



# PETROSTAR S.A.

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

Bd. București nr. 37, 100520 Ploiești, PRAHOVA  
Telefon : (0244) 513777 / 575963  
Fax : (0244) 575412  
www.petrostar.ro ; petrostar@petrostar.ro

Registrul Comerțului: J29 / 166 / 19.03.1991  
Cod unic de înregistrare: RO1360296  
Capital social: 3 380 173 lei

## INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI Ø4 1/2" GRINDU-URZICENI, IN ZONA CANAL IRIGATII GRINDU, JUDETUL IALOMITA PE O LUNGIME DE 1100M

### SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PRIZĂ DE POTENȚIAL TIP FAT FINK

### PROIECT NR. 160/4928 ET.2

0	11.2016	Emis pentru avizare	Radovanovici Sorin		Vidru Mihaela	
Rev. nr.	Data	Descriere	Proiectant de specialitate		Verificat	
S.C. CONPET S.A. PLOIEȘTI			Codul documentului			
			STP	PS	76	0



# PETROSTAR S.A.

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

PROIECT NR. 160/4928 ET.2

INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI Ø4 1/2" GRINDU-URZICENI, IN ZONA CANAL IRIGATII GRINDU, JUDETUL IALOMITA PE O  
LUNGIME DE 1100M

## C U P R I N S

1. CONSIDERAȚII GENERALE.....	3
2. RESPONSABILITATEA FURNIZORULUI .....	3
3. STANDARDE, NORME, NORMATIVE, CODURI .....	3
4. MODUL DE REZOLVARE A UNOR EVENTUALE CONTRADICȚII .....	3
5. PREVEDERI FINALE.....	4
- ANEXĂ : FOAIE DE DATE.....	5



# PETROSTAR S.A.

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

PROIECT NR. 160/4928 ET.2

INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI Ø4 1/2" GRINDU-URZICENI, IN ZONA CANAL IRIGATII GRINDU, JUDETUL IALOMITA PE O LUNGIME DE 1100M

## 1. CONSIDERAȚII GENERALE

Această specificație se referă la cerințele minime pe care trebuie să le îndeplinească priza de potențial ce urmează a fi utilizată în cadrul acestei investiții.

Cerințele minime pe care le acoperă se referă la testarea și livrarea prizei de potențial metalică în conformitate cu prevederile standardelor / normelor / normativelor / codurilor menționate în continuare, precum și în foaia de date care o însoțește.

## 2. RESPONSABILITATEA FURNIZORULUI

Furnizorul principal poartă întreaga responsabilitate pentru produsul livrat.

## 3. STANDARDE, NORME, NORMATIVE, CODURI

Priza de potențial va fi testată și livrată în concordanță cu prevederile prezentei specificații, foi de date anexată, precum și standardului de firmă CONPET – Sistem de protecție catodică la conductele metalice îngropate.

Referința la un cod, standard, normă, normativ în această specificație are în vedere ultima lor ediție, în vigoare la data fabricației.

## 4. MODUL DE REZOLVARE A UNOR EVENTUALE CONTRADICȚII

În cazul apariției unei (unor) contradicții între prevederile acestei specificații, inclusiv foaia de date, și codurile, standardele, normele, normativele menționate mai sus, fabricantul trebuie să notifice, în termen util, beneficiarului necesitatea revizuirii acesteia și / sau aprobarea scrisă privind fabricația și livrarea produsului respectiv.

Ordinea de prioritate ce urmează a fi respectată în rezolvarea litigiului apărut ca rezultat al aplicării prevederilor prezentei specificații, inclusiv ale foi de date, standardelor, normelor, normativelor este următoarea:

- foaia de date;
- această specificație;
- codul / standardul / norma / normativul invocat;
- alte standarde naționale sau internaționale, în vigoare.

Toate abaterile de la cerințele prezentei specificații incluzând foaia de date și după caz, alte anexe, standardele, normele, normativele, codurile de referință vor trebui să fie prezentate distinct, fără echivoc, în oferta fabricantului. În absența acestora, se va presupune îndeplinirea integrală a tuturor prevederilor respective.



# PETROSTAR S.A.

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

PROIECT NR. 160/4928 ET.2

INLOCUIRE CONDUCE DE TITEI Ø4 1/2" GRINDU-URZICENI, IN ZONA CANAL IRIGATII GRINDU, JUDETUL IALOMITA PE O  
LUNGIME DE 1100M

Îndeplinirea integrală a tuturor prevederilor prezentei specificații și / sau a codurilor, standardelor, normelor și normativelor de referință nu scutește fabricantul de răspunderea furnizării unui material / aparat / utilaj / echipament / instalație proiectat, realizat, testat și livrat corespunzător, capabil să îndeplinească condițiile de utilizare / operare specificate, concomitent cu respectarea normelor legale privind siguranța în exploatare, durata normală de serviciu, securitatea și sănătatea în muncă, apărare împotriva incendiilor și protecția mediului înconjurător.

## 5. PREVEDERI FINALE

Livrarea prizei de potențial se va face conform reglementărilor în vigoare ce completează cerințele menționate în prezenta specificație tehnică.

Livrarea prizei de potențial se va efectua numai după rezolvarea, cu confirmarea în documente scrise, a tuturor litigiilor apărute pe parcursul aplicării prevederilor din prezenta specificație tehnică.

La livrarea prizei de potențial fabricantul va emite clientului, după caz, următoarele documente:

- lista principalelor materiale componente;
- înregistrări privind testele certificate;
- date privitoare la fabricant și subfurnizori;
- foaia de date finală;
- certificat de calitate.



# PETROSTAR S.A.

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

PROIECT NR. 160/4928 ET.2

INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI Ø4 1/2" GRINDU-URZICENI, IN ZONA CANAL IRIGATII GRINDU, JUDETUL IALOMITA PE O LUNGIME DE 1100M

## FOAIE DE DATE

### PRIZE DE POTENȚIAL DE POLIETILENĂ TIP FAT FINK

CARACTERISTICILE PRODUSULUI:
<b>1. Caracteristici generale</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• construcție: conform "Standard de firmă CONPET pentru proiectarea, execuția, punerea în funcțiune și mentenanța sistemelor de protecție anticorrosivă" si producatorului, corp polietilenă si capac policarbonat rezistent la raze ultraviolete;</li><li>• dimensiuni caracteristice: conform punct 6 (caracteristici produs);</li><li>• destinație: element component al sistemului de protecție catodică și egalizare a potențialului folosit pentru masurarea potentialului conductelor.</li></ul>
<b>2. Caracteristici de montaj</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• amplasarea: in montaj aerian in fundatie de beton conform proiectului tehnic si prevederilor Capitolului 7.2.3.5. din Standardul de firmă CONPET pentru proiectarea, execuția, punerea în funcțiune și mentenanța sistemelor de protecție anticorrosivă.</li></ul>
<b>3. Caracteristici de amplasament și de mediu ambiant</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• se amplaseaza in montaj aerian in fundatie de beton;</li><li>• temperatura mediului inconjurator – <math>35^{\circ}\text{C} \div + 60^{\circ}\text{C}</math>.</li></ul>
<b>4. Caracteristici tehnologice</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ca element component al sistemului de egalizare a potențialului ce se monteaza de-a lungul conductelor metalice, capacul trebuie sa fie prevazut cu un dispozitiv de incuiere care sa nu permita accesul persoanelor neautorizate.</li></ul>
<b>5. Conditii speciale</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• se livreaza cu o placa montata in capatul corpului de polietilena ce trebuie sa fie prevazuta cu un numar de 4 borne;</li><li>• notarea bornelor trebuie sa fie clara, conform Capitolului 7.2.3.5 din Standardul de firmă CONPET pentru proiectarea, execuția, punerea în funcțiune și mentenanța sistemelor de protecție anticorrosivă;</li><li>• exteriorul capacului trebuie sa aibe inscripționat <b>CONPET</b> si nr. prizei de potential.</li></ul>
<b>6. Caracteristici produs:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• lungime corp polietilena: 1500 mm;</li><li>• diametru corp polietilena: 150 mm;</li><li>• corpul de polietilena trebuie sa fie prevazut cu o eticheta de 150 mm x 150 mm care sa contina informatiile specificate in Capitolul 7.2.3.5. din Standardul de firmă CONPET – materialul din care este confectionata eticheta trebuie sa fie un metal ce nu corodeaza (aluminiu sau inox);</li></ul>



## PETROSTAR S.A.

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

PROIECT NR. 160/4928 ET.2

INLOCUIRE CONDUCE DE TITEI Ø4 1/2" GRINDU-URZICENI, IN ZONA CANAL IRIGATII GRINDU, JUDETUL IALOMITA PE O LUNGIME DE 1100M

- montarea prizei de potential se va realiza intr-o fundatie de beton cu dimensiunile: H=700 mm, L=400 mm si l=400 mm;
- corpul de polietilena trebuie sa fie confectionat dintr-un material de culoare gri deschis, iar capacul dintr-un material de culoare rosie;
- durata de viata: durata de viata a sistemului de egalizare potențial.

### 7. Condiții de calitate

- performate: conform certificatului de calitate al producatorului.

### 8. Verificare si testare

- verificare vizuala;
- verificarea corectitudinii notarii etichetei metalice;
- verificarea corectitudinii notarii bornelor de pe placa.

### 9. Documentatie furnizor:

- plan produs;
- certificat de conformitate.

### 10. Marcaje:

- conform caiet de sarcini protecție anticorosivă și/sau producatorul prizei de potential;

### 9. Accesorii cerute:

- două rezistențe reglabile montate între bornele aferente anozilor și bornele cablurilor montate pe conductă