

NTL ROZVOD PLYNU

Předmětem projektu je NTL rozvod plynu pro rekonstrukci dvou bytových jednotek

1. Stavebně technické řešení:

Jedná se o NTL domovního rozvod plynu pro dvě bytové jednotky v 2.NP. NTL domovní rozvod plynu bude využíván pro vytápění a ohřev TUV.

Základní technické údaje :

Plynoměr G4 stávající	2 ks
Max. hodinová spotřeba plynu	2x 2,4 m ³ /hod.
Počet bytových jednotek	2

Stávající stav:

Za průjezdem na dvoře jsou osazeny na stěně objektu dva stávající fakturační plynoměry G4.

Nový stav:

Napojení nového NTL domovního rozvodu plynu pro dvě bytové jednotky bude napojeno na dva stávající fakturační plynoměry na dvoře u průjezdu.

Od jednotlivých plynoměrů je potrubí vedeno v souběhu po fasádě do 2.NP, kde pokračuje pod stropem chodby do jednotlivých bytových jednotek k plynovým nástěnným kotlům.

Odtah spalin a nasávání spalovacího vzduchu z plynového kotle bude provedeno dle ČSN 73 4201, koaxiálním potrubím prům. 60/110mm vedeným nad střechu objektu, ve vzdálenosti min. 500mm od střešního pláště (měřeno kolmo nad rovinu střechy).

Práce související.

V návaznosti na prováděnou plynofikaci je třeba provést tyto práce :

- prostupy zdmi opatřené ocel. chráničkami
- po tlakovém odzkoušení provést nátěry potrubí
- zřídit zásuvku 220 V pro plynový kotel
- odkouření turbo přes střechu

Celé plynové potrubí bude svařované a ve viditelné části natřeno žlutou barvou . Montáž bude provedena dle platných ČSN a montážních předpisů . Přípojka až k hlavnímu uzávěru v plyn. skříni , včetně plynoměru bude v majetku plynárenského závodu .

Podmínky instalace plynoměrů:

- umístění plynoměrů – TPG 93 401
- osazení plynoměrů na podestě v plynové skříni
- před každým plynoměrem osadit KK DN25
- DTTO za plynoměrem
- vývody z plynoměrů osadit rozpěrkou
- plynoměry označit jménem odběratele
- plynoměry chránit před nepovolenou manipulací

Přehledná spotřeba plynu .

2x plynový kotel

2x 2,4 m³ / hod. (odhad)

2. Likvidace stavebních odpadů :

Odpady vzniklé stavební činností budou předány pouze oprávněným osobám, kterým byl udělen souhlas příslušným krajským úřadem k provozování zařízení k odstraňování nebo využívání nebo ke sběru nebo k výkupu příslušného druhu odpadu.

O veškerých odpadech bude vedena průběžná evidence. U činností spojených s provedením instalace tepelných čerpadel se předpokládá minimální množství vzniku a likvidace odpadu. Přesto bude s těmito nakládáno dle zákona 185/2001 Sb. V platném znění.

3. Mechanická odolnost:

Instalaci plynových kotlů nebude narušena statika budovy.

4. Životní prostředí:

Instalací nového zdroje vytápění, nedojde k narušení životního prostředí.

5. Bezpečnost při užívání:

Zdroj vytápění bude užíván pouze investorem. Obsluha bude starší osmnácti let a bude zaškolená.

6. Ochrana proti hluku:

Plynové kotle splňuje veškeré požadavky protihlukové ochrany a platné normy.

7. Užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu:

Zdroj vytápění bude řízen pomocí regulace dodané montážní firmou. Údržbu bude provádět oprávněnou firmou a zaškolenou osobou. Z tohoto důvodu není potřeba vybudovat bezbariérový přístup.

8. Montáž zařízení:

Montáž zařízení je nutno provádět dle návodu výrobce při dodržování bezpečnostních a požárních předpisů.

Montáž NTL rozvodu plynu bude zakončena tlakovou zkouškou, revizní správou, zaškolení obsluhy , předání technické dokumentace a záručních listů.

V době montážních prací platí pro zaměstnance péče dle nařízení vlády 361/2007 Sb. Montážní práce budou probíhat v denních dobách od 8h – 17h dle platné pracovní doby zaměstnavatele a při těchto pracích budou dodrženy hygienické limity hluku dle požadavku nařízení vlády 148/2006 Sb.

9. Ochrana obyvatelstva:

Nový zdroj vytápění bude v majetku investora. Bude instalován v prostorách budovy, do kterých je znemožněn přístup obyvatel.