

| | |
|-------------------|--|
| Investor : | Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo nám.137, 768 61 Bystřice pod Hostýnem |
| Akce: | Sociální bydlení v ul. Mlýnská, Bystřice pod Hostýnem |
| Profese: | D.1.4.4 Plynoinstalace |

-Obsah dokumentace

| č.v. | Název výkresu | měř. | A4 |
|------------|------------------|------|----|
| D.1.4.4-01 | Technická zpráva | - | 2 |
| D.1.4.4-02 | Půdorys 1.np | 1:50 | 2 |
| D.1.4.4-03 | Půdorys 2.np | 1:50 | 2 |

TECHNICKÁ ZPRÁVA

- 1. Úvod**
- 2. Nízkotlaká přípojka, měření plynu**
- 3. Vnitřní plynoinstalace, domovní**
- 4. Bezpečnost práce**
- 5. Technické údaje**

1. Úvod

Projektová dokumentace řeší vnitřní plynoinstalaci pro bytový dům. Přípojka plynu je řešena v samostatné části dokumentace. Podkladem pro zpracování projektu je projektová dokumentace stavební části objektu a požadavky zadavatele stavby.

2. Vnitřní plynoinstalace

Vnitřní plynoinstalace začíná vstupem do objektu. V nise na fasádě objektu bude usazen hlavní uzávěr objektu, který bude přístupný přes uzamykatelná dvířka s větracími otvory. Trasa potrubí je navržena jako přiznaná. Vnitřní plynovod je ukončen plynovým kulovým kohoutem u plynových spotřebičů. Plynový závěsný kotel je navržen s uzavřenou spalovací komorou.

Potrubí

Rozvod vnitřní plynoinstalace bude proveden z měděného potrubí, spojovaného lisovanými spoji. Všechny spoje budou nerozebíratelné, jen u armatur bude připojení na závit, případně na přírubu. Při průchodu stavební konstrukcí bude plynovodní potrubí uloženo v ochranném potrubí, popřípadě plynotěsné prostupce. Plynové potrubí bude v potřebném rozsahu označeno žlutou barvou. Zařízení, armatury a potrubí budou označeny v potřebném rozsahu popisovými štítky podle ČSN. Uložení potrubí je provedeno pomocí typových prvků. Pro rozvod plynu jsou vždy použity objímky s gumovou vložkou. Součástí dodávky rozvodů jsou i veškeré nutné doplňkové konstrukce, tzn. ocelové konstrukce sloužící k upevnění, podepření a zavěšení potrubí (konzoly, podpěry, závěsy, stojiny apod.) Požární zabezpečení: Prostupy rozvodů požárně dělícími konstrukcemi budou provedeny dle ČSN 386420 čl.148. Při montáži budou dodrženy všechny platné ČSN, protipožární a bezpečnostní předpisy a vyhlášky.

Prostup potrubí stěnou

Při průchodu stavební konstrukcí bude plynovodní potrubí uloženo v ochranném potrubí, popřípadě plynotěsné prostupce. Chránička nebo ochranné potrubí bude zhotoveno z ocelové trubky (opatřené ochranou proti korozi), nebo CU potrubí a bude přesahovat přes stavební konstrukce min. o 1cm na každou stranu, potrubí v bude vystředěné. Nesmí docházet k přímému styku potrubí s chráničkou nebo ochrannou trubicí.

| | |
|-------------------|--|
| Investor : | Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo nám.137, 768 61 Bystřice pod Hostýnem |
| Akce: | Sociální bydlení v ul. Mlýnská, Bystřice pod Hostýnem |
| Profese: | D.1.4.4 Plynoinstalace |

Zkoušky a uvedení do provozu

Tlaková zkouška bude provedena zkušebním přetlakem rovným dvojnásobku provozního přetlaku, min. 100 kPa. Těsnost plynovodu se zkouší jen vzduchem nebo inertním plynem. O úspěšné tlakové zkoušce bude sepsaný protokol. Uvedení do provozu musí provést oprávněná firma za přítomnosti zástupce příslušného plynárenského závodu ve smyslu ČSN EN 1775.

3. Bezpečnost práce

Veškeré stavební a jiné práce je nutno provádět s ohledem na platné bezpečnostní předpisy a normy, zejména podmínky stanovené vyhláškou č. 309/2006 Sb. ČÚBP. Podmínky pro zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení stanoví vyhláška ČÚBP č. 192/2005 Sb. 309/2006. Dodavatelé zajistí bezpečnostní opatření při souběhu montážních prací prováděných několika organizacemi najednou. Dodavatelé za účasti bezpečnostního technika, určí rozsah zvláštních opatření k dodržování bezpečnosti a jejich kontrolu. Dodavatelé s požárním technikem zajistí opatření k protipožární bezpečnosti, zejména při svářečských pracích. Všichni pracovníci jsou povinni dodržovat všeobecně platné požární předpisy a pravidelně kontrolovat stav zařízení z hlediska požární ochrany. Při montážních pracích i při provozu zařízení je nutno dbát na zajištění bezpečnosti práce. Je nutno se řídit všemi platnými bezpečnostními předpisy, vyhláškami, hygienickými předpisy, požárními předpisy, předpisy o bezpečnosti práce na stavbách, při dopravě a manipulaci. Pro vlastní montáž a údržbu platí příslušné provozní předpisy a pokyny pro montáž, jež jsou součástí dodávky zařízení.

4. Technické údaje

Palivo - zemní plyn - výhřevnost 33,4 MJ/m³

| <u>Plynový spotřebič</u> | <u>Spotřeba plynu m³/h</u> |
|--------------------------|---------------------------------------|
|--------------------------|---------------------------------------|

| | |
|-----------------------|-----|
| -plynový kotel, 12 kW | 1,5 |
|-----------------------|-----|

| | |
|-----------------------|-----|
| -plynový kotel, 12 kW | 1,5 |
|-----------------------|-----|

| | |
|--------|-----|
| Celkem | 3,0 |
|--------|-----|

Předpokládaná roční spotřeba zemního plynu 6 784m³/rok

Vypracoval: Příbil Ondřej
Autorizovaný technik
Technika prostřední staveb
tel: +420 776 152 270
email: ondrej.pribil@centrum.cz

Datum 06/2018