NTL ROZVOD PLYNU

1. Stavebně technické řešení:

Stávající stav:
NTL rozvod plynu je veden prostory 1.NP pod stropem chodby a šaten k jednotlivým stoupacím potrubím. Jednotlivé stoupací potrubí je vedeno do učeben, kde je rozvod ukončen kulovým kohoutem. Rozvod NTL plynu jsou zhotoveny z OC potrubí a spojování jednotlivých potrubí je provedeno šroubovými spoji.
Nový stav:
Veškeré volně vedené stávající NTL rozvody plynu budou demontovány.
Nový NTL rozvod plynu bude napojen za hlavním uzávěrem plynu budovy.
Od hlavního uzávěru je potrubí NTL rozvodu plynu vedeno v SDK podhledu chodby, odkud stoupá přes jednotliví chodby do 4.NP, kde bude napojeno na stávající NTL rozvod plynu laboratoří.
SDK podhled musí být odvětrán pomocí větracích otvorů – viz. Půdorys rozvodu

Práce související .

V návaznosti na prováděnou plynofikaci je třeba provést tyto práce :

- prostupy zdmi opatřené ocel. chráničkami
- po tlakovém odzkoušení provést nátěry potrubí

Celé plynové potrubí bude svařované a ve viditelném části natřeno žlutou barvou . Montáž bude provedena dle platných ČSN a montážních předpisů.

Změna směru potrubí bude provedena pomocí trubkových oblouků. Potrubí bude spojováno svařováním.

Rozvod plynu bude proveden z OC trubek.

Spojování trubek se bude provádět výhradně svařováním dle platných norem ČSN a montážních předpisů. Potrubí bude vedeno na konzolách.

Při montáži se provede zkouška pevnosti a těsnosti dle ČSN . Rozvod plynu se po tlakové zkoušce opatří základním nátěrem červenohnědým Plumbinol a vrchním nátěrem krycím S 2013/6200 v barvě žluté.

Před uvedení do provozu bude provedena tlaková zkouška.
Při montáži dodržujte veškeré bezpečnostní a protipožární opatření dle ČSN.

Dodavatel plynového zařízení je povinen před uvedením zařízení do provozu zajistit výchozí revizní zprávu, která je součástí dodávky. Kontrola neprodyšnosti se provede elektrojiskrovým přístrojem o napětí 24 kW

Při uvádění zařízení do provozu musí být pracovníci provozovatele zaškoleni.

Projektová dokumentace byla provedena dle platných ČSN a předpisů.

Popis rozvodu .

Do objektu je NTL rozvod plynu přiveden v ochranné trubce.
Nový NTL rozvod plynu bude napojen za hlavním uzávěrem plynu budovy.
Od hlavního uzávěru je potrubí NTL rozvodu plynu vedeno v SDK podhledu chodby, odkud stoupá přes jednotliví chodby do 4.NP, kde bude napojeno na stávající NTL rozvod plynu laboratoří.
SDK podhled musí být odvětrán pomocí větracích otvorů – viz. Půdorys rozvodu

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:

Instalací rozvodu plynu, nebude narušena statika budovy.

4. Životní prostředí:

Instalací nového rozvodu plynu, nedojde k narušení životního prostředí.

5. Bezpečnost při užívání:

Rozvod plynu bude užíván pouze investorem. Obsluha bude starší osmnácti let a bude zaškolená.

6. Ochrana proti hluku:

Nevtahuje se.

7. Užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu:

Údržbu bude provádět oprávněnou firmou a zaškolenou osobou. Z tohoto důvodu není potřeba vybodovat bezbariérový přístup.

8. Montáž zařízení:

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

Montáž 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:

Rozvod plynu bude v majetku investora. Bude instalován v prostorách budovy, do kterých je znemožněn přístup obyvatel.