

SPORTOVNÍ HALA VELKÉ MEZIŘÍČÍ

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

KVĚTEN 2024

D.1.4.6. – VNITŘNÍ PLYNINSTALACE

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby:	Sportovní hala Velké Meziříčí
Místo stavby:	katastrální území Velké Meziříčí parc. č. 3908/1, 3908/2, 3909, 3911/4, 3911/6 a 3911/7
Stavebník:	Město Velké Meziříčí, Radnická 29/1, 594 13 Velké Meziříčí IČO: 00295671
Zpracovatelé dokumentace:	
GP, architekt:	CUBOID ARCHITEKTI s.r.o. Krohova 2595/43A, 160 00 Praha 6 Tel : +420 774 259 203 www.cuboid.cz Ing. arch. Aleš Papp Ing. arch. Magdalena Pappová
Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Aleš Papp č. autorizace A.O: 3034 Autorizovaný architekt ales.papp@cuboid.cz +420 774 259 201
Stupeň:	Dokumentace pro vydání společného povolení (ÚR+SP)
Část dokumentace:	D.1.4.6. VNITŘNÍ PLYNOINSTALACE
Zpracovatel části:	MILOŠ FREIBERG Ostašov 28, 675 52 Lipník ČKAIT 1003192 Autorizovaný technik milosfreiberg@seznam.cz Tel. +420 603 966 809
Datum zpracování:	KVĚTEN 2024

Předložená projektová dokumentace řeší vybudování vnitřních rozvodů plynu ve sportovní hale ve Velkém Meziříčí.

Domovní přípojka bude napojena na hlavní rozvod STL plynovodu o tlaku nad 0,05 kPa, výhřevnosti 32,9 až 35 MJ a bude vyvedena do větratelného a uzamyk. přístavku na hranici pozemku min. 50 cm nad terénem o rozměrech 500/900/350 mm. V něm bude umístěn hlavní uzávěr plynu KK-25, regulátor tlaku plynu RP-10 plynoměr PREMA G10 – 250 mm a bezpečnostní uzávěr plynu BAP.

Dle požadavku TPG 934 01 musí být u plynoměru pevná vodivá rozpěrka přívodu a odvodu plynu. Před a za plynoměrem budou umístěny kul. kohouty dle projektové dokumentace.

*STL přípojka je řešena samostatnou PD – prodloužení STL plynovodu a STL přípojka
Spotřeba ZP je 9,90 m³ hod.-1*

Od přístavku HUP bude vést přívod plynu z PE100dn 40 v délce 61 m. Potrubí bude vedeno v rýze a uloženo na 10 cm pískové lože a obsypáno 30 cm nad vrchol potrubí.

Vnitřní instalace rozvodu plynu musí být provedena z ocelových trub hladkých bezešvých, spojované svařováním a nezbytně nutným počtem závitových spojů nebo z měděných trubek SUPERSAN spojované lisováním v dimenzích dle projektové dokumentace. V kotelně bude provedeno akumulární potrubí OC dn 100. Před každým plyn.spotřebičem musí být instalován kul.kohout příslušné dimenze.

Potrubí v chráničkách bude před montáží natřeno a prostupy utěsněny pružným tmelem. Po provedení úspěšné úřední tlakové zkoušky vzduchem 100 kPa domovního rozvodu a vzduchem 100 kPa u potrubí vedeného ve zdi, musí být plyn.potrubí opatřeno ochranným nátěrem dle ČSN 13 0072. Rozvod plynu bude veden v drážce ve zdivu. Před zaomítáním potrubí nutno opatřit vhodným ochranným nátěrem.

Odtah spalin od plyn. kondenzačního kotle o výkonu 20,7 – 102,8 kW bude veden komínovým tělesem svisle nad střechu.

Ve sportovní hale budou instalovány tyto plynové spotřebiče:

Plyn. kondenzační kotel o výkonu 20,7 – 102,8 kW

1x

Práce na plynoinstalaci musí být provedeny v souladu s platnými bezpečnostními předpisy a ČSN. Uvádění spotřebičů do provozu musí být prováděno servisním pracovníkem s odbornou způsobilostí.

PŘÍLOHA Č. 1

Instalaci rozvodu plynu proveďte dle

**ČSN EN 12 007 1-4, 73 6005, EN 11 775
TPG 934 01, 609 01, 704 01, 702 04**

U Hlavní uzavěr plynu – KK 25

R Regulátor tlaku plynu RP - 10

P Plynoměr PREMA G 10 – 250 mm

BAP Bezpečnostní uzavěr plynu BAP

PK Plyn. kondenzační kotel o výkonu 20,7 – 102,8 kW

- potrubí v chráničkách před montáží natřít a utěsnit tmelem
- prostor s plynoměrem musí mít pod stropem stálé odvětrání ven
- dvířka opatřit tabulkou „HUP – zákaz kouření 1,5 m!“
- potrubí před zaomítáním opatřit vhodným ochranným nátěrem

Investor : *Město Velké Meziříčí, Radnická 29/1, 594 13 Velké Meziříčí*

