

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

STARÉ MÍSTO - Stavební úpravy budovy obecního úřadu Přestavba na požární zbrojnici se zázemím

ROZVOD PLYNU

Technická zpráva

Seznam příloh :

- | | |
|---------------------------|-----|
| 1. Technická zpráva | P-1 |
| 2. Půdorys 1.NP | P-2 |
| 3. Půdorys 2.NP | P-3 |

Odpovědní pracovníci :

Zodpovědný projektant :	Martin Fejk
Vypracoval :	Martin Fejk

Dvůr Králové nad Labem – červen 2020

Investor :
Obec Staré Místo
č. p. 70, 506 01 Staré Místo

1. Popis:

Dokumentace pro provedení stavby, v rámci přestavby obecního úřadu a přestavby na požární zbrojnici v obci Staré Místo č.p.70, řeší provedení rozvodů plynu - investor Obec Staré Místo, č.p.70, 506 01 Staré Místo.

Dokumentace stavby byla vypracována na základě stavebních výkresů vypracovaných projektantem – ing. Milanem Pourem a doměřením na místě a dle požadavků investora, platných norem a předpisů.

2. Plynovod:

V současné době je stávající objekt zásobován plynem. V typovém pilíři bude za hlavním uzavěrem plynu umístěn regulátor tlaku plynu a plynoměr PREMAGAS BK G4 (rozteč houpačky 250 mm) společně s kulovým uzavěrem DN 25 před a za plynoměrem. Od plynoměru BK G4 je potrubí vedeno nově po fasádě do 2.NP a dále do technické místnosti, kde bude napojen plynový kondenzační kombinovaný kotel o výkonu min. 35kW.

3. Plynové spotřebiče:

Zdrojem tepla pro objekt bude závěsný kondenzační kotel o min. jmenovitém výkonu 35 kW - turbo.

Vzhledem k tomu, že se jedná o uzavřený spotřebič, odpadá požadavek na prostor místnosti.

Odtah spalin bude koaxiálním kouřovodem o průměru 80/125mm, které bude vyvedeno nad střechu objektu. Maximální délka odkouření včetně kolen je 10m. Prostor místnosti, kde bude umístěn plynový kotel, musí být chráněn proti prachu, aby se kotel nezanášel.

Před plynovým kotlem bude osazen kulový uzavěr DN 20 a přímé šroubení DN 15.

Celkový příkon plynových spotřebičů činí 3,8 m³/h zemního plynu.

Rozvodné plynovodní potrubí vedené v objektu bude z ocelových trubek závitových spojovaných svařováním. Vedení rozvodu plynu pod omítkou musí tloušťka stěny potrubí být větší než 1,5 mm, potrubí nesmí být zabetonováno a nesmí být na tomto rozvodu provedeny rozebíratelné spoje a armatury. Povrch potrubí bude opatřen protikorozním nátěrem (pod omítkou třívrstevním) ve žlutém odstínu a upevněn ke zdem pomocí konzol nebo jiným vhodným způsobem. Potrubí vedené nosnými konstrukcemi musí být uloženo v ochranné trubce.

Dodavatelská organizace zajistí před uvedením do provozu výchozí revizi dle TPG 704 01.

Celá instalace plynu musí být provedena dle ČSN EN 12007-1,2,3,4, ČSN 73 6005, Technických pravidel G 702 01 a Technická instrukce č. 8/2004, dle ČSN EN 1775, ČSN EN 1359, ČSN 73 6005, ČSN EN 12 279 a Technických pravidel G 704 01, G 934 01, G 609 01 a dle dalších norem a předpisů s touto montáží souvisejících.

5. Požadavky na ostatní profese:

- přívod elektrické energie 230 V - 50 Hz pro plynový kotel
- pomocné stavební práce spojené s novými rozvody plynovodu (provedení průrazů skrz stěny včetně začištění apod.)
- provedení odkouření kotle

Vypracoval: Martin Fejk

ve Dvoře Králové nad Labem 06/2020