

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO.01 - PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY

D.1.4.8 Plynoinstalace

Název stavby: **Tělocvična ZŠ TGM Poděbrady**

Místo stavby: Školní 556/II, Poděbrady II, 290 01 Poděbrady

Investor: Město Poděbrady, Jiřího náměstí 20/I, 290 31 Poděbrady

Zodpovědný projektant: Ing. Petr Poláček, ČKAIT: 1005117
Projektant: Ing. Petr Poláček

Stupeň: Dokumentace stavby

Page číslo:



1. VNITŘNÍ PLYNOINSTALACE :

1.1. Úvod:

Projekt řeší připojení úpravu stávajícího odvodňovacího potrubí plynu z důvodu stavebních úprav objektu.

Projektová dokumentace byla zpracována na základě předložené stavební dokumentace.

1.2. Technické řešení a montáž plynovodu:

Při stavebních úpravách objektu musí být část stávajícího rozvodu odvodnění plynovodu demonstrován a plynovod bude odvodněn nad střechu objektu na jiném místě, ukončen v bezpečném prostoru a ochráněn proti vnikání dešťové vody.

1.3. Trubky a tvarovky:

Nízkotlaký vnitřní rozvod bude proveden z trub OCELOVÝCH. Trasy a dimenze potrubí jsou patrné z půdorysu a izometrie dokumentace, kompenzace bude podchycena v ohybech.

Potrubí vedené konstrukcemi musí být uloženo v ocelových chráničkách, spojováno bude lisováním, plynoinstalace bude provedena ve smyslu EN 1775 a TP G 704 01, (případně EN 12 007 nebo u plastového potrubí podle TP G 702 01). Potrubí bude uzemněno podle ČSN 34 1390 (Elektrotechnické předpisy ČSN. Předpisy pro ochranu před bleskem) a spoje vodivě propojeny podle ČSN 33 2030 (Elektrostatika - Směrnice pro vyloučení nebezpečí od statické elektřiny).

Potrubí je možno vést ve stěně, ale pouze ve vyomívaných drážkách chráněno ocelovým profilem.

Pro montáž rozvodu plynu musí být použit materiál (potrubí, armatury, uzávěry, apod.) jen s vydaným atestem jakosti podle ČSN EN 10204 (Kovové výrobky - Druhy dokumentů kontroly) a nepropustnost musí být prověřena podle ČSN 42 0250 (Trubky bezešvé z ocelí tříd 10 až 16 tvářené za tepla. Technické dodací předpisy)!

Veškeré montážní práce na plynovém zařízení mohou provádět výhradně organizace nebo podnikající fyzické osoby mající k výkonu této práce příslušné zákonné oprávnění, jak požaduje vyhláška ČÚBP č. 21/1979 Sb. § 3.

1.4. Technické podmínky:

Objekt bude vybaven stávajícími plynovými spotřebiči bez změn.

Montáž bude provedena v souladu s TP G-800 01, ČSN 33 2000-7-701, ČSN 33 2000-7-703 dalšími souvisejícími předpisy a pokyny výrobce spotřebiče.

Po skončení montážních prací, před provedením nátěru potrubí dvojnásobným emaillem, bude plynovod odzkoušen na těsnost podle TP G 704 01, EN 1775 a TP G 702 01 a vystaven protokol o odborném technickém přezkoušení plynoinstalace a revize plynovodu.

Na vnitřním plynovodu bude provedena zkouška pevnostní a těsnostní dle ČSN EN 12 327. Pevnostní bude provedena tlakem 15 kPa po dobu 60 min při použití deformačního tlakoměru. Následovně bude provedena zkouška těsnostní tlakem 5 kPa po dobu 15 min při použití vodního U přístroje.

1.5. Bezpečnost práce:

Pracovníci budou vybaveni vhodným nářadím a vybaveni vhodnými pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce podle profese, kterou vykonávají ve smyslu vyhlášky ČÚBP a ČBÚ.

Odpady, které vzniknou při realizaci této stavby musí být likvidovány v souladu se zákonem O odpadech č. 185/2001 Sb.

3. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE:

STAVBA

- vysekat a připravit vyomítané drážky

ELEKTRO:

- uzemnění odvzdušnění plynovodu

Případné změny oproti projektu musí být předem odsouhlaseny projektantem!

Ve Vyškově dne 2. 2025

Vypracoval : Ing. Petr Poláček, ČKAIT 1005117