

Dokumentace pro výběr zhotovitele stavby

KLIMATIZACE ZASEDACÍ MÍSTNOSTI HORNÍ NÁM. 382/69 OPAVA

D.1.4.ZTI

Zdravotně technické instalace

SEZNAM PŘÍLOH

- | | | |
|--------------|---|---------------------------------|
| D1.4.ZTI-01 | - | Technická zpráva |
| D.1.4.ZTI-02 | - | Půdorys části 1.NP – kanalizace |

Dokumentace pro výběr zhotovitele stavby

KLIMATIZACE ZASEDACÍ MÍSTNOSTI HORNÍ NÁM. 382/69 OPAVA

D.1.4.ZTI

Zdravotně technické instalace

D.1.4.ZTI – 01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Úvod:

Projekt řeší provedení odvodu kondenzátu z navržených klimatizačních jednotek v prostoru 1.NP v objektu Magistrátu města Opavy. Projekt je proveden na základě stavebních podkladů, dle požadavků investora a platných norem a 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

Zákon 90/214 Sb., kterým se mění 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů

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

Vyhláška 405/2017 Sb., kterou se mění vyhláška 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb. a vyhlášky č. 169/2016 Sb.

Kanalizace:

Odvod kondenzátu od navržených nástěnných jednotek VZT v 1. NP bude kondenzátním potrubím DN40 sveden do stávajícího odpadního potrubí od stávajícího umyvadla. Napojení jednotek na odvod kondenzátu musí být provedeno přes zápachovou uzávěrku s vodním i mechanickým uzávěrem, aby bylo zabráněno šíření zápachu z kanalizace přes tato zařízení.

Nové kondenzátní potrubí bude provedeno z polypropylénových trub systému HT plus v rozsáhlém programu dimenzí a délek potrubí vč. příslušných tvarovek. Tento systém potrubí je vyroben z vylepšené receptury polypropylenu s přísádkou minerálních plniv s posílenými protihlukovými vlastnostmi (26 dB). 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 potrubí.

Trasa navrženého kondenzátního potrubí, dimenze a místo napojení jsou patrné z výkresové dokumentace.

Stavební úpravy:

Nástěnné jednotky budou umístěny na osu dveřních otvorů mezi dveřní ostění a fabion, co nejnižší nad dveřní otvor – spodní hrana cca 2900 mm. Odvod kondenzátu bude veden v drážce nad dřevěným obložením v zasedací místnosti i předsálí. Před samotným drážkováním musí být potvrzeno, že se jedná o místa s poválečnou omítkou. Tento průzkum provede na stavbou vyznačených místech restaurátor, popř. pracovník Národního památkového ústavu (Mgr. Dalibor Halátek). Obě místnosti byly před 2. sv. válkou kavárnou s výraznou výmalbou a její dochování ve všech vrstvách je podmínkou přípustnosti záměru.

Závěr

Zkoušky kanalizace budou provedeny dle platných norem a směrnic pro provádění, organizací, která je oprávněna vykonávat tyto práce. Veškeré práce je nutné provádět s dodržением všech zásad bezpečnosti a hygieny práce. Při práci je nutné používat ochranné pracovní pomůcky.

Montážní práce je nutné provádět v koordinaci s ostatními profesemi a stavbou. Případné vynucené přeložky potrubí, které nejsou součástí projektu, musí být řešeny na stavbě dle konkrétní situace.

v Opavě 22.7.2019

vypracovala: Dana Mrůzková