

MEMORIU DE PREZENTARE



Denumirea obiectivului: **„LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI I 22
GLAVACIOC”**

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

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

Nr. proiect: **245/2018- L3CS17S I 22**

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.....	5
- 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 utilitatilor	6
<input type="checkbox"/> Debranșare și defaectare a conductelor și instalațiilor tehnologice	6
<input type="checkbox"/> Lucrari de Demolare	6
<input type="checkbox"/> Lucrări de remediere / reabilitare teren	7
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE.....	13
- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;.....	13
<input type="checkbox"/> predarea amplasamentului;	13
<input type="checkbox"/> organizarea șantierului;.....	13
<input type="checkbox"/> lucrări de demolare/desfiintare;	13
<input type="checkbox"/> lucrari de remediere/reabilitare teren;.....	13
<input type="checkbox"/> închiderea șantierului.....	13
- - descrierea lucrarilor	13
- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului	13
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;	13
- metode folosite în demolare;.....	13
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;	13
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor)......	13
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI.....	13
- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificarile si completarile ulterioare;	13
- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;	13
- Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:	14
a) coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970.	14
b) detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.....	14
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE.....	14
A) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.....	14
a) Protecția calității apelor	14
b) Protecția aerului.....	15
c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor	15
Nu este cazul	15
d) Protecția împotriva radiațiilor.....	15
e) Protecția solului și a subsolului	16
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.....	20
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI /PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE	20
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:	20
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII.....	20
XII. ANEXE - PIESE DESENATE	20
XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE	26
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.....	26
XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI	26

I. DENUMIREA PROIECTULUI:**„LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI I 22 GLAVACIOC”****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 Stefan cel Mare-Leordeni, Judet Ilfov
- Contact: Ing. Roxana Bucatariu, tel: 0593.813.195, roxana.bucatariu@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 I 22 Glavacioc**” are ca obiect realizarea lucrărilor de demolare, remediere și reabilitare a amplasamentului aferent sondei **i 22 Glavacioc**.

Amplasamentul Sondei **i 22 Glavacioc** este situat în extravilanul localității Stefan cel Mare, județul Argeș și este proprietatea OMV PETROM S.A. conform Certificatului de Proprietate Seria MO3, nr. 10994/03.03.2009.

În perioada următoare, actualul proprietar, OMV Petrom S.A., nu intenționează schimbarea categoriei de folosință a terenului deținut. 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 **i 22 Glavacioc** este de **3225.00 [mp] suprafață amplasament, din care 900 [mp] reprezintă careu sondă și 2325 [mp] reprezintă drumul de acces (din pamant+pietris)**.

Pe amplasament nu se află construcții propriu-zise, ci doar Fundație UP, Drum pietruit, Stalp SE10, Stalp SE4, Dala mare, Fundație picior turla, Zona pietruită, Resturi beton, Dig pamant, Contragreutate, 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 i 22 Glavacioc**”, reprezentând lucrările de demolare, remediere și refacere a amplasamentului sondei este estimată a fi circa **546842.72lei**.

- **Perioada de implementare propusa**

Desfasurarea tuturor activitatilor fiind estimata a avea loc in perioada de valabilitate a Autorizatiei de Desfiintare ce va fi emisa de Primaria Comunei Stefan cel Mare, judetul Arges.

- **Planse reprezentand limitele amplasamentului**

In **Anexa nr. A01** este prezentat planul de situatie aferent amplasamentului sondei i **22 Glavacioc** 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 (2.5mx2.5mx1m)
2	Zona amestec pamant+pietris	~64mp; h=-+0.1m
3	Resturi beton	~ 1 mc
4	Stalp SE10	3 buc
5	Stalp SE4	1 buc
6	Conducta	1 buc
7	Dala mica	1 buc
8	Drum de access pamant cu pietris	2325 mp, h= 0,5 m

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

Elemente estimate, care nu sunt vizibile	Cantitatea estimată
Ancore	4 buc
Fundatie mast	1 buc

Sonda i **22 Glavacioc** si-a atins obiectivul geologic, si-a incetat activitatea in anul 2003 si a fost abandonata în adâncime din anul **2022** in baza acordului ANRM 347 - **AB/21.06.2022**.

In cadrul proiectului se vor realiza atat lucrarile de demolare/desfiintare a elementelor prezente pe amplasamentul sondei i **22 Glavacioc**, 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 debransarea 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.

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

Dezafectarea conductei de amestec a sondei, de la sonda la parc, nu reprezintă obiectul prezentului proiect, întrucât aceasta deservește și altor sonde. În cadrul proiectului "**Lucrări de abandonare aferente sondei i 22 Glavacioc**" 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 stalpului LEA și a dalelor de beton**

Îndepărtarea stalpului electric și a 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 drumului pietruit și a suprafeței de pietris+pământ**

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

La finalizarea lucrărilor de demolare/desfiintare a elementelor de suprafață umplerea gropilor rezultate în urma lucrărilor de desfiintare 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.

Realizarea umpluturilor se va face cu strictă 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 sănătate și securitate în muncă.

Pe toată durata lucrărilor 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 Sănătate și Securitate în Muncă existente în vigoare la data executiei lucrărilor 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 și funcțiile solului, ale formațiunilor geologice și ale apelor subterane**

Din punct de vedere geologic, zona județului Argeș în care este amplasată sonda analizată, se află situat la contactul a două mari unități structural-tectonice. În nord, se suprapune Depresiunii Getice care corespunde avâfosei 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 i 22 Glavacioc din județul Argeș apele freatice se găsesc la adâncimi mari, de peste 100 m datorită atât ponderii reliefului cât și structurii sale. În partea de nord-vest a bazinului hidrografic Argeș, în podisul Cotmeana și Vedea, ca și la sud de Pitesti, se remarcă o zonă lipsită de straturi acvifere permanente și de debite permanente. Întrucât în timpul campaniei de prelevare a probelor de sol nu a fost interceptată panza de apă freatică, se poate considera că nu există risc de contaminare a panzei de apă freatică în timpul lucrărilor de remediere și reabilitare a amplasamentului sondei.

Activitatea de abandonare aferentă sondei i 22 Glavacioc se va face fără afectarea calității corpului de apă subterană.

Pentru amplasamentul sondei i 22 Glavacioc, 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 i **22 Glavacioc**, au fost efectuate investigatii pe amplasament constand in executia de foraje si prelevarea de probe de sol. Probele prelevate au fost analizate in vederea determinarii concentratiei de Total Hidrocarburi din Petrol (THP). Planul de prelevare probe este prezentat in **Anexa A02**.

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

Codificare probă		Nivel de prelevare raportat la CTN [m]	THP [mg/kg s.u.]
P1	P1	0.05	5380
	P1	0.3	151
	P1	0.6	76.9
	P1	0.9	222
P2	P2	0.05	182
	P2	0.3	71.2
	P2	0.6	63.4
	P2	0.9	50.4
P3	P3	0.05	562
	P3	0.3	70.1
	P3	0.6	51.2
	P3	0.9	64.3
P4	P4	0.05	142
	P4	0.3	67.6
	P4	0.6	80.8
	P4	0.9	75.2

Lucrarile de investigare au avut ca scop stabilirea gradului de contaminare a solului pe amplasamentul sondei i **22 Glavacioc** si a propunerii metodei de remediere a terenului aferent.

Avand in vedere cele mentionate anterior, rezultatele valorilor determinate pentru probele de sol au fost comparate cu valorile de referință pentru urme de elemente chimice în sol, pentru **terenuri cu folosință mai puțin sensibilă**, conform Ordinul MAPPM nr. i 22/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Raportarea valorilor indicatorului de calitate Total Hidrocarburi din Petrol la valorile de referință conform ordinului MAPPM i 22/1997 a evidențiat:

Forajul P1:

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

- la adancimile **0.3 m, 0.6 m 0.9 m**, s-a constatat o scadere a valorii concentratiei indicatorului THP ce **se situeaza sub pragul de alerta**, pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila.

Forajele P2, P3 si P4:

- la adancimile **0.05 m, 0.3 m, 0.6 m si 0.9 m**, s-a constatat o scadere a valorii concentratiei indicatorului THP ce **se situeaza sub pragul de alerta**, pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila.

Cu privire la distributia poluantilor in mediu geologic, in urma analizelor de laborator se poate constata faptul ca amplasamentul este contaminant cu hidrocarburi petroliere, concentratiile acestui tip de poluant avand valorile cele mai mari in proximitatea posibilelor

surse principale (hotspoturi) de poluare, si anume coloana sondei si posibila zona de pozitionare a fostei habe de decantare.

Cu privire la gradul de risc pe care il prezinta poluantii, intrucat sursa de poluare a fost eliminata (sonda a fost abandonată în adâncime în anul 2022), amplasamentul se afla la distante semnificative fata de asezarile umane, in zona amplasamentului nu a fost identificat un curs de apa in imediata vecinatate, iar prin realizarea lucrarilor de decontaminare propuse (excavare sol contaminat) se poate considera ca riscul de afectare a tuturor factorilor de mediu este un risc scazut.

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

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

La finalizarea lucrărilor amplasamentul se va umple cu sol 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 si cele propuse pentru atenuare naturala.

Mentionam faptul ca, proiectantul include in documentatia tehnica de demolare si remediere a amplasamentului, obligatia supervizorului 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): $2.50[m] \times 2.50[m] \times 1.80[m] = 12[mc]$.
- Suprafața de excavare în zona forajului P1: $49.00[mp]$ – adâncime de excavare $0.2[m]$; rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 49.00[mp] \times 0.2[m] = 10 [mc]$.

Total volum de soi contaminat: 22 [mc].

Adancimile de excavare sunt considerate de la cota terenului natural.

Lucrarile propuse sunt prezentate in Anexa **A03**.

Nota: Întrucât terenul este amplasat în **extravilanul** localității, proprietatea Beneficiarului OMV Petrom, conform Ordinului MAPPM nr. 1/22/1997 – “Reglementare privind evaluarea poluării mediului” – Art. 8, și în concordanță cu utilizarea „*curți-constructii, drum*” a terenului, terenul a fost încadrat la categoria de folosință **mai puțin sensibilă**.

Note:

- Acolo unde, la excavare, se constată că suprafața poluată este mai mică decât suprafața estimată, se va excava doar solul poluat.
- În cazul în care, la excavare, se constată existența unui bătăl 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 formă de raport de încercare, însoțite de planul de prelevare probe și propunerea de continuare a excavării.
- Încărcarea și transportul pământului contaminat se va efectua cu mijloace de transport autorizate, către stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați în acest sens.
- Umplerea excavației și aducerea terenului amplasamentului cât mai aproape de starea naturală se face până la cotele terenurilor învecinate. Umplerea se va realiza cu sol 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 dirigințele de șantier.

- **profilul și capacitățile de producție;**
Nu este cazul.

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

La momentul vizitei pe amplasament s-a constatat faptul că nu există instalații sau fluxuri tehnologice active. Proiectul propus presupune desființarea în totalitate a elementelor de beton, stalpi, pietriș și a facilităților rămase pe amplasament în urma încetării activității de exploatare a titeiului prin intermediul sondei **I 22 Glavacioc**.

- **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 rețele utilitare existente in zona. Lucrarile propuse de demolare, excavare si umplere nu necesita echipamente care sa presupuna racordarea la rețele 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 i **22 Glavacioc**. 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 bioremediat sau 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 i **22 Glavacioc** se va realiza din drumurile de servitute existente, alaturate amplasamentului **3225.00 [mp] suprafață amplasament, din care 900 [mp] reprezintă careu sondă si 2325 [mp] reprezinta drumul de acces (din pamant+pietris)..**

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 i 22 Glavacioc**” 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 i **22 Glavacioc**, Proiectantul recomanda metoda de remediere prin bioremediere ex-situ.

In cadrul proiectelor de Abandonare, Remediere si Reabilitare a terenurilor aferente sondelor OMV Petrom, Proiectantului 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. 122 din 3 noiembrie 1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului – ordin ce defineste pragurile de raportare a concentratiilor de poluant identificat in sol;*
 - o *Ord. nr. 184 din 21 septembrie 1997 – singura legislatie care prevede metodologii de prelevare a probelor de sol si indica orientativ un numar de puncte de prelevare raportat la suprafetele investigate;*
- Respectarea *Mentiunilor asupra metodologiei de estimare a cantitatilor de sol contaminat* – document propriu Proiectantului – elaborat ca necesitate in urma vidului legislativ in domeniu;

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

- la momentul elaborarii proiectelor si in conditionarile legislative in vigoare (*valorile concentratiilor maxime ale hidrocarburilor din sol*), **metoda in-situ nu garanteaza incadrarea in parametrii prevazuti de legislatie**, in timp ce metoda de remediere propusa de Proiectant (metoda ex-situ) garanteaza, prin analize de probe de sol, certificarea incadrarii in limitele impuse de legiuitor;
- proiectele de Remediere si Reabilitare a terenurilor elaborate de Proiectant prevad tratarea unor suprafete **mai mari de 90[mp]** si la adancimi **mai mari de -0,90[m]**, situatie neaplicabila pentru metoda de remediere in-situ din considerente tehnico-economice;
- proiectele de Remediere si Reabilitare a terenurilor elaborate de Proiectant prevad si tratarea unor terenuri contaminate cu concentratii de hidrocarburi ce uneori **depasesc 5%**, situatie in care metoda de remediere in-situ este neaplicabila din considerente tehnico-economice;
- procesul de bioremediere in-situ se desfasoara pe **durate de timp considerabile**, de ordinul lunilor calendaristice, cu rezultate probate doar in anumite conditii date si imposibil de estimat la momentul proiectarii.
- in acelasi timp, metoda ex-situ de Remediere si Reabilitare a terenurilor prevede o durata scurta de desfasurare a lucrarilor de Remediere si Reabilitare (*excavare sol contaminat si umplere cu sol incadrat in parametrii acceptati de lege din punct de vedere al concentratiilor de hidrocarburi*) (**cca 9 zile**), cu rezultate proiectate certe care respecta incadrarea in limitele admise de legislatia in vigoare.
- Combinarea metodelor de remediere in situ cu metoda de remediere ex-situ pentru amplasamentul sondei **i 22 Glavacioc** nu este aplicabila din punct de vedere tehnico-economic.

Deoarece concentratia de THP identificata pe amplasamentul sondei **i 22 Glavacioc**, determinata prin analiza probelor de sol intr-un laborator atestat RENAR, are valori peste **19000 [mg/kg s.u.]** si tinand cont de faptul ca bioremedierea in-situ garanteaza remedierea amplasamentului in proportie de maxim 50%, proiectantul nu considera fezabila aceasta metoda de decontaminare pentru sonda analizata.

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

In urma desfasurarii proiectului nu vor aparea alte activitati conexe. Deseurile rezultate in urma executiei lucrarilor vor fi colectate separat pe categorii si gestionate in conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind gestionarea deseurilor.

- **alte autorizații cerute pentru proiect.**

Pentru implementarea proiectului, implicit pentru realizarea lucrarilor de demolare / desfiintare, remediere si reabilitare se va obtine Autorizatie de Desfiintare conform legislatiei in 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;**
- **lucrari 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 i **22 Glavacioc** se va realiza din drumurile de servitute existente, alaturate amplasamentului.

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

- **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).**

In urma desfasurarii lucrarilor de demolare apar activitati conexe precum eliminarea deșeurilor constituite din resturi de beton, piatră, 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 i 22 Glavacioc** ” 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 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;

Amplasamentul proiectului „**Lucrari de abandonare aferente sondei i 22 Glavacioc**” se afla la o distanta de aproximativ 2.5 km de monumental "Biserica "Sf. Nicolae" - Monument Istoric din Lista Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei.

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

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

- **Hărți, fotografiile 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;

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

In **Anexa nr. 05** sunt prezentate imagini cu amplasamentul sondei i 22 Glavacioc pe care se vor desfasura lucrarile de demolare si remediere propuse.

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

Parcela (0) Sonda I22 Glavacioc

Nr. Pct.	Coordonatai pct.de contur		Lungimi laterale D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	329034.234	518756.619	5.693
2	329029.452	518759.708	25.081
3	329008.384	518773.316	2.787
4	329007.065	518770.861	5.519
5	329004.452	518766.000	27.670
6	328991.352	518741.628	25.107
7	329012.442	518728.005	2.456
8	329011.460	518725.754	15.988
9	329005.065	518711.101	12.846
10	328999.927	518699.327	14.729
11	328994.036	518685.827	22.241
12	328985.059	518665.478	24.306
13	328975.342	518643.199	14.047
14	328969.800	518630.291	14.184
15	328964.127	518617.291	19.755
16	328956.226	518599.185	9.624
17	328952.352	518590.375	54.040
18	328930.763	518540.835	20.534
19	328922.550	518522.015	22.185
20	328913.677	518501.682	35.862
21	328899.333	518468.814	4.935
22	328897.360	518464.291	26.731
23	328886.668	518439.791	24.991
24	328876.672	518416.886	2.082
25	328875.840	518414.978	34.120
26	328862.193	518383.706	5.682
27	328867.142	518380.914	14.401
28	328872.902	518394.113	16.058
29	328880.124	518410.664	5.809
30	328882.447	518415.988	27.478
31	328893.437	518441.172	13.363
32	328898.752	518453.432	5.738
33	328901.076	518458.678	13.022
34	328906.284	518470.613	22.768
35	328915.390	518491.481	34.036
36	328929.003	518522.676	3.635
37	328930.457	518526.007	38.646
38	328945.918	518561.428	31.321
39	328958.440	518590.135	39.889
40	328974.272	518626.748	31.203
41	328986.873	518655.293	24.585
42	328996.706	518677.826	0.618
43	328996.953	518679.393	17.489
44	329003.948	518694.422	19.379
45	329011.699	518712.183	14.185
46	329017.372	518725.184	10.676
47	329022.419	518734.592	24.996

S(0)=3225mp P=884,487m

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

Avand in vedere specificul proiectului propus pentru „**Lucrari de abandonare aferente sondei i 22 Glavacioc**”, nu a fost cazul analizarii unei variante de amplasament.

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

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

a) Protecția calității apelor

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

Pe parcursul 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

Lucrările executate în proiect nu vor afecta negativ calitatea aerului. În timpul realizării investiției pot apărea emisii în atmosferă:

- de la motoarele autovehiculelor și utilajelor din dotarea firmei de execuție;
- datorate traficului autovehiculelor și utilajelor;
- datorate lucrărilor de excavare.

Limitarea preventivă a emisiilor din autovehicule se face prin condițiile tehnice impuse la omologarea acestora și pe toată durata de utilizare a acestora, prin inspecțiile tehnice periodice obligatorii. Impactul gazelor de ardere, provenite de la motoarele acestora, asupra aerului atmosferic, va avea o pondere foarte mică întrucât motoarele sunt omologate și conforme cu normele tehnice în vigoare.

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

Având în vedere că emisiile datorate traficului autovehiculelor și utilajelor, respectiv datorate lucrărilor de excavare vor fi locale și vor avea loc pe perioade limitate de timp, acestea nu vor avea un impact asupra calității 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 acțiune complexă asupra organismului și în funcție de intensitate, frecvența și durata produce de la o stare de disconfort până la afectarea stării de sănătate a personalului și populației din zonă.

Combaterea zgomotului cuprinde:

- ✓ sursa – alegerea de utilaje moderne, puțin zgomotoase;
- ✓ calea de propagare – carcasarea, ecranarea sau montarea surselor în spații închise.

Lucrările propuse a fi executate în proiect nu vor constitui o sursă de zgomot sau vibrații. Pentru a evita orice disconfort, lucrările de execuție se vor desfășura numai în timpul zilei.

Singurele surse de zgomot sau vibrații vor fi autovehiculele și utilajele folosite. În situația în care acestea sunt omologate și conforme cu normele tehnice în vigoare, zgomotul și vibrațiile produse de acestea vor fi în limite legale.

Pentru accesul pe amplasament se vor folosi numai drumurile de acces existente. Se vor lua toate măsurile corespunzătoare privind minimalizarea zgomotului și vibrațiilor.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Nu este cazul

d) Protecția împotriva radiațiilor

- sursele de radiații;

Lucrările propuse nu vor reprezenta surse de radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Nu este cazul.

e) Protecția solului și a subsolului

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

În condiții normale, lucrările propuse în proiect nu vor constitui o sursă de poluare a solului.

În caz accidental, în timpul execuției lucrărilor, o sursă posibilă de poluare locală a solului poate fi constituită de vehiculele și utilajele folosite, prin pierderi accidentale de combustibil sau ulei.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Pentru evitarea poluării accidentale a solului și subsolului de la utilajele folosite în șantier se impune ca, înainte de începerea activității, utilajele să fie verificate și eventualele neconformități să fie eliminate înainte de începerea lucrărilor.

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

Operațiile de întreținere a echipamentelor vor fi realizate doar în ateliere specializate autorizate.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

În timpul execuției lucrărilor, având în vedere sursele potențiale de poluare, nu se pune problema afectării ecosistemelor terestre și acvatice. La finalizarea lucrărilor, prin eliminarea completă a tuturor posibilităților de apariție a riscului de poluare a factorilor de mediu, se va realiza și asigura protecția ecosistemelor terestre și acvatice.

În zona nu există 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.;

Lucrările care vor fi efectuate nu prezintă risc pentru așezările umane. În zona nu există obiective de interes public.

Lucrările nu vor afecta în nici un fel obiectivele de interes public.

Distanța de la amplasamentul sondei **i 22 Glavacioc** până la cea mai apropiată așezare umană (comuna Stefan cel Mare) este de aproximativ 1.2 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 deșeuri rezultate din activitățile de demolare/dezafectare, remediere și refacere a amplasamentului sunt prezentate mai jos.

Pentru stabilirea tipului de deșeu și a modalității de gestionare se vor efectua analize în conformitate cu prevederile legislative specifice și cu solicitările autorității competente de protecția mediului.

Deșeurile rezultate se vor gestiona astfel:

- *Deșeuri inerte*: se vor valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care execută lucrările dacă deține autorizațiile de mediu necesare) sau în conformitate cu deciziile autorității competente pentru protecția mediului;
- *Deșeurile 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;**

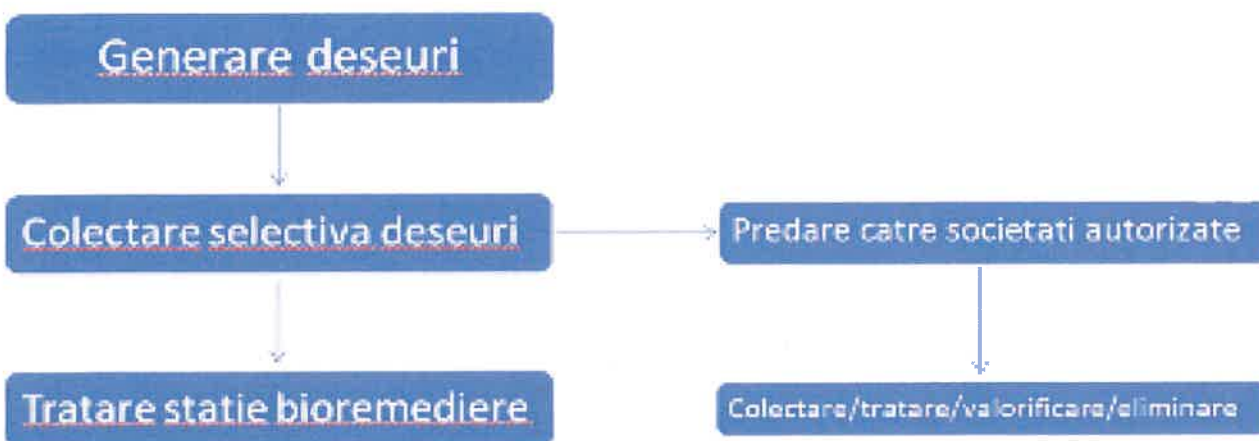
Programul de prevenire si reducerea cantitatilor de deseuri generate a fost realizat in baza activitatilor de prelevare probe, investigare a amplasamentului si determinarea suprafetelor si adancimilor zonelor poluate. Printr-o determinare cat mai buna a zonelor de poluare in amplasament, s-a avut in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

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

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

- **planul de gestionare a deșeurilor**

Schema-flux a gestionarii deșeurilor este urmatoarea:



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

Nr. Crt.	Denumirea Categoriai de Deșeu	Codificare	Denumire codificare	Plan de gestionare	Cantitati
1	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate)	17 01 01	Beton	Se vor preda la societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminarea	20 mc

2	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (sol contaminat)	17 05 03*	Pamant si pietre cu continut de substante periculoase	Se va depozita controlat si va fi transportat la cea mai apropiata statie de bioremediere	22 mc
3	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (betoane infestate cu titei)	17 01 06*	Amestecuri de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu continut de substante periculoase sau fractii separate din acestea	Se vor preda la cele mai apropiate societati autorizate in colectare/tratare valorificare/eliminare	2 mc
4	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (balast contaminat)	17 05 07*	Resturi de balast cu continut de substante periculoase	Se vor preda la cele mai apropiate societati autorizate in colectare/tratare/valorificare/eliminare.	36 mc
5	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (Balast)	17 05 08	Resturi de balast, altele decat cele specificate la 17 05 07	Se vor preda la societati autorizate in colectare/tratare/valorificare/eliminare.	1134 mc
6	Deseuri municipale (deseuri menajere si deseuri asimilabile, provenite din comerț, industrie si institutii) inclusive fractiuni colectate separat	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Se vor depozita corespunzator si se vor preda la societati autorizate pentru a fi transportate la un depozit autorizat.	0.1 [to]
7	Deșeuri metalice	17 04 07	Amestecuri metalice	Se vor preda la OMV Petrom sau la societati autorizate in colectare/valorificare.	0.01[to]

i). Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

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

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

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

Nu este cazul.

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

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

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

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), 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);

In conformitate cu prevederile Legii 292/2018 si al continutului cadru si indicatiilor prevazute in Anexa nr. 5^E, la stabilirea impactului potential au fost luate in considerare si factori precum: impactul asupra faunei si florei, solului, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, pisajului si mediului vizual, etc. si asupra interactiunilor dintre aceste elemente, inclusiv natura

impactului (adica impact direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ); extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/ habitatelor/ speciilor afectate); magnitudinea si complexitatea impactului; probabilitatea impactului; durata, frecventa si reversibilitatea impactului; masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; natura transfrontaliera a impactului.

In perioada de executie, impactul produs de desfasurarea lucrarilor in cadrul santierului are efecte reduse asupra factorilor de mediu si anume:

- ❖ Impactul asupra aerului, in perioada de executie, este negativ dar redus si se datoreaza poluarii atmosferei prin gazele de ardere de la motoarele utilajelor terasiere, manipularea materialelor de umplutura, precum si prin pulberile produse prin circulatia vehiculelor utilizate de constructor;
- ❖ Impactul asupra apei, in perioada de executie se poate produce ca urmare a apelor uzate menajere rezultate din activitatile igienico-sanitare din cadrul organizarii de santier si de la punctul de lucru (proximitatea amplasamentului sondei), scurgerilor accidentale de produse petroliere sau uleiuri de la utilaje si autovehicule, intretinerea necorespunzatoare a utilajelor si autovehiculelor, depozitarea temporara necorespunzatoare a deseurilor menajere si a materialelor de umplutura in exces;
- ❖ Impactul asupra solului si vegetatiei se manifesta prin ocuparea temporara a unor suprafete de teren pentru organizarea de santier. La terminarea lucrarilor, constructorul va dezafecta zona organizarii de santier si va aduce terenul la starea naturala.

Lucrarile proiectate au un caracter temporar si sunt de scurta durata, desfasurarea tuturor activitatilor fiind estimata la o perioada de 12 zile. Din totalul acestor zile, perioada efectiva de excavarea solului contaminat si umplerea gurilor 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 i **22 Glavacioc**.

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

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

- **magnitudinea și complexitatea impactului;**

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

- **probabilitatea impactului;**

Avand in vedere lipsa de complexitate a proiectului si conditiille 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 i **22 Glavacioc** - ANEXA nr. 05.

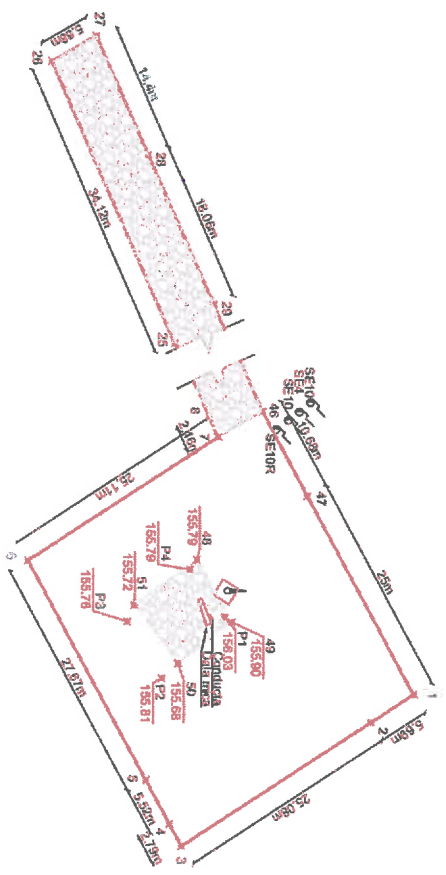
PLAN DE SITUATIE
SONDA I22 GLAVACIOCI, UAT STEFAN CEL MARE, JUD. ARGES
 Scara 1 : 500
 - extivilian -

Parcela (0) Sonda I22 Glavacioc

Nr.	Coordonate pod. de centru	Latitudine (m)	Longitudine (m)
1	510758,234	510758,619	5,693
2	510758,234	510757,138	2,091
3	510758,234	510756,657	5,693
4	510757,005	510757,681	5,693
5	510757,005	510756,000	27,870
6	510749,382	510741,628	25,107
7	510749,382	510738,095	2,450
8	510741,628	510725,754	15,998
9	510741,628	510711,101	12,846
10	510738,095	510698,927	14,729
11	510738,095	510686,652	22,241
12	510738,095	510674,377	14,007
13	510725,754	510662,102	14,104
14	510725,754	510649,827	19,725
15	510711,101	510637,552	9,024
16	510711,101	510625,277	54,040
17	510698,927	510613,002	22,185
18	510698,927	510600,727	35,282
19	510686,652	510588,452	21,928
20	510686,652	510576,177	28,724
21	510674,377	510563,902	24,981
22	510674,377	510551,627	2,682
23	510662,102	510539,352	3,410
24	510662,102	510527,077	18,058
25	510649,827	510514,802	4,410
26	510649,827	510502,527	14,401
27	510637,552	510490,252	10,058
28	510637,552	510477,977	5,059
29	510625,277	510465,702	2,328
30	510625,277	510453,427	13,422
31	510613,002	510441,152	22,788
32	510613,002	510428,877	13,022
33	510600,727	510416,602	3,410
34	510600,727	510404,327	14,185
35	510592,452	510392,052	19,379
36	510592,452	510379,777	10,676
37	510584,200	510367,500	24,981
38	510584,200	510355,225	17,489
39	510576,177	510342,950	9,616
40	510576,177	510330,675	18,058
41	510568,150	510318,400	14,185
42	510568,150	510306,125	24,981
43	510560,125	510293,850	19,379
44	510560,125	510281,575	10,676
45	510552,100	510269,300	14,185
46	510552,100	510257,025	24,981
47	510544,050	510244,750	19,379
48	510544,050	510232,475	10,676

Parcela (0) Zona anexe de granit-pietre

Nr.	Coordonate pod. de centru	Latitudine (m)	Longitudine (m)
49	510741,628	510741,628	7,232
50	510741,628	510741,628	8,535
51	510741,628	510741,628	9,838
52	510741,628	510741,628	11,141



LEGENDA

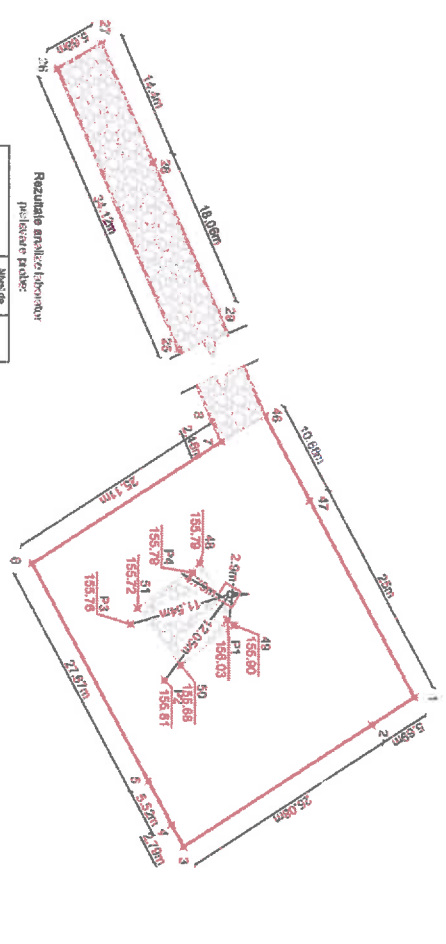
- Cap sonda
- Puncte centru
- Paralele prelevare
- Linia anghinometrului sonda
- C/0
- Zona parcuri + pietis, N=0-1 m
- Dici sonda
- Canalul cu se dan/decizi
- Slab electic

Sistem de proiecție: Stereografic - 1070
 Sistem de unități: Metros Francez 1975

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMANTICA	CERINTA	REGISTRU / BREVETA nr. / data	PROIECT: MESTRIU
ING. CORDIL ALMUNDEI					FORMA: DTAD
PRODUCATOR	ING. FIMANEA CALIN				LOT 3 CA. 31
BENEFICIAR	16th, Hecate Way				FORMA: MESTRIU
PLAN DE SITUATIE					
S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. - Str. Biruintei, Nr. 31, Bl. 1, Tronson 1, Et. 1, ap.2, Oras Popesti-Leordeni, Judet Ilfov					
OMV Petrom S.A.					
SONDA I22 GLAVACIOCI, UAT STEFAN CEL MARE, JUD. ARGES					
100% ANEXA DE SITUATIE, PLAN DE SITUATIE					
PLAN DE SITUATIE					
A01					

ANEXA nr. 02

PLAN PRELEVARE PROBE
SONDA IZZ GLAVACIQC, UAT STEFAN CEL MARE, JUD. ARGES
 Scara 1: 500
 - extravilan -



Planul de prelevare probe

Nr.	X (m)	Y (m)	Urmare clasa
1	22.97815534	5.87274466	4.00
2	22.98251462	5.87292538	2.00
3	27.98062304	5.87273318	2.20
4	28.29877402	5.87273203	5.00
5	29.59244422	5.87270400	27.00
6	30.25291252	5.91211639	28.00
7	31.2812446	5.91234066	24.00
8	32.2891448	5.91231724	10.00
9	32.9891448	5.91231724	12.00
10	33.9891447	5.91231724	11.00
11	34.9891445	5.91231724	22.00
12	35.9891445	5.91231724	22.00
13	36.9891445	5.91231724	14.00
14	37.9891445	5.91231724	14.00
15	38.9891445	5.91231724	13.00
16	39.9891445	5.91231724	8.00
17	40.9891445	5.91231724	8.00
18	41.9891445	5.91231724	23.00
19	42.9891445	5.91231724	35.00
20	43.9891445	5.91231724	35.00
21	44.9891445	5.91231724	4.00
22	45.9891445	5.91231724	26.00
23	46.9891445	5.91231724	24.00
24	47.9891445	5.91231724	24.00
25	48.9891445	5.91231724	34.00
26	49.9891445	5.91231724	34.00
27	50.9891445	5.91231724	13.00
28	51.9891445	5.91231724	13.00
29	52.9891445	5.91231724	5.00
30	53.9891445	5.91231724	5.00
31	54.9891445	5.91231724	27.00
32	55.9891445	5.91231724	13.00
33	56.9891445	5.91231724	5.00
34	57.9891445	5.91231724	13.00
35	58.9891445	5.91231724	23.00
36	59.9891445	5.91231724	34.00
37	60.9891445	5.91231724	34.00
38	61.9891445	5.91231724	34.00
39	62.9891445	5.91231724	30.00
40	63.9891445	5.91231724	31.00
41	64.9891445	5.91231724	24.00
42	65.9891445	5.91231724	24.00
43	66.9891445	5.91231724	17.00
44	67.9891445	5.91231724	19.00
45	68.9891445	5.91231724	14.00
46	69.9891445	5.91231724	14.00
47	70.9891445	5.91231724	24.00

Planul de prelevare probe

Nr.	X (m)	Y (m)	Urmare clasa
48	71.9891445	5.91231724	5.00
49	72.9891445	5.91231724	4.00
50	73.9891445	5.91231724	7.00

Planul de prelevare probe

Nr.	X (m)	Y (m)	Urmare clasa
P1	22.97815534	5.87274466	4.00
P2	22.98251462	5.87292538	2.00
P3	27.98062304	5.87273318	2.20
P4	28.29877402	5.87273203	5.00

LEGENDA

	Cap sau fara
	Puncte cantari
	Puncte prelevare probe P1-P4
	Linia singurament sonde
	Cale
	Zona perimetrata cu pietris, m=0.1m
	Bed sonde
	Zona perimetrata cu pietris, m=0.5m

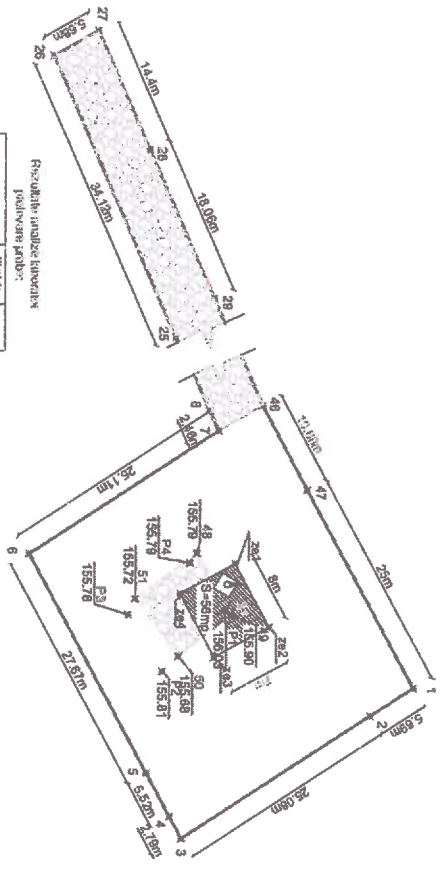
Sistem de prelevare: Sinteropole-147M
 Sistem de aliniere: Marca Neurga 187/5

VERIFICATOR / DESINATOR	NUME	SEMANTICA	CANTATA
ING. OVIDIU ALBESCU			
PROIECTOR			
ING. MIHAILA POPESCU			
DESEINATOR			
ING. MIHAILA POPESCU			

SPONSOR	NUME	SEMANTICA	CANTATA
SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL			
STR. BIRUINTEL, NR. 31, BL. 1, TRONSON I, ET. 1, AP. 2, ORAS POPESTI-LEORDENI, JUDET ILFOV			

PROIECTOR	NUME	SEMANTICA	CANTATA
ING. OVIDIU ALBESCU			
PROIECTOR			
ING. MIHAILA POPESCU			
DESEINATOR			
ING. MIHAILA POPESCU			

PLAN SAPATURA
 SONDA IZZ GLAVACIOI, UAT STEFAN CEL MARE, JUDE ARGES
 Scara 1: 500
 - extravilan -



- LEGENDA**
- Căp sonde
 - Puncte contur
 - P1, P4 Puncte probeare
 - Limita amplasament sonde
 - Cărb
 - Zona pământ și pietriș, h=0-1 m
 - Baci: grinde
 - Zona constructivă și pietriș în CSM h=0-2m

Paralela (0) Șosea IZZ, Clusea

Nr.	Coordonate punct de center	Lungime	
Pct.	X (m)	Y (m)	h (m)
1	320984.234	578752.679	5.833
2	320980.452	578750.703	25.831
3	320980.884	578770.376	2.291
4	320980.088	578770.001	5.519
5	320981.425	578769.000	27.670
6	320981.425	578769.000	25.505
7	320981.427	578769.000	15.868
8	320981.427	578769.000	15.868
9	320981.427	578769.000	15.868
10	320981.427	578769.000	15.868
11	320981.427	578769.000	15.868
12	320981.427	578769.000	15.868
13	320981.427	578769.000	15.868
14	320981.427	578769.000	15.868
15	320981.427	578769.000	15.868
16	320981.427	578769.000	15.868
17	320981.427	578769.000	15.868
18	320981.427	578769.000	15.868
19	320981.427	578769.000	15.868
20	320981.427	578769.000	15.868
21	320981.427	578769.000	15.868
22	320981.427	578769.000	15.868
23	320981.427	578769.000	15.868
24	320981.427	578769.000	15.868
25	320981.427	578769.000	15.868
26	320981.427	578769.000	15.868
27	320981.427	578769.000	15.868
28	320981.427	578769.000	15.868
29	320981.427	578769.000	15.868
30	320981.427	578769.000	15.868
31	320981.427	578769.000	15.868
32	320981.427	578769.000	15.868
33	320981.427	578769.000	15.868
34	320981.427	578769.000	15.868
35	320981.427	578769.000	15.868
36	320981.427	578769.000	15.868
37	320981.427	578769.000	15.868
38	320981.427	578769.000	15.868
39	320981.427	578769.000	15.868
40	320981.427	578769.000	15.868
41	320981.427	578769.000	15.868
42	320981.427	578769.000	15.868
43	320981.427	578769.000	15.868
44	320981.427	578769.000	15.868
45	320981.427	578769.000	15.868
46	320981.427	578769.000	15.868
47	320981.427	578769.000	15.868

Profilul (0) Zona amplasării probei P1

Nr.	Coordonate punct de start	Lungime	
Pct.	X (m)	Y (m)	h (m)
48	320981.427	578769.000	15.868
49	320981.427	578769.000	15.868
50	320981.427	578769.000	15.868

Profilul (0) Zona amplasării probei P2

Nr.	Coordonate punct de start	Lungime	
Pct.	X (m)	Y (m)	h (m)
51	320981.427	578769.000	15.868
52	320981.427	578769.000	15.868
53	320981.427	578769.000	15.868
54	320981.427	578769.000	15.868
55	320981.427	578769.000	15.868
56	320981.427	578769.000	15.868
57	320981.427	578769.000	15.868
58	320981.427	578769.000	15.868
59	320981.427	578769.000	15.868
60	320981.427	578769.000	15.868

Zona excavare P1:

Nr.	X (m)	Y (m)
201	320981.427	578769.000
202	320981.427	578769.000
203	320981.427	578769.000
204	320981.427	578769.000

VERIFICATOR / EȘORIT	NUME	SEMNATURA	DATA
PROIECTOR	NUME	SEMNATURA	DATA
DIAGRAMIST	NUME	SEMNATURA	DATA

PROIECTOR	NUME	SEMNATURA	DATA
DIAGRAMIST	NUME	SEMNATURA	DATA

ANEXA nr. 04



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară ARGES
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Costesti

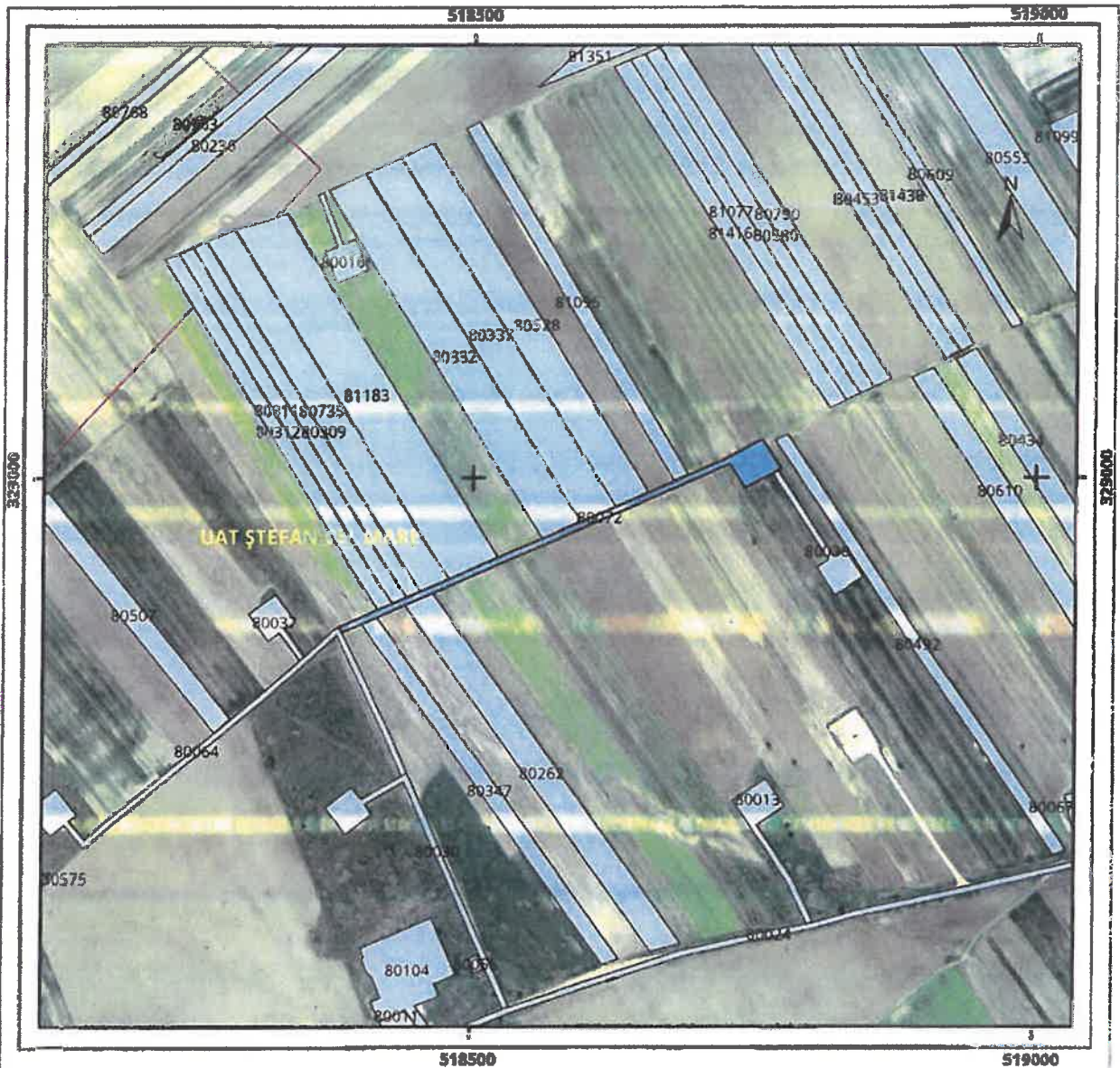


EXTRAS DE PLAN CADASTRAL

pentru imobilul cu IE 80072, UAT Ștefan Cel Mare / ARGES,

Nr.cădere	16721
Ziua	10
Luna	08
Anul	2022

Teren: 3.225 mp
Teren: Extravilan
Categori de folosinta(mp): Curti Constructii 900mp, Drum 2325mp
Plan detaliu



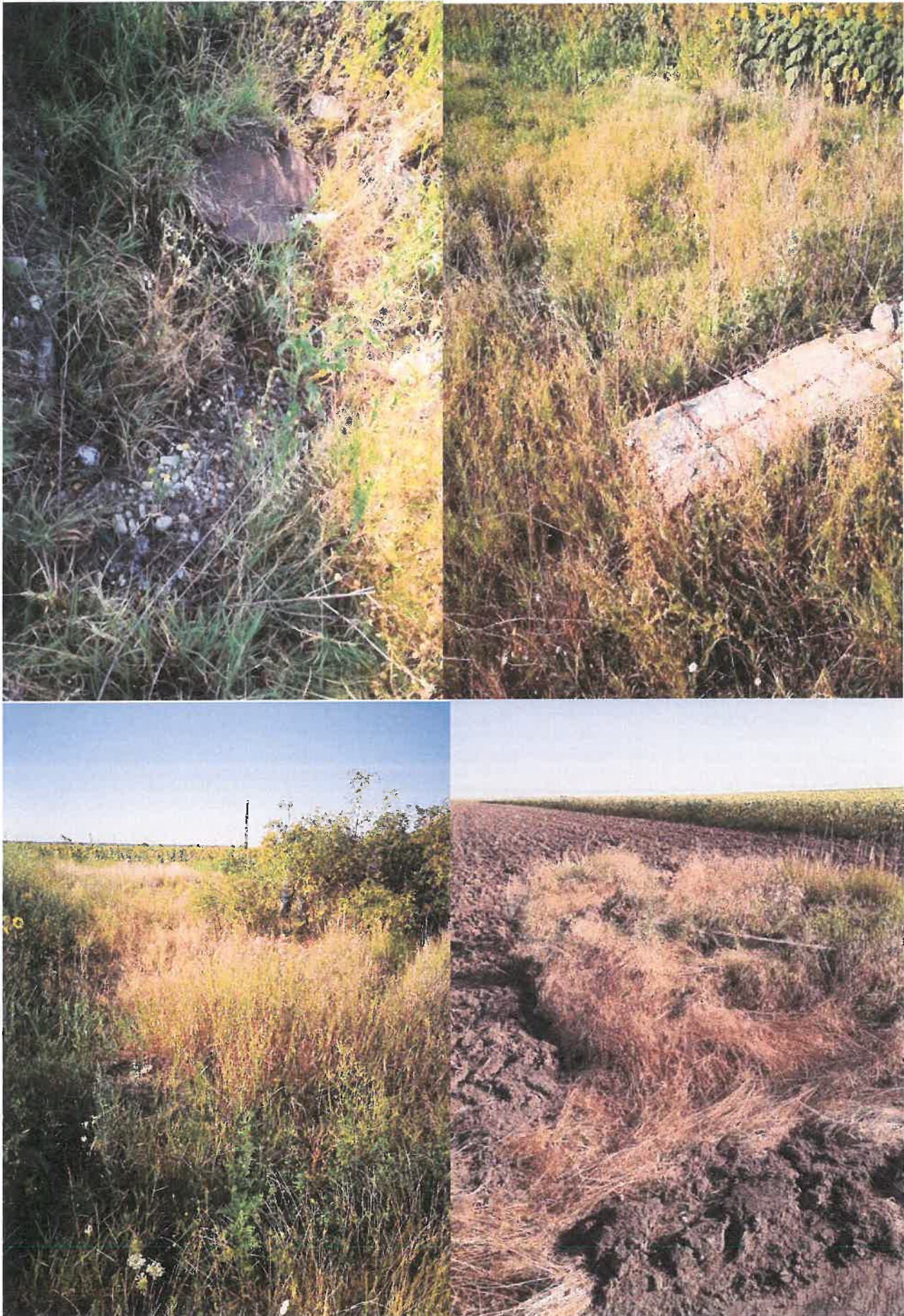
Legenda

- Intravilan
- Legea 5
- Legea 17
- Legea 165



Sistem de proiectie Stereo 70

ANEXA nr. 05



XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE

Prezentul proiect nu intra sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

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

Nu este cazul.

XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI

Proiectul „**Lucrari de abandonare aferente sondei i 22 Glavacioc**” are ca obiect realizarea lucrărilor de demolare, remediere și reabilitare a amplasamentului aferent sondei i 22 Glavacioc.

Amplasamentul aferent sondei are o suprafață totală de 3225.00 [mp] suprafață amplasament, din care 900 [mp] reprezintă careu sondă și 2325 [mp] reprezintă drumul de acces (din pamant+pietris)..

Proiectul „**Lucrari de abandonare aferente sondei i 22 Glavacioc**” nu se afla în relație cu alte proiecte existente sau planificate.

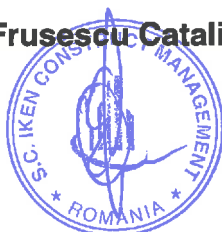
În perioada de execuție, impactul produs de desfășurarea lucrărilor în cadrul șantierului are efecte reduse asupra factorilor de mediu, iar în urma desfășurării proiectului nu vor apărea alte activități conexe. Deseurile rezultate în urma execuției lucrărilor vor fi colectate separat pe categorii și 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 i 22 Glavacioc**”, nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului.

Proiectant:

**SC IKEN CONSTRUCT
MANAGEMENT**

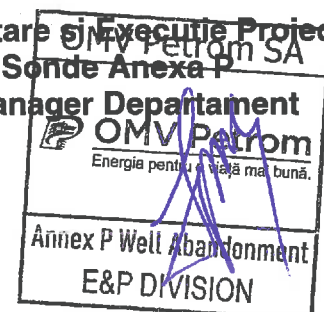
Ing. Frusescu Catalin



Titular proiect: OMV Petrom

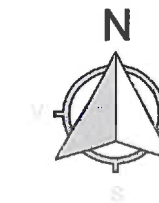
**Departamentul Dezvoltare și Execuție Proiecte
Abandonare Sonde Anexa P
Silvia PIRVAN Manager Departament**

**Expert Permitting
Aurora Ionita**



PLAN DE SITUATIE
SONDA I22 GLAVACIOC, UAT STEFAN CEL MARE, JUD. ARGES

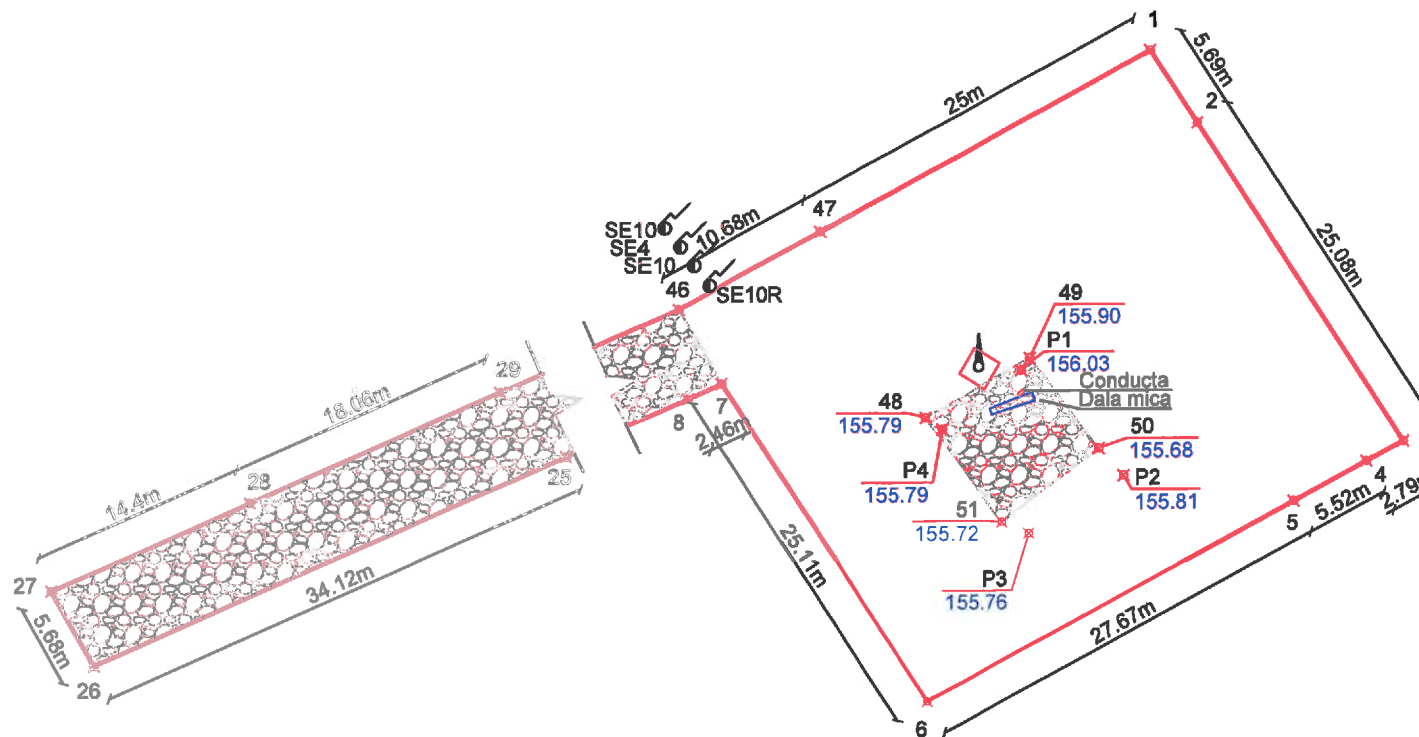
Scara 1: 500
- extravilan -



Parcela (0) Sonda I22 Glavacioc

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	329034.234	518756.619	5.693
2	329029.452	518759.708	25.081
3	329008.384	518773.316	2.787
4	329007.065	518770.861	5.519
5	329004.452	518766.000	27.670
6	328991.352	518741.628	25.107
7	329012.442	518728.005	2.456
8	329011.460	518725.754	15.988
9	329005.065	518711.101	12.846
10	328999.927	518699.327	14.729
11	328994.038	518685.827	22.241
12	328985.059	518665.478	24.306
13	328975.342	518643.199	14.047
14	328969.800	518630.291	14.184
15	328964.127	518617.291	19.755
16	328956.228	518599.185	9.624
17	328952.352	518590.375	54.040
18	328930.763	518540.835	20.534
19	328922.550	518522.015	22.185
20	328913.677	518501.682	35.862
21	328899.333	518468.814	4.935
22	328897.360	518464.291	26.731
23	328886.668	518439.791	24.991
24	328876.672	518416.886	2.082
25	328875.840	518414.978	34.120
26	328862.193	518383.706	5.662
27	328867.142	518380.914	14.401
28	328872.902	518394.113	18.058
29	328880.124	518410.864	5.809
30	328882.447	518415.988	27.478
31	328893.437	518441.172	13.363
32	328898.752	518453.432	5.738
33	328901.076	518458.678	13.022
34	328906.284	518470.613	22.768
35	328915.380	518491.481	34.036
36	328929.003	518522.676	3.635
37	328930.457	518526.007	38.646
38	328945.913	518561.428	31.321
39	328958.440	518590.135	39.889
40	328974.272	518626.748	31.203
41	328986.873	518655.293	24.585
42	328996.706	518677.826	0.618
43	328996.953	518678.393	17.489
44	329003.948	518694.422	19.379
45	329011.689	518712.183	14.185
46	329017.372	518725.184	10.676
47	329022.419	518734.592	24.996

S(0)=3225mp P=864.487m



Parcela (0) Zona amestec pamant+pietris

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
49	329013.974	518748.524	7.932
48	329010.098	518741.604	8.565
51	329003.160	518746.626	8.041
50	329008.000	518753.047	7.493

S(0)=64mp P=32.030m

Coordonate puncte prelevare

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	329013.161	518747.956
P2	329006.211	518754.710
P3	329002.399	518748.404
P4	329009.309	518742.667

- LEGENDA**
- Cap sonda
 - 1...47 Puncte contur
 - P1...P4 Puncte prelevare
 - Limita amplasament sonda
 - /100.00 Cota
 - Zona pamant + pietris, h=-0.1 m
 - Beci sonda
 - Construcii ce se demoleaza
 - Stalp electric

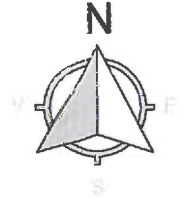
Sistem de proiectie: Stereografic 1970
Sistem de altitudini: Marea Neagra 1975

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data	
				Beneficiar: OMV Petrom S.A.	
				Proiect: 245/2018	
				Faza: D.T.A.D.	
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:500	SERVICII DE REALIZARE STUDI DE MEDIU, PROIECTARE, INTOCMIRE DOCUMENTATII SI OBTINERE AVIZE, ACORDURI SI AUTORIZATII	
Sef Proiect	Ing. Codoi Alexandru		Data: 2022	JUD. : ARGES, OLT, VALCEA, DOLJ, GORJ, MEHEDINTI	
Proiectat	Ing. Frusescu Catalin			SONDA I22 GLAVACIOC, UAT STEFAN CEL MARE, JUD. ARGES	
Desenat	Tehn. Macarie Victor			PLAN DE SITUATIE	
				LOT 3	C.S. 1:
				Piansa	Referint
				A 01	

Este Interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiilor fara aprobarea scrisa a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996

PLAN PRELEVARE PROBE
SONDA I22 GLAVACIOC, UAT STEFAN CEL MARE, JUD. ARGES

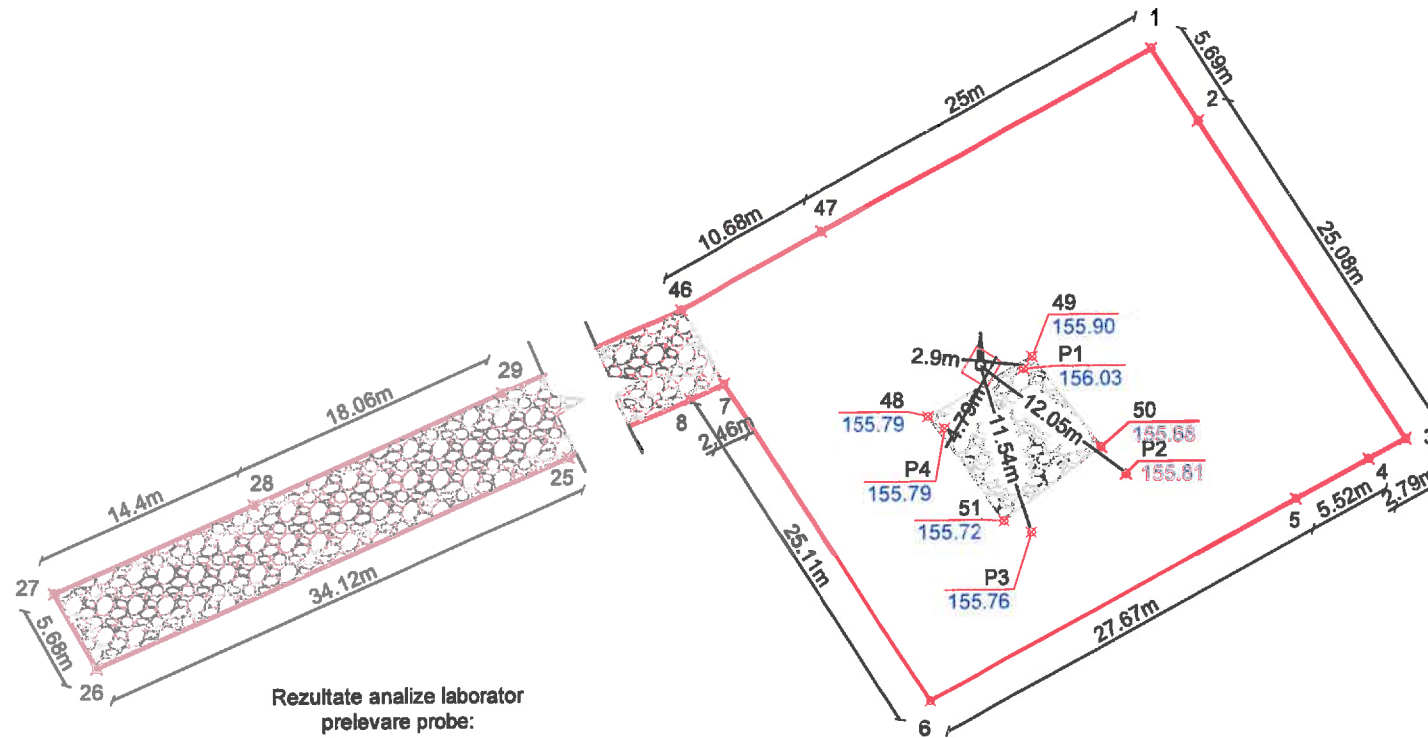
Scara 1: 500
- extravilan -



Parcela (0) Sonda I22 Glavacioc

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	329034.234	518756.619	5.693
2	329029.452	518759.708	25.081
3	329008.384	518773.316	2.787
4	329007.065	518770.881	5.519
5	329004.452	518766.000	27.870
6	328991.352	518741.628	25.107
7	329012.442	518728.005	2.456
8	329011.460	518725.754	15.988
9	329005.065	518711.101	12.846
10	328999.927	518699.327	14.729
11	328994.036	518685.827	22.241
12	328985.059	518665.478	24.306
13	328975.342	518643.199	14.047
14	328969.800	518630.291	14.184
15	328964.127	518617.291	19.755
16	328956.226	518599.185	9.624
17	328952.352	518590.375	54.040
18	328930.763	518540.835	20.534
19	328922.550	518522.015	22.185
20	328913.677	518501.682	35.862
21	328899.333	518468.814	4.935
22	328897.360	518464.291	26.731
23	328886.668	518439.791	24.991
24	328876.672	518416.886	2.082
25	328875.840	518414.978	34.120
26	328862.193	518383.706	5.682
27	328867.142	518380.914	14.401
28	328872.902	518394.113	18.058
29	328880.124	518410.664	5.809
30	328882.447	518415.888	27.478
31	328893.437	518441.172	13.363
32	328898.752	518453.432	5.738
33	328901.076	518458.678	13.022
34	328906.284	518470.613	22.768
35	328915.390	518491.481	34.036
36	328929.003	518522.676	3.635
37	328930.457	518526.007	38.646
38	328945.913	518561.428	31.321
39	328958.440	518590.135	39.889
40	328974.272	518626.748	31.203
41	328986.873	518655.283	24.585
42	328986.706	518677.828	0.618
43	328996.953	518678.393	17.489
44	329003.948	518694.422	19.379
45	329011.699	518712.183	14.185
46	329017.372	518725.184	10.676
47	329022.419	518734.592	24.986

S(0)=3225mp P=884.487m



Rezultate analize laborator prelevare probe:

Parcela (0) Zona amestec pamant+pietris

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
49	329013.974	518748.524	7.932
48	329010.098	518741.604	8.565
51	329003.160	518748.626	8.041
50	329008.000	518753.047	7.493

S(0)=64mp P=32.030m

Coordonate puncte prelevare

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	329013.161	518747.956
P2	329006.211	518754.710
P3	329002.399	518748.404
P4	329009.309	518742.867

Codificare probă	Nivel de prelevare raportat la CTN [m]	THP [mg/kg s.u.]	
			P1
P1	P1	0.3	151
	P1	0.6	76.9
	P1	0.9	222
	P1	0.9	222
P2	P2	0.05	182
	P2	0.3	71.2
	P2	0.6	63.4
P2	P2	0.9	50.4
	P3	0.05	562
	P3	0.3	70.1
P3	P3	0.6	51.2
	P3	0.9	64.3
	P4	P4	0.05
P4		0.3	67.6
P4		0.6	80.8
P4		0.9	75.2

LEGENDA

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

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. Biruintei, Nr. 31, Bl. 1, Tronson 1, Et. 1, ap.2 Oras Popesti-Leordeni, Judet Ilfov				Beneficiar: OMV Petrom S.A.
				Proiect: 245/2018 Faza: D.T.A.D.
Specificatie	Nume	Scara: 1:500	SERVICI DE REALIZARE STUDII DE MEDIU, PROIECTARE, INTOCMIRE DOCUMENTATII SI OBTINERE AVIZE, ACORDURI SI AUTORIZATII JUD. ARGES, OLT, VALCEA, DOLJ, GOBI, MEHEDINTI	LOT 3 C.S. 1:
Sef Proiect	Ing. Codol Alexandru		SONDA I22 GLAVACIOC, UAT STEFAN CEL MARE, JUD. ARGES	Plansa Referinta
Proiectat	Ing. Frusescu Catalin		PLAN PRELEVARE PROBE	A 02
Desenat	Tehn. Macarie Victor	Data: 2022		

Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996

PLAN SAPATURA
SONDA I22 GLAVACIOC, UAT STEFAN CEL MARE, JUD. ARGES

Scara 1: 500

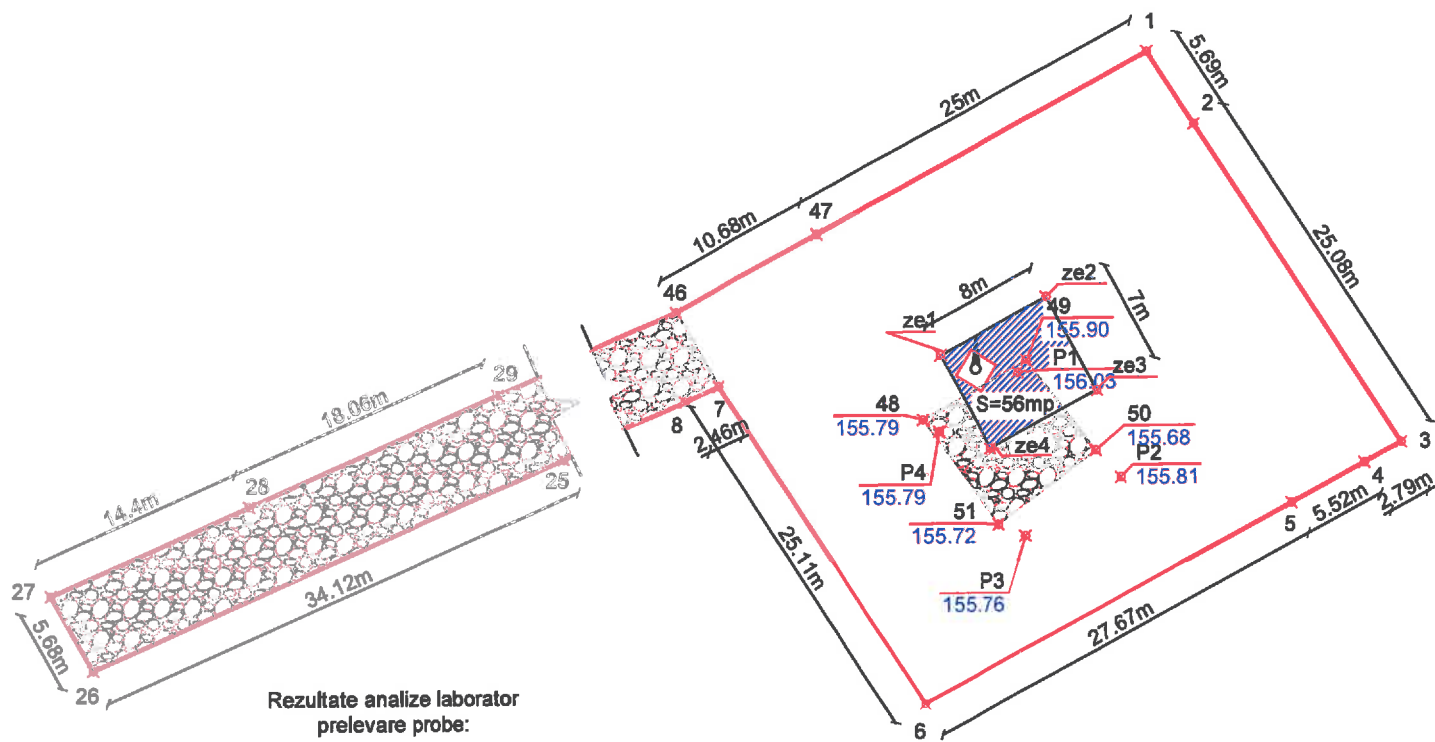
- extravilan -



Parcela (0) Sonda I22 Glavacioc

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	328034.234	518756.619	5.693
2	329029.452	518759.708	25.081
3	329008.384	518773.316	2.787
4	329007.065	518770.861	5.519
5	329004.452	518766.000	27.670
6	328991.352	518741.628	25.107
7	329012.442	518728.005	2.456
8	329011.460	518725.754	15.988
9	329005.065	518711.101	12.846
10	328999.927	518699.327	14.729
11	328994.036	518685.827	22.241
12	328985.059	518665.478	24.306
13	328975.342	518643.199	14.047
14	328969.800	518630.291	14.184
15	328964.127	518617.291	19.755
16	328956.228	518599.185	9.624
17	328952.352	518590.375	54.040
18	328930.763	518540.835	20.534
19	328922.550	518522.015	22.185
20	328913.677	518501.682	35.862
21	328899.333	518468.814	4.935
22	328897.360	518464.291	28.731
23	328886.668	518439.791	24.991
24	328876.672	518416.886	2.082
25	328875.840	518414.978	34.120
26	328862.193	518383.708	5.682
27	328867.142	518380.914	14.401
28	328872.902	518394.113	18.058
29	328880.124	518410.664	5.809
30	328882.447	518416.988	27.478
31	328893.437	518441.172	13.363
32	328898.752	518453.432	5.738
33	328901.076	518458.678	13.022
34	328906.284	518470.813	22.768
35	328915.390	518491.481	34.036
36	328929.003	518522.676	3.635
37	328930.457	518526.007	38.646
38	328945.913	518561.428	31.321
39	328958.440	518590.135	38.889
40	328974.272	518626.748	31.203
41	328986.873	518655.293	24.585
42	328996.706	518677.826	0.618
43	328996.953	518678.393	17.489
44	329003.948	518694.422	19.379
45	329011.899	518712.183	14.185
46	329017.372	518725.184	10.676
47	329022.419	518734.592	24.996

S(0)=3225mp P=884.487m



Rezultate analize laborator prelevare probe:

Parcela (0) Zona amestec pamant+pietris

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
49	329013.974	518748.524	7.932
48	329010.098	518741.604	8.565
51	329003.160	518746.626	8.041
50	329008.000	518753.047	7.493

S(0)=64mp P=32.030m

Coordonate puncte prelevare

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	329013.161	518747.956
P2	329006.211	518754.710
P3	329002.399	518748.404
P4	329009.309	518742.667

Codificare probă	Nivel de prelevare raportat la CTN [m]	THP [mg/kg s.u.]	
			P1
P1	P1	0.3	151
	P1	0.6	76.9
	P1	0.9	222
	P2	0.05	182
P2	P2	0.3	71.2
	P2	0.6	63.4
	P2	0.9	50.4
P3	P3	0.05	562
	P3	0.3	70.1
	P3	0.6	51.2
P4	P4	0.9	64.3
	P4	0.05	142
	P4	0.3	67.6
	P4	0.6	80.8
P4	0.9	75.2	

Zona excavare P1:

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
ze1	329014.350	518742.776
ze2	329018.138	518749.822
ze3	329011.972	518753.136
ze4	329008.184	518746.090

LEGENDA

- Cap sonda
- Puncte contur
- Puncte prelevare
- Limita amplasament sonda
- Cota
- Zona pamant + pietris, h=-0.1 m
- Beci sonda
- Drum pamant + pietris, h=-0.5 m
- Zona excavare raportata la CTN h=-0.2m

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

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
VERIFICATOR / EXPERT				
SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL Str. Biruintei, Nr. 31, Bl. 1, Tronson 1, Et. 1, ap.2 Oras Popesti-Leordeni, Judet Ilfov				Beneficiar: OMV Petrom S.A.
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:500	Proiect: 245/2018
Sef Proiect	Ing. Codoi Alexandru			Faza: D.T.A.D.
Proiectat	Ing. Fruseacu Catalin			LOT 3 C.S. 1: PLANSA Referint A 03
Desenat	Ing. Burcea Valentin		Data: 2022	
Sonda I22 GLAVACIOC, UAT STEFAN CEL MARE, JUD. ARGES				PLAN SAPATURA

Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996

Nr. 3740 din 23.08.2022

CERTIFICAT DE URBANISM
Nr. 20 din 12.09.2022

în scopul ** : **LUCRĂRI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI I 22 GLAVACIOC**

Ca urmare a Cererii adresate de*1) **SC OMV PETROM SA prin SC IKEN Construct Management SRL** , cu domiciliul*2) / sediul în județul -- , municipiul/orașul/comuna BUCUREȘTI , satul , sectorul .. , cod poștal - , str. **Coralilor** , nr.22 , bl.**Petrom City** , sc..., et., ap. .. , telefon/fax , e-mail...**CUI RO 1590082** înregistrată la nr. **3740 din 23.08.2022**

pentru imobilul - teren și/sau construcții, situat în județul **ARGEȘ**, municipiul/orașul/comuna STEFAN CEL MARE , satul **GLAVACIOC** , sectorul - , cod poștal **117710** , str.----- nr.---, bl. - , sc. - , et. - , ap. - , punctul „” tarlaua 24 , parcela 503, sau identificat prin *3) :

Plan de amplasament și delimitare a imobilului, scara **1:500**

în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. **184/ 2008**, faza **PUG/PUZ/PUD**, aprobată prin hotărârea Consiliului Local **STEFAN CEL MARE** nr. **31/27.10.2014**,

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

SE CERTIFICĂ :

1. REGIMUL JURIDIC :

Lucrarile de abandonare aferente sondei I 22 Glavacioc sunt amplasate in localitatea Stefan Cel Mare , sat Glavacioc pe teren in suprafata de 3225 mp (900 mp curti constructii si 2325 mp drum) situat in extravilanul comunei proprietatea OMV Petrom SA, conform Act administrativ nr. MO3 -10994 din 2009 emis de Ministerul Economiei. A fost emis de catre OCPI Arges Extras de Carte Funciara la data de 16.08.2022. Terenul are numar cadastral si Carte Funciara 80072

PRIMARIA STEFAN CEL MARE , NU-ȘI ASUMA RĂSPUNDEREA PENTRU EVENTUALE LITIGII ASUPRA TERENULUI.

2. REGIMUL ECONOMIC :

Folosința actuală : curti- constructii , drum

Destinația stabilită prin documentații de urbanism aprobate : -

3. REGIMUL TEHNIC :

În cadrul investigațiilor realizate pe amplasamentul sondei au fost identificate următoarele elemente aparținând sondei : beci de beton ,dala de beton,stalpi deconectați de la rețeaua electrică , resturi beton,zona amestec pamant cu pietris, drum acces pamant cu pietris, conducta .

Lucrările care se vor desfășura pe amplasament sunt următoarele :

- Lucrări de organizare de șantier – trasare limite amplasament, îndepărtare vegetație spontană;
- Conducte inactive care se vor identifica în timpul execuției lucrărilor de demolare și remediere aferente amplasamentului sondei ce se va demola vor fi dezafectate;
- Pe amplasament se regăsesc fundații de echipamente sau fundații pentru ancorarea acestora, care se vor dezafecta cu mijloace mecanice;
- Dezafectarea suprafețelor pietruite și a drumului de acces ;
- Lucrări de refacere a amplasamentului, se vor realiza după îndepărtarea instalațiilor existente și a tuturor elementelor din beton
-

Prezentul certificat de urbanism **poate fi utilizat/nu poate fi utilizat** în scopul declarat*4) **pentru/intrucât**

LUCRĂRI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI I 22 GLAVACIOC

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 :

PITESTI, STR. EGALITATII NR. 50A

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

În aplicarea prevederilor 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 formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții :

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

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

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

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

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

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

D.T.A.C.

D.T.O.E.

D.T.A.D.

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

alimentare cu apă

gaze naturale

Alte avize și acorduri

canalizare

telefonizare

verificador de proiect

alimentare cu energie electrică

salubritate

.....

alimentare cu energie termică

transport urban

.....

d.2) avize și acorduri privind :

securitatea la incendiu

protecția civilă

sănătatea populației

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

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

A.N.R.M

studiu geotehnic

plan topografic vizat de OCPI – suport pentru planul de situație de la DTAC.

studiu privind fezabilitatea din punct de vedere tehnic, economic și al mediului înconjurător a utilizării sistemelor alternative de înaltă eficiență și încadrarea necesarului de energie al clădirilor în nivelurile prevăzute în reglementările tehnice specifice.

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

g) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie)

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

Conducătorul autorității administrației publice emitente ***),

PRIMAR, PARPALĂ ION

(funcția, numele, prenumele și semnătura)



Secretar general/Secretar,

CONSTANTINESCU FLORIANA

(numele, prenumele și semnătura)

Arhitect-șef ****)

Arhitect-șef la ADI-CZT

ȘTIRBESCU MARIA

(numele, prenumele și semnătura)

Achitat taxa de : **19 lei** conform chitanței nr. **2096** din **23.08.2022**

Calcularea taxelor revine în sarcina responsabilului cu urbanismul și amenajarea teritoriului.

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

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

**se prelungește valabilitatea
Certificatului de urbanism**

de la data de 12.09.2023 până la data de 12.09.2024

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 PĂRPALEA ION.....

(funcția, numele, prenumele și semnătura)



Secretar general/Secretar,

CONȘTANȚINEIUC FLORIAN

(numele, prenumele și semnătura)

Arhitect-șef **)**

ȚIRBETCU MARIA

(numele, prenumele și semnătura)

Data prelungirii valabilității : 04.09.2023

Achitat taxa de : 6 lei, conform Chitanței nr. 2181 din 29.08.2023

Transmis solicitantului la data de direct/prin poștă

*1) Numele și prenumele solicitantului.

*2) Adresa solicitantului.

*3) Date de identificare a imobilului - teren și/sau construcții - conform Cererii pentru emiterea Certificatului de urbanism

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

*) 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

- ****) Se completează, după caz : - președintele Consiliului județean
- primarul general al municipiului București
 - primarul sectorului al municipiului 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.

RO ROMÂNIA RO

MINISTERUL.....~~ECONOMIEI~~.....

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.114....., din20.01.2009.....

în temeiul ...HG...1720/2008..... de organizare și funcționare a ministerului,

ministrul~~ECONOMIEI~~..... emite următorul

CERTIFICAT

DE ATESTARE A DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Seria M03 nr. 10994

pentru societatea comercială cu capital de stat, înființată prin Hotărârea Guvernului nr.49 din 15.08.1997..., sub denumirea deSC PETROM SA..... cu sediul în localitatea.....BUCUREȘTI....., strada

.....OALEA DOROBANII....., nr. 239, județulIalomița.....

Suprafața de teren în proprietatea exclusivă a Societății ComercialePETROM SA.....

este de185.509,84m²..., 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.1934/88 din 3.11.2005..... la

Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară alIALOMIȚA.....

.....BUCUREȘTI.....



Emis la data3.03.2009.....

*) Se completează după caz. *județul. *sau *municipiul București

SNP "PETROM" -SA
 Sucrsala VIDELE
 - Schela Poeni -

CENTRALIZATOR Anexa 1

Documentatie pentru stabilirea si evaluarea tercnurilor (HG 834/1991)

Tercnuri apartinand obiectivelor PETROM amplasate pe teritoriul localitatii: Stefan cel Mare, jud. Arges

B. Suprafata rezultata din musuratori:

Nr. Crt.	Obiectivul "PETROM"	Suprafata masurata - mp						
		Sc	Sr	St		Sl	Totala	
		Exclus.	Exclus.	Exclus.	Indiviz.	Exclus.	Exclus.	Indiviz.
1	Sonda 1	900.03	0.00	130.06	0.00	0.00	1030.09	0.00
2	Sonda 2	899.86	0.00	69.60	0.00	0.00	969.46	0.00
3	Sonda 3	900.39	0.00	552.70	0.00	0.00	1453.09	0.00
4	Sonda 4	900.00	0.00	79.08	0.00	0.00	979.08	0.00
5	Sonda 7	900.00	0.00	1391.95	0.00	0.00	2291.95	0.00
6	Sonda 9	900.12	0.00	201.68	0.00	0.00	1101.80	0.00
7	Sonda 10	900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	900.00	0.00
8	Sonda 11	900.00	0.00	459.96	0.00	0.00	1359.96	0.00
9	Sonda 12	899.72	0.00	2748.22	0.00	0.00	3647.94	0.00
10	Sonda 14	900.00	0.00	510.55	0.00	0.00	1410.55	0.00
11	Sonda 15	900.00	0.00	1036.36	0.00	0.00	1936.36	0.00
12	Sonda 19	900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	900.00	0.00
13	Sonda 30	900.00	0.00	386.50	0.00	0.00	1286.50	0.00
14	Sonda 50	900.00	0.00	804.42	0.00	0.00	1704.42	0.00
15	Sonda 117	900.00	0.00	60.62	0.00	0.00	960.62	0.00
16	Sonda 299+299bis	1823.02	0.00	0.00	0.00	0.00	1823.02	0.00
17	Sonda 306	900.00	0.00	1019.17	0.00	0.00	1919.17	0.00
18	Sonda 307	900.43	0.00	412.87	0.00	0.00	1313.30	0.00
19	Sonda 310	900.00	0.00	1232.29	0.00	0.00	2132.29	0.00
20	Sonda 502	899.77	0.00	2085.98	0.00	0.00	2985.75	0.00
21	Sonda 513	900.00	0.00	1478.06	0.00	0.00	2378.06	0.00
22	Sonda 514	900.00	0.00	612.20	0.00	0.00	1512.20	0.00
23	Sonda 517	900.18	0.00	1366.70	0.00	0.00	2266.88	0.00
24	Sonda 550	900.00	0.00	270.28	0.00	0.00	1170.28	0.00
25	Sonda 565	900.00	0.00	200.78	0.00	0.00	1100.78	0.00
26	Sonda 567	900.00	0.00	1460.09	0.00	0.00	2360.09	0.00
27	Sonda 701	900.00	0.00	548.36	0.00	0.00	1448.36	0.00
28	Sonda 702	900.00	0.00	506.24	0.00	0.00	1406.24	0.00
29	Sonda 704	900.00	0.00	286.32	0.00	0.00	1186.32	0.00
30	Sonda 705	900.00	0.00	553.49	0.00	0.00	1453.49	0.00
31	Sonda 707	900.00	0.00	172.53	0.00	0.00	1072.53	0.00
32	Sonda 723	900.00	0.00	372.09	0.00	0.00	1272.09	0.00
33	Sonda 724	900.00	0.00	1810.35	0.00	0.00	2710.35	0.00
34	Sonda 750	900.00	0.00	1690.80	0.00	0.00	2590.80	0.00
35	Sonda 751	916.22	0.00	505.36	0.00	0.00	1421.58	0.00
36	Sonda 752	900.00	0.00	713.30	0.00	0.00	1613.30	0.00
37	Sonda 753	899.28	0.00	350.62	0.00	0.00	1249.90	0.00
38	Sonda 755	900.00	0.00	2460.38	0.00	0.00	3360.38	0.00
39	Sonda 756	900.00	0.00	395.89	0.00	0.00	1295.89	0.00
40	Sonda 757	900.00	0.00	268.24	0.00	0.00	1168.24	0.00
41	Sonda 758	900.00	0.00	915.81	0.00	0.00	1815.81	0.00
42	Sonda 759	899.79	0.00	1532.90	0.00	0.00	2432.69	0.00
43	Sonda 770	900.00	0.00	2055.51	0.00	0.00	2955.51	0.00

44	Sonda 790	900.00	0.00	182.98	0.00	0.00	1082.98	0.00
45	Sonda 1135	900.87	0.00	684.81	0.00	0.00	1585.68	0.00
46	Sonda 1136	899.99	0.00	158.76	0.00	0.00	1058.75	0.00
47	Sonda 1137	900.00	0.00	127.64	0.00	0.00	1027.64	0.00
48	Sonda 1189	899.93	0.00	0.00	0.00	0.00	899.93	0.00
49	Sonda 1192	900.00	0.00	2712.81	0.00	0.00	3612.81	0.00
50	Sonda 1193	899.16	0.00	373.90	0.00	0.00	1273.06	0.00
51	Sonda 1194	899.11	0.00	45.70	0.00	0.00	944.81	0.00
52	Sonda 1195	899.83	0.00	19.90	0.00	0.00	919.73	0.00
53	Sonda 1197	900.00	0.00	301.83	0.00	0.00	1201.83	0.00
54	Sonda 1198	899.54	0.00	835.96	0.00	0.00	1735.50	0.00
55	Sonda 1775	900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	900.00	0.00
56	Sonda 1776	900.00	0.00	171.34	0.00	0.00	1071.34	0.00
57	Sonda 2001	899.94	0.00	287.86	0.00	0.00	1187.80	0.00
58	Sonda 2002	900.00	0.00	4323.66	0.00	0.00	5223.66	0.00
59	Sonda 3001	900.34	0.00	220.63	0.00	0.00	1120.97	0.00
60	Sonda 3002	900.70	0.00	105.51	0.00	0.00	1006.21	0.00
61	Sonda 3003	900.00	0.00	172.48	0.00	0.00	1072.48	0.00
62	Sonda 3006	900.00	0.00	880.69	0.00	0.00	1780.69	0.00
63	Sonda 121	899.90	0.00	0.00	0.00	0.00	899.90	0.00
64	Sonda 122	899.86	0.00	2325.65	0.00	0.00	3225.51	0.00
65	Drum axial Stelian cel Mare - S10	0.00	0.00	9219.09	0.00	0.00	9219.09	0.00
66	Drum axial S30 - P2 - Dc128	0.00	0.00	26286.39	0.00	0.00	26286.39	0.00
67	Drum axial P15 - P16 - S1775 - Tr.II	0.00	0.00	26836.24	0.00	0.00	26836.24	0.00
68	Camin nefamlisti	437.06	0.00	0.00	0.00	559.90	996.96	0.00
69	Parc 2	827.37	14.25	217.96	0.00	1639.32	2698.90	0.00
70	PT Parc 2	29.25	0.00	0.00	0.00	0.00	29.25	0.00
71	Parc 16	1818.58	19.29	315.16	0.00	2691.83	4844.86	0.00
72	PT Parc 16	115.72	0.00	0.00	0.00	0.00	115.72	0.00
73	Sediu	928.43	54.77	2022.23	0.00	5298.60	8304.03	0.00
	TOTAL:	62694.39	88.31	112537.49	0.00	10189.65	185509.84	0.00

DIRECTOR,

ing Ramco Colce PETROM S.A.



Intocmit,

