Aprobat,

CAIET DE SARCINI

1. **Denumirea lucrării:"Proiectare și execuție în cadrul proiectului cu titlul: Extindere retea utlizare gaze de presiune redusă Șantierul II" la Prahova Industrial Parc S.A. Vălenii de Munte, jud. Prahova**
2. **Amplasamentul obiectivului: N-V orasului Vălenii de Munte, jud. Prahova**
3. **Finanțator: Societatea Prahova industrial Parc S.A., jud. Prahova**
4. **Beneficiar: Societatea Prahova industrial Parc S.A., jud. Prahova**
5. **Descrierea situației existente:**

S.C. Prahova Industrial Parc S.A. Vălenii de Munte este o societate înființată în baza Legii nr. 31/1990 privind societăţile comerciale, cu modificările şi completările ulterioare, în scopul administrării parcului industrial din oraşul Vălenii de Munte, Prahova, conform H.G.R. nr. 1066/25.10.2001 şi având ca profil „activităţi asociative diverse – activităţi ale organizaţiilor economice şi patronale".

Potrivit dispoziţiilor legale în baza cărora îşi desfăşoară activitatea, S. Prahova Industrial Parc S.A. are obligaţia de a furniza utilităţile şi serviciile necesare operatorilor economici din cadrul parcului industrial, incluzând si alimentarea cu gaze naturale.

În acest sens, există urmatoarele utilitati:

- Branşament si post măsură existente : debit instalat 825.69 Nmc/h
- Consumatori existenti: debit instalat 457.41 Nmc/h
- Caracteristici conducta utilizare axiala existenta:
  - diametru Dn 150
  - debit decalcul debit instalat 825.69 Nmc/h
  - punct prizare - capat conducta
  - presiune punct cuplare - 1.2 bar

6. **Obiectul și scopul documentației:**

Având în vedere utilitatile existente, precum si necesitatea alimentarii cu gaze a locatarilor existenți din Șantierul II, cât si posibilitățile de extindere cu noi clienți, este necesară și oportună extinderea rețelei de utilizare gaze de presiune redusă pe această locatie.

Se solicită întocmirea Proiectului Tehnic cu Detalii De Execuție și Execuție pentru lucrarea **"Extindere retea utlizare gaze de presiune redusa Șantierul II"**.

7. Date de proiectare

- Consumatori proiectati: debit instalat 210 Nmc/h
- Caracteristici conducta proiectata:
  - oțel supraterană pe suporți
  - PPR subtraversări drumuri
  - diametru Dn 80,50
  - presiunea de proiectare 2 bari
  - presiunea in punctul de conectare 1.2 bar
  - lungime cca 1200 m
  - se va proiecta și executa ștuțuri de racord cu robineți pentru potențialii clienți la fiecare clădire.

Pentru alimentarea cu gaze a consumatorilor existenți și ai celor potențiali din Șantierul 2, se va executa o rețea de utilizare din oțel montată pe suporți existenți și la subtraversări din polipropilenă.

Rețeaua proiectată va fi racordată la conducta de redusă presiune existentă Dn 150 și va fi separată de acesta prin intermediul unui robinet de secționare din **oțel Dn 80 Pn 10**.

Traseul rețelei de utilizare gaze naturale proiectată a fost ales având în vedre amplasarea celorlalte rețele din zona șă amplasarea consumatorilor existenți și ai celor potențiali.

Proiectarea și execuția rețelei de utilizare gaze se vor face în concordanța **Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale-NT-PEESAGH-2018.**

Rețeaua de utilizare gaze naturale proiectată se va amplasa dealungul drumului axial de acces la Șantierul II, în afara părții carosabile, pe suporții din beton existenți, astfel încât să fie posibilă racordarea unui număr cât mai mare de consumatori la aceasta.

Rețeaua de utilizare gaze naturale proiectată intersectează drumurile interioare parcului industrial. Drumurile vor fi subtraversate prin șanț deschis.

8. Valoarea estimată a serviciilor: 291494.1 lei fară TVA.

9. Timp estimativ pentru efectuarea lucrării: 12 luni.

Întocmit,

Ing. Vasilescu Daniela

Ing. Mirea Georgian