


<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p>“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p>Executant</p>    <p>SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	--	---

“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI

**MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBTINEREA
ACORDULUI DE MEDIU DIN PARTEA AGENTIEI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI
ARGES PENTRU PROIECTUL:
“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2
HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI**

**BENEFICIAR: OMV PETROM SA
ASSET VALAHIA**

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---




**MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBTINEREA
ACORDULUI DE MEDIU DIN PARTEA AGENTIEI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI
ARGES PENTRU PROIECTUL:
“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2
HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI**


BENEFICIAR: OMV PETROM SA – ASSET VALAHIA

PROIECTANT: S.C. CORNEL & CORNEL TOPOEXIM SRL

Proiect nr: P 81 / 2024





ELABORATOR: SC CORNEL & CORNEL TOPOEXIM SRL

					
01	2024	Documentatie necesara obtinerii Acord Mediu Etapa II – Memoriu de prezentare	Grigore Mihai	Florin Dumitru	George Dumitru
Rev.	Data	Descrierea documentului	Elaborat	Verificat	Aprobat



<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

CUPRINS

I. DENUMIREA PROIECTULUI	
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	
II. TITULAR	
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI	5
A) REZUMATUL PROIECTULUI	5
B) JUSTIFICAREA NECESITATII PROIECTULUI	8
C) VALOAREA INVESTITIEI	8
D) PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUSA	8
E) LIMITELE AMPLASAMENTULUI	8
F) DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI	10
f.1. Situatia actuala	10
f.2. Situatia proiectata	11
f.4. Materii prime, energie si combustibili utilizati	11
f.5. Racordarea la retelele utilitare existente in zona	12
f.6. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei	13
f.7. Cai de acces	13
f.8. Resurse naturale folosite in constructie si functionare	14
f.9. Metode folosite in constructie/demolare	14
f.10. Plan de executie	17
f.11. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate	18
f.12. Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare	19
f.13. Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu: extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport energie, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor)	19
f.14. Alte autorizatii cerute pentru proiect:	19
IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE	19
IV.1. PLANUL DE EXECUTIE A LUCRARILOR DE DEMOLARE, DE REFACERE SI FOLOSIRE ULTERIOARA A TERENULUI	19
IV.2. DESCRIEREA LUCRARILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI	19
IV.3. CAI NOI DE ACCES SAU SCHIMBARI ALE CELOR EXISTENTE	19
IV.4. METODE DE FOLOSIRE IN DEMOLARE	19
IV.5. DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE IN CONSIDERARE ..	19
IV.6. ALTE ACTIVITATI CARE POT APAREA CA URMARE A DEMOLARII (DE EXEMPLU: ELIMINAREA DESEURILOR)	19
V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI	19
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE	23
A. SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU:	23
A) PROTECTIA CALITATII APELOR:	23
B) PROTECTIA AERULUI:	23
C) PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR:	25

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

D)	PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR:	26
E)	PROTECTIA SOLULUI SI A SUBSOLULUI:	27
F)	PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE:	27
G)	PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC:	28
H)	PREVENIREA SI GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT IN TIMPUL REALIZARII PROIECTULUI/IN TIMPUL EXPLOATARII, INCLUSIV ELIMINAREA.....	28
I)	GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE.....	32
B.	UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, IN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI SI A BIODIVERSITATII:	32
VII.	DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	33
VIII.	PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....	34
IX.	LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/PROGRAME/ STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....	37
A.	JUSTIFICAREA INCADRARII PROIECTULUI, DUPA CAZ, IN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NATIONALE CARE TRANSPUN LEGISLATIA UNIUNII EUROPENE	37
B.	PLANUL/PROGRAMUL/STRATEGIA/DOCUMENTUL DE PROGRAMARE/PLANIFICARE DIN CARE FACE PARTE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT.....	37
X.	LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER:	40
XI.	LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE:	41
XII.	ANEXE – PIESE DESENATE:	42
XIII.	ARII NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE:	43
XIV.	INFORMATII PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:.....	43
XV.	CRITERII PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV	43

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

**MEMORIU DE PREZENTARE
CONFORM ANEXA NR. 5.E DIN LEGEA NR. 292/2018**

1. Denumirea proiectului: “CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI

2. TITULAR

- denumirea titularului: O.M.V. PETROM S.A., ASSET VALAHIA
- adresa postala: B-dul Republicii, nr.160, loc. Pitesti, judetul Arges
- numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet : telefon: 0730060038; e-mail: Florea.Ciuca@petrom.com adresa paginii de internet: www.omvpetrom.ro
- director/manager/administrator: Dl. Tiberiu Amzar.
- Proiectant: S.C. TEAM OIL S.R.L., judetul Prahova, municipiul Ploiesti, str. Traian, nr. 42, cod postal 100346, tel. 0244513661, fax 0371602187, office@teamoil.ro
- Numele persoanelor de contact: ing. Anghel Tudor, mobil 0755123999, e-mail: tudor.anghel@teamoil.ro
- Intocmire documentatii necesare obtinere avize/acorduri: SC Cornel & Cornel Topoexim, Bucuresti, Sector 6, Str Vidra, nr 31, tel/fax. 021.220.40.02, cc@topoexim.ro
- Numele persoanelor de contact: ing. Dumitru Florea, mobil 0721.491.554, e-mail: cc@topoexim.ro
- Amplasament: *Comuna Mosoaia, Judetul Arges*

3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI

a) Rezumatul proiectului

Pentru zona de protectie Valahia este prevazuta punerea in siguranta a sistemului de injectie.

Pentru buna gestionare a resurselor naturale este necesara construirea unei conducte de injectie apa de zacamant care sa faca legatura dintre Parcul 2 Hintesti (SSTG 2 Hintesti)

Proiectul constă în construirea unei conducta din otel plastifiat cu lungimea de aproximativ 420ml

Obiectivele generale ale proiectului sunt următoarele:

- asigurarea exploatării în condiții de siguranță a zacamaintelor naturale;
- evitarea poluării cursurilor de apă/ contaminării solului;
- reducerea costurilor de operare;
- reducerea riscurilor în exploatare;
- actualizarea bazei de date Gis a OMV Petrom.

Sucesiunea operatiilor in perioada de executie a lucrarilor de constructii-montaj va fi urmatoarea:

- Predarea – preluarea amplasamentului de catre proiectant la constructor in prezenta beneficiarului pe baza unui proces verbal de predare-primire. Constructorul are obligatia sa asigure materialele necesare marcarii traseului;
- Realizarea culoarului de lucru si investigarea acestuia privind existenta instalatiilor subterane
- Procurarea materialului tubular izolat (prin grija OMV Petrom SA)
- Transport material tubular (conducta fibra de sticla, armatura, fittinguri, flanse etc)
- Saparea santului si sprijinirea peretilor unde este cazul
- Depozitarea pamantului in partea opusa tevilor insiruite
- Sudarea conductei pe tronsoane si ansamblarea lor in fir sau sudarea in fir continuu



<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

- Verificare calitate cordoane de sudura si emitere certificate de calitate
- Lansarea tronsoanelor in sant
- Asamblare in fir continuu prin sudarea la pozitie a tronsoanelor intre ele
- Intregirea izolatiei anticorozive in zona sudurilor de pozitie, dupa pregatirea prealabila a locului de aplicare
- Verificarea cu detectorul a continuitatii izolatiei anticorozive si remedierea defectelor
- Intregirea izolatiei anticorozive in zona sudurilor
- Astuparea partiala a traseului conductei cu exceptia imbinarilor sudate
- Curatarea interiorului conductei
- Incercarea de rezistenta hidraulica si inregistrarea pe diagrama a probei
- Verificarea la etanseitate la presiunea de lucru
- Godevilarea conductei pentru calibrare si inspectie
- Umplerea santului in fir curent si montarea benzii avertizoare la circa 50 cm deasupra generatoarei superioare a conductei
- Receptia la terminarea lucrarilor
- Golirea conductei de apa
- Cuplarea conductei
- Pregatirea, punerea in functiune a conductei
- Astuparea santului in punctele de cuplare si refacerea stratului vegetal
- GIS/ESRI la terminarea lucrarilor
- Receptia finala a lucrarilor si predarea “Cartii tehnice a constructiei”

Lucrarile de suprafata se vor realiza pe o lungime de 102 ml

Pe lungimea de 318 ml conducta va fi amplasata prin foraj orizontal dirijat.

Conductele amplasate prin foraj orizontal dirijat vor fi protejate printrun tub de 6”

Se va monta un robinet de izolare în tub metalic, DN 80, PN 25, pe fiecare parte a forajului.

Conducta se va confecționa din oțel carbon captusit cu HDPE. Tronsonul de conducta amplasat prin foraj orizontal va fi protejat prin tub de otel 6”.

Condițiile de de proiectare ale conductei sunt următoarele:

- o Fluid vehiculat: apa sarata
- o Debit lichid (m³/h): max.=5; norm.=4; min.=3.3;
- o Material: oțel carbon captusit cu HDPE
- o Diametru (inch): 3
- o Diametru x grosime de perete (mm): 88.9
- o Temperatura de operare (°C):max.=40; norm.=25; min.=20
- o Temperatura de proiectare: 40°C
- o Presiune de operare (bar): max.=80; norm.=70; min.= 40

Lucrările se vor executa numai de către unități specializate, care dispun de mijloace tehnice de execuție și control corespunzătoare precum și de personal calificat pentru astfel de lucrări.

Conducta se va monta:

- Ingropat, in sant deschis, pe o lungime de 102 ml cu o acoperire de minim 1.1 m fata de generatoarea superioara
- Prin foraj orizontal dirijat pe sub terenul din fondul forestier national pe o lungime de 318m

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

Realizarea traversării constă în :

Forajul tunelului pilot

În prima fază se va instala instalația de foraj și va fi executată din punctul de intrare un tunel pilot. Aceasta presupune introducerea prăjinilor de foraj în pământ și stabilirea traseului subtraversării. Se realizează cu ajutorul capului de forare (sapă de foraj) care cu ajutorul fluidului de foraj și jeturilor de înaltă presiune formează un tunel. Localizarea capului de forare se bazează pe unde electromagnetice emise de un emițător aflat în capul de forare și preluate de un detector de la suprafață care le transformă în coordonate localizând astfel adâncimea, poziția și înclinația în fiecare moment.

Lărgirea tunelului pilot

În a doua fază tunelul pilot este mărit în mod succesiv până la diametrul final prin tragerea garniturii de foraj dinspre punctul de ieșire spre punctul de intrare. Pentru a realiza acest lucru, sapa de foraj se înlocuiește cu o sapă lărgitoare. Sapa lărgitoare este echipată cu duze și lame de tăiere, care să permită eliminarea detritusului, atât hidraulic cât și mecanic. În funcție de condițiile de sol, se utilizează un amestec de apă și bentonită (fluidul de foraj) care susține tunelul forat, reduce forțele de frecare, permițând în același timp ca materialul excavat să fie transportat la o instalație de separare la suprafață.

Pozarea conductei proiectate

În a treia fază tronsonul de conductă proiectat, asamblat pe mal, este tras înapoi de la punctul de ieșire în tunelul forat plin cu fluid de foraj. Pentru a face acest lucru, tronsonul de conductă proiectat este conectat la garnitura de foraj și tras înapoi către punctul de intrare. Atunci când apare conducta la punctul de intrare, aceasta a ajuns în poziția sa finală și în condiții de siguranță, iar instalarea conductei este completă. Secțiunea circulară între exteriorul conductei și interiorul tunelului forat rămâne umplută cu fluid de foraj care în timp, datorită adăugării moleculelor de apă de către bentonită, se întărește formând o protecție suplimentară a conductei ce a fost pozată.

Cuplarea conductei proiectate

După realizarea subtraversării, tronsonul de conductă proiectat va fi cuplat pe ambele maluri la conducta existentă. Cuplările se vor executa prin sudură cap la cap. Pe ambele maluri ale pâraului, pe conducta proiectată vor fi instalați robineți de secționare în tub protector metalic pentru închidere în caz de avarie.


Lucrarile se vor executa numai de către unități specializate, care dispun de mijloace tehnice de execuție și control corespunzătoare precum și de personal calificat pentru astfel de lucrări.

Durata de execuție totală, estimată pentru realizarea lucrărilor, este de 5 săptămâni.

Aducerea terenului dezafectat la condițiile inițiale

Astuparea santului se va executa manual și mecanizat. Astuparea se va face cu întreaga cantitate de pamant de la sapatura; este obligatorie refacerea stratului vegetal și aducerea terenului la condițiile inițiale de fertilitate.

Umplerea santului în anotimpul friguros se va face cu pamant neînghețat pe o grosime de cel puțin 15 cm de la generatoarea superioară. Tăierea pamantului înghețat este mult mai accentuată decât cea a pamantului neînghețat.

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

Umplerea santului cu materialul rezultat din sapatura se va efectua pe zone de 20-30 m, avansand într-o singura directie (se poate trece de 30 m cand temperatura mediului nu variaza în 8 ore cu mai mult de 5 °C).

Pentru a avertiza de prezenta conductei, pe toata lungimea ei, se va poza o folie de polietilena cu inscriptia «Atentie produse petroliere», la inaltimea de 500 mm deasupra generatoarei superioare a conductei proiectate.

b) Justificarea necesitatii proiectului

Pentru zona de protectie Valahia este prevazuta punerea in siguranta a sistemului de injectie.

Pentru buna gestionare a resurselor naturale este necesara construirea unei conducte de injectie apa de zacamant care sa faca legatura dintre Parcul 2 Hintesti (SSTG 2 Hintesti)

Proiectul constă în construirea unei conducta din otel plastifiat cu lungimea de aproximativ 420ml

Noua conducta va respecta standardele actuale.

c) Valoarea investitiei

Valoarea estimativa a investitiei este de 1.850.000 lei fara T.V.A.

d) Perioada de implementare propusa

Perioada de implementare propusa este de 10luni, respectiv ianuarie 2024 – octombrie 2024.

e) Limitele amplasamentului

Administrativ, terenul pentru realizarea lucrarilor, apartine comunei Mosoaia, Judetul Arges, Extravilan, Tarla 15.

Accesul la locatie se realizeaza din DN 67B si din drumurile de exploatare, pietruite existente in zona.

Traseul conductei parcurge terenuri care apartin Comunei Mosoaia categoria de folosinta Neproductiv, terenuri ce apartin OMV Petrom si terenuri din fondul forestier national proprietate publica si privata.


Terenurile pe care se vor realiza lucrarile de constructie in suprafata totala de 3576 mp apartin:

- OMV PETROM S.A. (proprietate privata)- 2322mp

- proprietate privata – 909 mp. Terenul in suprafata de 909 mp va fi inchiriat de OMV Petrom

- fondulului forestier national proprietate publica si privata S=232mp. Suprafata de 232 mp nu se va inchiria, conducta va fi amplasata prin foraj orizontal dirijat, fara defrisare

*- fondulului forestier national proprietate publica S=113mp, Pentru terenul in suprafata de 113 mp OMV Petrom detine decizie de ocupare temporara (**Decizia 87/20.08.2021**) si contract de inchiriere incheiat cu Directia Silvica Arges, fara defrisare*

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

*Tabel cu suprafetele inchiriate in vederea realizarii proiectului “CONSTRUIRE
CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA
SONDA 2585 HINTESTI”*

UAT	Proprietar	Contract inchiriere	Suprafata inchiriată	Suprafata necesara
Mosoaia	Popescu Sandu	8856/02.11.2023	1200	909
TOTAL			1200	909

*Tabel cu terenurile proprietate privata a OMV Petrom necesare la realizarea
proiectului “CONSTRUIRE CONDUCTA DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG HINTESTI) LA
SONDA 2585 HINTESTI”*

Proprietar	CADP	Obiectiv Petrolier	Supfata detinuta	Suprafata necesara
OMV Petrom	7787/2002	Parc 2 Hintesti	971	971
		Drum axial	2706	1351
Total			3677	2322

Coordonatele in sistem Stereo 70:

- Punct initial *E = 484820.35 N = 368673.01*
- Punct final *E = 485216.46 N = 368784.13*

Coordonatele in sistem Stereo 70:

- Punct initial *44°49'03.57948"N; 24°48'23.53888"E*
- Punct final *44°49'07.21024"N; 24°48'41.55826"E*



Client :



PETROM

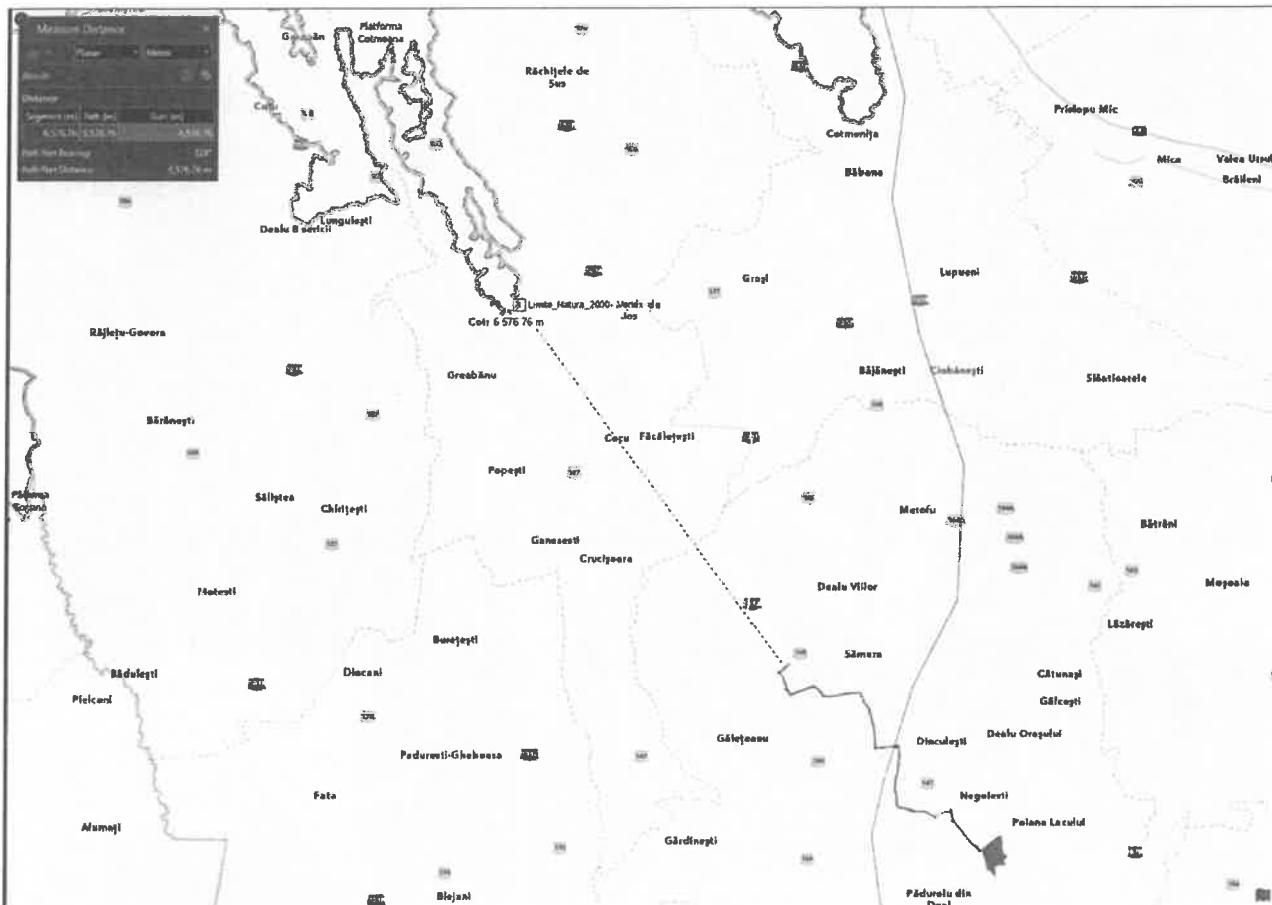
Member of OMV Group

**“CONSTRUIRE CONDUCTA DE
INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI
(SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585
HINTESTI”**

Executant



SC Cornel & Cornel Topoexim SRL



f) Descrierea amplasamentului

f.1. Situatia actuala

Administrativ, terenul pentru realizarea lucrarilor, apartine comunei Mosoaia, Judetul Arges, Extravilan, Tarla 15.

Accesul la locatie se realizeaza din DN 67B si din drumurile de exploatare, pietruite existente in zona.

Traseul conductei parcurge terenuri care apartin Comunei Mosoaia categoria de folosinta Neproductiv, terenuri ce apartin OMV Petrom si terenuri din fondul forestier national proprietate publica si privata.

Terenurile pe care se vor realiza lucrarile de constructie in suprafata totala de 3576 mp apartin:

- OMV PETROM S.A. (proprietate privata)- 2322mp
- proprietate privata – 909 mp. Terenul in suprafata de 909 mp va fi inchiriat de OMV

Petrom

- fondului forestier national proprietate publica si privata S=232mp. Suprafata de 232 mp nu se va inchiria, conducta va fi amplasata prin foraj orizontal dirijat, fara defrisare

- fondului forestier national proprietate publica S=113mp, Pentru terenul in suprafata de 113 mp OMV Petrom detine decizie de ocupare temporara si contract de inchiriere incheiat cu Directia Silvica Arges, fara defrisare

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">"CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI"</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

f.2. Situatia proiectata

Noul tronsoan de conducta va corespunde din punct de vedere tehnic si va respecta distantele de siguranta fata de obiectivele invecinate.

Tronsonul inlocuit de pe conducta de apa sarata a fost proiectat respectand Ordinul numarul 196/2006 privind aprobarea Normelor si prescriptiilor tehnice actualizate specifice zonelor de protectie si zonelor de siguranta aferente sistemului national de transport al titeiului, gazolinei, condensatului is etanului

Tronsonul inlocuit de pe conducta se va construi din HDPE si din tevi din fibra de sticla

Conducta se va monta ingropat, cu o acoperire de minim 1.1 m fata de generatoarea superioara.

f.3. Descrierea procesului tehnologic

Condițiile de de proiectare ale conductei sunt următoarele:

- Fluid vehiculat: apa sarata
- Debit lichid (m³/h): max.=5; norm.=4; min.=3.3;
- Material: oțel carbon captusit cu HDPE
- Diametru (inch): 3
- Diametru x grosime de perete (mm): 88.9
- Temperatura de operare (°C):max.=40; norm.=25; min.=20
- Temperatura de proiectare: 40°C
- Presiune de operare (bar): max.=80; norm.=70; min.= 40

Lucrările se vor executa numai de către unități specializate, care dispun de mijloace tehnice de execuție și control corespunzătoare precum și de personal calificat pentru astfel de lucrări.

Conducta se va monta:

- Ingropat, in sant deschis, pe o lungime de 102 ml cu o acoperire de minim 1.1 m fata de generatoarea superioara
- Prin foraj orizontal dirijat pe sub terenul din fondul forestier national pe o lungime de 318m


Durata de executie totala, estimata pentru realizarea lucrarilor, este de 10 saptamani.

f.4. Materii prime, energie si combustibili utilizati

a) Pentru realizarea proiectului

La realizarea lucrarilor, se vor utiliza materii prime si materiale, conform cu reglementarile nationale in vigoare, precum si legislatiei si standardelor nationale armonizate cu legislatia U.E.

Pentru realizarea noului tronson de conducta se vor folosi tevi din fibra de sticla

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p>“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p>Executant</p>    <p>SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	--	---

Aceste materiale sunt in concordanta cu prevederile H.G. nr. 766/1997, ale Legii nr. 10/1995, precum si ale Legii nr. 440/2002 privind obligativitatea utilizarii la executia lucrarii de materiale agrementate.

Inainte de pozarea fiecarui tronson de conducta pe fundul santului acestuia se aseaza un strat de nisip cu grosimea de 10 cm.

Dupa asezarea tronsonului de conducta pe fundul santului, acesta se va astupa cu 15 cm nisip. Peste acest strat de nisip se adauga 35 cm de pamant de umplutura si se monteaza folie de avertizare.

Santul conductei se va astupa cu intreaga cantitate de pamant rezultata din sapatura, pamantul fiind compactat in mai multe straturi.

La suprafata se va reface stratul vegetal compactat, astfel incat configuratia terenului sa ramana cea initiala. Se va reface santul de scurgeri ape pluviale si toate posetele afectate pe timpul lucrarilor.

Pentru executarea lucrarilor din proiect, alimentarea cu energie electrica este in sarcina antreprenorului general.

Autovehiculele folosite la realizarea investitiei sunt echipate cu motoare termice care utilizeaza ca si carburanti motorina sau benzina.

b) Pentru functionare

Activitatea de transport titei si apa sarata este existenta si autorizata in zona Vata - Slatioare, conform legilor in vigoare.

In perioada de exploatare a conductelor nu este necesara alimentarea cu energie electrica.

f.5. Racordarea la retelele utilitare existente in zona Alimentarea cu apa

Apa potabila

Asigurarea sursei de apa, pe parcursul efectuarii lucrarilor este in sarcina antreprenorului general.

Pentru perioada lucrarilor constructorul va asigura alimentarea cu apa potabila a lucratorilor prin achizitionarea acesteia in PET-uri.

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">"CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI"</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

Pentru exploatarea conductelor de transport pe care se inlocuiesc tronsoanele de conducta uzate cu tronsoanele proiectate, nu este necesara apa tehnologica sau apa potabila.

Apa utilizata pentru nevoi igienico-sanitare si apa tehnologica

Pentru exploatarea conductelor de transport pe care se inlocuiesc tronsoanele de conducta uzate cu tronsoanele proiectate nu este necesara apa tehnologica.

Inlocuirea tronsoanelor de conducta uzate cu tronsoanele proiectate, nu va genera un consum suplimentar de apa.

Alimentare cu energie electrica

Asigurarea sursei de energie electrica, pe parcursul efectuarii lucrarilor, este in sarcina antreprenorului general.

In perioada de exploatare a conductelor de transport apa sarata, pe care se inlocuiesc tronsoanele de conducta uzate cu tronsoanele proiectate nu este necesara alimentarea cu energie electrica.

Alimentare cu gaze naturale

Conductele de transport apa sarata, pe care se inlocuiesc tronsoanele de conducta uzate cu tronsoanele proiectate nu presupun consum de gaze naturale.

Asigurarea agentului termic

Nu este cazul.

f.6. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei

Tronsonul de conducta proiectata se va aseza pe fundul santurilor, dupa care se va aseza un strat de 15 cm de nisip. Peste acest strat de nisip se adauga 35 cm de pamant de umplutura si se monteaza folie de avertizare.

Santul tronsonului de conducta proiectata se va astupa cu intreaga cantitate de pamant rezultata din sapatura, pamantul fiind compactat in mai multe straturi.

La suprafata se va reface stratul vegetal compactat, astfel incat configuratia terenului sa ramana cea initiala. Se va reface santul de scurgeri ape pluviale si se vor repara toate podetele afectate pe timpul lucrarilor.

f.7. Cai de acces

Accesul pe amplasament se face din drumurile existente in zona.

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p>"CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI"</p>	<p>Executant</p>    <p>SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	--	---

f.8. Resurse naturale folosite in constructie si functionare

Pentru realizarea investitiei se va utiliza nisip achizitionat de catre antreprenorul general de la societati autorizate.

Tevile noului tronsoan de conducta sunt realizate din fibra de sticla

Tronsonul de conducta se va aseza in santul sau pe un strat de nisip cu grosimea de 10 cm.

Dupa asezarea tronsonului de conducta in santul sau, acestea se va astupa cu 15 cm de nisip, peste care se depune un strat de 35 cm de pamant de umplutura si se monteaza folie de avertizare.

Santul conductei se va astupa cu intreaga cantitate de pamant rezultata din sapatura. La suprafata se va reface stratul vegetal compactat, astfel incat configuratia terenului sa ramana cea initiala. Se va reface santul de scurgeri ape pluviale si se vor reface toate podetele afectate pe timpul lucrarilor.

f.9. Metode folosite in constructie/demolare

Inainte de inceperea lucrarilor vor fi localizate de catre Constructor toate facilitatile subterane intersectate de traseele tronsoanelor de conducta care se vor inlocui.

Constructorul este responsabil de contactarea tuturor autoritatilor pentru a determina existenta si pozitia tuturor conductelor, cablurilor sau altor facilitati.

Acolo unde culoarul de lucru este paralel cu o conducta sau cablu ingropat la mai putin de 5 m, Constructorul va localiza fizic si marca clar conducta sau cablul la intervale nu mai mari de 30 m, pentru a se asigura ca nicio activitate nu se va desfasura la mai putin de 2 m fata de cablul sau conducta paralela.




Tronsonul de conducta va fi pozat ingropat la adancimea de minim 1,10 m, masurata de la suprafata solului la generatoarea superioara a fiecarui tronson de conducta.

Constructorul va localiza si marca limitele culoarului de lucru inainte de inceperea lucrarilor. Localizarea culoarului de lucru va fi conform planurilor de situatie si montaj.

Constructorul va protejeza obiectivele (monumente, cladiri sau alte instalatii) care se afla de-a lungul culoarului de lucru.

Constructorul va utiliza de preferinta numai drumurile de acces existente.

Culoarul de lucru permite depozitarea pamantului si a materialelor, precum si circulatia mijloacelor de transport si de montaj ale tevilor. Constructorul va lua toate masurile de

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

precautie necesare pentru a preveni izbucnirea incendiilor, cand in zona culoarului de lucru sunt depozitate sau inmagazinate materiale extrem de inflamabile, conform prescriptiilor din anexa C1.1. din cadrul Filozofiilor PETROM.

Constructorul va obtine toate aprobarile care sunt necesare pe parcursul lucrarilor de constructie. Beneficiarul va asigura acele aprobari sau licente pentru tronsoanele de conducta care pot fi acordate numai acestuia. Beneficiarul va avea dreptul de a face orice schimbare necesara la locatia fiecarui tronson de conducta sau anexelor propuse cu acordul scris al proiectantului.

Constructorul va picheta cu tarusi amplasarea santului fiecarui tronson de conducta conform planurilor.

Constructorul va marca traseul santului fiecarui tronson de conducta pentru a asigura indoirea tronsonului de conducta si lasarea in sant fara deteriorarea acestuia, in limita razei minime de curbura permisa de acesta.

Constructorul va curata intregul culoar de lucru astfel incat pamantul din sapatura sa nu se prabuseasca si materialele straine sa nu se amestece cu solul excavat.

Contractorul va indeparta pamantul vegetal de pe suprafetele nivelate sau excavate de-a lungul santului.

Pamantul vegetal va fi mutat de pe zonele unde se va depozita materialul nivelat sau excavat, cu exceptia zonelor unde pamantul este complet inghetat si Beneficiarul poate renunta la aceasta cerinta.


Depozitarea pamantului se va face pe marginea santului la minim 0,5 m, astfel incat sa impiedice prabusirea in sant si de asemenea nu va fi plasat peste solul vegetal indepartat anterior de pe traseul santului.

Constructorul va face toate lucrarile necesare de nivelari.

Nivelarea va fi facuta intr-un mod care sa permita amplasarea oricarui material de umplere intr-o parte laterala a santului.

Constructorul nu va depozita pamantul excavat in locuri de unde nu mai poate fi recuperat.

Constructorul va pastra o evidenta pentru miscarile materialelor.

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

Constructorul va poza teava numai pe culoarul de lucru care a fost anterior curatat si amenajat conform specificatiei. Insierea teavii pe culoarul de lucru se va face pe suporturi acceptabile pentru Beneficiar.

Constructorul va angaja echipamentul si metodele necesare pentru realizarea santului fiecarui tronson de conducta la cota ceruta, indiferent de tipul de sol sau stanca si indiferent de adancimea de excavatie necesara.

Dimensiunea minima a fundului santului fiecarui tronson de conducta va fi conform specificatiilor din desenele aprobate.

Santurile tronsoanelor de conducta vor avea adancime suficienta pentru a permite acoperirea minima specificata in desenele de executie aprobate.

Nu vor fi lasate in santuri crengi, bucati de radacini, pietre sau alte deseuri. Fundul fiecarui sant al tronsoanelor de conducta va fi nivelat si bucatile de roca vor fi indepartate inainte de asezarea materialului de protectie.

Tronsoanele de conducte de apa sarata se vor construi din fibra de sticla

Imbinarea tevilor din fibra de sticla se va face in conformitate cu specificatiile producatorului. Tipul imbinarii va fi imbinare cu adeziv tip mufa/ cep conice.

Detectorul de defecte va fi plimbat pe tronsoanele de conducta izolate in timp ce acestea sunt suspendate deasupra santului, inaintea lansarii lor. Orice intrerupere sau defect de izolatie va fi reparat inainte de umplerea santului.

Apa va fi indepartata de pe fundul santului inaintea operatiunilor de lansare a tronsoanelor de conducta.

Tronsoanele de conducta vor fi asezate in sant imediat dupa izolarea completa a imbinarilor.

Inainte de pozarea tronsoanelor de conducta, pe fundul santului se aseaza un strat de nisip cu grosimea de 10 cm.

Dupa asezarea tronsoanelor de conducta in sant, acestea se vor astupa cu 15 cm de nisip. Peste acest strat de nisip se aseaza 35 cm de pamant de umplutura si se monteaza folie de avertizare.

Vor fi asigurate sprijine astfel incat tronsoanele de conducta sa nu fie tensionate.

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

Cuplarea si punerea in functiune a tronsonelor de conducta proiectate se va face pe baza unui program stabilit de comun acord intre beneficiarul lucrarii si executantul acesteia, in functie de programul de pompare/operare.

Reumplerea santului tronsoanelor de conducta proiectate se va face imediat dupa lasarea in sant a tronsoanelor de conducta proiectate pentru a le fixa, astfel evitandu-se plutirea daca se va inunda santul. Dupa umplerea cu pamant sortat pana la 0,15 m deasupra generatoarei superioare a fiecarui tronson de conducta proiectat, santul ramas se va umple cu material care a fost excavat si va fi compactat corespunzator.

Santul tronsoanelor de conducta proiectate se va astupa cu intreaga cantitate de pamant rezultata din sapatura, pamantul fiind compactat in mai multe straturi.

La suprafata se va reface stratul vegetal compactat, astfel incat configuratia terenului sa ramana cea initiala.

Inainte de realizarea coronamentului, santul tronsoanelor de conducta proiectate va fi in intregime compactat cel putin printr-o trecere a buldozerului. Santului i se va lasa o coroana de 0,3 pana la 0,5 m, in lipsa altei specificatii a Beneficiarului.

Surplusul de material care nu mai este necesar la reumplerea santului tronsoanelor de conducta proiectate va fi indepartat de pe culoarul de lucru la o locatie aprobata.

f.10. Plan de executie Constructie

Culoarul de lucru si profilul santului tronsoanelor de conducta s-au stabilit in conformitate cu documentul PETROM nr. C3.1 "Culoar de lucru si profil de sant tipic".

Profilul santului tronsonului de conducta va fi conform TP-001.

Tronson de conducta de apa sarata a fost proiectat respectand Ordinul nr. 196/2006 privind aprobarea Normelor si prescriptiilor tehnice actualizate specifice zonelor de protectie si zonelor de siguranta aferente sistemului national de transport al titeiului, gazolinei, condensatului si etanului

Conducta de apa sarata se va construi din tevi din fibra de sticla

Pentru conductele de transport apa sarata, in conformitate cu art. 160 din Legea nr. 123 din 2012, proiectul va fi verificat de catre specialisti verifcatori de proiecte atestati de catre Autoritatea de Reglementare in Domeniul Energiei.

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p>“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p>Executant</p>    <p>SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	--	---

Verificarea se face obligatoriu la cerinta “Rezistenta si stabilitate la solicitarile statice si dinamice, pastrarea parametrilor proiectati la temperaturile si presiunile de exploatare, precum si rezistenta la agentii chimici pe intreaga durata de functionare”.

Domeniul de verificare, conform Ordinului A.N.R.E. nr. 22/2013, este VGp.

Punerea in functiune

Cuplarea si punerea in functiune a tronsonelor de conducta proiectate se va face pe baza unui program stabilit de comun acord intre beneficiarul lucrarii si executantul acesteia, in functie de programul de pompare/operare.

Din punct de vedere al caracteristicilor terenului, al conditiilor de lucru si al cerintelor de securitate, conform Deciziei nr. 1220/07.11.2006, traseele tronsoanelor de conducta de apa sarata proiectate se incadreaza in clasa 4 de locatie pe intreg traseul.

Din punct de vedere al caracteristicilor terenului, al conditiilor de lucru si al cerintelor de securitate, conform SR EN 14161/2015, fluidul transportat se incadreaza in categoria B.

Conductele de apa sarata vor fi supuse probelor de presiune in conformitate cu prevederile legale.

Incarcarile finale de rezistenta si de etanseitate se vor efectua in prezenta beneficiarului, cu aparate inregistratoare, diagrama inregistrata constituind un document al “Cartii tehnice”.

Exploatare

In principal, procesele tehnologice existente nu vor suferi modificari.

Urmarirea comportarii in timp a noilor tronsoanelor de conducta va fi efectuata in conformitate cu "Normele departamentale pentru urmarirea comportarii in timp a constructiilor din sectorul industriei extractive de petrol si gaze" indicativ P130/1999.

Refacere



Dupa executarea lucrarilor, terenul inconjurator va fi adus la starea initiala.

Folosire ulterioara

Fluxurile tehnologice existente pe amplasament nu se vor modifica.

f.11. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Proiectul se incadreaza in programul desfasurat de OMV PETROM S.A., pentru aducerea la conformitate a instalatiilor din zona, cu implementarea unor sisteme de automatizare si control moderne, care sa permita exploatarea instalatiilor in conditii de siguranta maxima.

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

f.12. Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare

Nu este cazul.

f.13. Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu: extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport energie, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor)

Nu este cazul.

f.14. Alte autorizatii cerute pentru proiect:

Se vor obtine avizele si acordurile necesare, conform certificatului de urbanism

astfel:

- alimentare cu apa
- alimentare cu energie electrica
- gaze naturale
- securitate la incendiu
- OCPI
- Agentia pentru protectia mediului

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

IV.1. Planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului

Nu se vor efectua demolari.

IV.2. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului

Dupa finalizarea lucrarilor de constructii-montaj terenul inconjurator va fi adus la starea initiala. Utilajele de constructie vor fi retrase, iar deseurile vor fi colectate si gestionate conform prevederilor legale.

IV.3. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

Accesul pe amplasament se face din drumurile existente in zona.

IV.4. Metode folosite in demolare

Nu se fac demolari.




IV.5. Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare

Nu este cazul.

IV.6. Alte activitati care pot aparea ca urmare a demolariei (de exemplu: eliminarea deseurilor)

Eliminarea deseurilor se va face prin firme autorizate conform prevederilor legale.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

❖ **distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea 22/2001:**

Nu este cazul.

Niciuna din activitățile din lista anexată Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier, nu se intersectează cu lucrările prevăzute în proiect.

❖ **localizarea proiectului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2014, cu modificările ulterioare și Repertoriului arheologic național prevăzut în Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare**

Amplasamentul tratat în proiectul “CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI” se află la distanțe considerabile față de cele mai apropiate monumente istorice conform imaginii prezentate mai sus, preluată de pe site-ul Institutului Național al Patrimoniului, și a celor de mai jos:

Distanțele față de amplasament a celor mai apropiate monumente istorice :

- În satul Samara, comuna Poiana Lacului, se află monumentul istoric “Casa Neacsu”, cod AG-II-a-B-13785, datare sec XX, aflându-se la o distanță de circa 11.2 km.

Client :

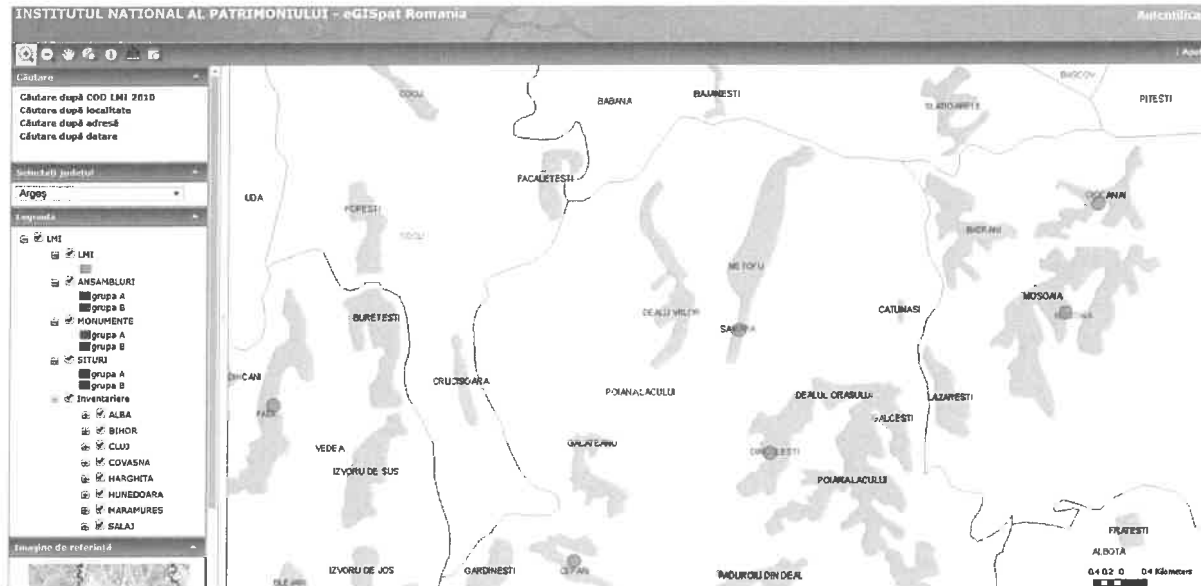


**"CONSTRUIRE CONDUCTA DE
INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI
(SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585
HINTESTI"**

Executant



SC Cornel & Cornel Topoexim SRL



harti, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale cat si artificiale si alte informatii privind:

- **folosinte actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia**
 - *Administrativ, terenul pentru realizarea lucrarilor, apartine comunei Mosoaia, Judetul Arges, Extravilan, Tarla 15.*
 - *Accesul la locatie se realizeaza din DN 67B si din drumurile de exploatare, pietruite existente in zona.*
 - *Traseul conductei parcurge terenuri care apartin Comunei Mosoaia categoria de folosinta Neproductiv, terenuri ce apartin OMV Petrom si terenuri din fondul forestier national proprietate publica si privata.*
 - *Terenurile pe care se vor realiza lucrarile de constructie in suprafata totala de 3576 mp apartin:*
 - *- OMV PETROM S.A. (proprietate privata)- 2322mp*
 - *- proprietate privata – 909 mp. Terenul in suprafata de 909 mp va fi inchiriat de OMV Petrom*
 - *- fondulului forestier national proprietate publica si privata S=232mp. Suprafata de 232 mp nu se va inchiria, conducta va fi amplasata prin foraj orizontal dirijat, fara defrisare*
 - *- fondulului forestier national proprietate publica S=113mp, Pentru terenul in suprafata de 113 mp OMV Petrom detine decizie de ocupare temporara si contract de inchiriere incheiat cu Directia Silvica Arges, fara defrisare*

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

Coordonatele in sistem Stereo 70:

- *Punct initial* *E = 484820.35 N = 368673.01*
- *Punct final* *E = 485216.46 N = 368784.13*

Coordonatele in sistem Stereo 70:

- *Punct initial* *44°49'03.57948"N; 24°48'23.53888"E*
- *Punct final* *44°49'07.21024"N; 24°48'41.55826"E*

- **politici de zonare si de folosire a terenului**

Utilizari permise: constructii si amenajari necesare bunei functionari a zonei.

Funciunea dominanta a zonei este locuirea cu functiuni complementare, institutii publice si servicii, unitati industriale si agricole.

Utilizari permise cu conditii: pentru zonele in care este necesara obtinerea unor avize si acorduri, pentru realizarea unor lucrari de utilitate publica in zonele introduse in intravilan destinate locuirii sau pentru schimbare de functiune admisa.

- **arealele sensibile**

Administrativ, terenul pentru realizarea lucrarilor, apartine comunei Mosoaia, Judetul Arges, Extravilan, Tarla 15.

Accesul la locatie se realizeaza din DN 67B si din drumurile de exploatare, pietruite existente in zona.



Traseul conductei parcurge terenuri care apartin Comunei Mosoaia categoria de folosinta Neproductiv, terenuri ce apartin OMV Petrom si terenuri din fondul forestier national proprietate publica si privata.

Terenurile pe care se vor realiza lucrarile de constructie in suprafata totala de 3576 mp apartin:

- *OMV PETROM S.A. (proprietate privata)- 2322mp*
- *proprietate privata – 909 mp. Terenul in suprafata de 909 mp va fi inchiriat de OMV Petrom*
- *fondulului forestier national proprietate publica si privata S=232mp. Suprafata de 232 mp nu se va inchiria, conducta va fi amplasata prin foraj orizontal dirijat, fara defrisare*
- *fondulului forestier national proprietate publica S=113mp, Pentru terenul in suprafata de 113 mp OMV Petrom detine decizie de ocupare temporara si contract de inchiriere incheiat cu Directia Silvica Arges, fara defrisare*

- **detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare**

Nu este cazul.

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>  <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

Lucrarile de constructii-montaj prevazute in proiect nu presupun un impact major asupra factorilor de mediu, deoarece lucrarile au caracter temporar si se desfasoara in extravilanul comunei Mosoaia, judetul Arges.

Pentru limitarea la maximum a influentelor negative asupra ecosistemelor locale se vor respecta cu strictete toate prevederile impuse de legislatia in vigoare.

Pentru a pastra dimensiunile pozitive ale activitatii, in timpul desfasurarii lucrarilor nu se vor executa reparatii sau interventii tehnice la utilaje, in perimetrul obiectivului.

a) protectia calitatii apelor:

Proiectul nu este amplasat pe cursuri de apa.

Realizarea investitiei in conditii normale nu presupune aparitia unor potentiali factori de poluare suplimentari fata de situatia existenta.

Toate lucrarile se vor realiza astfel incat apele freatice si de suprafata sa nu fie afectate.

Procesul tehnologic este proiectat a se realiza in sistem inchis. In aceste conditii, in timpul functionarii normale a obiectivului, fluidele vehiculate nu intra in contact direct cu nicio sursa de apa si nu exista riscul de emisii de poluanti in apele de suprafata/subterane.

Deci, nu sunt necesare masuri de combatere a fenomenului de poluare pentru acest factor de mediu.

b) protectia aerului:

In perioada lucrarilor de construire, principalele surse de poluare ale aerului le reprezinta utilajele din sistemul operational participant (buldozere, sapatoare de sant, lansatoare, autocamioane de transport), echipate cu motoare termice care, in urma arderii combustibilului lichid, evacueaza gaze de ardere specifice (gaze cu continut de monoxid de carbon, oxizi de azot si sulf, particule in suspensie si compusi organici volatili metanici).

Impactul gazelor de ardere provenite de la motoarele utilajelor asupra aerului atmosferic este practic nesemnificativ, el incadrandu-se in fondul general al admisiei permise.

Pentru motoarele Diesel specifice utilajelor grele, factorii de emisie sunt prezenti in tabelul de mai jos:

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">"CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI"</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

POLUANTI	U.M.	CANTITATI ADMISE
Particule	kg/1000 l	1,56
Sox	kg/1000 l	3,24
CO	kg/1000 l	27,00
Hidrocarburi	kg/1000 l	4,44
Nox	kg/1000 l	44,40
Aldehyde	kg/1000 l	0,36
Acizi organici	kg/1000 l	0,36

Determinarea emisiilor rezultate pentru un consum specific de motorina de 50 l/h la functionarea concomitenta a 5 utilaje, comparate cu limitele maxime admise in Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993 sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Nr. crt.	POLUANTI	U.M.	CANTITATI EMISE	LIMITA MAXIMA ADMISA conform Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993
1.	Particule	g/h	78	500 g/h pct. 4.1. anexa 1.
2.	SOx	g/h	162	500 g/h tabel 6.1. cl. 4.
3.	CO	g/h	1350	Limita nespecificata
4.	Hidrocarburi	g/h	222	3000 g/h tabel 7.1. cl. 3.
5.	Nox	g/h	2222	5000 g/h tabel 6.1.cl. 4.
6.	Aldehyde	g/h	18	100 g/h tabel 7.1. cl. 1.
7.	Acizi organici	g/h	18	200 g/h tabel 7.1. cl. 2.

Din comparatia intre cantitatile de poluanti eliminati la functionarea concomitenta a 5 utilaje si maximele admise, prezentate in tabelul de mai sus, rezulta ca in situatia cea mai defavorabila, cand toate utilajele implicate in executie ar functiona simultan, grupate in jurul obiectivului, nu s-ar produce o depasire a nivelului maxim admisibil pentru poluanti proveniti din arderea motorinei in motoare.

Utilajele implicate in realizarea lucrarii au revizia tehnica efectuata si nu prezinta o posibila sursa majora de poluare.

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

Limitarea preventiva a emisiilor din autovehicule se face prin conditiile tehnice impuse la omologarea acestora si pe toata durata de utilizare a acestora, prin inspectiile tehnice periodice obligatorii.

In timpul executiei lucrarilor sunt utilizate utilaje si masini omologate ale caror motoare elimina in atmosfera cantitati de gaze care se inscriu in limitele legale.

Prin proiect au fost luate masuri de limitare a emisiilor in atmosfera prin:

- mentinerea presiunii de operare si inregistrarea fluctuatiilor de presiune;
- verificarea periodica a starii izolatiei de protectie anticoroziva;
- verificarea periodica a calitatii gazelor transportate privind compozitia si agresivitatea chimica;
- analiza gazelor se va face anual sau ori de cate ori configuratia sistemului si/sau sursele de gaze in sistem se modifica;
- verificarea in permanenta a aparatelor de masura si control, in special a celor care prin defectarea lor pot genera o crestere a presiunii peste limita maxima tehnologica;
- efectuarea operatiilor de interventii si reparatii in limita si cu respectarea normelor de protectia muncii si PSI.

c) protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:




Zgomotul care apare pe timpul desfasurarii operatiunilor de constructii-montaj provine de la motoarele autovehiculelor si uneltelor de lucru. Acesta se manifesta local si pe timp limitat.

La executarea lucrarilor sunt utilizate utilaje si autovehicule omologate ale caror motoare dezvolta un nivel de zgomot care se inscrie in limitele legale.

Avand in vedere ca utilajele folosite sunt omologate, nivelul zgomotelor produse se incadreaza in limite admisibile.

Valorile in dB si caracteristicile materialelor (greutate, grosime, etc) primate o data cu studiul de zgomot au constituit baza pentru proiectarea structurala.

In perioada de functionare a tronsoanelor de conducta proiectate nu se produce zgomot. Noile tronsoane de conducta au fost proiectate si se vor construi cu respectarea cerintelor Directivelor europene si a legislatiei nationale privind nivelul de zgomot admis. Acest lucru va fi in mod obligatoriu consemnat in cartea tehnica a conductelor, la livrarea in santier si ulterior la punerea in functiune.

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

Temporar pot aparea surse de zgomot in cursul unor eventuale lucrari de reparatii.

Vibratiile echipamentelor pot duce la amplificarea actiunii dinamice datorita efectului de rezonanta. Prin proiectare, structurile trebuie sa demonstreze capacitatea de a satisface cerintele de rezistenta si de exploatare datorate oricaror actiuni dinamice prevazute.

Efectele vibratiilor (amplitudini, viteze de vibratie, etc) vor fi comparate cu valorile admisibile, in conformitate cu codurile si reglementarile relevante si/sau cu informatiile provenite de la furnizor, oricare dintre acestea sunt mai stricte. Verificari de proiectare necesare vor fi efectuate pentru a asigura functionarea in conditii de siguranta.

Nivelul de zgomot si vibratii se va incadra in limitele admise prin STAS 10009:2017 “Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant” si in limitele prevazute in Ordinul nr. 119/2014 al Ministerului Sanatatii pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.

Singurele surse de zgomot si vibratii sunt utilajele care vor lucra la executia obiectivului, acestea incadrandu-se in limitele admisibile. Traficul greu prin localitati se va efectua cu reducerea vitezei la maxim 30 km/h, pentru diminuarea zgomotului si a vibratiilor.

Nu sunt prevazute amenajari sau dotari speciale pentru protectia impotriva zgomotului sau a vibratiilor, deoarece nivelul produs de acestea este nesemnificativ, iar lucrarile se executa in afara zonei locuite. Dupa finalizarea lucrarilor nu vor mai exista surse de zgomot si de vibratii.




d) protectia impotriva radiatiilor:

Pe durata lucrarilor de construire, verificarea nedestructiva a imbinarilor sudate pentru conducte se va realiza cu radiatii penetrante, numai de catre echipe de specialisti acreditati cu laboratoare de teren, care detin autorizatii de la emitentii de specialitate.

La utilizarea surselor radioactive se vor lua masuri speciale de protectie, prin utilizarea panourilor de izolare, indepartarea tuturor persoanelor neautorizate si semnalizarea corespunzatoare a zonelor de lucru. In plus, sursele vor actiona pe perioade foarte scurte de timp.

In timpul lucrarilor de construire si montaj, precum si in perioada de functionare a investitiei, nu exista un pericol din punct de vedere al radiatiilor.

In cadrul procesului tehnologic nu se vor utiliza sau vehicula substante radioactive.

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

e) protectia solului si a subsolului:

Dupa finalizarea lucrarii conductele pe care au fost inlocuite tronsoanele proiectate vor fi functionale, astfel incat transportul gazelor naturale sa nu afecteze calitatea solului/subsolului/panzei freatică.

In timpul lucrarilor de constructii-montaj si pe perioada exploatarei conductelor pe care au fost inlocuite tronsoanele proiectate se vor respecta masurile de protectie a mediului, in conformitate cu legislatia in vigoare.

Fluxul tehnologic pentru fiecare conducta pe care s-au facut inlocuirile de tronsoane se va desfasura in sistem inchis, fara sa afecteze solul si subsolul.

In perioada de exploatare operatorul conductelor pe care au fost inlocuite tronsoanele proiectate va asigura supravegherea starii tehnice si intretinerea periodica preventiva a acestora, astfel incat sa fie impiedicata aparitia unor factori de poluare.





f) protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

Atat lucrarile necesare pentru executia investitiei, cat si exploatarea ulterioara nu produc emisii de poluanti care pot afecta biodiversitatea ecosistemelor acvatice si terestre (flora, fauna).

Proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, amplasamentul acestuia nefiind situat in interiorul sau/si la limita unei rezervatii naturale, in conformitate cu Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national Sectiunea a III-a – zone protejate, Anexa 1 cu modificarile si completarile ulterioare.

In timpul implementarii proiectului, in scopul eliminarii eventualelor disfunctionalitati, pe intreaga durata a santierului vor fi supravegheate:

- respectarea limitelor si suprafetelor destinate organizarii de santier;
- buna functionare a utilajelor;
- modul de depozitare a deseurilor rezultate din demolarea/valorificarea si monitorizarea cantitatilor de deseuri, conform H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;
- respectarea masurilor de reducere a poluarii;

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

- respectarea masurilor pentru reducerea impactului inainte, in timpul si dupa finalizarea lucrarii asupra ecosistemelor terestre si acvatice, precum si masuri de protectie si conservare, mentionate anterior.

g) protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

Obiectivul este amplasat in extravilanul comunei Mosoaia Judetul Arges. In zonele de interventie nu sunt obiective de interes public, monumente istorice si de arhitectura sau zone cu regim de restrictie.

Distanta fata de cele mai apropiate locuinte este aproximativ 269 m.

In timpul executiei, constructorul va respecta curatenia si normele privind protectia si igiena muncii in constructii.


Constructorul are obligatia de a asigura serviciile sanitare, pentru ca in organizarea de santier si in punctele de interventie ale lucrarii, sa se respecte igiena in constructii si curatenia, astfel incat sa nu aduca prejudicii zonei limitrofe, cadrului natural, mediului si ecosistemelor.

In vederea protejarii localitatilor invecinate se impun urmatoarele masuri:

- activitatile de pe amplasament se vor desfasura in deplina siguranta pentru localitatile invecinate acestuia – in mod permanent;
- se vor notifica in cel mai scurt timp Agentia pentru Protectia Mediului Arges si Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Arges, cu privire la avariile sau accidentele care pot produce poluari accidentale si se vor lua imediat masuri de alertare a persoanelor fizice si juridice care pot fi afectate, precum si masuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea si de remediere eficienta si in totalitate a efectelor produse, conform Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, inclusiv cu respectarea prevederilor art. 10, art. 13 si art. 14 din O.U.G. nr. 68/2007, cu modificarile si completarile ulterioare privind raspunderea de mediu, cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificarile si completarile ulterioare – in mod permanent.

h) prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

Se vor identifica toate tipurile de deseuri, conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, iar gestionarea se va face conform H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, modificata de H.G. nr. 210/2007.

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

Se va tine evidenta gestiunii deseurilor, conform H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase cu modificarile si completarile ulterioare.

Ca urmare a lucrarilor de constructii-montaj vor rezulta deseuri, precum cele din tabelul de mai jos:

Tipul deseului	Cod	Cantitate estimata	Valorificare/eliminarea finala
Deseuri ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0,20 t	Pe baza de contract cu operatori autorizati
Deseuri de ambalaje materiale plastice	15 01 02	0,10t	
Deseuri ambalaje de lemn	15 01 03	0,20t	
Deseuri ambalaje metalice	15 01 04	0,25t	
Deseuri menajere	20 03 01	0,50t	
Deseuri metalice	17 04 05	1,50t	
Deseuri de pamant, pietre si beton	17 05 04	10,00t	
Fluid de foraj nămoluri și deșeuri de foraj pe baza de apă dulce	01 05 04	5,7m ³	
Detritus nămoluri și deșeuri de foraj pe baza de apă dulce	01 05 04	51.3m ³	

In functie de tehnologia de lucru adoptata de antreprenor si efectivul de personal utilizat, cantitatea efectiva a acestor deseuri, poate sa difere, dar nu semnificativ. Din acest motiv antreprenorul va tine o evidenta stricta a cantitatilor de deseuri rezultate, cu evidentierea modului de gestionare a acestora.

Deseurile menajere rezultate vor fi stranse in pubele speciale si vor fi preluate de echipele de salubritate, care asigura servicii si in prezent sau vor fi transportate la centre specializate cu care contractorul are incheiate contracte de servicii.

Deseurile metalice rezultate se vor colecta de firma constructoare si vor fi transportate la punctele de colectare a fierului vechi, conform legislatiei in vigoare.

Deseurile rezultate din implementarea proiectului se vor colecta selectiv pe categorii de deseuri si se vor preda la societati autorizate in vederea valorificarii/eliminarii acestora.

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">"CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI"</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

Fluidul de foraj (apă și bentonită) rămas la finalizarea traversării prin foraj orizontal a drumului județean, va fi colectat într-o habă metalică cu capacitatea de 1 m³, de unde va fi transportat la stația de fluide a firmei ce va executa lucrările de foraj, desemnată în urma licitației.

Detritusul rezultat din execuția forajului orizontal dirijat va fi colectat într-o habă metalică cu capacitatea de 1 m³, și se va transporta în vederea stabilizării la un depozit autorizat. Stabilizarea mecanică și eliminarea surplusului fracției lichide se poate face prin agăugarea de var și ciment. În urma procesului de tratare prin presare mecanică în instalații de tip filtru-presă va rezulta un alt cod de deșeu respectiv 19 03 05, deșeu care este stabil din punct de vedere mecanic și chimic încadrat în categoria deșeurilor nepericuloase, folosit ca material de acoperire în depozitele autorizate.

Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate

Planul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate prezinta toate masurile de prevenire care pot fi implementate la nivelul amplasamentului in vederea prevenirii generarii deșeurilor precum si gestionarea eficienta a deșeurilor in vederea reducerii efectelor negative asupra mediului.

Conform Legii nr. 211/2011, art. 4, ierarhia deșeurilor se aplica in functie de ordinea prioritatilor, astfel:

- a) prevenirea;
- b) pregatirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operatiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetica;
- e) eliminarea.

In vederea reducerii cantitatii de deseuri se iau urmatoarele masuri:

1. instruirea personalului in legatura cu minimizarea cantitatii tuturor tipurilor de deseuri precum si necesitatea colectarii selective a acestora;
2. deseurile menajere: instruire personal privind depozitarea in pubele separate, urmand ca aceste deseuri sa fie colectate de catre operatori autorizati;

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

3. deseurile metalice: instruire personal privind depozitarea selectiva in containere separate, urmand ca aceste tipuri de deseuri sa fie colectate de catre operatori autorizati in vederea valorificarii acestora;
4. deseurile din constructii si demolari: instruire personal cu privire la colectarea acestora in containere sau în zone amenajate în acest scop in vederea valorificarii.




Responsabilitatea prevenirii si gestionarii deseurilor ii revine executantului lucrarii pe toata durata perioadei de desfasurare a lucrarii de constructie-montaj.

Planul de gestionare a deseurilor

Masurile de gestionare a deseurilor generate pe amplasament sunt urmatoarele:

1. deseurile rezultate de pe amplasament sunt colectate selectiv, pe fiecare tip de deseu conform H.G. nr. 856/2002 cu modificarile si completarile ulterioare;
2. toate categoriile de deseuri sunt depozitate si etichetate corespunzator astfel incat sa nu afecteze mediul inconjurator;
3. se va evita formarea stocurilor care ar putea pune in pericol sanatatea umana si ar dauna mediului inconjurator;
4. se vor incheia contracte cu operatorii economici autorizati in vederea valorificarii/eliminarii deseurilor generate;
5. transportul se va realiza in conformitate cu H.G. nr. 1061/2008 care reglementeaza transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

Nr. Crt	Denumire deseu	Tip deseu	Cod deseu cf. H.G.856/2002 cu modificari si completari	Provenienta (activitate)	Stare fizica	Modalitate de depozitare	Responsabil	Destinatia
1.	Deseuri de ambalaje	nepericuloase	15 01	In perioada	solida	pubele		Se vor preda operator
2.	Deseuri menajere	nepericuloase	20 03 01		solida	pubele		

Client :  PETROM <small>Member of OMV Group</small>	"CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI"	Executant    SC Cornel & Cornel Topoexim SRL
--	--	---

3.	Deseuri metalice	nepericulo ase	17 04 05	lucrarilor de constructii -montaj	solida	In vrac	Resp. mediu	ilor economici autorizati in vederea eliminarii/valorificarii
4.	Pamant, pietre, beton	nepericulo ase	17 05 04		solida	In vrac		
6	Fluid de foraj	Nepericulo ase	01 05 04		Lichida	Haba		
7	Detritus	nepericulo ase	01 05 04		solida	Haba		

i) gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

Se vor identifica toate tipurile de substante potential periculoase pentru mediu, iar gestionarea lor se va face conform Regulamentului CE 1272/2008, privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor periculoase.

Acestea sunt de tipul:

- deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase;
- motorina si lubrifiantii necesari utilajelor mobile din dotare;

Pentru diminuarea riscului contaminarii mediului cu substante petroliere, personalul va fi instruit in acest sens.

Manipularea, depozitarea si transportul acestor substante chimice se vor realiza numai cu respectarea prevederilor fiselor de securitate ale fiecarui produs utilizat si a normelor de securitate si sanatate in munca.





In timpul exploatarei obiectivului, in conditii normale, nu se degaja substante toxice si periculoase.

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

Reumplerea santurilor tronsoanelor de conducta se va face imediat dupa lasarea in sant a fiecarui tronson de conducta pentru a le fixa. Dupa umplerea cu pamant sortat pana la 0,15 m deasupra generatoarei superioare a fiecarui tronson de conducta, santul ramas se va umple cu material care a fost excavat si va fi compactat corespunzator.

La suprafata se va reface stratul vegetal compactat, astfel incat configuratia terenului sa ramana cea initiala.

Surplusul de material care nu mai este necesar la reumplerea santului fiecarui tronson de conducta va fi indepartat de pe culoarul de lucru la o locatie aprobata.

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p>“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p>Executant</p>    <p>SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	--	---

In timpul utilizarii pe santier se va evita ca apa sa se polueze cu detergenti, materii organice, uleiuri vegetale, argile etc.

Proiectul nu se suprapune cu arii protejate NATURA 2000.

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

Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie deosebita speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotului si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ)

Tronsonul de conducta va fi montat ingropat sub adancimea de inghet.

Lucrarile de constructii-montaj prevazute in proiect nu presupun un impact major asupra elementelor enumerate mai sus, deoarece lucrarile se deruleaza pe o perioada scurta de timp.

Pentru limitarea la maximum a influentelor negative asupra ecosistemelor locale trebuie respectate cu strictete toate prevederile impuse de legislatia in vigoare.

Pentru a pastra dimensiunile pozitive ale activitatii, este necesar ca in timpul desfasurarii lucrarilor sa nu se execute reparatii sau interventii tehnice la utilaje, in perimetrul obiectivului.

Pe parcursul exploatarei conductelor pe care se monteaza tronsoanele de conducta proiectate nu se genereaza ape uzate.

In perioada de executie, zgomotul este produs de organizarea de santier, functionarea utilajelor pentru transport, dar zgomotul se produce local si temporar.

Totodata, in vecinatatea amplasamentului, nu sunt amplasate elemente care sa apartina patrimoniului istoric si cultural national.

extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/ habitatelor/speciilor afectate)

Finalizarea lucrarilor precizate in prezentul proiect, nu are un impact negativ asupra populatiei si nici a mediului inconjurator.

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

magnitudinea si complexitatea impactului

OMV PETROM S.A. a prevazut realizarea reabilitari conductei de apa sarata prin scoaterea din functiune a tronsoanelor de conducta care sunt amplasate in vecinatatea proprietatilor particulare si inlocuirea acestora cu tronsoane de conducte deviate, care sa corespunda din punct de vedere tehnic si sa respecte distantele de siguranta fata de obiectivele invecinate, pentru evitarea producerii unor accidente cu consecinte grave.

probabilitatea impactului

Lucrarile de constructii-montaj se vor desfasura in extravilanul comunei Mosoia judetul Arges, pe o suprafata de teren avand folosinta actuala arabil, cu respectarea normelor specifice impuse.

Utilajele vor fi omologate, verificate si autorizate sa execute lucrarile propuse, iar mediul nu va fi afectat.

Dupa punerea in functiune a investitiei procesele tehnologice se vor realiza in sistem inchis, fara emisii in atmosfera.

durata, frecventa si reversibilitatea impactului

Lucrarile de realizare a investitiei vor fi efectuate cu respectarea normelor in vigoare si in termenii stabiliti in proiect.

Durata de executie este scurta, impactul fiind temporar si nesemnificativ asupra factorilor de mediu.

masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Respectarea tuturor normelor metodologice specifice lucrarilor de executie a instalatiilor din industria extractiva de gaze, cat si a exploatarii ulterioare conduc la evitarea impactului negativ asupra mediului.

natura transfrontaliera a impactului

Nu este cazul.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Activitatea de constructii-montaj a tronsonelor de conducta nu conduce la degradarea temporara sau permanenta a mediului fizic si social dupa terminarea santierului. Impactul negativ asupra mediului pe termen scurt, care se produce inevitabil in timpul lucrarilor de construire este minimizat printr-o planificare adecvata si aplicarea masurilor preventive.

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

In conformitate cu legislatia romana, pe amplasament nu este permisa folosirea materialelor de constructie care dauneaza sanatatii umane (de ex. azbest, vopsea cu plumb).

Principalele aspecte de mediu ale procesului de constructie si ale activitatilor de operare/ intretinere a utilajelor sunt legate de:

- generarea deseurilor. Toate deseurile rezultate din lucrarile de montaj conducte si echipamente sunt gestionate selectiv. Deseurile care intra in categoria deseurilor periculoase vor fi tratate conform legislatiei in vigoare.
- folosirea sau manevrarea materialelor care pot dauna sanatatii (ex: materiale inflamabile si toxice etc);
- zgomotul produs de utilaje si echipamentele de constructie;
- contaminarea.

La proiectarea lucrarilor de constructii-montaj s-au luat in considerare, alaturi de aspectele tehnice si tehnologice, intreaga gama de surse, cauze, efecte, solutii si masuri de precautie, precum si implicatiile privind mediul ambiant.

Pentru supravegherea calitatii mediului si impiedicarea aparitiei unor factori de disconfort se recomanda:

- respectarea cu strictete a tehnologiei de lucru si a parametrilor functionali ai utilajelor;
- respectarea suprafetei destinate activitatii propuse;
- urmarirea bunei functionari a masinilor si utilajelor in cadrul parametrilor prevazuti de fabricant, prin sistemul de automatizare si inspectii zilnice a instalatiei de catre operatorii acesteia;
- gestionarea corecta a deseurilor.

In timpul executiei si la exploatarea conductelor pe care au fost inlocuite tronsoanele de conducta proiectate se vor respecta urmatoarele reglementari aplicabile referitoare la protectia mediului:

A. Reglementari generale

- Ordonanta de Urgenta nr. 195/22.12.2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare
- Ordonanta de Urgenta nr. 68/28.06.2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificarile si completarile ulterioare

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

B. Factor de mediu aer

- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător

C. Factor de mediu apă

- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare

D. Factor de mediu sol





- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997 privind aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului (valori de referință pentru urme de elemente chimice în sol)

E. Protecția contra zgomotului și a vibrațiilor

- H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor
- STAS 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant
- STAS 12025-2:1994 Acustică în construcții. Efectele vibrațiilor asupra clădirilor sau părților din clădiri. Limite admisibile
- STAS 6156-86 Acustică în construcții. Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale. Limite admisibile și parametri de izolare acustică

F. Tratarea și eliminarea deșeurilor

- Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate
- O.U.G. nr. 5 din 2015, privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE)
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate
- H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of QMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

- H.G. nr. 511 din 5 august 1994 privind adoptarea unor masuri pentru prevenirea si combaterea poluarii mediului de catre societatile comerciale din a caror activitate rezulta unele deseuri poluante.

G. Substante periculoase

- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori, cu modificarile si completarile ulterioare

Prezentele reglementari nu sunt limitative. Daca la executia lucrarii apar probleme legate de protectia mediului, constructorul si beneficiarul vor stabili masuri care sa respecte legislatia in vigoare si sa preintampine poluarea.

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

a. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene




Proiectul se incadreaza in prevederile punctului 13, lit. a) Orice modificari sau extinderi, altele decat cele prevazute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevazute in anexa nr. 1 sau in prezenta anexa, deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului din Anexa nr. 2 Lista proiectelor pentru care trebuie stabilita necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului si nu intra sub incidenta prevederilor art. 48 si art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

b) Planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face parte proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Pentru zona de protectie Valahia este prevazuta punerea in siguranta a sistemului de injectie. Pentru buna gestionare a resurselor naturale este necesara construirea unei conducte de injectie apa de zacamant care sa faca legatura dintre Parcul 2 Hintesti (SSTG 2 Hintesti)
Proiectul constă în construirea unei conducta din otel plastifiat cu lungimea de aproximativ 420ml

Obiectivele generale ale proiectului sunt următoarele:

- asigurarea exploatării în condiții de siguranță a zacamaintelor naturale;
- evitarea poluării cursurilor de apă/ contaminării solului;
- reducerea costurilor de operare;

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

- reducerea riscurilor în exploatare;
- actualizarea bazei de date Gis a OMV Petrom.

Sucesiunea operatiilor in perioada de executie a lucrarilor de constructii-montaj va fi urmatoarea:

- Predarea – preluarea amplasamentului de catre proiectant la constructor in prezenta beneficiarului pe baza unui proces verbal de predare-primire. Constructorul are obligatia sa asigure materialele necesare marcarii traseului;
- Realizarea culoarului de lucru si investigarea acestuia privind existenta instalatiilor subterane
- Procurarea materialului tubular izolat (prin grija OMV Petrom SA)
- Transport material tubular (conducta fibra de sticla, armatura, fittinguri, flanse etc)
- Saparea santului si sprijinirea peretilor unde este cazul
- Depozitarea pamantului in partea opusa tevelor insiruite
- Sudarea conductei pe tronsoane si asamblarea lor in fir sau sudarea in fir continuu
- Verificare calitate cordoane de sudura si emitere certificate de calitate
- Lansarea tronsoanelor in sant
- Asamblare in fir continuu prin sudarea la pozitie a tronsoanelor intre ele
- Intregirea izolatiei anticorozive in zona sudurilor de pozitie, dupa pregatirea prealabila a locului de aplicare
- Verificarea cu detectorul a continuitatii izolatiei anticorozive si remedierea defectelor
- Intregirea izolatiei anticorozive in zona sudurilor
- Astuparea partiala a traseului conductei cu exceptia imbinarilor sudate
- Curatarea interiorului conductei
- Incercarea de rezistenta hidraulica si inregistrarea pe diagrama a probei
- Verificarea la etanseitate la presiunea de lucru
- Godevilarea conductei pentru calibrare si inspectie
- Umplerea santului in fir curent si montarea benzii avertizoare la circa 50 cm deasupra generatoarei superioare a conductei
- Receptia la terminarea lucrarilor
- Golirea conductei de apa
- Cuplarea conductei
- Pregatirea, punerea in functiune a conductei
- Astuparea santului in punctele de cuplare si refacerea stratului vegetal
- GIS/ESRI la terminarea lucrarilor
- Receptia finala a lucrarilor si predarea “Cartii tehnice a constructiei”

Lucrarile de suprafata se vor realiza pe o lungime de 102 ml

Pe lungimea de 318 ml conducta va fi amplasata prin foraj orizontal dirijat.

Conductele amplasate prin foraj orizontal dirijat vor fi protejate printrun tub de 6”

Se va monta un robinet de izolare în tub metalic, DN 80, PN 25, pe fiecare parte a forajului.

Conducta se va confecționa din oțel carbon captusit cu HDPE. Tronsonul de conducta amplasat prin foraj orizontal va fi protejat prin tub de oțel 6”.

Condițiile de de proiectare ale conductei sunt următoarele:

- Fluid vehiculat: apa sarata
- Debit lichid (m³/h): max.=5; norm.=4; min.=3.3;
- Material: oțel carbon captusit cu HDPE

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">"CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI"</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

- o Diametru (inch): 3
- o Diametru x grosime de perete (mm): 88.9
- o Temperatura de operare (°C): max.=40; norm.=25; min.=20
- o Temperatura de proiectare: 40°C
- o Presiune de operare (bar): max.=80; norm.=70; min.= 40

Lucrările se vor executa numai de către unități specializate, care dispun de mijloace tehnice de execuție și control corespunzătoare precum și de personal calificat pentru astfel de lucrări.

Conducta se va monta:

- Ingropat, în sant deschis, pe o lungime de 102 ml cu o acoperire de minim 1.1 m fata de generatoarea superioara
- Prin foraj orizontal dirijat pe sub terenul din fondul forestier national pe o lungime de 318m

Realizarea traversării constă în :

Forajul tunelului pilot

În prima fază se va instala instalația de foraj și va fi executată din punctul de intrare un tunel pilot. Aceasta presupune introducerea prăjinilor de foraj în pământ și stabilirea traseului subtraversării. Se realizează cu ajutorul capului de forare (sapă de foraj) care cu ajutorul fluidului de foraj și jeturilor de înaltă presiune formează un tunel. Localizarea capului de forare se bazează pe unde electromagnetice emise de un emițător aflat în capul de forare și preluate de un detector de la suprafață care le transformă în coordonate localizând astfel adâncimea, poziția și înclinația în fiecare moment.

Lărgirea tunelului pilot

În a doua fază tunelul pilot este mărit în mod succesiv până la diametrul final prin tragerea garniturii de foraj dinspre punctul de ieșire spre punctul de intrare. Pentru a realiza acest lucru, sapa de foraj se înlocuiește cu o sapă lărgitoare. Sapa lărgitoare este echipată cu duze și lame de tăiere, care să permită eliminarea detritusului, atât hidraulic cât și mecanic. În funcție de condițiile de sol, se utilizează un amestec de apă și bentonită (fluidul de foraj) care susține tunelul forat, reduce forțele de frecare, permițând în același timp ca materialul excavat să fie transportat la o instalație de separare la suprafață.

Pozarea conductei proiectate

În a treia fază tronsonul de conductă proiectat, asamblat pe mal, este tras înapoi de la punctul de ieșire în tunelul forat plin cu fluid de foraj. Pentru a face acest lucru, tronsonul de conductă proiectat este conectat la garnitura de foraj și tras înapoi către punctul de intrare. Atunci când apare conducta la punctul de intrare, aceasta a ajuns în poziția sa finală și în condiții de siguranță, iar instalarea conductei este completă. Secțiunea circulară între exteriorul conductei și interiorul tunelului forat rămâne umplută cu fluid de foraj care în timp, datorită adăugării moleculelor de apă de către bentonită, se întărește formând o protecție suplimentară a conductei ce a fost pozată.

Cuplarea conductei proiectate

După realizarea subtraversării, tronsonul de conductă proiectat va fi cuplat pe ambele maluri la conducta existentă. Cuplările se vor executa prin sudură cap la cap. Pe ambele maluri ale pâraului,

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>  <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

pe conducta proiectată vor fi instalați robineți de secționare în tub protector metalic pentru închidere în caz de avarie.

Lucrarile se vor executa numai de catre unitati specializate, care dispun de mijloace tehnice de executie si control corespunzatoare precum si de personal calificat pentru astfel de lucrari.
Durata de executie totala, estimata pentru realizarea lucrarilor, este de 5 saptamani.

Aducerea terenului dezafectat la conditiile initiale

Astuparea santului se va executa manual si mecanizat. Astuparea se va face cu întreaga cantitate de pamant de la sapatura; este obligatorie refacerea stratului vegetal și aducerea terenului la condițiile inițiale de fertilitate.

Umplerea santului în anotimpul friguros se va face cu pamant neînghețat pe o grosime de cel puțin 15 cm de la generatoarea superioara. Tasarea pamantului înghețat este mult mai accentuată decât cea a pamantului neînghețat.

Umplerea santului cu materialul rezultat din sapatura se va efectua pe zone de 20-30 m, avansand într-o singura directie (se poate trece de 30 m cand temperatura mediului nu variaza în 8 ore cu mai mult de 5 °C).

Pentru a avertiza de prezenta conductei, pe toata lungimea ei, se va poza o folie de polietilena cu inscriptia «Atentie produse petroliere», la inaltimea de 500 mm deasupra generatoarei superioare a conductei proiectate.

Durata de executie totala, estimata pentru realizarea lucrarilor, este de 10 saptamani.

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER:

• Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier:

Antreprenorul va asigura dotarile minim necesare organizarii de santier:



- grup sanitar ecologic;
- cabina sef santier;
- cabina vestiar muncitori;
- spatiu de depozitare deseuri, prevazut cu habe etanse pentru colectarea selectiva a deseurilor si pentru depozitarea deseurilor feroase voluminoase sau a resturilor de beton contaminat cu hidrocarburi.

Constructorul va lua toate masurile care se impun pentru a inlatura eventualele riscuri in ceea ce priveste securitatea si sanatatea in munca.

Constructorul va asigura o buna organizare a muncii, dotare tehnica corespunzatoare, prevedere si administrare judicioasa in desfasurarea proceselor de executie.

• Localizarea organizarii de santier

Organizarea de santier se va face la Parc 2 Hintesti.

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

• **Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier:**

Realizarea organizarii de santier va fi facuta avand in vedere reducerea, pe cat posibil, a zonei folosite pentru efectuarea lucrarilor de constructie. Constructorul va avea responsabilitatea de a efectua lucrarile, in asa fel incat sa se minimizeze riscul de poluare a mediului si de a implementa masuri adecvate de control, dupa caz.

Efectele asupra mediului in aria organizarii de santier decurg din:

- ocuparea terenului;
- amenajarea platformelor;
- depozitarea deseurilor.

Durata impactului este limitata, pana la terminarea lucrarilor si dezafectarea organizarii de santier, urmata de refacerea terenului.

• **Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier**

In zona organizarii de santier, apar emisii de poluanti in aer de la motoarele autovehiculelor.

Totodata, se produce zgomot de la autovehicule si de la activitati de depozitare, manevrare, inasa au caracter temporar.

• **Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu**

Se vor lua masuri de verificare tehnica, pentru a evita emisii mari datorate unor defectiuni.

Depozitarea materialelor si depozitarea deseurilor vor fi realizate astfel incat acestea sa nu ajunga pe sol si sa nu fie sub influenta precipitatiilor, pentru a evita infiltratiile de poluanti in sol.

Este interzisa efectuarea oricaror lucrari de reparatii/intretinere a utilajelor de lucru in cadrul organizarii de santier. Orice astfel de lucrari se vor efectua in ateliere specializate, autorizate conform cerintelor legislative.

De asemenea, este interzisa alimentarea cu carburanti a masinilor de lucru in cadrul organizarii de santier.

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE:

XI.1. LUCRĂRILE PROPUSE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

La finalul perioadei de constructie, vehiculele si utilajele folosite vor fi indepartate de pe amplasament. Platforma organizarii de santier va fi dezafectata permitand revenirea la folosinta anterioara. Deseurile generate vor fi eliminate de pe amplasament si transportate de o firma autorizata catre un depozit conform.

In cazul producerii unei avarii cu repercusiuni asupra factorilor de mediu, se va efectua evaluarea acestora si se vor lua masurile de refacere stabilite de autoritatile abilitate.

La refacerea terenului se va avea in vedere categoria de folosinta a terenurilor, incadrata conform prevederilor Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997 privind aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.

Valorile de referinta privind poluarea solului cu hidrocarburi vor fi stabilite conform Anexa (tabelul 2) din Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997 privind aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.

XI. 2. ASPECTE REFERITOARE LA PREVENIREA ȘI MODUL DE RĂSPUNS PENTRU CAZURI DE POLUĂRI ACCIDENTALE

In cazul producerii unor poluari accidentale se intervine imediat pentru inlaturarea cauzei si limitarea efectelor prin anuntarea persoanelor care au atributii pentru combaterea poluarilor accidentale in vederea actionarii imediate pentru eliminarea cauzelor poluarii si delimitarea efectelor acestora.

Poluarile accidentale care pot fi produse sunt deversari accidentale de combustibili sau uleiuri de la utilajele folosite in perioada de constructie-montaj.

Pentru limitarea si indepartarea efectelor in cazul poluarii cu produse petroliere se vor folosi materiale absorbante pentru stoparea dispersiei.

Totodata, pot sa apara poluari in cazul unei avarii la conducte. Si in acest caz se intervine cu material absorbant.

Materialele absorbante utilizate vor fi depozitate intr-un container etans in vederea eliminarii printr-un operator autorizat.

XI.3.ASPECTE REFERITOARE LA ÎNCHIDEREA/DEZAFECTAREA/DEMOLAREA INSTALAȚIEI

In momentul inchiderii/dezafectarii/demolarii conductelor se realizeaza un plan care este supus autorizarii.

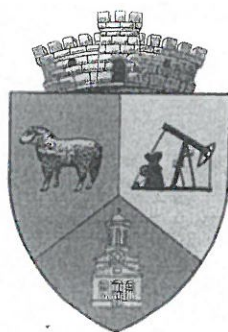
XI.4. MODALITĂȚI DE REFACERE A STĂRII INIȚIALE/REABILITARE ÎN VEDEREA UTILIZĂRII ULTERIOARE A TERENULUI

Asa cum este prezentat la subcap. XI.3.

XII. ANEXE

- Certificatul de urbanism
- Plan anexa la certificatul de urbanism
- Plan de situatie





JUDEȚUL ARGEȘ
PRIMĂRIA COMUNEI MOȘOAIA
Satul Moșoaia, str. Calea Drăgășani, nr.95.
C.F. 5010153
Tel./Fax: 0248/294001; Tel. 0248/294198
e-mail: primaria_mosoia@yahoo.com

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 137 din 20.10.2023

ÎN SCOPUL: OBTINERE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE "CONSTRUIRE CONDUCTA DE INECȚIE DE LA SONDA 2585 HINȚEȘTI LA SONDA SSTG 2 HINȚEȘTI"

Ca urmare a Cererii adresate de **S.C. OMV PETROM S.A.** cu domiciliul/sediul în județul, municipiul/orașul/comuna **BUCUREȘTI**, sectorul **1**, satul, , cod poștal, str. **CORALILOR**, nr.22 "PETROM CITY", bl....., sc....., et., ap., prin Divizia Upstream, Unitatea de Afaceri Zone de Producție, zona de Producție Valahia, cu sediul în județul **ARGEȘ**, municipiul/orașul/comuna **PITEȘTI**, sectorul, satul, , cod poștal, str. **B-DUL REPUBLICII**, nr.160, bl....., sc....., et., ap., înregistrată la nr. **18.354** din **28.10.2023**,

pentru imobilul — teren și/sau construcții —, situat în județul **ARGEȘ**, municipiul/orașul/comuna **MOȘOAIA**, satul **HINȚEȘTI**, sectorul....., cod poștal, str..... nr., bl., sc., et., ap., sau identificat prin

-PLAN DE ÎNCADRARE ÎN TERITORIU SC. 1:10.000;

în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism, faza PUG, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local **MOȘOAIA** nr. 7/11.02.2021

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

SE CERTIFICĂ :

1. REGIMUL JURIDIC :

TERENUL PENTRU CARE SE PROPUNE EXECUTARE LUCRĂRI PROIECTUL CONSTRUIRE CONDUCTA DE INECȚIE DE LA SONDA 2585 HINȚEȘTI LA SONDA SSTG 2 HINȚEȘTI ESTE PROPRIETATEA S.C. OMV PETROM S.A. (2.322 MP), PROPRIETĂȚI PARTICULARE (909 MP) ȘI ROMSILVA (232 MP + 113 MP)

2. REGIMUL ECONOMIC :

TERENUL ARE SUPRAFAȚA TOTALĂ DE 3.576 MP ȘI ESTE SITUAT ÎN INTRAVILANUL ȘI EXTRAVILANUL SATULUI HINȚEȘTI

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

3. REGIMUL TEHNIC :

SE PROPUNE EXECUTARE LUCRĂRI PROIECTUL ” CONSTRUIRE CONDUCTA DE INECȚIE DE LA SONDA 2585 HINȚEȘTI LA SONDA SSTG 2 HINȚEȘTI.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat/nu poate fi utilizat în scopul declarat⁴⁾ pentru/intrucât:
OBȚINERE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE

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

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

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM :

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

ARGEȘ

(autoritatea competentă pentru protecția mediului, adresa)

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

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/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:

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

alimentare cu apă

canalizare

alimentare cu energie electrică

alimentare cu energie termică

gaze naturale

telefonizare

salubritate

transport urban

Alte avize/acorduri

UTILIZARE DRUMURI COMUNALE

TRANSGAZ

CONPET

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)

TRANSELECTRICA

DSV ARGES

PRIMETELECOM, TRANSELECTRICA

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

STUDIU TOPOGRAFIC VIZAT OCPI ARGES

A.B.A. ARGES VEDEA

.....

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

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

g) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie)

OCOLUL SILVIC COSTEȘTI

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de 24 luni de la data emiterii.

Conducătorul autorității
administrației publice emitente ***),

**PRIMAR,
NECULA ION**

(funcția, numele, prenumele și semnătura)

L.S.



**Secretar General,
IONESCU VALENTIN-MARIAN.**

(numele, prenumele și semnătura)

**RESPONSABIL URBANISM
(numele, prenumele și semnătura)
BERECHET MARIA-MARINELA**

Achitat taxa de : 87 lei, conform Chitanța nr...../2023

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de 20.10.2023

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

**se prelungeste valabilitatea
Certificatului de urbanism**

de la data de până la data de

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 ***)**,
.....
(funcția, numele, prenumele și semnătura)

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

L.S.

Arhitect-șef ***)**
.....
(numele, prenumele și semnătura)

Data prelungirii valabilității :

Achitat taxa de : lei, conform Chitanței nr..... din
Transmis solicitantului la data de direct/prin poștă

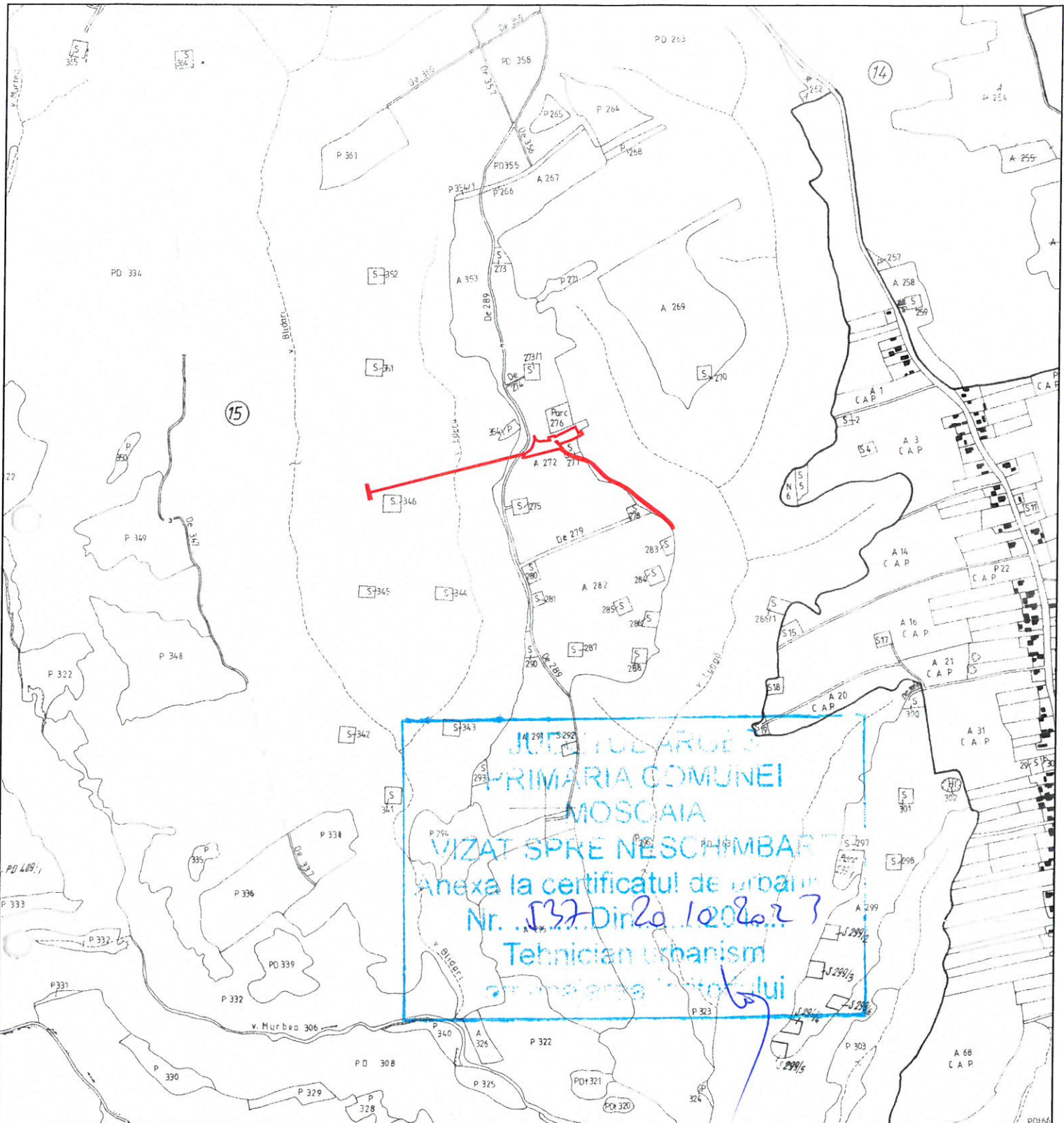
*) Se completează, după caz :


- Consiliului județean ;
- Primăria Municipiului București ;
- Primăria Sectorului al Municipiului București ;
- Primăria Municipiului ;
- Primăria Orașului ;
- Primăria Comunei ;

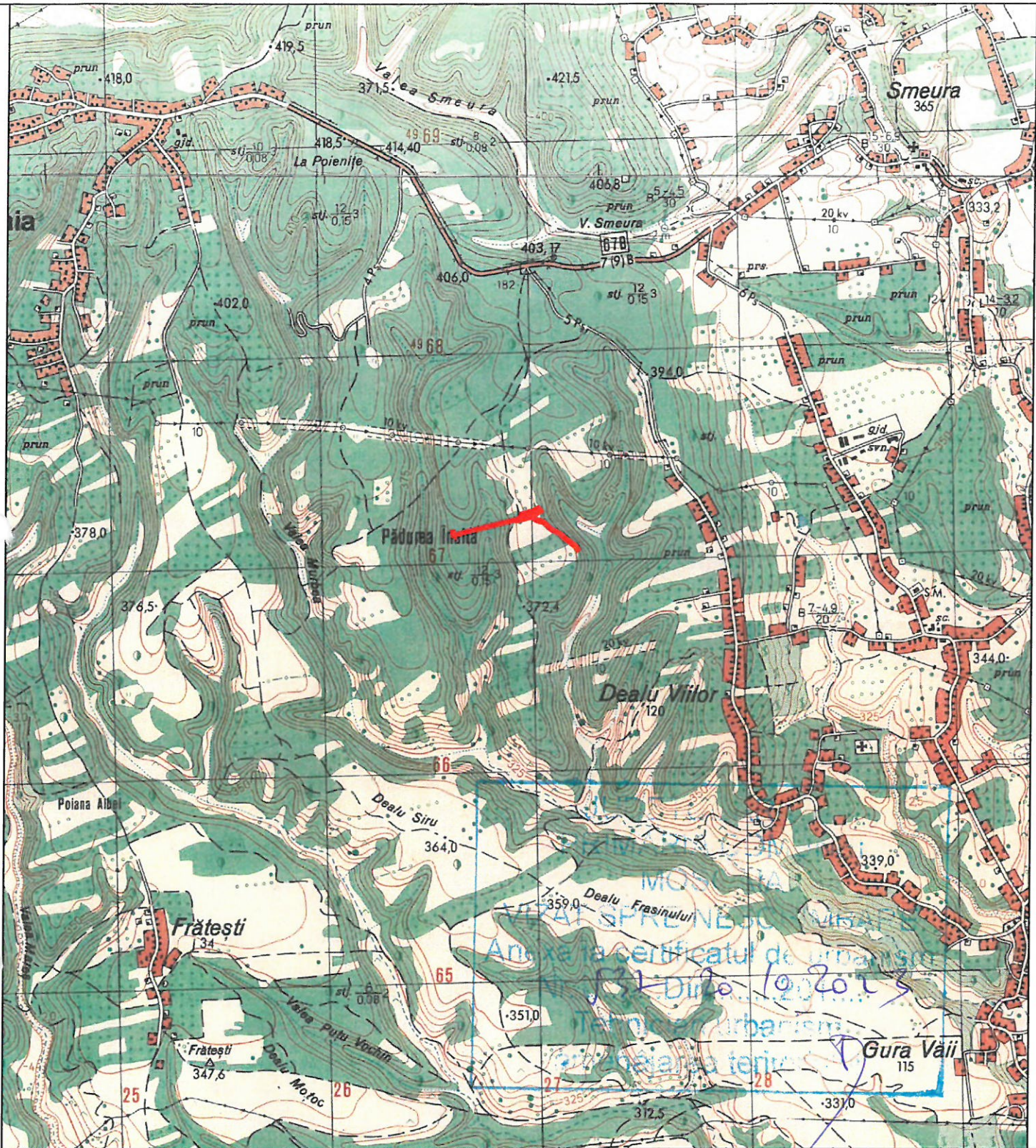
**) Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere


- ****) 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.




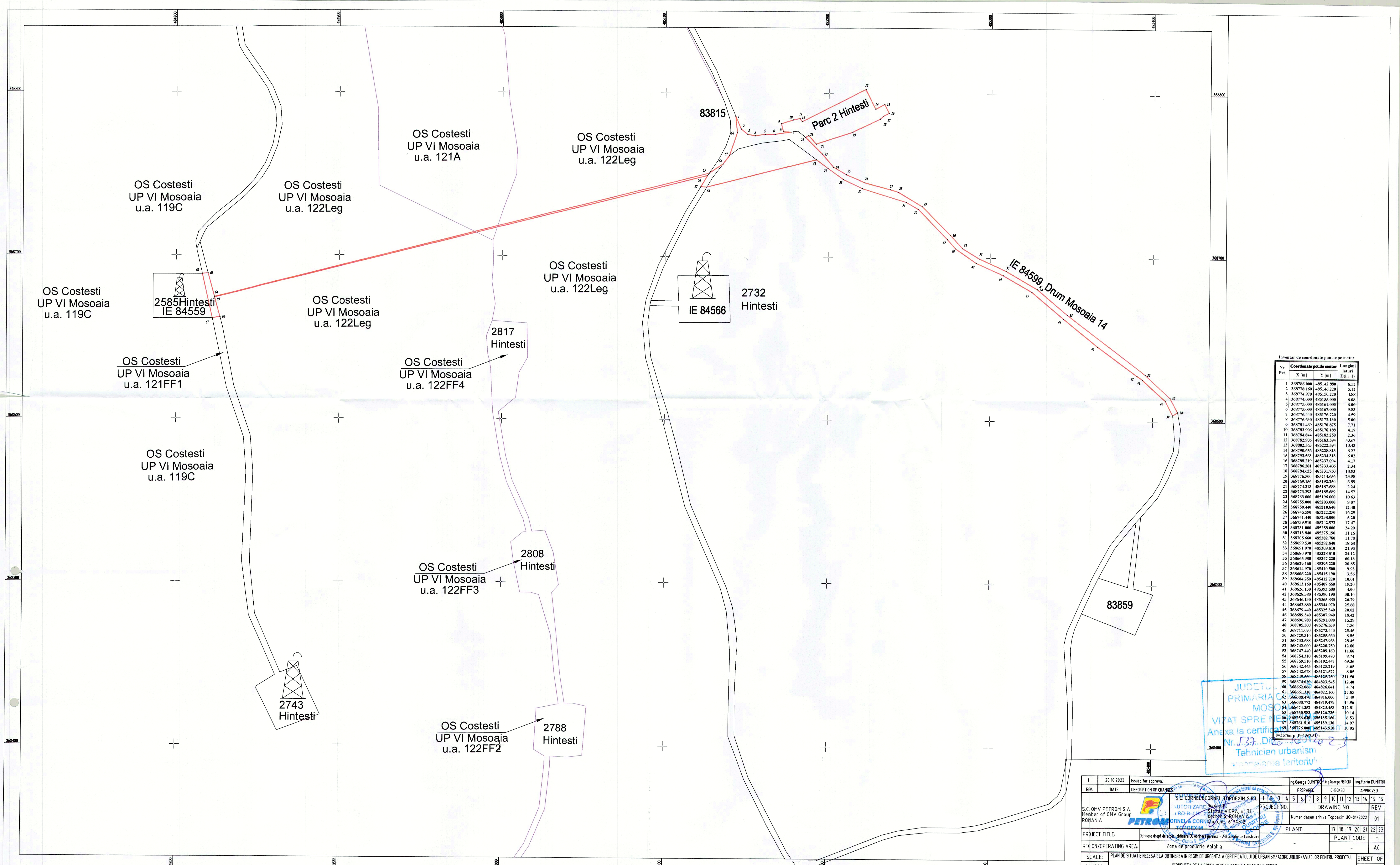
1	20.10.2023	Issued for approval	ing.George DUMITRU	ing.George MERCIU	ing.Florin DUMITRU													
REV.	DATE	DESCRIPTION OF CHANGES	PREPARED	CHECKED	APPROVED													
S.C. OMV PETROM S.A. Member of OMV Group ROMANIA		S.C. CORNEL & CORNEL TOPOEXIM S.R.L. Bucuresti, Strada VIDRA, nr.31, Sector 6, ROMANIA Cod unic: 6174812	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			PROJECT NO.			DRAWING NO.												
PROJECT TITLE:			Numar desen arhiva Topoexim UO-55/2018															
REGION/OPERATING AREA:			PLANT:															
SCALE:			17 18 19 20 21 22 23															
1 : 10000			PLANT CODE: F															
PLAN DE INCADRARE IN ZONA NECESAR LA OBTINEREA CERTIFICATULUI DE URBANISM/AVIZE SOLICITATE PRIN CU PENTRU PROIECTUL :			-															
"CONDUCTA DE LA SONDA 2585 HINTESTI LA SSTG 2 HINTESTI"			A0															
Comuna Mosoaia, Extravilan, Tarla 15			SHEET OF 1/1															



1	20.10.2023	Issued for approval	ing.George DUMITRU	ing.George MERCIU	ing.Florin DUMITRU
REV.	DATE	DESCRIPTION OF CHANGES	PREPARED	CHECKED	APPROVED
 S.C. OMV PETROM S.A. Member of OMV Group ROMANIA			S.C. CORNEL & CORNEL TOPOEXIM S.R.L. Bucuresti, Strada VIDRA, nr.31, sector 6, ROMANIA Cod unic: 6174812		
PROJECT TITLE: Obținere drept de acces; obținere CU obținere permise - Autorizație de Construcții			PROJECT NO. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 DRAWING NO. 17 18 19 20 21 22 23 Numar desen arhiva Topoexim U0-55/2018 01		
REGION/OPERATING AREA: ZONA DE PRODUCTIE VALAHIA			PLANT: - PLANT CODE: F		
SCALE: 1: 25000			PLAN DE INCADRARE IN ZONA NECESAR LA OBTINEREA CERTIFICATULUI DE URBANISM/AVIZE SOLICITATE PRIN CU PENTRU PROIECTUL : "CONDUCTA DE LA SONDA 2585 HINTESTI LA SSTG 2 HINTESTI" Comuna Mosoaia, Extravilan, Tarla 15		
					SHEET OF 1/1



1	20.10.2023	Issued for approval	ing.George DUMITRU	ing.George MERCIU	ing.Florin DUMITRU																	
REV.	DATE	DESCRIPTION OF CHANGES	PREPARED	CHECKED	APPROVED																	
S.C. OMV PETROM S.A. Member of OMV Group ROMANIA		S.C. CORNEL&CORNEL TOPOEXIM S.R.L. Bucuresti, Strada VIDRA, nr.31, sector 6, ROMANIA Cod unic: 6174812	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
			PROJECT NO.			DRAWING NO.													REV.			
PROJECT TITLE:			Obținere drept de acces, obținere CU, obținere permise - Autorizație de Construire																			
REGION/OPERATING AREA:			ZONA DE PRODUCȚIE VALAHIA																			
SCALE:			PLAN DE INCADRARE IN ZONA NECESAR LA OBTINEREA CERTIFICATULUI DE URBANISM/AVIZE SOLICITATE PRIN CU PENTRU PROIECTUL : "CONDUCTA DE LA SONDA 2585 HINTESTI LA SSTG 2 HINTESTI"																			
1: 10000			Comuna Moseala, Extravilan, Tarla 15																			
			PLANT:													17	18	19	20	21	22	23
			-													PLANT CODE:			F			
			-													-			A0			
			SHEET OF																			
			1/1																			



Inventar de coordonate puncte pe contur

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laterali D(L+1)
	X [m]	Y [m]	
1	368786.000	485142.880	8.52
2	368778.160	485146.220	5.12
3	368774.970	485150.220	4.88
4	368774.000	485155.000	6.08
5	368775.000	485161.000	6.00
6	368775.000	485167.000	9.83
7	368776.440	485176.720	4.59
8	368776.630	485172.130	5.00
9	368781.460	485170.875	7.71
10	368783.906	485178.188	4.17
11	368784.844	485182.250	2.36
12	368782.906	485183.594	43.67
13	368802.563	485222.594	13.43
14	368790.656	485228.813	6.22
15	368793.563	485234.313	6.02
16	368788.219	485237.094	4.17
17	368786.281	485233.406	2.34
18	368784.625	485231.750	18.93
19	368776.500	485214.656	23.58
20	368769.156	485192.250	6.89
21	368774.313	485187.688	2.24
22	368773.293	485185.689	14.57
23	368763.000	485196.000	10.63
24	368755.000	485203.000	9.07
25	368750.440	485210.840	12.40
26	368745.500	485222.250	16.29
27	368741.440	485238.000	5.20
28	368739.910	485242.972	17.47
29	368731.000	485258.000	24.29
30	368713.840	485275.190	11.16
31	368705.660	485282.780	11.78
32	368699.530	485292.840	18.58
33	368691.970	485309.810	21.95
34	368680.970	485328.810	24.12
35	368665.380	485347.220	60.13
36	368629.160	485395.220	20.85
37	368614.970	485410.500	9.93
38	368606.220	485415.190	3.56
39	368604.250	485412.220	10.01
40	368613.160	485407.660	19.20
41	368626.130	485393.500	4.00
42	368628.380	485390.190	30.10
43	368646.130	485365.880	26.79
44	368662.880	485344.970	25.68
45	368679.440	485325.340	20.02
46	368689.340	485307.940	18.42
47	368696.780	485291.890	15.29
48	368705.500	485278.530	7.56
49	368711.090	485273.440	25.46
50	368729.310	485255.660	8.85
51	368733.680	485247.963	28.45
52	368742.000	485220.750	12.80
53	368747.440	485209.160	11.88
54	368754.310	485199.470	8.74
55	368759.510	485192.447	69.36
56	368742.445	485125.219	3.65
57	368742.678	485121.577	8.05
58	368749.560	485125.750	311.59
59	368674.020	484823.545	12.40
60	368662.066	484826.841	4.74
61	368661.310	484822.160	27.85
62	368668.470	484816.000	3.49
63	368688.772	484819.479	14.96
64	368674.352	484823.453	312.81
65	368750.983	485126.735	10.14
66	368756.620	485135.160	6.53
67	368761.810	485139.130	14.97
68	368776.000	485143.910	10.05

JUDETUL
PRIMARIA
MOSOIA
VIZAT SPRE NE
Anexa la certificatul
Nr. J. 37. D. 20. 10. 2022
Tehnician urbanism
Comuna Mosoia, Extravilan, Tara 15

1	20.10.2023	Issued for approval	Ing. George DIMITRIU	Ing. George MERCIU	Ing. Florin DIMITRIU
REV.	DATE	DESCRIPTION OF CHANGES	PREPARED	CHECKED	APPROVED
1			1	2	3
4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15
16					

S.C. OMV PETROM S.A.
Member of OMV Group
ROMANIA

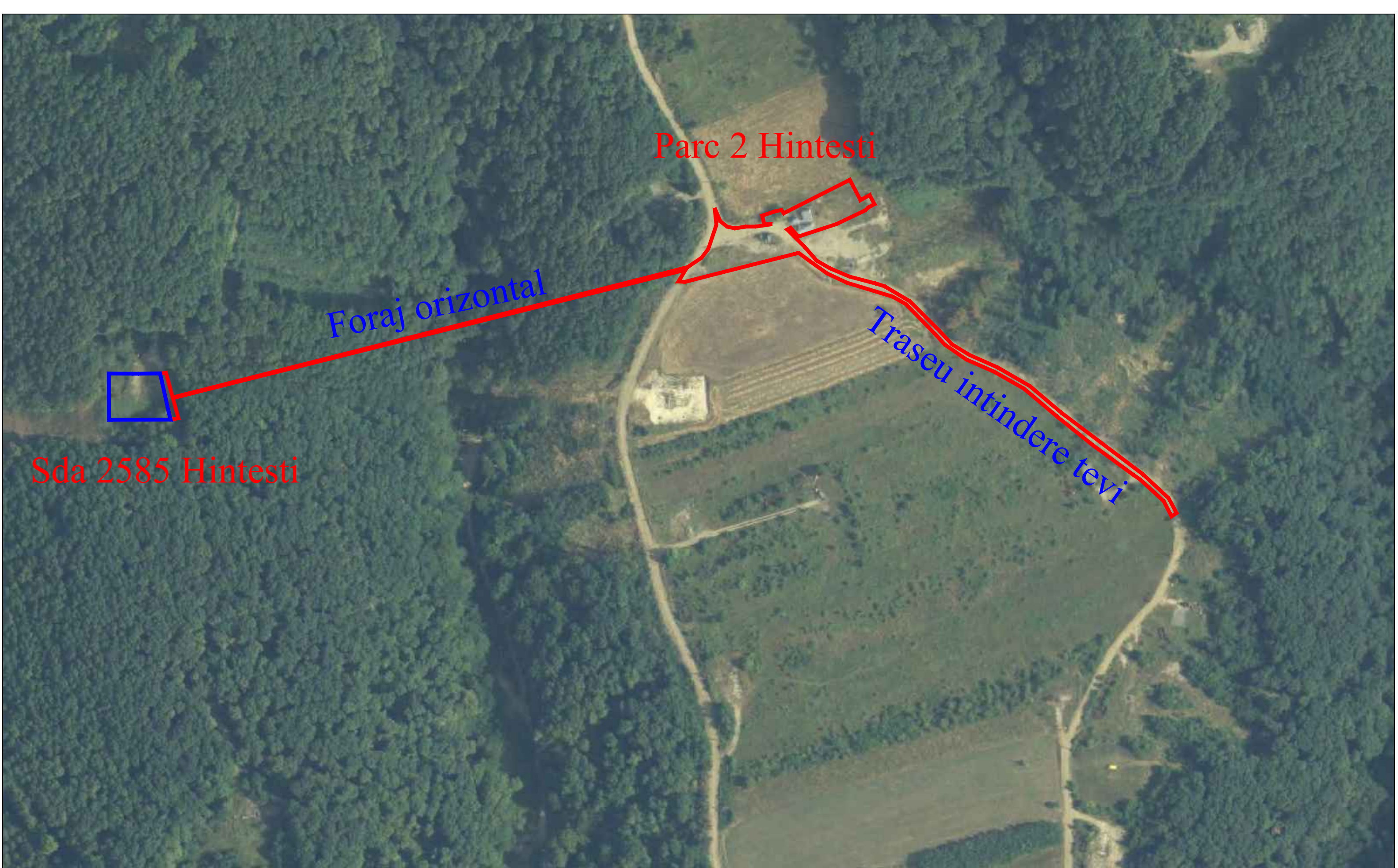
S.C. CORNELIU CORNELIU TOPOEXIM S.R.L.
AUTORIZARE Bucuresti
RO-B-111-2022-VDRX nr. 31
Societate S. ROMANIA
Cod unic 6174812

PROJECT NO. 11123
DRAWING NO. 11123
PLANT: 17 18 19 20 21 22 23
PLANT CODE: F
AG

PROJECT TITLE: Dobandirea dreptului de acces, obtinerea autorizatiei de construire - Autoritatea de Construcții
REGION/OPERATING AREA: Zona de productie Valahia

SCALE: PLAN DE SITUATIE NECESAR LA OBTINEREA IN REGIM DE URGENTA A CERTIFICATULUI DE URBANISM/ACORDURI/AVIZELOR PENTRU PROIECTUL:
1 : 1000 "CONDUCTA DE LA SONDA 2585 HINTESTI LA SSG 2 HINTESTI"

SHEET OF 1/1
Comuna Mosoia, Extravilan, Tara 15




Sda 2585 Hintesti

Parc 2 Hintesti

Foraj orizontal

Traseu intindere tevi

CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI
fara defrisare a terenului din fondul forestier national, terenul din fondul forestier national va fi subtraversat prin foraj orizontal dirijat

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

XIII. ARII NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE:

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala emisa de catre Agentia pentru Protectia Mediului Arges:

- proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare;
- proiectul propus nu intra sub incidenta prevederilor art. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

XIV. INFORMATII PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:

Proiectul nu se realizeaza pe ape si nu are legatura cu apele, nefiind necesara preluarea informatiilor din Planurile de management bazinale, actualizate.

XV. CRITERII PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele III-XIV

1. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea si conceptia intregului proiect

Pentru zona de protectie Valahia este prevazuta punerea in siguranta a sistemului de injectie.

Pentru buna gestionare a resurselor naturale este necesara construirea unei conducte de injectie apa de zacamant care sa faca legatura dintre Parcul 2 Hintesti (SSTG 2 Hintesti)

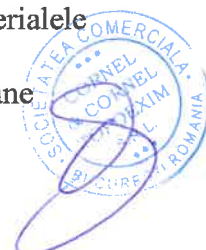
Proiectul constă în construirea unei conducta din otel plastifiat cu lungimea de aproximativ 420ml

Obiectivele generale ale proiectului sunt următoarele:

- asigurarea exploatării în condiții de siguranță a zacamaintelor naturale;
- evitarea poluării cursurilor de apă/ contaminării solului;
- reducerea costurilor de operare;
- reducerea riscurilor în exploatare;
- actualizarea bazei de date Gis a OMV Petrom.

Sucesiunea operatiilor in perioada de executie a lucrarilor de constructii-montaj va fi urmatoarea:

- Predarea – preluarea amplasamentului de catre proiectant la constructor in prezenta beneficiarului pe baza unui proces verbal de predare-primire. Constructorul are obligatia sa asigure materialele necesare marcarii traseului;
- Realizarea culoarului de lucru si investigarea acestuia privind existenta instalatiilor subterane
- Procurarea materialului tubular izolat (prin grija OMV Petrom SA)



<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>  <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

- Transport material tubular (conducta fibra de sticla, armatura, fittinguri, flanse etc)
- Saparea santului si sprijinirea peretilor unde este cazul
- Depozitarea pamantului in partea opusa tevilor insiruite
- Sudarea conductei pe tronsoane si ansamblarea lor in fir sau sudarea in fir continuu
- Verificare calitate cordoane de sudura si emitere certificate de calitate
- Lansarea tronsoanelor in sant
- Asamblare in fir continuu prin sudarea la pozitie a tronsoanelor intre ele
- Intregirea izolatiei anticorozive in zona sudurilor de pozitie, dupa pregatirea prealabila a locului de aplicare
- Verificarea cu detectorul a continuitatii izolatiei anticorozive si remedierea defectelor
- Intregirea izolatiei anticorozive in zona sudurilor
- Astuparea partiala a traseului conductei cu exceptia imbinarilor sudate
- Curatarea interiorului conductei
- Incercarea de rezistenta hidraulica si inregistrarea pe diagrama a probei
- Verificarea la etanseitate la presiunea de lucru
- Godevilarea conductei pentru calibrare si inspectie
- Umplerea santului in fir curent si montarea benzii avertizoare la circa 50 cm deasupra generatoarei superioare a conductei
- Receptia la terminarea lucrarilor
- Golirea conductei de apa
- Cuplarea conductei
- Pregatirea, punerea in functiune a conductei
- Astuparea santului in punctele de cuplare si refacerea stratului vegetal
- GIS/ESRI la terminarea lucrarilor
- Receptia finala a lucrarilor si predarea “Cartii tehnice a constructiei”

Lucrarile de suprafata se vor realiza pe o lungime de 102 ml

Pe lungimea de 318 ml conducta va fi amplasata prin foraj orizontal dirijat.

Conductele amplasate prin foraj orizontal dirijat vor fi protejate printrun tub de 6”

Se va monta un robinet de izolare în tub metalic, DN 80, PN 25, pe fiecare parte a forajului.





Conducta se va confecționa din oțel carbon captusit cu HDPE. Tronsonul de conducta amplasat prin foraj orizontal va fi protejat prin tub de otel 6”.

Condițiile de de proiectare ale conductei sunt următoarele:

- o Fluid vehiculat: apa sarata
- o Debit lichid (m³/h): max.=5; norm.=4; min.=3.3;
- o Material: oțel carbon captusit cu HDPE
- o Diametru (inch): 3
- o Diametru x grosime de perete (mm): 88.9
- o Temperatura de operare (°C):max.=40; norm.=25; min.=20
- o Temperatura de proiectare: 40°C
- o Presiune de operare (bar): max.=80; norm.=70; min.= 40

Lucrările se vor executa numai de către unități specializate, care dispun de mijloace tehnice de execuție și control corespunzătoare precum și de personal calificat pentru astfel de lucrări.

Conducta se va monta:

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">"CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI"</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

- Ingropat, in sant deschis, pe o lungime de 102 ml cu o acoperire de minim 1.1 m fata de generatoarea superioara
- Prin foraj orizontal dirijat pe sub terenul din fondul forestier national pe o lungime de 318m

Realizarea traversării constă în :

Forajul tunelului pilot

În prima fază se va instala instalația de foraj și va fi executată din punctul de intrare un tunel pilot. Aceasta presupune introducerea prăjinilor de foraj în pământ și stabilirea traseului subtraversării. Se realizează cu ajutorul capului de forare (sapă de foraj) care cu ajutorul fluidului de foraj și jeturilor de înaltă presiune formează un tunel. Localizarea capului de forare se bazează pe unde electromagnetice emise de un emițător aflat în capul de forare și preluate de un detector de la suprafață care le transformă în coordonate localizând astfel adâncimea, poziția și înclinația în fiecare moment.

Lărgirea tunelului pilot

În a doua fază tunelul pilot este mărit în mod succesiv până la diametrul final prin tragerea garniturii de foraj dinspre punctul de ieșire spre punctul de intrare. Pentru a realiza acest lucru, sapa de foraj se înlocuiește cu o sapă lărgitoare. Sapa lărgitoare este echipată cu duze și lame de tăiere, care să permită eliminarea detritusului, atât hidraulic cât și mecanic. În funcție de condițiile de sol, se utilizează un amestec de apă și bentonită (fluidul de foraj) care susține tunelul forat, reduce forțele de frecare, permițând în același timp ca materialul excavat să fie transportat la o instalație de separare la suprafață.

Pozarea conductei proiectate

În a treia fază tronsonul de conductă proiectat, asamblat pe mal, este tras înapoi de la punctul de ieșire în tunelul forat plin cu fluid de foraj. Pentru a face acest lucru, tronsonul de conductă proiectat este conectat la garnitura de foraj și tras înapoi către punctul de intrare. Atunci când apare conducta la punctul de intrare, aceasta a ajuns în poziția sa finală și în condiții de siguranță, iar instalarea conductei este completă. Secțiunea circulară între exteriorul conductei și interiorul tunelului forat rămâne umplută cu fluid de foraj care în timp, datorită adăugării moleculelor de apă de către bentonită, se întărește formând o protecție suplimentară a conductei ce a fost pozată.

Cuplarea conductei proiectate

După realizarea subtraversării, tronsonul de conductă proiectat va fi cuplat pe ambele maluri la conducta existentă. Cuplările se vor executa prin sudură cap la cap. Pe ambele maluri ale pâraului, pe conducta proiectată vor fi instalați robineți de secționare în tub protector metalic pentru închidere în caz de avarie.

Lucrarile se vor executa numai de catre unitati specializate, care dispun de mijloace tehnice de executie si control corespunzatoare precum si de personal calificat pentru astfel de lucrari.

Durata de executie totala, estimata pentru realizarea lucrarilor, este de 5 saptamani.

Aducerea terenului dezafectat la conditiile initiale

Astuparea santului se va executa manual si mecanizat. Astuparea se va face cu întreaga cantitate de pamant de la saptatura; este obligatorie refacerea stratului vegetal și aducerea terenului la condițiile inițiale de fertilitate.

Client :  Member of OMV Group	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	Executant    SC Cornel & Cornel Topoexim SRL
--	---	---

Umplerea santului în anotimpul friguros se va face cu pamant neînghețat pe o grosime de cel puțin 15 cm de la generatoarea superioara. Tasarea pamantului înghețat este mult mai accentuată decât cea a pamantului neînghețat.

Umplerea santului cu materialul rezultat din sapatura se va efectua pe zone de 20-30 m, avansand într-o singura directie (se poate trece de 30 m cand temperatura mediului nu variaza în 8 ore cu mai mult de 5 °C).

Pentru a avertiza de prezenta conductei, pe toata lungimea ei, se va poza o folie de polietilena cu inscriptia «Atentie produse petroliere», la inaltimea de 500 mm deasupra generatoarei superioare a conductei proiectate.

Administrativ, terenul pentru realizarea lucrarilor, apartine comunei Mosoaia, Judetul Arges, Extravilan, Tarla 15.

Accesul la locatie se realizeaza din DN 67B si din drumurile de exploatare, pietruite existente in zona.

Traseul conductei parcurge terenuri care apartin Comunei Mosoaia categoria de folosinta Neproductiv, terenuri ce apartin OMV Petrom si terenuri din fondul forestier national proprietate publica si privata.

Terenurile pe care se vor realiza lucrarile de constructie in suprafata totala de 3576 mp apartin:

- OMV PETROM S.A. (proprietate privata)- 2322mp
- proprietate privata – 909 mp. Terenul in suprafata de 909 mp va fi inchiriat de OMV Petrom
- fondulului forestier national proprietate publica si privata S=232mp. Suprafata de 232 mp nu se va inchiria, conducta va fi amplasata prin foraj orizontal dirijat, fara defrisare
- fondulului forestier national proprietate publica S=113mp, Pentru terenul in suprafata de 113 mp OMV Petrom detine decizie de ocupare temporara si contract de inchiriere incheiat cu Directia Silvica Arges, fara defrisare

Coordonatele in sistem Stereo 70:

- | | | |
|-----------------|---------------|---------------|
| - Punct initial | E = 484820.35 | N = 368673.01 |
| - Punct final | E = 485216.46 | N = 368784.13 |





Coordonatele in sistem Stereo 70:

- | | |
|-----------------|------------------------------------|
| - Punct initial | 44°49'03.57948"N; 24°48'23.53888"E |
| - Punct final | 44°49'07.21024"N; 24°48'41.55826"E |

Categoria de importanta a constructiei conform Ordinului M.L.P.A.T. 31/N din 2 octombrie 1995 si H.G. nr. 766/21 noiembrie 1997 este "C" - NORMALA (13 puncte).

Din punct de vedere al caracteristicilor terenului, al conditiilor de lucru si al cerintelor de securitate:

- conform SR EN 14161/2015, fluidul transportat se incadreaza in categoria B,
- conform Deciziei nr. 1220/07.11.2006, traseul conductei de apa sarata proiectate se incadreaza in clasa 4 de locatie pe intregul traseu.

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

b) cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate

Obiectivele OMV Petrom includ:

- imbunatatirea sigurantei echipamente inechite cu probleme de integritate;
- alinierea la cerintele minime ale standardelor OMV Petrom;
- simplificarea sistemului de operare curent, prin inlocuirea vechilor instalatii cu instalatii noi, performante;
- imbunatatirea nivelului de automatizare al instalatiilor.

OMV PETROM S.A. a demarat un amplu proces de reabilitare a instalatiilor de suprafata, pentru implementarea unor tehnologii care sa asigure protectia mediului, in conformitate cu legislatia in vigoare, diminuarea consumurilor energetice, a pierderilor tehnologice si a necesarului de personal, in scopul maririi rentabilitatii.

Proiectul se incadreaza in programul desfasurat de OMV PETROM S.A., pentru aducerea la conformitate a instalatiilor din zona, cu implementarea unor sisteme de automatizare si control moderne, care sa permita exploatarea instalatiilor in conditii de siguranta maxima.

c) utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

Reumplerea santului fiecarui tronson de conducta se va face imediat dupa lansarea in sant a fiecarui tronson de conducta pentru a-l fixa. Dupa umplerea cu pamant sortat pana la 0,15 m deasupra generatoarei superioare a fiecarui tronson de conducta, santul ramas se va umple cu material care a fost excavat si va fi compactat corespunzator.

La suprafata se va reface stratul vegetal compactat, astfel incat configuratia terenului sa ramana cea initiala.

Surplusul de material care nu mai este necesar la reumplerea santului fiecarui tronson de conducta va fi indepartat de pe culoarul de lucru la o locatie aprobata.

d) cantitatea și tipurile de deseuri generate/gestionate

Se va tine evidenta gestiunii deeurilor conform H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deeurile, inclusiv deeurile periculoase cu modificarile si completarile ulterioare.

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

Deseurile generate in timpul perioadei de constructie-montaj sunt prezentate in subcapitolul VI.A.h.

e) poluarea si alte efecte negative

Potentialul impact asupra factorilor de mediu se considera ca fiind redus intrucat poluarea manifestata in timpul perioadei de constructie-montaj este limitata avand caracter temporar, iar la sfarsitul lucrarilor este prevazuta refacerea amplasamentului la conditiile initiale. Impactul proiectului asupra factorilor de mediu este prezentat in capitolul VI.




f) riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informatiilor stiintifice

Riscul este estimarea matematica a probabilitatii producerii de pierderi umane si pagube materiale pe o perioada de referinta si intr-o zona data, pentru un anumit tip de dezastru. Riscul este definit ca produs intre probabilitatea de producere a fenomenului generator de pierderi umane/pagube materiale si valoarea pagubelor produse.

Evaluarea riscului este procesul general de identificare a pericolelor, de evaluare a probabilitatii existentei si a consecintelor probabile (riscul asociat cu pericolul). Clasificarea pericolelor este un element fundamental in evaluarea riscului de a produce accidente majore, pentru ca in acest mod sunt luate in considerare doar acele pericole cu potential de accident major.

Pericolele luate in considerare la stabilirea scenariilor pot fi:

- **Naturale:** evenimente cauzate de fenomene meteo periculoase;
- **Tehnologice:**totalitatea evenimentelor negative care au drept cauza depasirea masurilor de siguranta impuse de reglementari, ca urmare a unor actiuni umane voluntare sau involuntare, defectiunilor componentelor sistemelor tehnice, esecul sistemelor de protectie;
- **Biologice:** urmarile negative asupra colectivitatilor de oameni, animale si asupra plantelor, cauzate de imbolnaviri sau de alte evenimente legate de sanatate si care afecteaza un numar neobisnuit de mare de indivizi;
- **Incendii-explozii :** este cel mai frecvent risc, producerea lui fiind o situatie de urgenta de tip special, care afecteaza constructii, instalatii, amenajari, paduri, mijloace de transport, culturi agricole, etc.;

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

Proiectul nu se supune Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

În vederea controlului asupra pericolelor de accident major se vor realiza următoarele:

- elaborarea planurilor pentru situații de urgență și PSI;
- identificarea situațiilor generatoare de poluare accidentală;
- dotarea corespunzătoare cu sisteme de prevenire și stingere a incendiilor;
- asigurarea condițiilor optime de funcționare a obiectivului.

Conform zonării teritoriului României în termeni de perioadă de control (T_c), T_c a timpului de răspuns, perimetrul cercetat are coeficientul $T_c = 1,0$ s, iar conform zonării teritoriului României în termeni de valori de vârf ale accelerației terenului pentru proiectare a_g pentru cutremure având intervalul de recurență $IMR = 225$ ani, perimetrul cercetat are valoarea $a_g = 0,30$ g. Incadrarea seismică este în conformitate cu “Codul de proiectare seismică – Partea I – Prevederi de proiectare pentru clădiri”, indicativ P100 – 1/2013.

Din punct de vedere seismic conform SR11100-1/93, amplasamentul studiat se încadrează în zona macroseismică de gradul 7₁, pe scara MSK, cu o perioadă de revenire de minim 50 de ani.

Clima perimetrului cercetat este temperat – continentală cu următorii parametri:

- temperatura medie anuală..... +9,8 °C;
- temperatura minimă absolută.....- 27,0 °C;
- temperatura maximă absolută+ 39,2 °C.

Precipitațiile medii anuale au valoarea de 700 mm și reprezintă media valorilor înregistrate de-a lungul a 10 ani.





Repartiția precipitațiilor pe anotimpuri se poate prezenta astfel:

- iarnă.....123,2 mm;
- primăvară.....193,9 mm;
- vară226,8 mm;
- toamnă.....156,1 mm.

Direcția predominantă a vânturilor este cea nord-vestică (19,5 %) și nord-estică (19,2 %).

g) riscurile pentru sănătatea umană

Proiectul propus are un impact redus asupra sănătății oamenilor în condițiile respectării legislației în vigoare.

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of QMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

Proiectul nu presupune utilizarea de substante si preparate periculoase si nici generarea de emisii care sa prezinte risc pentru sanatatea populatiei, iar in cazul producerii unei poluari accidentale se vor lua imediat masuri de alertare a persoanelor fizice si juridice care pot fi afectate, de eliminare a cauzelor care au produs poluarea si de remediere eficienta si in totalitate a efectelor produse.

1. Amplasarea proiectelor

a) utilizarea actuala si aprobata a terenurilor

Folosinta actuala a terenului: arabil + zona drum

Terenul nu este amplasat in Zona de productie a monumentelor istorice si/sau ale naturii.

b) bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zona si din subteranul acesteia

Proiectul este amplasat, pe malul drept al râului Argeş și pe malurile râului Cotmeana, la nord-vest de municipiul Pitești.

Asezata la intalnirea dintre Piemontul Candesti si Campia Inalta a Pitestilor, teritoriul este brazdat de raul Arges care primeste de pe partea dreapta, formand impreuna o lunca fertila.

Resurse naturale ale subsolului: exista importante zacaminte de petrol si gaze de sonda, cat si zacaminte de hidrocarburi.

Urmare a asezarii la intalnirea dintre Piemontul Candesti si Campia Inalta a Pitestilor, zonele de vegetatie sunt specifice acestei despartiri: zona podisului cu paduri de stejar, gorun si garnita si zona terenurilor agricole si a pajistilor de lunca unde intalnim arinul, salcia s.a. Din fauna zonei amintim vulpea, iepurele, dihorul, viezurele, veverita s.a., iar ca pasari: ciocarlia, grangurele, stancuta, cotofana, gaita, pitigoiul, vrabia, mierla s.a.

Cercetarile pedologice au pus in evidenta o multitudine de roci de varste diferite si cu variate compozitii petrografice si mineralogice, cum sunt solurile silvestre podzolice brune si brunegalbui, iar in lungul vailor, soluri brun roscate si brun-roscate podzolice, specifice unui climat mai cald.

Datorita asezarii geografice flora este specifica pentru 2 (doua) subzone de vegetatie naturala: stepa si silvostepa.

Client :



**“CONSTRUIRE CONDUCTA DE
INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI
(SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585
HINTESTI”**

Executant



SC Cornel & Cornel Topoexim SRL

Aceasta face ca vegetatia spontana sa fie destul de variata desi, in mare parte, a fost inlocuita de culturi.

Zona de stepa este reprezentata prin pajisti, care ocupa suprafete destul de restranse indeosebi de-a lungul drumurilor rutiere, precum si pe islazuri comunale.

Vegetatia forestiera este reprezentata in general de specii de foioase: stejarul brumariu, frasinul, mojdreanul, marul si parul paduret etc.

Fauna cuprinde specii caracteristice stepei, silvostepii si padurilor de foioase, predominante fiind speciile de rozatoare (iepurele, harciogul, popandaul), unele animale mici (veverita, vulpea, etc.), dar si unele specii de reptile, precum si o mare varietate de pasari, existand o stransa legatura intre zonele de vegetatie (care ofera hrana si adpost) si repartitia teritoriala a faunei.





Patrimoniul construit este constituit din:

Amplasamentul tratat in proiectul “CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI” se afla la distante considerabile fata de cele mai apropiate monumente istorice conform imaginii prezentate mai sus, preluata de pe site-ul Institutului National al Patrimoniului, si a celor de mai jos:

Distantele fata de amplasament a celor mai apropiate monumente istorice :

- In satul Samara, comuna Poiana Lacului, se afla monumentul istoric “Casa Neacsu”, cod AG-II-a-B-13785, datare sec XX, aflandu-se la o distanta de circa 11.2 km.



<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

c) capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordandu-se o atentie speciala urmatoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor

Comuna Mosoaia este situata pe malul drept al raului Vedea, in cursul superior.

2. zone costiere și mediul marin

Nu este cazul.

3. zonele montane si forestiere

Relieful este reprezentat in general de dealuri, dar si de zone de lunca si terasa.

Proiectul este asezata la intalnirea dintre Piemontul Candesti si Campia Inalta a Pitestilor.

4. arii naturale protejate de interes national, comunitar, international

➤ nu este cazul

5. zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a - zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica

Vezi pct. 4.



6. zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri

Nu este cazul.

7. zonele cu o densitate mare a populatiei

Nu este cazul.

8. peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

Amplasamentul tratat in proiectul “CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI” se afla la distante considerabile fata de cele mai apropiate monumente istorice conform imaginii prezentate mai sus, preluata de pe site-ul Institutului National al Patrimoniului, si a celor de mai jos:

Distantele fata de amplasament a celor mai apropiate monumente istorice :

- In satul Samara, comuna Poiana Lacului, se afla monumentul istoric “Casa Neacsu”, cod AG-II-a-B-13785, datare sec XX, aflandu-se la o distanta de circa 11.2 km.

1. Tipurile si caracteristicile impactului potential

Gazul metan este o substanta stabila, putin reactiva in conditii obisnuite.

Gazul natural nu este un produs toxic, dispersat in aer este inasa asfixiant prin reducerea continutului de oxigen. La reducerea continutului de oxigen, sub 18 % in aerul inhalat, se constata urmatoarele simptome:

- accelerarea respiratiei;
- ameteli;
- dezechilibru;
- slabirea judecatii;
- inconstienta;
- efect anestezic (narcotic) la concentratii mari.





In cazul in care continutul de oxigen se reduce la 6-8% sau mai putin, starea de inconstienta duce la deces.

Gazul metan este un gaz combustibil care se aprinde cu multa usurinta de la o scanteie sau de la foc deschis, ceea ce duce in anumite imprejurari la explozii.

Principalele tipuri de incidente/accidente care pot sa apara in procesele tehnologice pe amplasament sunt datorate gazului natural si sunt:

- emisii de gaz natural;
- incendiile propriu-zise;
- explozii;
- jet de foc.

Specialistii au constatat ca emanatiile de gaze naturale sunt provocate si de acumularile de gaze naturale provenind din subteran.

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of QMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

Exploziile provocate de acumularile de gaze naturale pot avea loc in cladiri, in momentul in care o persoana aprinde un chibrit sau actioneaza un intrerupator electric care produce o scanteie.

a) importanta si extinderea spatiala a impactului

Se estimeaza ca impactul se va resimti local, in zona obiectivului.

Viteza medie de explozie a gazului metan este de circa 2300 m/s.

Daca viteza liniara de deplasare a gazului metan este mai mare decat viteza de ardere a acestuia, flacara se stinge. Presiunea gazului in amonte si marimea sectiunii de avarie influenteaza marimea flacarii si, implicit, valoarea fluxului radiant emis de flacara, la diferite distante.

b) natura impactului

Incendiile se pot produce datorita:

- ✓ aprinderii unui nor de gaz inflamabil amestecat cu aer;
- ✓ aprinderii gazului natural la emisia printr-o deschidere relativ mica.

Exploziile se pot produce la concentratii de 5 – 14 % metan in aer, in prezenta unor surse de aprindere.

Peste limita superioara de explozie amestecul exploziv format de gazul metan cu aerul din jur se va aprinde, in prezenta unor surse de aprindere.

Continutul minim in procente de gaze in aer, la care se produce explozia, se numeste limita inferioara de explozie, iar continutul maxim se numeste limita superioara de explozie.

Sub limita inferioara de explozie, din cauza cantitatii prea mici de gaze, explozia nu va putea avea loc, vor fi insa conditii daunatoare pentru sanatate si periculoase pentru viata celor care respira acest amestec. Peste limita inferioara de explozie, din cauza insuficientei oxigenului, amestecul nu va exploda, ci se va aprinde.

In urma masuratorilor efectuate de catre specialisti, s-a stabilit ca daca nivelul concentratiei de gaz natural este ridicat in sol, exista pericolul producerii unei explozii.

c) natura transfrontaliera a impactului




Nu este cazul.

d) intensitatea si complexitatea impactului

Pentru zona de protectie Valahia este prevazuta punerea in siguranta a sistemului de injectie.

Pentru buna gestionare a resurselor naturale este necesara construirea unei conducte de injectie apa de zacamant care sa faca legatura dintre Parcul 2 Hintesti (SSTG 2 Hintesti)

Proiectul constă în construirea unei conducta din otel plastifiat cu lungimea de aproximativ 420ml

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

Obiectivele generale ale proiectului sunt următoarele:

- asigurarea exploatării în condiții de siguranță a zacamintelor naturale;
- evitarea poluării cursurilor de apă/ contaminării solului;
- reducerea costurilor de operare;
- reducerea riscurilor în exploatare;
- actualizarea bazei de date Gis a OMV Petrom.

Sucesiunea operatiilor in perioada de executie a lucrarilor de constructii-montaj va fi urmatoarea:





- Predarea – preluarea amplasamentului de catre proiectant la constructor in prezenta beneficiarului pe baza unui proces verbal de predare-primire. Constructorul are obligatia sa asigure materialele necesare marcarii traseului;
- Realizarea culoarului de lucru si investigarea acestuia privind existenta instalatiilor subterane
- Procurarea materialului tubular izolat (prin grija OMV Petrom SA)
- Transport material tubular (conducta fibra de sticla, armatura, fittinguri, flanse etc)
- Saparea santului si sprijinirea peretilor unde este cazul
- Depozitarea pamantului in partea opusa tevilor insiruite
- Sudarea conductei pe tronsoane si ansamblarea lor in fir sau sudarea in fir continuu
- Verificare calitate cordoane de sudura si emitere certificate de calitate
- Lansarea tronsoanelor in sant
- Asamblare in fir continuu prin sudarea la pozitie a tronsoanelor intre ele
- Intregirea izolatiei anticorozive in zona sudurilor de pozitie, dupa pregatirea prealabila a locului de aplicare
- Verificarea cu detectorul a continuitatii izolatiei anticorozive si remedierea defectelor
- Intregirea izolatiei anticorozive in zona sudurilor
- Astuparea partiala a traseului conductei cu exceptia imbinarilor sudate
- Curatarea interiorului conductei
- Incercarea de rezistenta hidraulica si inregistrarea pe diagrama a probei
- Verificarea la etanseitate la presiunea de lucru
- Godevilarea conductei pentru calibrare si inspectie
- Umplerea santului in fir curent si montarea benzii avertizoare la circa 50 cm deasupra generatoarei superioare a conductei
- Receptia la terminarea lucrarilor
- Golirea conductei de apa
- Cuplarea conductei
- Pregatirea, punerea in functiune a conductei
- Astuparea santului in punctele de cuplare si refacerea stratului vegetal
- GIS/ESRI la terminarea lucrarilor
- Receptia finala a lucrarilor si predarea “Cartii tehnice a constructiei”

Lucrarile de suprafata se vor realiza pe o lungime de 102 ml

Pe lungimea de 318 ml conducta va fi amplasata prin foraj orizontal dirijat.

Conductele amplasate prin foraj orizontal dirijat vor fi protejate printrun tub de 6”

Se va monta un robinet de izolare în tub metalic, DN 80, PN 25, pe fiecare parte a forajului.

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

Conducta se va confecționa din oțel carbon captusit cu HDPE. Tronsonul de conducta amplasat prin foraj orizontal va fi protejat prin tub de otel 6”.

Condițiile de de proiectare ale conductei sunt următoarele:

- Fluid vehiculat: apa sarata
- Debit lichid (m³/h): max.=5; norm.=4; min.=3.3;
- Material: oțel carbon captusit cu HDPE
- Diametru (inch): 3
- Diametru x grosime de perete (mm): 88.9
- Temperatura de operare (°C):max.=40; norm.=25; min.=20
- Temperatura de proiectare: 40°C
- Presiune de operare (bar): max.=80; norm.=70; min.= 40

Lucrările se vor executa numai de către unități specializate, care dispun de mijloace tehnice de execuție și control corespunzătoare precum și de personal calificat pentru astfel de lucrări.

Conducta se va monta:

- Ingropat, in sant deschis, pe o lungime de 102 ml cu o acoperire de minim 1.1 m fata de generatoarea superioara
- Prin foraj orizontal dirijat pe sub terenul din fondul forestier national pe o lungime de 318m

Realizarea traversării constă în :

Forajul tunelului pilot

În prima fază se va instala instalația de foraj și va fi executată din punctul de intrare un tunel pilot. Aceasta presupune introducerea prăjinilor de foraj în pământ și stabilirea traseului subtraversării. Se realizează cu ajutorul capului de forare (sapă de foraj) care cu ajutorul fluidului de foraj și jeturilor de înaltă presiune formează un tunel. Localizarea capului de forare se bazează pe unde electromagnetice emise de un emițător aflat în capul de forare și preluate de un detector de la suprafață care le transformă în coordonate localizând astfel adâncimea, poziția și înclinația în fiecare moment.

Lărgirea tunelului pilot

În a doua fază tunelul pilot este mărit în mod succesiv până la diametrul final prin tragerea garniturii de foraj dinspre punctul de ieșire spre punctul de intrare. Pentru a realiza acest lucru, sapa de foraj se înlocuiește cu o sapă lărgitoare. Sapa lărgitoare este echipată cu duze și lame de tăiere, care să permită eliminarea detritusului, atât hidraulic cât și mecanic. În funcție de condițiile de sol, se utilizează un amestec de apă și bentonită (fluidul de foraj) care susține tunelul forat, reduce forțele de frecare, permițând în acelasi timp ca materialul excavat să fie transportat la o instalație de separare la suprafață.

Pozarea conductei proiectate

În a treia fază tronsonul de conductă proiectat, asamblat pe mal, este tras înapoi de la punctul de ieșire în tunelul forat plin cu fluid de foraj. Pentru a face acest lucru, tronsonul de conductă proiectat este conectat la garnitura de foraj și tras înapoi către punctul de intrare. Atunci când apare conducta la punctul de intrare, aceasta a ajuns în poziția sa finală și în condiții de siguranță, iar instalarea conductei este completă. Secțiunea circulară între exteriorul conductei și interiorul

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>  <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

tunelului forat rămâne umplută cu fluid de foraj care în timp, datorită adăugării moleculelor de apă de către bentonită, se întărește formând o protecție suplimentară a conductei ce a fost pozată.

Cuplarea conductei proiectate

După realizarea subtraversării, tronsonul de conductă proiectat va fi cuplat pe ambele maluri la conducta existentă. Cuplările se vor executa prin sudură cap la cap. Pe ambele maluri ale pâraului, pe conducta proiectată vor fi instalați robineti de secționare în tub protector metalic pentru închidere în caz de avarie.

Lucrarile se vor executa numai de către unitati specializate, care dispun de mijloace tehnice de executie si control corespunzatoare precum si de personal calificat pentru astfel de lucrari.

Durata de executie totala, estimata pentru realizarea lucrarilor, este de 5 saptamani.

Aducerea terenului dezafectat la conditiile initiale

Astuparea santului se va executa manual si mecanizat. Astuparea se va face cu întreaga cantitate de pamant de la sapatura; este obligatorie refacerea stratului vegetal și aducerea terenului la condițiile inițiale de fertilitate.

Umplerea santului în anotimpul friguros se va face cu pamant neînghețat pe o grosime de cel puțin 15 cm de la generatoarea superioara. Tasarea pamantului înghețat este mult mai accentuată decât cea a pamantului neînghețat.

Umplerea santului cu materialul rezultat din sapatura se va efectua pe zone de 20-30 m, avansand într-o singura directie (se poate trece de 30 m cand temperatura mediului nu variaza în 8 ore cu mai mult de 5 °C).

Pentru a avertiza de prezenta conductei, pe toata lungimea ei, se va poza o folie de polietilena cu inscriptia «Atentie produse petroliere», la inaltimea de 500 mm deasupra generatoarei superioare a conductei proiectate.

e) probabilitatea impactului

Lucrarile se vor desfasura doar in aria prevazuta in Certificatul de Urbanism, cu respectarea normelor specifice impuse, utilajele vor fi omologate, verificate si autorizate sa execute lucrarile propuse, iar mediul nu va fi afectat.





f) debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizate ale impactului

Debutul potentialului impact va avea loc odata cu inceperea pregatirii lucrarilor de constructie-montaj dar este temporar.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate

Lucrarile de constructii-montaj prevazute in proiect nu presupun un impact major asupra elementelor enumerate mai sus, deoarece lucrarile se deruleaza pe o perioada scurta de timp.

h) posibilitatea de reducere efectiva a impactului

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

Amplasarea de obiective noi, constructii noi si lucrari de orice natura in zona de siguranta a instalatiilor existente, se realizeaza cu respectarea prevederilor SR EN 14161/2015 “Industria petrolului si gazelor naturale. Sisteme de transport prin conducte” si specificatiile OMV Petrom S.A.

Zona de productie si zona de siguranta aferente fiecarei conducte sunt stabilite de ambele parti ale axei fiecarei conducte si sunt masurate din axul fiecarei conducte, in conformitate cu prevederile din Decizia nr. 1220/2006 a ANRGM.

Impactul produs asupra factorului de mediu apa este redus. Pe parcursul executiei lucrarilor se vor lua masuri de diminuare a impactului produs de utilizarea autovehiculelor grele, utilaje, astfel:

- interzicerea spalarii acestora in zonele de lucru;
- retragerea din zona de lucru, la sfarsitul fiecarei zile de lucru, in vederea evitarii unor situatii neprevazute;
- reparatiile utilajelor si alimentarea cu carburant a acestora nu se va face in zona de lucru, ci in statii specializate si autorizate, conform prevederilor legale (service-uri auto, statii distributie carburanti), de catre personal calificat tehnic si instruit din punct de vedere al protectiei mediului si al protectiei muncii.

Impactul produs asupra factorului de mediu aer este redus. Pe parcursul executiei se vor lua masuri de diminuare a impactului produs de functionarea utilajelor si managementul lucrarilor, astfel:

- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic, in vederea mentinerii in parametri tehnici constructivi;
- o alta posibilitate de limitare a emisiilor de substante poluante provenite de la utilaje consta in folosirea de utilaje si camioane de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare si retinere a poluantilor in atmosfera;
- periodic, se va efectua curatenia fronturilor de lucru.

In timpul lucrarilor de constructii-montaj se produc noxe de la utilajele de taiere a metalelor, de la aparatele de sudura si de la autovehiculele de transport, dar, avand in vedere durata redusa de realizare a acestor lucrari, precum si volumul redus al acestora, concentratiile de substante poluante nu depasesc limitele admise.

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

Autovehiculele de transport sunt echipate cu motoare termice care utilizeaza drept carburanti, motorina sau benzina. Limitarea preventiva a emisiilor de la autovehicule se face prin conditiile tehnice impuse la omologarea acestora, in vederea inscrierii in circulatie si pe toata durata de utilizare a acestora, prin inspectii tehnice periodice obligatorii.

Ca masuri de protectie, se impun cele din categoria masurilor preventive, realizabile prin supravegherea functionarii obiectivelor in limitele proiectate, iar in cazul aparitiei unei defectiuni se impune depistarea rapida a acesteia, urmata de remedierea in scurt timp.

Pentru asigurarea unor conditii normale de lucru, sub aspectul protectiei mediului, precum si pentru reducerea la minimum a posibilitatilor de poluare a aerului, ca urmare a lucrarilor, se vor adopta urmatoarele masuri:





- pe perioada derularii operatiunilor din proiect, utilajele de constructii-montaj si mijloacele de transport vor detine toate inspectiile tehnice la zi care sa ateste functionarea corespunzatoare si legala a acestora – in mod permanent;
- pentru asigurarea prevenirii poluarii factorilor de mediu, in perioada executarii lucrarilor, pe amplasament, se vor amenaja si utiliza spatii special destinate depozitarii temporare a deseurilor menajere si se va evita stocarea indelungata a acestora pe amplasament – in mod permanent;
- colectarea separata, stocarea temporara si transportul la locurile de valorificare/ eliminare a deseurilor periculoase si nepericuloase rezultate in urma executarii lucrarilor, in conditii de siguranta pentru mediul inconjurator si pentru sanatatea oamenilor, prin operatori economici autorizati, in conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 cu modificarile si completarile ulterioare privind regimul deseurilor – in mod permanent.

Impactul produs asupra factorului de mediu sol este redus. Pentru limitarea la maximum a influentelor negative vor trebui respectate cu strictete toate prevederile impuse de legislatia in vigoare.

La proiectarea tronsoanelor de conducta s-a avut in vedere limitarea posibilitatii de poluare a solului.

Pe parcursul lucrarilor de constructii-montaj se vor lua masuri de diminuare a impactului produs de functionarea utilajelor si managementul lucrarilor astfel:

- interzicerea depozitarii deseurilor menajere in alte locuri decat cele special amenajate;

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p align="center">“CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI”</p>	<p align="center">Executant</p>    <p align="center">SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	---	---

- deseurile metalice si nemetalice rezultate vor fi colectate, stocate si depozitate in vederea evacuarii pe sortimente;
- manipularea si transportul deseurilor se vor realiza cu respectarea cerintelor privind protectia factorilor de mediu;
- interzicerea efectuarii de interventii la mijloacele de transport si echipamente pentru a evita scapari accidentale de produs petrolier;
- respectarea Legii nr. 211/2011 cu modificarile si completarile ulterioare privind regimul deseurilor;
- deseurile inerte generate se vor transporta in vederea depozitarii finale, intr-un depozit de astfel de deseuri, autorizat din punct de vedere al mediului.

Pentru a preveni emisiile de gaze datorate unor spargerii ale conductelor, au fost luate urmatoarele masuri:

- amplasarea tronsonului de conducta va respecta distantele de siguranta fata de obiectivele din zona;
- tevile din care se realizeaza tronsoanele de conducta sunt tevi din fibra de sticla,
- imbinarile prin cu adeziv tip mufa/ cep conice;
- tronsoanele de conducta vor fi supuse probelor de presiune, pentru depistarea eventualelor defecte. In cazul aparitiei unor defecte acestea vor fi remediate, dupa care probele vor fi repetate.

Nu se vor arunca, nu se vor incinera, nu se vor depozita pe sol si nici nu se vor ingropa deseuri menajere sau alte tipuri de deseuri, acestea se vor depozita separat pe categorii in recipienti sau containere in vederea valorificarii/eliminarii acestora.

Se vor utiliza doar caile de acces si zonele de parcare stabilite.

Masurile preventive de aparitie a accidentelor majore propuse se concentreaza pe urmatoarele directii de dezvoltare:

- verificarea in permanenta a aparatelor de masura si control, in special a celor care prin defectarea lor pot genera o crestere a presiunii peste limita maxima tehnologica;
- urmarirea in permanenta a imbinarilor prin flansa pentru a se putea depista la timp scurgerile tehnologice de orice natura;
- preintampinarea emisiilor accidentale de apa sarata;
- preintampinarea aparitiei concentratiilor periculoase de gaze;

<p>Client :</p>  <p>PETROM Member of OMV Group</p>	<p>"CONSTRUIRE CONDUCTA DE INJECTIE DE LA PARCUL 2 HINTESTI (SSTG 2 HINTESTI) LA SONDA 2585 HINTESTI"</p>	<p>Executant</p>    <p>SC Cornel & Cornel Topoexim SRL</p>
--	--	---

- golirea de emergenta;
- preintampinarea manifestarii unor surse de aprindere.

Masuri de reducere efectiva a impactului unui accident major pe amplasament:

- conceptia si amplasarea instalatiilor de apa sarata in asa fel incat sa fie separate de zonele populate;
- protejarea conductelor si a elementelor de conducta contra coroziunii si a focului deschis;
- utilizarea echipamentelor ANTIEX;
- conductele si elementele de conducta vor fi legate la conductorul principal de legare la pamant;
- asigurarea echipamentelor individuale si colective pentru securitatea muncii si a dotarilor PSI, conform legislatiei in vigoare;
- intretinerea preventiva a tuturor echipamentelor;
- verificarea sigurantei tuturor modificarilor propuse a fi aduse proceselor tehnologice si echipamentelor;
- reactualizarea permanenta a procedurilor de desfasurare a proceselor tehnologice;
- dispozitive de depresurizare (supape de siguranta, robinete de deschidere automata etc.), la depasirea presiunii de functionare sigura.

La analiza documentatiei si emiterea acordului de mediu va rugam sa aveti in vedere ca activitatile tehnologice care vor fi desfasurate dupa realizarea lucrarilor propuse se inscriu in prevederile autorizatiilor de functionare deja existente.

Coordonator proiect
Ing. George Dumitru



OMV Petrom SA
Manager de proiect
Andrei Ghiculescu



X010
25899
Digitally signed
by X01025899
Date:
2024.04.15
14:25:43 +03'00'