

SPORTOVNÍ HALA VELKÉ MEZIŘÍČÍ

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

DUBEN 2024

D.2.1. – PRODLOUŽENÍ STL PLYNOVODU A PŘÍPOJKA PLYNU

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.2.1. – PRODLOUŽENÍ STL PLYNOVODU A STL PŘÍPOJKA PLYNU

Zpracovatel části: MILOŠ FREIBERG
Ostašov 28, 675 52 Lipník
ČKAIT 1003192 Autorizovaný technik
milosfreiberg@seznam.cz
Tel. +420 603 966 809

Datum zpracování: DUBEN 2024

Průvodní a technická zpráva

I. Úvod

Předložení projektová dokumentace řeší vybudování (prodloužení) STL plynovodu PE 63 a následně jednu STL přípojku plynu pro sportovní halu ve Velkém Meziříčí.

Dotčené pozemky:

katastrální území Velké Meziříčí

parc. č. 3908/1, 3908/2, 3909, 3911/4, 3911/6 a 3911/7

II. Použité podklady:

- situační výkres
- osobní prohlídka

III. Navržené řešení:

Předložená projektová dokumentace řeší vybudování STL plynovodu (prodloužení) a následně jednu STL přípojku pro sportovní halu ve Velkém Meziříčí.

Napojení na stávající STL plynovod STO DN - 1996 bude provedeno min. 50 cm před poslední přípojkou plynu pro RD (č.p. 1896) na levé straně v ulici U Světlé.

Potrubí nového STL prodloužení plynovodu bude provedeno z PE100 RC dn 63x5,8 mm v celkové délce 15 m.

Z nově vybudovaného STL plynovodu bude provedena jedna STL přípojka plynu PE100 32 v délce 3 m pro sportovní halu. Ukončena bude v přístavku HUP o velikosti 600/800/350 mm na hranici pozemku kulovým kohoutem KK 25.

Nově budovaný STL plynovod PE 63 v celkové délce 15 m a nově budovaná STL přípojka plynu budou uloženy do rýhy na 10 cm pískové lože společně se signalizačním vodičem a obsypány 15 cm nad vrchol potrubí. Po částečném zásypu bude položena ochranná folie a poté bude proveden zához rýhy.

Styk s pozemním vedením

STL přípojka plynu a STL plynovod bude veden v některých případech v souběhu se stávajícími inž. sítěmi. Nutno dodržet ČSN 73 6005!

Označení potrubí – bude provedeno ve stávající zástavbě s označením tabulkami na objektech.

Stavebně montážní práce

14 dní před zahájením výkopových prací zažádá investor správce podzemních vedení o jejich vytýčení. Vlastní vytýčení polohy podz. vedení v terénu předá dodavateli stavebních prací zápisem ve stavebním deníku.

Dodavatel je povinen seznámit pracovníky provádějící výkopové práce s polohou podz. vedení v terénu a upozornit na možnosti odchylky polohy podz. vedení od zákresu

v projektové dokumentaci.

- dodržení ochranného pásma 1,5 m
- na každou stranu od přísl. podz. vedení proti použití mechanizačních prostředků
- řádné zajištění odkrytého podz. zařízení ve výkopišti a proti poškození
- řádné zadusání zeminy podz. zař. před jejich záhozem
- ohlášení každého poškození příslušným správcům

Při eventuelním křížení

se sdělovacími kabely a kabely NN a VN nutno tato vedení uložit do bet. žlabů TK1, přesahující místo křížení o 1 m na každou stranu. Příprava pracovního pruhu spočívá v odstranění konstrukce vozovky a překážek v trase. Zvlášť opatrně se musí postupovat při křížení a souběhu se sděl. vedeními. Nutno postupovat dle ČSN 73 6005.

Svařování potrubí

Svařování potrubí z PE musí být provedeno dle TPG 702 01.

Kladení potrubí

Potrubí se ukládá do rýhy tak, aby leželo po celé délce na dně výkopu a nesmí se opírat o kameny a jiné tvrdé předměty, které by ho mohly poškodit.

Zásyp potrubí

Po kontrole stavu a uložení potrubí do rýhy provede pověřený pracovník mont. organizace kontrolu uložení plynovodu na dně rýhy a provede o tom záznam do stavebního deníku. Zpracuje se dokumentace geodetických prací. Po zaměření přípojky plynu se provede obsyp potrubí pískem a zásyp rýhy. V zástavbě se potrubí označuje tabulkami, umístěnými na objektech.

Zkoušení potrubí

Na kompletně smontovaném úseku potrubí se provedou tlakové zkoušky, kterými se prokazuje pevnost a těsnost potrubí. Organizace musí během zkoušky zabezpečit, aby v prostoru, kde je umístěno zkoušecí zařízení, nebyly nepovolané osoby. Vady zjištěné při zkoušení potrubí musí být odstraněny a zkoušku nutno opakovat. Je zakázáno odstraňování závad během doby, když je potrubí pod přetlakem.

Tlaková zkouška těsnosti

Zkušební přetlak při tl. zkoušce těsnosti plynovodu činí 0,42 až 0,45 MPa. Doba trvání tlak. zkoušky je závislá na geometrickém objemu zkoušeného potrubí a na druhu použitého tlakoměru.

Doba trvání tlak. zkoušky je pro každých i započatých 250 l objemu:

- nejméně 30 minut při použití deformačního tlakoměru
- nejméně 5 minut při použití diferenčního tlakoměru, přičemž doba trvání nemusí být kratší než 15 minut.

Platnost tlak. zkoušky je 6 měsíců. Není-li do této doby plynovod uveden do provozu, musí být zkouška opakována. Je-li zkouška úspěšná, je možno provést zához celého plynovodu.

Zásyp musí být hutněn rovnoměrně v celém profilu rýhy do hodnot únosnosti zeminy.

Uvedení plynovodu do provozu

Po převzetí potrubí, po vypuštění tlak. média z potrubí a odvzdušnění, napojí dodavatel nové potrubí za dozoru provozovatele na stáv. síť.

**Plynárenské zařízení musí být budováno v souladu s platnými ČSN EN 12 007-1, 2, 3, 4,
ČSN 73 6005, TPG 702 01, 934 01, 800 03.
STL přípojky dle TPG 704 01.**

Montážní práce může provádět pouze organizace, mající k této činnosti oprávnění.

