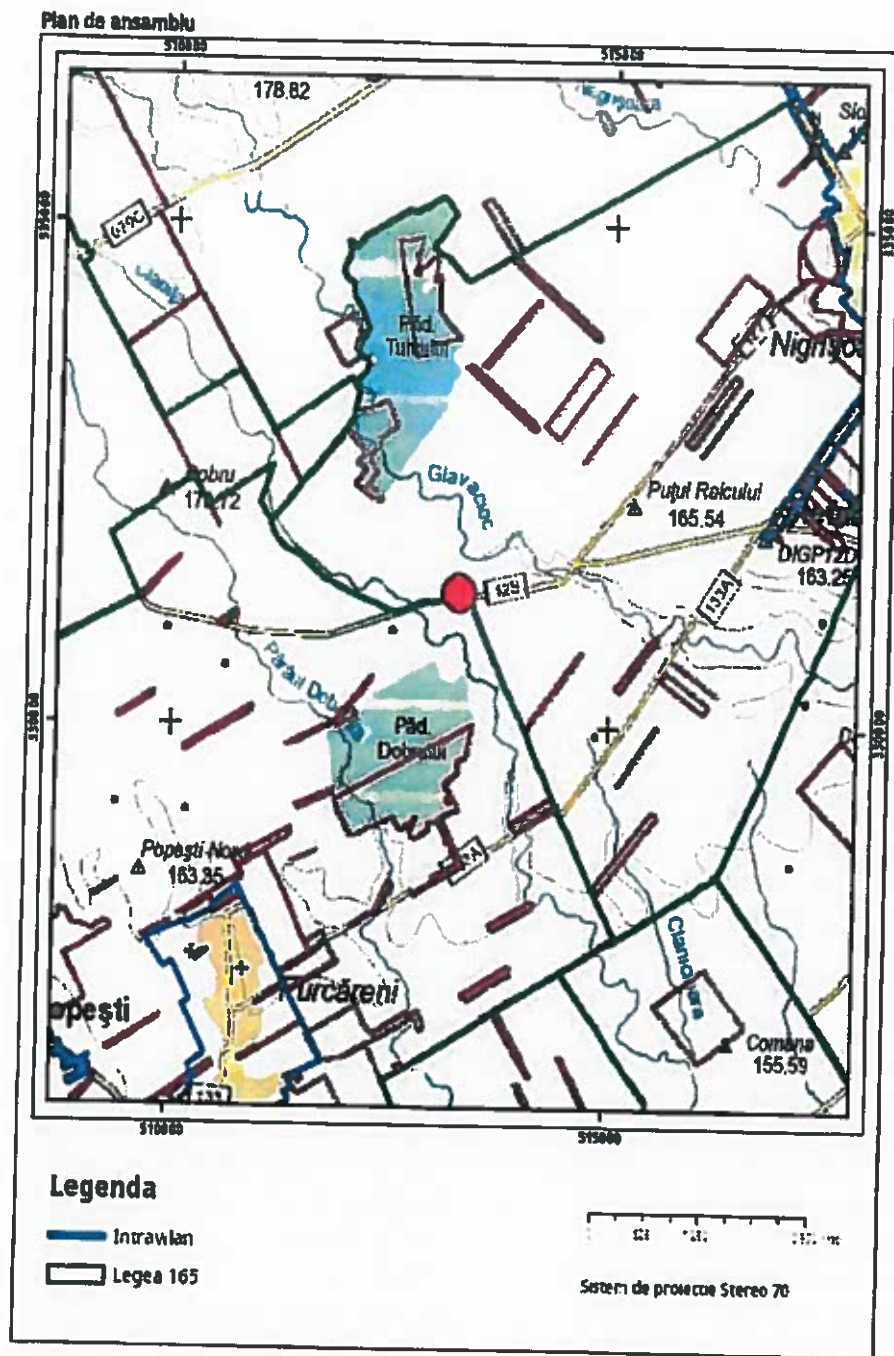
Parcela (I) Zona pietruita

Nr. Pat.	Coordonate puncte de contur		Lungimi laterale (DJ+1)
	X [m]	Y [m]	
14	331327.806	613258.801	14.712
15	331314.480	613263.548	13.782
16	331318.037	613277.217	20.130
17	331338.513	613281.203	17.328
18	331344.883	613280.858	28.531

S(0)=542mp P=65.885m

Sistem de proiectie: Baresografic 1870
 Sistem de altitudine: Marea Neagra 1875

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CEBUTA	REPERAT / EXPERTIZA nr. / din
 S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. Str. Biruintei, Nr. 31, Bl. 1, Tronson 1, Et. 1, ap.3 Oraș Popesti-Leordeni, Județ Ilfov	Beneficiar:			Proiect:
	OMV Petrom S.A.			24/2018
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara	Proiectul de realizarea lucrilor de mentinut, reparare, imbunatatire si modernizare si creșterea avertizării, acoperiri si anturajate ale așchii, olei, valca, olea, olea, mentinut
Sef Proiect	Ing. Costel Alexandru		1:500	LOT 9 C.B. 17
Proiectat	Ing. Frumosa Calatin			
Dessinat	Ing. Burcan Valentin		2018	Planul Referinta
SONDA 746 IZVORU UAT SLOBOZIA, JUD. ARGES				PLAN SAPATURA
				A 00



Sârclul tehnic (intersecții cu limitele legilor speciale)
 Legea 17, Art. 3 □

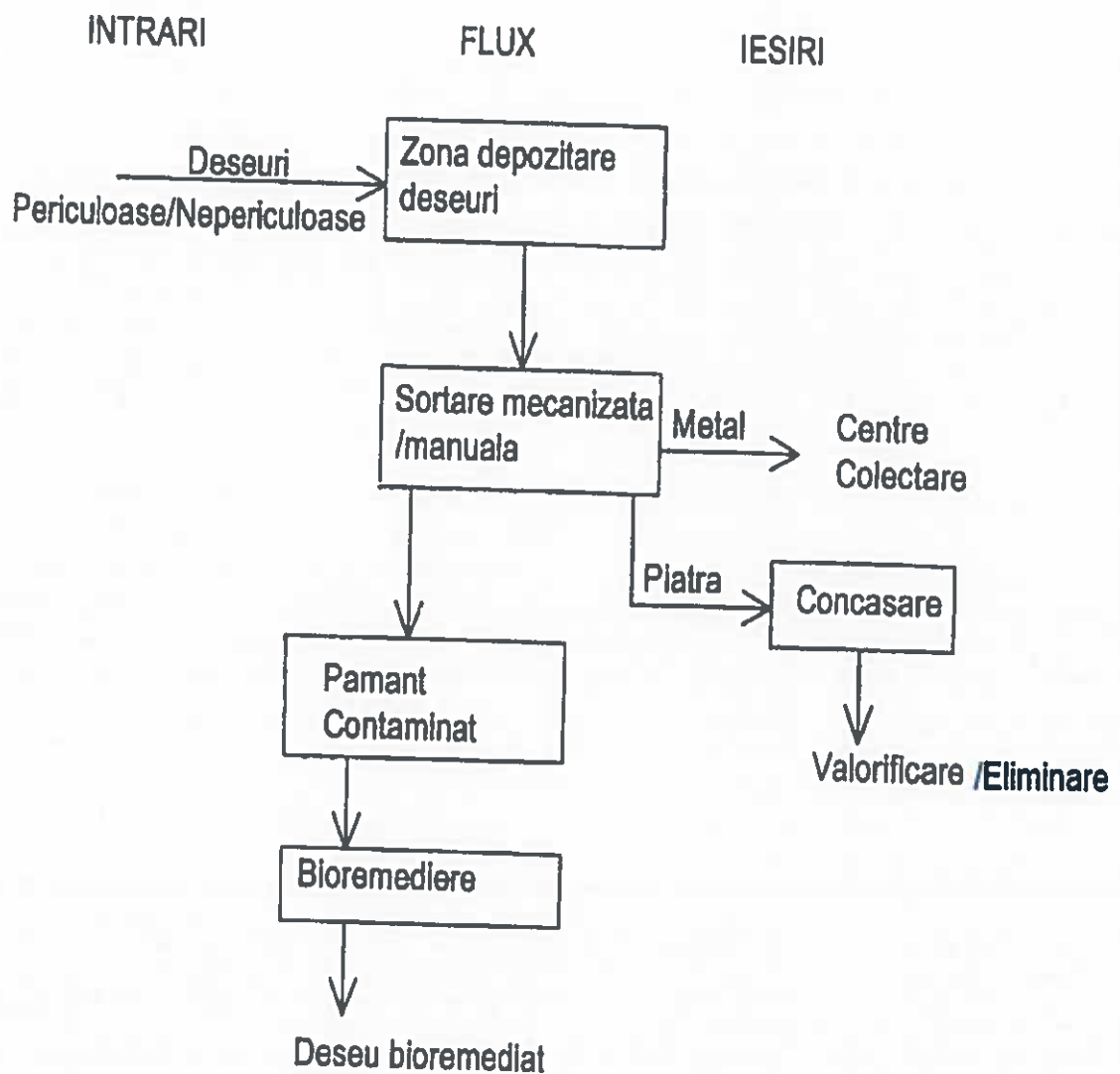
Semnat electronic

Ultima actualizare a geometriei: 08-04-2020
 Data și ora generării: 10-08-2022 09:28

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 ORDONAȚA 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 745 Izvoru” are ca obiect realizarea lucrărilor de demolare, remediere și reabilitare a amplasamentului aferent sondei 745 Izvoru.

Amplasamentul aferent sondei are o suprafața totală de 1271.00 [mp] suprafață amplasament, din care 898 [mp] reprezintă careu sondă și 373 [mp] reprezintă drumul de acces (din pietris).

Proiectul „Lucrari de abandonare aferente sondei 745 Izvoru” 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 745 Izvoru”, nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului.

Proiectant:

**SC IKEN CONSTRUCT
MANAGEMENT**

Ing. Frusescu Catalin

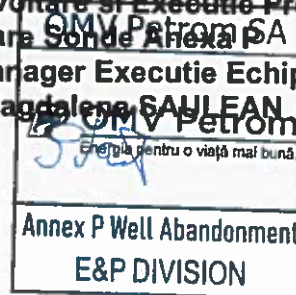


Titular proiect: OMV Petrom

**Departamentul Dezvoltare și Execuție Proiecte
Abandonare Sonde Anexa P**

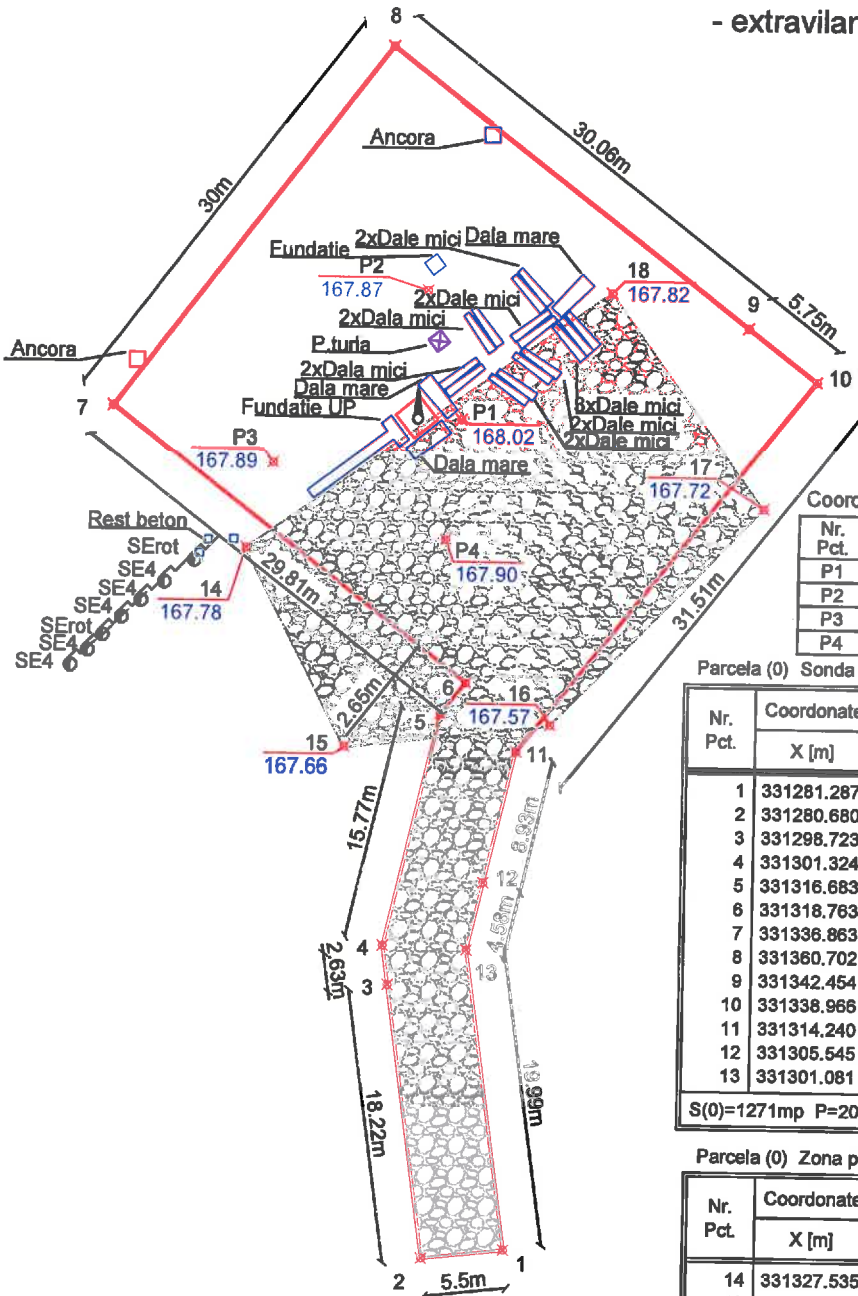
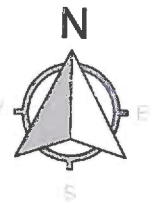
**Departament Manager Execuție Echipa 2
Gabriela- Magdalena SAULEAN**

**Expert Permitting
Aurora Ionita**



**PLAN DE SITUATIE
SONDA 745 IZVORU, UAT SLOBOZIA, JUD. ARGES**

Scara 1: 500
- extravilan -



Coordonate puncte prelevare

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	331336.209	513271.044
P2	331344.676	513268.661
P3	331333.192	513258.522
P4	331328.221	513270.072

Parcela (0) Sonda 745 Izvoru

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	331281.287	513274.769	5.503
2	331280.680	513269.300	18.224
3	331298.723	513266.738	2.627
4	331301.324	513266.369	15.766
5	331316.683	513269.927	2.651
6	331318.763	513271.571	29.814
7	331336.863	513247.880	30.000
8	331360.702	513266.093	30.059
9	331342.454	513289.979	5.745
10	331338.966	513294.544	31.513
11	331314.240	513275.007	8.925
12	331305.545	513272.992	4.582
13	331301.081	513271.958	19.993

S(0)=1271mp P=205.402m

Parcela (0) Zona pietruita

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
14	331327.535	513256.801	14.712
15	331314.460	513263.546	13.762
16	331316.037	513277.217	20.130
17	331330.513	513291.205	17.529
18	331344.663	513280.858	29.531

S(0)=582mp P=95.665m

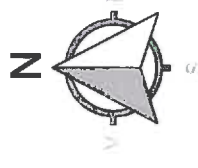
LEGENDA

- Cap sonda
- 1...13 Puncte contur
- P1...P4 Puncte prelevare
- Limita amplasament sonda
- 100.00 Cota
- Zona pietruita, h=+0.1m
- Beci sonda
- Drum pietruit h=-0.5m
- Constructii ce se demoleaza
- Stalp electric

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

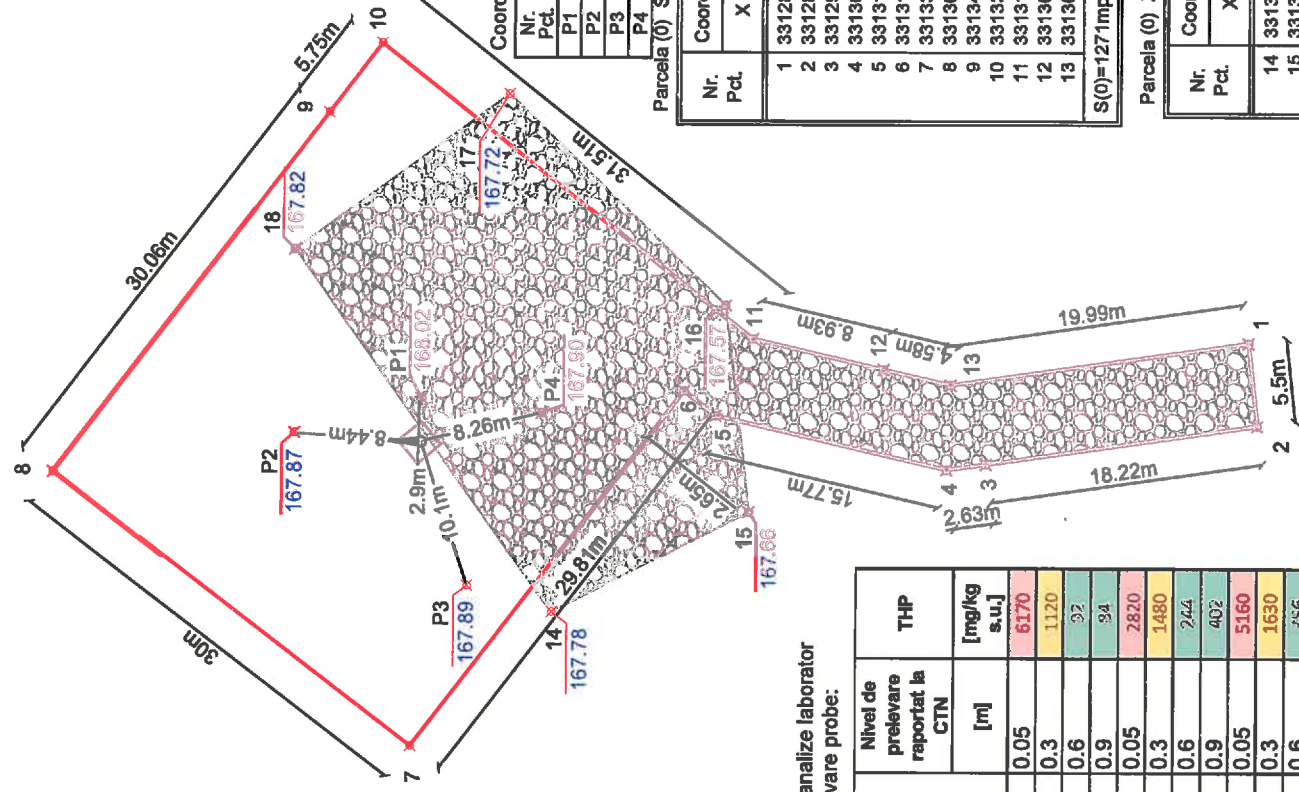
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data	
SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL Str. Biruzitei, Nr. 31, Bl. 1, Tronson 1, Et. 1, ap.2 Oras Popesti-Leordeni, Judet Ilfov				<p align="center">Beneficiar: OMV Petrom S.A.</p>	
Specificatie	Nume	Semnatura			Proiect: 245/2018 Faza: D.T.A.D.
Sef Proiect	Ing. Codoi Alexandru		Scara: 1:500	SERVICII DE REALIZARE STUDII DE MEDIU, PROIECTARE, INTOCMIRE DOCUMENTATI SI OBTINERE AVIZE, ACORDURI SI AUTORIZATI JUD. : ARGES, OLT, VALCEA, DOLJ, GORJ, MEHEDINTI	
Proiectat	Ing. Fruseecu Catalin		Data: 2023		LOT 3 C.S. 17 SONDA 745 IZVORU, UAT SLOBOZIA, JUD. ARGES Plansa Referinta
Desenat	Tehn. Macarie Victor				PLAN DE SITUATIE A 01

PLAN PRELEVARE PROBE
SONDA 745 IZVORU, UAT SLOBOZIA, JUD. ARGES
 Scara 1: 500
 - extravilan -



LEGENDA

- Cap sonda
- Puncte contur
- Puncte prelevare
- Limita amplasament sonda
- Cota
- Zona pietruită,
h=+0.1m
- Beci sonda
- Drum pietruit
h=-0.5m



**Rezultate analize laborator
prelevare probe:**

Codificare probă	Nivel de prelevare raportat la CTN		THP [mg/kg s.u.]
	[m]	[mg/kg s.u.]	
P1	0.05	6170	
	0.3	1120	
	0.6	92	
	0.9	94	
P2	0.05	2820	
	0.3	1480	
	0.6	244	
	0.9	402	
P3	0.05	5160	
	0.3	1630	
	0.6	356	
	0.9	466	
P4	0.05	5180	
	0.3	6600	
	0.6	6990	
	0.9	272	

Coordonate puncte prelevare

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	331336.208	513271.044
P2	331344.676	513268.661
P3	331333.192	513258.522
P4	331328.221	513270.072

Parcela (0) Sonda 745 Izvoru

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	331281.287	513274.769	5.503
2	331280.680	513269.300	18.224
3	331298.723	513266.738	2.627
4	331301.324	513268.369	15.766
5	331316.683	513269.927	2.651
6	331318.763	513271.571	29.814
7	331336.863	513247.880	30.000
8	331360.702	513266.093	30.059
9	331342.454	513289.979	5.745
10	331338.966	513284.544	31.513
11	331314.240	513275.007	8.925
12	331305.545	513272.982	4.582
13	331301.081	513271.958	19.993

S(0)=1271mp P=205.402m

Parcela (0) Zona pietruită

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
14	331327.535	513256.801	14.712
15	331314.460	513263.546	13.762
16	331316.037	513277.217	20.130
17	331330.513	513291.205	17.529
18	331344.663	513280.858	29.531

S(0)=582mp P=95.665m

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

VERIFICATOR / VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
				Beneficiar: OMV Petrom S.A.
Specificatie	Nume			Proiect: 245/2018 Faza: D.T.A.D.
Sef Proiect	Ing. Coodi Alexandru			LOT 3 C.S. 17
Proiectat	Ing. Frusescu Catalin			Planşa Referinta
Desenat	Ing. Burcea Valentin			A 02



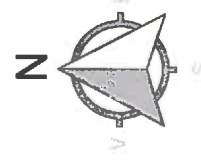
SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL
 Str. Biruinai, Nr. 31, Bl. 1, Tronsoan 1, Et. 1, ap.2
 Oras Popesti-Leordeni, Judet Ilfov

Scara: 1:500
 Data: 2023

SERVICIU DE REALIZARE STUDIUL DE MEDIU, PROIECTARE, INTOCMIRE DOCUMENTATIILOR SI OBTINERE AVIZELOR, ACORDURILOR SI AUTORIZATIILOR
 JUD. ARGES, CALT. VALCEA, DOLEJ, GORJ, MERIDIANI

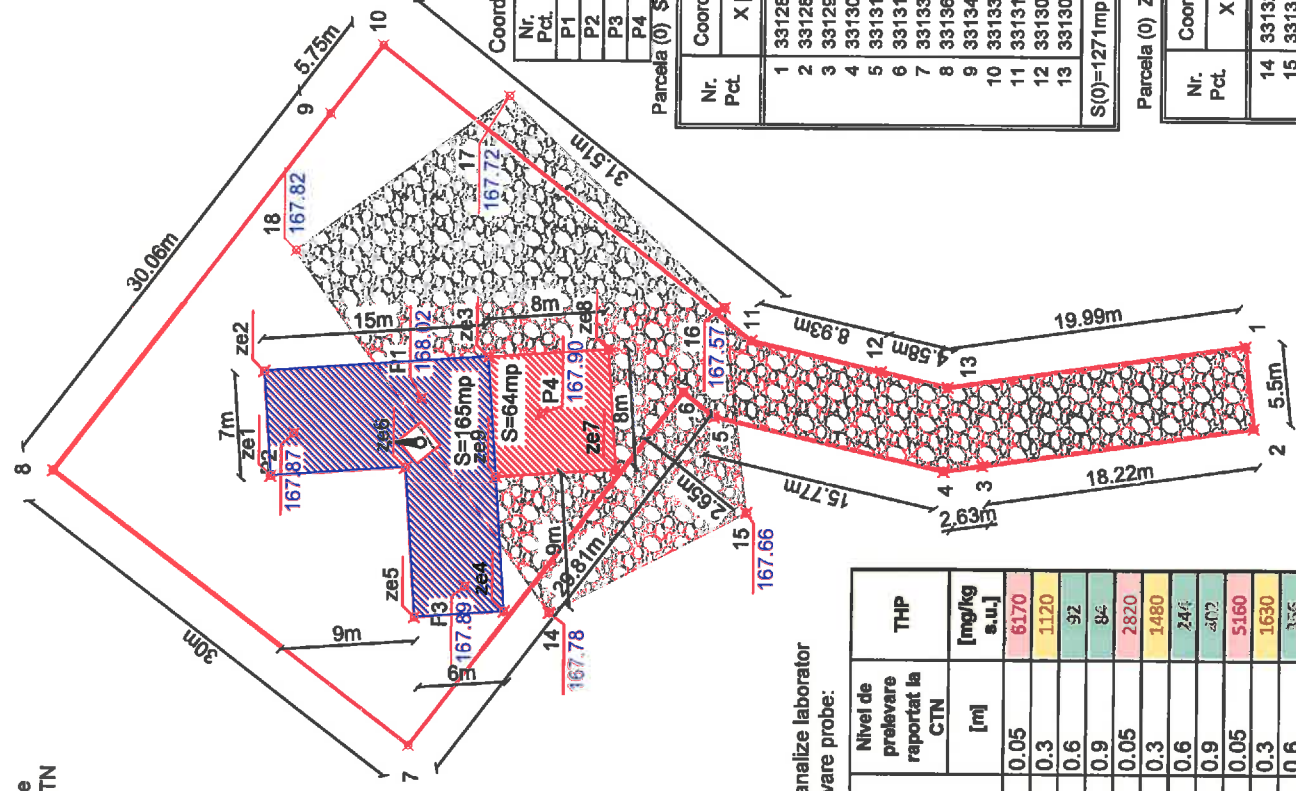
Este interzisă copierea, multiplicarea și imprimarea documentației fără aprobarea scrisă a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996

PLAN SAPATURA
SONDA 745 IZVORU, UAT SLOBOZIA, JUD. ARGES
 Scara 1: 500
 - extravilan -



LEGENDA

- Cap sonde
- Puncte contur
- Puncte prelevare
- Limita amplasament sonde
- Cota
- Zona pietruita, h=+0.1m
- Beci sonde
- Drum pietruit h=-0.5m
- Zona excavare raportata la CTN h=-0.2m
- Zona excavare raportata la CTN h=-0.8m



Rezultate analize laborator prelevare probe:

Codificare probă	Nivel de prelevare raportat la CTN		THP [mg/kg s.u.]
	[m]	[m]	
P1	0.05	6170	
	0.3	1120	
	0.6	92	
	0.9	84	
P2	0.05	2820	
	0.3	1480	
	0.6	244	
	0.9	402	
P3	0.05	5160	
	0.3	1630	
	0.6	336	
	0.9	466	
P4	0.05	5180	
	0.3	6600	
	0.6	6990	
	0.9	272	

Coordonate zona excavare P1, P2 si P3

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
ze1	331346.220	513265.808
ze2	331346.702	513272.793
ze3	331331.738	513273.826
ze4	331330.567	513256.866
ze5	331336.553	513256.453
ze6	331337.242	513266.429

Coordonate zona excavare P4

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
ze7	331323.206	513266.395
ze8	331323.757	513274.378
ze9	331331.738	513273.826
ze9	331331.187	513265.845

Coordonate puncte prelevare

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	331336.209	513271.044
P2	331344.676	513268.661
P3	331333.192	513258.522
P4	331328.221	513270.072

Parcela (0) Sonda 745 Izvoru

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	331281.287	513274.769	5.503
2	331280.680	513269.300	18.224
3	331288.723	513266.738	2.627
4	331301.324	513266.389	15.766
5	331316.683	513269.927	2.851
6	331318.763	513271.571	29.814
7	331336.863	513247.880	30.000
8	331360.702	513266.083	30.069
9	331342.454	513289.979	5.745
10	331338.966	513294.544	31.513
11	331314.240	513275.007	8.925
12	331305.545	513272.992	4.582
13	331301.081	513271.958	18.993

S(0)=127 Imp P=205.402m

Parcela (0) Zona pietruita

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
14	331327.535	513256.801	14.712
15	331314.460	513263.546	13.762
16	331316.037	513277.217	20.130
17	331330.513	513291.205	17.529
18	331344.663	513280.858	29.531

S(0)=582mp P=95.665m

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

VERIFICATOR / EXPERT	MUNE	SEMANTURA	CERTINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
	SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL Str. Birutiei, Nr. 31, Bl. 1, Tronsoana 1, Et. 1, ap. 2 Oras Popoesti-Leordeni, Judet Ilfov			Beneficiar: OMV Petrom S.A.
Specificatie	Nume	Semnatura	Certinta	Proiect: 245/2018 Faza: D.T.A.D.
Sef Proiect	Ing. Costel Alexandru			LOT 3 C.S. 17
Proiectat	Ing. Frusescu Catalin			Planşa Referinta
Desenat	Ing. Burcea Valentin			A 03
SONDA 745 IZVORU, UAT SLOBOZIA, JUD. ARGES				
SERVICIILE REALIZATE STUDIU DE MEDIU, PROIECTARE, INTOCMIRE DOCUMENTATI SI OBTINERE AVIZ, ACORDURI SI AUTORIZATI JUB : ARGES, GIUJ, VALCEA, ILOJ, GOJ, MESTRIZI				
PLAN SAPATURA				
Este interzis copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8 / 1996				

ROMÂNIA

JUDEȚUL ARGES
PRIMĂRIA COMUNEI SLOBOZIA
 (autoritatea administrației publice emitente*)

Nr. 5256 din 23.08.2022.

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 17 din 31.08.2022

În scopul Lucrări de abandonare aferente
sondei T45 Izvoru, Județul Argeș **)

Urmarea Cererii adresate de ¹⁾ OMV PETROM SA
 cu domiciliul/sediul ²⁾ în județul PETROM CITY municipiul/orașul/
 comuna BUCUREȘTI satul - sector 1
 cod poștal - strada CORALILOR nr. 22 bl. - sc. - et. -
 ap. - telefon/fax 0737.688369 e-mail valentin.burcea@iken.ro
 înregistrată la nr. 5256 din 23.08. 2022.

Pentru imobilul - teren și/sau construcții -, situat în județul ARGES, municipiul/
 orașul/comuna SLOBOZIA, satul SLOBOZIA sector - cod poștal 11660
 strada - nr. - bl. - sc. - et. - ap. -, sau identificat prin ³⁾
- NR. CADASTRAL 80866

în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. - / -, faza
 PUG/PUZ/PUD, aprobată prin Hotărârea Consiliului Județean/Local Slobozia
 nr. 15 / 30.03.2018.

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

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC

Terenul în suprafață de 1271 mp este proprietatea
SC OMV PETROM SA conform actului de proprietate.
MOS nr. 10836 / M.01.2008 și se află în extravilanul
Comunei Slobozia.

2. REGIMUL ECONOMIC

Terenul în suprafață de 1271 mp are categoria de
folosință curți - construcții 898 mp și drum 373 mp.

* - Se completează, după caz: - Consiliului Județean; - Primăria Municipiului București; - Primăria sectorului - al municipiului
 București; - Primăria municipiului -; - Primăria orașului - - Primăria comunei -

** - Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere

¹⁾ Numele și prenumele solicitantului

²⁾ Adresa solicitantului

³⁾ Date de identificare a imobilului teren și/sau construcții, cf. Cererii pt emiterea Certificatului de urbanism.

3. REGIMUL TEHNIC

Terciuul în suprafață de 1291 mp are acces direct din DS, are acces la rețeaua electrică.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat/nu poate fi utilizat în scopul declarat ⁴⁾ pentru/intrucât: LUCRĂRI DE ABANDONARE ATERENTE
SOMBEI 245 IZVORU, JUDEȚUL ARGES.

**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 DE MEDIU ARGES-PITEȘTI, STR. EGALITĂȚII NR. 50,

(autoritatea competentă pentru protecția mediului, adresa)
(Denumirea și adresa acesteia 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/CCE 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/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea 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 emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și al 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/DESFĂȘNĂRE 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 stabilite prin certificatul de urbanism:

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

alimentare cu apa

gaze naturale

canalizare

telefonizare

alimentare cu energie electrică

salubritate

alimentare cu energie termică

transport urban

Alte avize/acorduri:

.....

d. 2.) Avize și acorduri privind :

securitatea la incendii

protecția civilă

sănătatea populației

d.3.) Avizele/acordurile 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 pt. protecția mediului (copie)

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

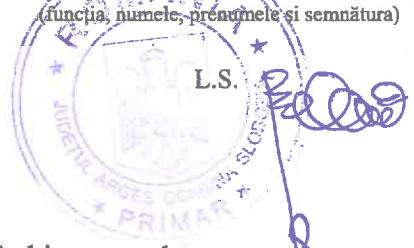
g) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):

TAXA C.U.

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de 12 luni de la data emiterii.

Conducătorul autorității
administrației publice emittente

PRIMAR ȘI SECRETAR GENERAL
(funcția, numele, prenumele și semnătura)



Secretar general/Secretar

EMACHE IOANA
(numele prenumele și semnătura)

Arhitect Șef

COJOCARIU CONSTANȚA
(numele, prenumele și semnătura)

Achitat taxa de: 8 lei, conform chitanței nr. 2658 din 23.08.2022

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

*** Se completează după caz: - Președintele Consiliului Județean; - Primarul general al mun. București; - Primarul sectorului..... al mun. București; - Primar.

**** Se va semna, după caz, de către arhitectul-șef sau „pentru arhitectul-șef” de către persoana cu responsabilitate în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului precizându-se funcția și titlul profesional

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

**SE PRELUNGESTE VALABILITATEA
CERTIFICATULUI DE URBANISM**

de la data de 29.08.2023 până la data de 28.08.2025

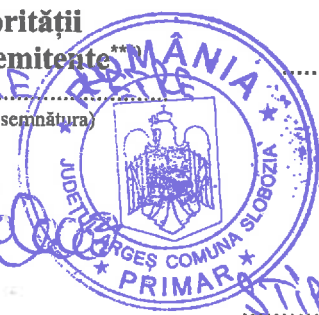
După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

**Conducătorul autorității
administrației publice emitente*****
PRIMAR SA JONIE PETIC
.....
(funcția, numele, prenumele și semnătura)

Secretar general/Secretar
ETIACHE IOANA
.....
(numele, prenumele și semnătura)

L.S. 2000

Arhitect Șef****
STIRBESCU MARIA
.....
(numele, prenumele și semnătura)



Data prelungirii valabilității : 29.08.2023
Achitat taxa de: 2 lei, conform chitanței nr. 2998 din 29.08.2023
Transmis solicitantului la data de 30.08.2023 direct/prin poștă. (18741)

RO ROMÂNIA

MINISTERUL...ECONOMIEI...SI...FINANTELOR.....

În baza Legii nr. 15/1990 privind reorganizarea unităților economice de stat ca regii autonome și societăți comerciale și a Hotărârii Guvernului nr. 834/1991 cu modificările și completările ulterioare, privind stabilirea și evaluarea unor terenuri aflate în patrimoniul societăților comerciale cu capital de stat,

ținând seama de propunerile comisiei pentru stabilirea și evaluarea terenurilor, constituită prin Ordinul ministrului nr. 5512....., din 29.08.2005.....

În temeiul HG. 386 / 2007..... de organizare și funcționare a ministerului,

ministrul...ECONOMIEI...SI...FINANTELOR..... emite următorul

CERTIFICAT

DE ATESTARE A DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Seria M03 nr. 10836

pentru societatea comercială cu capital de stat, înființată prin Hotărârea Guvernului nr. 20649 din 15.09.1997....., sub denumirea deSC.....PETROM SA..... cu sediul în localitatea.....BUCUREȘTI....., strada

.....CALEA.....DOBROBĂNȚI....., nr. 239., județul.....SECTOR 1.....

Suprafața de teren în proprietatea exclusivă a Societății ComercialeSC.....PETROM SA.....

este de 88.990.74.m², iar suprafața, în cotă-parte indiviză, este dem², identificate în anexa nr. 2 și planurile topografice

cuprinse în anexele nr. 4 și 5 din documentația de stabilire și evaluare a terenurilor, înregistrată sub nr. 1937/R din 03.11.2005 la

Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară al¹⁾.....JUDEȚUL.....

.....ARGES.....



Emis la data 11.01.2008.....

¹⁾ Se completează după caz: "județul." sau "municipiul București"

SNP "PETROM" - SA, Sursa de Videle, Schela Poznei

NIVELUL OCUPĂRII SI UTILIZĂRII TERENURILOR

- Obiective amplasate pe teritoriul localitatii Sibobzia, jud. Arges -

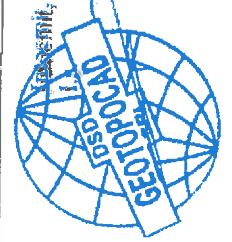
103 10836

Nr. crt.	Obiectiv	S totală	S construită	S rețele	S transport	S liberă	S desfasurată	POT (%)	CU1
1	Sonda 10 ✓	1657,35	900,00	0,00	757,35	0,00	900,00	100,00	0,543
2	Sonda 16 ✓	3062,59	900,00	0,00	2162,59	0,00	900,00	100,00	0,294
3	Sonda 17 ✓	2067,89	900,00	0,00	1167,89	0,00	900,00	100,00	0,435
4	Sonda 18 ✓	1241,41	900,00	0,00	341,41	0,00	900,00	100,00	0,725
5	Sonda 20 ✓	1427,71	900,00	0,00	527,71	0,00	900,00	100,00	0,630
6	Sonda 21 ✓	1077,65	899,85	0,00	177,80	0,00	899,85	100,00	0,835
7	Sonda 22 NV+ Group ✓	1823,02	1823,02	0,00	0,00	0,00	1823,02	100,00	0,000
8	Sonda 24 ✓	2370,37	900,00	0,00	1470,37	0,00	900,00	100,00	0,380
9	Sonda 360 ✓	4169,62	900,00	0,00	3269,62	0,00	900,00	100,00	0,216
10	Sonda 564 ✓	899,75	899,75	0,00	0,00	0,00	899,75	100,00	0,000
11	Sonda 568 ✓	1479,82	900,00	0,00	579,82	0,00	900,00	100,00	0,608
12	Sonda 572 ✓	2112,12	900,00	0,00	1212,12	0,00	900,00	100,00	0,426
13	Sonda 574 ✓	5370,24	900,00	0,00	2470,24	0,00	900,00	100,00	0,267
14	Sonda 582 ✓	1462,24	900,00	0,00	562,04	0,00	900,00	100,00	0,616
15	Sonda 599 ✓	900,00	900,00	0,00	0,00	0,00	900,00	100,00	0,000
16	Sonda 745 ✓	1271,04	899,92	0,00	371,12	0,00	899,92	100,00	0,708
17	Sonda 760 ✓	1141,37	900,00	0,00	241,37	0,00	900,00	100,00	0,789
18	Sonda 789 ✓	1094,06	899,97	0,00	194,09	0,00	899,97	100,00	0,923
19	Sonda 1190 ✓	2400,58	900,00	0,00	1500,58	0,00	900,00	100,00	0,475
20	Sonda 1191 ✓	1844,41	900,00	0,00	944,41	0,00	900,00	100,00	0,188
21	Sonda 1196 ✓	1034,44	800,69	0,00	233,75	0,00	900,69	100,00	0,471
22	Sonda 1710 ✓	1758,54	900,00	0,00	858,54	0,00	900,00	100,00	0,412
23	Sonda 1744 ✓	1718,53	900,00	0,00	818,53	0,00	900,00	100,00	0,524
24	Sonda 1745 ✓	2377,96	900,00	0,00	1477,96	0,00	900,00	100,00	0,378
25	Sonda 1746 ✓	1995,14	900,70	0,00	74,44	0,00	900,70	100,00	0,405
26	Sonda 1756 ✓	3031,18	900,00	0,00	2131,18	0,00	900,00	100,00	0,297
27	Sonda 1757 ✓	900,00	900,00	0,00	0,00	0,00	900,00	100,00	0,000
28	Sonda 1758 ✓	1634,61	900,00	0,00	734,61	0,00	900,00	100,00	0,51
29	Sonda 3004 ✓	2695,01	900,00	0,00	1795,01	0,00	900,00	100,00	0,334
30	Sonda 3005 ✓	2305,49	900,00	0,00	1405,49	0,00	900,00	100,00	0,591
31	Drum anal 8399 - 832NV+ ✓	12996,39	0,00	0,00	12996,39	0,00	0,00	100,00	0,000
32	Drum anal 8157 - 80133 ✓	10672,87	0,00	0,00	10672,87	0,00	0,00	100,00	0,000
33	Drum anal 8564 - 80138 ✓	10299,34	0,00	0,00	10299,34	0,00	0,00	100,00	0,000
	TOTAL:	86990,74	27924,10	0,00	61066,64	0,00	27924,10	100,00	0,314

PETROM S.A.

SNP "PETROM" - SA
Comisia de aplicare HG 834/1991
1 s.

SNP "PETROM" - SA
Sursa de Videle
1 s.



[Handwritten signature]

CA3/C3
4/302
5/345
5/344
NA
18/341
20/344
35/351
34/347
36/359
NA
NA
23/336
23/352
24/354
01/344
07/352
05/346
05/354
01/352
05/352
11/352
05/354
06/354
07/340
26/340
25/344
02/345
NA
NA