

Dokumentace pro výběr zhotovitele stavby

ZŘÍZENÍ KLIMATIZACE V ČÁSTI I. NP A II.NP V BUDOVĚ KRNOVSKÁ 71 B

D.1.4. – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

SEZNAM PŘÍLOH

D.1.4.zti-1 – technická zpráva

D.1.4.zti-2 – půdorys 1.pp – kanalizace

D.1.4.zti-3 – půdorys 1.np – kanalizace

D.1.4.zti-4 – půdorys 2.np – kanalizace

Dokumentace pro výběr zhotovitele stavby

ZŘÍZENÍ KLIMATIZACE V ČÁSTI I. NP A II.NP V BUDOVĚ KRNOVSKÁ 71 B

D.1.4. – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

D.1.4.zti-1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ÚVOD

Projekt řeší odvod kondenzátu z navržených jednotek VZT v objektu Magistrátu Opava, Krnovská ul. 71B a to na základě požadavků specialisty vzduchotechniky.

Projekt byl vypracován na základě stavebních podkladů, požadavků investora, specialisty vzduchotechniky a dle požadavků platných ČSN a právních předpisů.

Výběr nejdůležitějších souvisejících právních a ostatních předpisů:

ČSN 01 3450	Technické výkresy-Instalace-Zdravotnětechnické a plynovodní instalace
ČSN 75 6760	Vnitřní kanalizace
ČSN EN 12056-2	Vnitřní kanalizace

Vyhláška 120/2011 Sb., kterou se mění vyhláška MZ č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů

Zákon 350/2012Sb., kterým se mění zákon 183/2006 S. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Vyhláška 45/2017 Sb., kterou se mění vyhláška 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č.62/2013 Sb.

KANALIZACE

Odvod kondenzátu od jednotek VZT musí být na odpadní potrubí napojeno přes zápachovou uzávěrku s vodním i mechanickým uzávěrem. Potrubí bude svedeno pod strop 1.PP, kde bude napojeno do nejbližšího odpadního potrubí. Stoupačka č.6 bude napojena do odpadního potrubí od stávajícího umyvadla. Stoupačky č.1 a 5 budou svedeny nad podlahu kotelny, kde bude (po dohodě s investorem) přivedeno nad stávající podlahovou vpust. Stoupačka č.3 bude pod stropem 1.NP pod stropem spojena se stoupačkou č.2. Tato pak bude svedena do 1.PP, kde bude v místn.č. S12 vedena v min. spádu 2% nejprve podél zdi v prostoru mezi otopným tělesem a oknem, dále pak klesne nad podlahu a opět v minimálním spádu bude potrubí svedeno do stávající přečerpávací jímky. Stoupačka č.4 bude pod stropem 1.PP napojena do stávající zavěšené kanalizace. Stoupačky č. 9 a 10 v 1.NP a č. 8 ve 2.NP budou napojeny do odpadních potrubí stávajících dřezů.

Veškeré viditelné odpadní potrubí vedené pod stropem 1. a 2.NP bude zakrytováno sádkokartonovým krytem, lištou – nutná koordinace s rozvody VZT a požadavky investora.

Kondenzátní odpadní potrubí bude provedeno z polypropylénových trub systému HT-plus, v rozsáhlém programu dimenzí a délek potrubí vč. příslušných tvarovek. Výhodou

tohoto systému potrubí je jeho hydraulická hladkost, odolnost proti korozi, nízká hmotnost, snadná montáž a nízké pořizovací náklady. Potrubí musí být montováno podle montážních předpisů výrobní firmy. Spojování rozdílných materiálů potrubí musí být provedeno pomocí příslušných spojek dle požadavků výrobce.

Odpadní potrubí je navrženo dle ČSN EN 12056 a ČSN 756760. Potrubí musí být vodotěsné bez propustných míst. Před zakrytím spojů potrubí musí být provedena technická prohlídka a provedena zkouška vodotěsnosti a plynotěsnosti potrubí.

Trasy navrženého odpadního potrubí, dimenze a místa napojení jsou patrné z výkresové dokumentace.

ZÁVĚR

Montážní práce je nutné provádět v koordinaci s ostatními profesemi a stavbou. Veškeré práce je nutné provádět s dodržением všech zásad bezpečnosti a hygieny práce. Při práci je nutné používat ochranné pracovní pomůcky.

Opava, 25.7.2019

vypracovala: Dana Mrůzková