

## OBSAH

<b>OBSAH .....</b>	<b>1</b>
<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA.....</b>	<b>2</b>
1. ÚČEL STAVBY .....	2
2. PODKLADY .....	2
3. PLYNOVÁ PŘÍPOJKA.....	2
4. VNITŘNÍ PLYNOINSTALACE.....	2
5. ZKOUŠENÍ POTRUBÍ .....	2
6. MONTÁŽNÍ PRÁCE .....	2
7. SOUVISEJÍCÍ NORMY .....	3

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 1. Účel stavby

Tato dokumentace pro stavební povolení řeší vnitřní plynovod stávajících rekonstruovaných prostor ve stávajícím objektu v areálu lesů hl.m. Prahy v Praze Záběhlicích. Prostory budou sloužit jako zámečnická dílna a sklad. Plynovod je řešen za účelem napojení plynových průmyslových teplovzdušných jednotek pro vytápění dílen.

### 2. Podklady

Návrh je zpracován na základě požadavků investora, návrhu nové dispozice a prohlídky na místě při které bylo ověřeno umístění stávajících plynových rozvodů.

### 3. Plynová přípojka

Stávající plynová přípojka objektu se nemění

### 4. Vnitřní plynoinstalace

Prívod plynu pro vytápění dílen bude napojen na stávající pátevní rozvod v objektu. V místě napojení bude potrubí opatřeno uzavíracím kulovým ventilem. Vnitřní rozvod plynu bude z ocelových trub bezešvých, hladkých, opatřených nátěrem 1x synt. základní a 2x synt. vrchní v odstínu S 6200 – žluť střední. Před plynovým spotřebičem musí být osazen uzávěr plynu. V prostoru dílny a svařovny budou na systémových konzolách zavěšeny dve plynové teplovzdušné jednotky se systémovým odtahem spalín nad střechu. Je uvažováno např. s použitím jednotek ROBUR K100 o jmenovitém tepelném výkonu 21 -92 kW.

### 5. Zkoušení potrubí

Zkoušení plynového potrubí bude provedeno dle ČSN EN 1775 a TPG 704 01. O provedené zkoušce bude vyhotoven protokol.

Plynoinstalaci smí provádět organizace s oprávněním k montáži plynových spotřebičů. Plynoinstalace bude provedena dle ČSN – EN 1775 a bude dle této normy zkoušena na zkoušku:

- zkouška pevnosti potrubí – rozvod NTL plynu bude zkoušen přetlakem 5,3 kPa dle ČSN EN 1775.

Zkouška těsnosti – rozvod NTL potrubí bude zkoušen přetlakem 2,5 kPa dle ČSN EN 1775.

- Při vpouštění plynu budou prováděny zkoušky dle ČSN EN 1775.

### 6. Montážní práce

Domovní rozvod plynu, včetně instalace spotřebičů, může provádět držitel oprávnění k montáži plynových zařízení.

Před napuštěním plynu je nutno provádět předepsané revize a zkoušky dle ČSN EN 1775.

Veškeré nátěry potrubí provést až po všech prohlídkách a revizích.

Veškeré montážní práce provádět za dodržení všech bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů

Montážní práce budou probíhat v souladu s ČSN EN 1775, ČSN EN 12007, ČSN 73 6005, ČSN 73 6006, TPG 704 01, TPG 800 01, TPG 609 01, TPG 934 01 a TPG 702 01.

Svářečské práce smí provádět svářeči s příslušnými svářečskými zkouškami.

## **7. *Související normy***

Veškeré provedení musí odpovídat:

ČSN 73 30 50 – Zemní práce

ČSN 73 60 05 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN EN 1775 – Zásobování plynem

ČSN EN 12279 – Zásobování plynem – zařízení pro regulaci tlaku na přípojkách

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 309/2006 Sb. O bezpečnosti práce

Vyhláška č. 591/2006 Sb. – upřesňující požadavky na bezpečnost práce

Vnitřní plynovod může být prováděn pouze odbornou organizací, která vlastní příslušné oprávnění k realizaci.