



Dodávka DKIP spol.s r.o. LITOMYŠL
projektová a inženýrská činnost IČO 15036499
Toulovcovo nám.156 , Litomyšl 570 01
tel 461612270, 736 629 400 fax 461612271
e-mail: vackova@kip.cz

D1.4.5.1 Plynová zařízení

Technická zpráva

Stavba : **Česká Třebová – Rozšíření kapacity MŠ U Koupaliště Česká Třebová**

Místo stavby : **U Koupaliště 610, 56002, Česká Třebová**

Investor : **Město Česká Třebová, Staré náměstí 78, Česká Třebová**

Stupeň : **Dokumentace pro společné povolení**

Vypracoval : **Ing. Pavel Jiříček**

Datum : **01/2021**

zak.č. : **3327 – 61**

Cílem projektu je zajištění požadovaného množství zemního plynu pro jeho nový zdroj tepla v nově navržené přístavbě stávajícího objektu. Nový zdroj tepla je vyvolán vzniklou přístavbou.

Požadované množství plynu:

Stávající (původní) spotřeba plynu – 11,5 m³/hod

Požadované množství plynu – 2,5 m³/hod

Celkem 14 m³/hod

Stávající přípojka DN 6/4“ a plynoměr G 10 vyhoví i po navýšení spotřeby.

Pro napojení přístavby bude využita stávající STL přípojka, která je zavedena do uzavíratelné větratelé skříně označené HUP a umístěné na hranici areálu. Zde je osazena HUP pro areál, za kterým je napojeno M+R plynu. Vlastní napojení přístavby bude provedeno napojením na stávající venkovní areálový plynovod.

Stávající parametry HUP – regulátor PR 10, stávající plynoměr G10 – vše bude zachováno, pouze stávající regulátor RP 10 bude zrušen a nahrazen novým regulátorem B25.

Stávající vedení NTL - areálového plynovodu DN 6/4“ – bude zachováno.

V místě stávajícího napojení plynu je plánován propojovací krček přístavby – tato část vedení včetně HUP uvnitř budovy bude zrušena a napojení bude posunuto mimo obrys krčku.

Bude realizován nový HUP pro stávající část budovy a HUP pro přístavbu – obojí na fasádě budovy.

Plynifikace zdroje tepla

Dle ČSN 070703 se nejedná o kotelnu III.kategorie s výkonem do 500,0 kW.

Technická místnost bude provozována s občasným dozorem, který bude sledovat základní teploty, tlaky a funkčnost zařízení. Dveře technické místnosti označit dle platných předpisů. Potrubí uzemnit dle ČSN EN 62305.

V technické místnosti bude osazen jeden plynový kondenzační kotel o výkonu 25 kW. Odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu bude vyveden samostatně nad střechu.

Zkouška plynovodu

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.

Nátěry

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

Ostatní

Montáž musí odpovídat ČSN 070703,734201, G 60901,70401,93401,ČSN EN 17007,12327,1775.