

## Příloha č. 1

### Popis lokální distribuční soustavy plynu

Lokální distribuční soustava plynu společnosti DT – Výhybkárna a strojírna, a.s., je vzájemně propojený soubor regulační stanice (RS) plynu VTL / STL, plynovodů, souvisejících technologických objektů, zabezpečovací a měřicí techniky, kterými PLDS zajišťuje distribuci plynu. LDS se nachází v katastrálním území města Prostějov a je napojena v jednom předávacím místě na vysokotlakou přípojku nadřazené distribuční soustavy společnosti GasNet, s.r.o. Typizovaná, kiosková regulační stanice zemního plynu, typ RS 2000/2/1-440, r. v. 2012, výrobce Montgas, a. s., samostatně stojící na oploceném pozemku, redukuje vstupní tlak z tlaku až 4 MPa na provozní tlak 90 kPa, se jmenovitým výkonem 2 000 Nm<sup>3</sup> / hod. Dvouřadá RS je řešena jako plně automatické strojní zařízení s elektrickým ohřevem zemního plynu. Ohřev je řízen elektronicky. Na výstup z regulační stanice je připojena soustava průmyslových středotlakých plynovodů od DN 160 až po DN 50. Středotlaké plynovody jsou většinou tvořeny ocelovým potrubím, z části potrubím plastovým, ocelová potrubí jsou nadzemní a jsou vedena po potrubních mostech nebo budovách, plastové potrubí je umístěno v zemi. Celková délka středotlakých plynovodů – cca 1 500 m.

### Schéma rozvodů :

