



## PETROSTAR S.A.

COMPANIE DE CERCETARE, INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI PROIECTARE  
PENTRU INDUSTRIA EXTRACTIVĂ DE PETROL ȘI GAZE

PROIECT NR. 160/4073 ET.1 - FAZA : PT + CS + DE

ÎNLOCUIRE CONDUCTE ȚITEI IMPORT CĂLĂREȚI-PLOIESTI, Ø 12 3/4" F1 PE 5 TRONSOANE, ÎN LUNGIME DE 4.115 m și Ø 12 3/4" F2 PE 5 TRONSOANE, ÎN LUNGIME TOTALĂ DE 3.800 m, ÎN TOTAL DE 7915 m. TRONSON T2 F1 = 1540m -

### ANEXA 6

## INSTRUCTIUNI CUPLARE CONDUCTA IN CONDUCTA EXISTENTA

### 1. GOLIREA ȘI CURĂȚIREA CONDUCTEI EXISTENTE

Cuplarea și punerea în funcțiune a conductei/tronsonului proiectat se va face pe baza unui program stabilit de comun acord între beneficiarul lucrării și executantul acesteia, în funcție de programul de pompare.

Se va stabili de comun acord oprirea pompării și se va trece la golirea conductei pe tronsonul unde se face înlocuirea cu conducta nouă. Tronsonul existent se va izola prin închiderea robinetelor de secționare. Robinetele vor fi sigilate în poziția închis, ca și butonul de acționare al pompei de vehiculare fluid prin conductă.

Lichidul evacuat din conductă va fi recuperat prin grija executantului și predat la centrele stabilite cu beneficiarul lucrării. Pe tronsonul respectiv se va introduce un fluid de spălare sau un agent de inertizare.

Se va secționa firul conductei prin tăiere la rece și se vor introduce de o parte și de alta a locului de intervenție obturatoare sferice (baloane gonflabile), sau alte tipuri de obturatoare pentru evitarea trecerii gazului provenit din pungile reziduale, spre zona de lucru.

Personalul calificat de intervenție va fi instruit conform normelor specifice de securitate și sănătate în muncă și de apărare împotriva incendiilor.

### 2. CUPLAREA ȘI PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A CONDUCTEI PROIECTATE

Cuplarea tronsonului de conductă proiectat la conducta existentă se va executa prin montarea de curbe/coturi sau curbură elastică a tronsonului de conductă înlocuit conform detaliului de cuplare din Mapa de planuri.

Sudurile vor fi verificate 100% vizual și 25 % prin metode nedistructive, fir curent, și 100% vizual și 100 % prin metode nedistructive pentru subtraversări. Înregistrările se vor consemna în procese verbale și vor fi atașate la Cartea construcției.



## PETROSTAR S.A.

COMPANIE DE CERCETARE, INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI PROIECTARE  
PENTRU INDUSTRIA EXTRACTIVĂ DE PETROL ȘI GAZE

PROIECT NR. 160/4073 ET.1 - FAZA : PT + CS + DE

ÎNLOCUIRE CONDUCE ȚITEI IMPORT CĂLĂREȚI-PLOIESTI, Ø 12 3/4" F1 PE 5 TRONSOANE ,ÎN LUNGIME DE 4.115 m si Ø 12 3/4" F2 PE 5 TRONSOANE ,ÎN LUNGIME TOTALĂ DE 3.800 m, ÎN TOTAL DE 7915 m. TRONSON T2 F1 = 1540m -

### 3. UMLEREA CU FLUIDUL DE TRANSPORT A CONDUCTEI

Pregătirea punerii în funcțiune a conductei începe cu conectarea acesteia la instalațiile din amonte și aval și se consideră aptă pentru operare după:

- încheierea lucrărilor de construcție, verificări și încercări conform prescripțiilor din proiect;
- curățirea și condiționarea interiorului conductei astfel încât, în timpul probelor pentru punere în funcțiune să nu apară fenomene de coroziune;
- umplerea conductei cu un mediu corespunzător ce va putea fi dislocuit în condiții de siguranță de către mediul de transport;
- în perioada de probă se vor controla parametrii de lucru și se vor compara cu parametrii predeterminați pentru operare;
- operația se execută de constructor pe baza unui program de punere în funcțiune, aprobat de beneficiar.