
 KIP spol. s r.o. LITOMYŠL INŽENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ ČINNOST TOULOVCOVO NAM. 156, 570 01 LITOMYŠL		VEDOUcí ZAKÁZKY Ing. Pavla Vacková	
		ZODP. PROJEKTANT ING. PAVEL JIŘÍČEK	
VYPRACOVAL ING. PAVEL JIŘÍČEK	MÍSTO STAVBY Česká Třebová		DATUM 03/2021
STUPEŇ Dokumentace pro provedení stavby			ZAK. Č. 3327-61
INVESTOR Město Česká Třebová, Staré náměstí 78, Česká Třebová			Č.PARÉ
STAVBA Česká Třebová - Rozšíření kapacity MŠ U Koupaliště Česká Třebová			
VÝKRES TECHNICKÁ ZPRÁVA		PROFESE D.1.4.5 PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ	Č.VÝKR. D.1.4.5.1

Projekt plynu **pro provedení stavby** je zpracován do situace v měřítku 1:200 a stavebního výkresu v měřítku 1:50.

1.Úvod

Cílem plynofikace nové MŠ je zajištění požadovaného množství plynu pro její plynová zařízení.

Před vlastní montáží si investor zažádá na GridServices a.s. o odpojení stávajícího plynoměru G10.Po vlastní montáží a revizi plynu si investor zažádá na GridServices a.s. o opětovné osazení stávajícího plynoměru G10.

2.Základní údaje

Druh plynu	zemní plyn
Tlak plynu	STL
Požadovaný tlak plynu	2,0 kPa (NTL)
Požadované množství plynu : Stávající	11,5 m ³ /hod.
Nárůst	2,5 m ³ /hod.
.....	
Celkem	14,0 m ³ /hod.

3.STL přípojka

Pro napojení areálu MŠ na rozvod plynu je využita stávající NTL plynovodní přípojka,která je zavedena do uzavíratelné větratelné skříně označené HUP a umístěné na hranici pozemku.Zde je osazena stávajícím HUP pro areál MŠ.Vše bude zachováno.

4.M+R plynu

Za HUP pro areál je osazen stávající regulátor plynu RP 10 a stávající plynoměr G10 s rozpěrkou a konzolou.Vše bude zachováno,pouze stávající regulátor plynu RP 10 bude nahrazen vzhledem k nárůstu potřeby zemního plynu novým regulátorem plynu B 25.

5.Stávající venkovní NTL areálový plynovod,přeložka plynu pro stávající MŠ

Pro napojení stávající MŠ je v současné době využit stávající venkovní NTL areálový plynovod DN 6/4“ (předpoklad),který je zahradou zaveden na chodbu stávající MŠ.Zde je osazen stávajícím HUP pro stávající MŠ.

Vzhledem k výstavbě nové MŠ a spojovacího krčku je nutno tento stávající venkovní NTL areálový plynovod před vstupem do stávající MŠ přeložit.Přeložka bude realizována před výstavbou spojovacího krčku.Na přerušený NTL areálový plynovod bude napojena bralenová roura DN 6/4“,která

bude výkopem zavedena do uzavíratelné větratelne skříně označené HUP a umístěné na obvodové zdi stávající MŠ. Zde bude osazena kulovým kohoutem DN 6/4“, který bude sloužit jako nový HUP pro stávající MŠ. Na tento HUP bude napojeno potrubí DN 6/4“, které bude přes sklad zavedeno na chodbu a napojeno na stávající NTL domovní plynovod stávající MŠ. Nepotřebná část stávajícího venkovního NTL areálového plynovodu a stávajícího NTL domovního plynovodu včetně stávajícího HUP pro stávající MŠ bude demontována, propláchnuta inertním plynem (dusíkem), rozříznuta na manipulovatelné části a odstraněna z výkopu a chodby stávající MŠ. Vedení potrubí a jeho uložení, napojení zařízení na rozvod je zřejmé z výkresů.

Po montáži bude provedena dle G 70401 zkouška pevnosti a to zkušebním přetlakem 100,0 kPa a zkouška těsnosti a to zkušebním přetlakem 15,0 kPa po dobu jedné hodiny. Po ukončení zkoušek bude proveden zápis o provedení zkoušek a dále budou provedeny funkční zkoušky plynovodu. Na základě toho bude provedena zpráva o výchozí revizi plynovodu.

6. Odbočka plynu pro novou MŠ, napojení technické místnosti nové MŠ

Pro napojení nové MŠ na rozvod plynu bude využit stávající venkovní NTL areálový plynovod DN 6/4“ (předpoklad), na který bude pomocní T kusu DN 40/32/40 (ocel) izolovaný napojena odbočka-bralenová roura DN 5/4“, která bude výkopem zavedena do uzavíratelné větratelne skříně označené HUP a umístěné na obvodové zdi nové MŠ nalevo vstupních dveří do technické místnosti. Zde bude osazena kulovým kohoutem DN 5/4“, který bude sloužit jako HUP pro novou MŠ. Odbočka pro novou MŠ bude realizována až po osazení kontejnerů. Vlastní rozvodné potrubí pro technickou místnost, napojené na HUP, bude přes sklad pomůcek zavedeno do technické místnosti. Zde bude na něj napojen plynový kondenzační kotel 20,0 kW. Odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu bude vyvedeno nad střechu dle ČSN 734201. Vedení potrubí a jeho uložení, napojení zařízení na rozvod je zřejmé z výkresů.

Po montáži bude provedena dle G 70401 zkouška pevnosti a to zkušebním přetlakem 100,0 kPa a zkouška těsnosti a to zkušebním přetlakem 15,0 kPa po dobu jedné hodiny. Po ukončení zkoušek bude proveden zápis o provedení zkoušek a dále budou provedeny funkční zkoušky plynovodu. Na základě toho bude provedena zpráva o výchozí revizi plynovodu.

7. Nátěry

Potrubí opatřit nátěrem základním a dvojnásobným syntetickým s 1x emailováním – žlutý odstín.

8.Ostatní

Před zahájením zemních prací si investor zajistí zaměření a vytýčení stávajících sítí.

Montáž musí odpovídat ČSN 736005,TPG 609 01,70201,70401,93401,
ČSN EN 12007,12327,1775, ZpP,V,RaOMS GridServices s.r.o.