


		akce	 PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ Bellušova 1829/57, 155 00 Praha 5 Tel.: 775 620 810, 723 277 778 e-mail: sanitech@email.cz
		Komunitní centrum H55 - dodatečné chlazení	
místo stavby		Hloubětínská 1138/5, Praha 14,	
investor		ÚMČ PRAHA 14, Bratři Venclíků 1073/8	
číslo zakázky		2019 - 121	
projektant		Sanitech, s.r.o., Bellušova 1829/ 57, 155 00 Praha 5	
odpovědný projektant		Miroslav Novotný	
vypracoval		Martin Novotný	
počet A4	4	objekt	paré
stupeň	DPS		
datum	XII.2019	příloha	č. v.
měřítko	1:50		
		TECHNICKÁ ZPRÁVA	D.1.4.1.a. 01

D.1.4.1 Zařízení zdravotně technických instalací (ZTI)

SEZNAM DOKUMENTACE

A. TECHNICKÁ ZPRÁVA

B. VÝKRESY

1. PŮDORYS 1S - KANALIZACE	D.1.4.1.b 01
2. PŮDORYS 1NP - KANALIZACE	D.1.4.1.b 02
3. PŮDORYS 2NP - KANALIZACE .	D.1.4.1.b 03

Technická zpráva – ZTI

Účel projektu

Předmětem projektové dokumentace je návrh dodatečného chlazení objektu komunitního centra Hloubětínské H55, ul. Hloubětínská 1138/5, Praha 14. Nové vnitřní jednotky budou osazeny ve vybraných místnostech do 1NP a 2NP. V části ZTI jsou řešeny potrubní odvody kondenzátu od doplňovaných chladících jednotek.

Výchozí podklady, použité normy

stavební dispozice v elektronické formě s umístění nových chladících jednotek
ČSN EN 12056 -1 až 5 (756760) – Vnitřní kanalizace
archivní dokumentace vnitřní kanalizace a vodovodu
průzkum a zaměření stávajících rozvodů

Kanalizace - stávající stav

Objekt je odkanalizován gravitačním systémem samostatnou splaškovou a dešťovou kanalizací. Při místním šetření byla mapována vnitřní splašková kanalizace pro možnost napojení doplňovaných chladících jednotek. Svislá odpadní potrubí splaškové kanalizace jsou vedena v instalační šachtě s rozvody vodovodu a VZT. Zařizovací předměty jsou napojeny přípojovacím potrubím instalovaným v příčkách. Splašková kanalizace je odvětrána nad střechu objektu. Potrubí odvodu kondenzátu od stávajících podstropních jednotek v místnosti kavárny v 1.NP je vedeno bez zákrytu pod stropem do místnosti úklidu, kde je před napojením do kanalizace instalován kondenzační sifon.

Trubním materiálem kanalizace je hrdlové potrubní HT PP. Odvod kondenzátu je proveden z potrubí PPR d32.

Kanalizace (odvody kondenzátu) - návrh řešení

Kondenzát od nově doplňované VZT jednotky v místnosti kavárny bude napojen do stávajícího potrubí odvodu kondenzátu od již instalovaných jednotek nad prostorem baru. Pro dosažení spádu bude stávající potrubí svěšeno cca o 50 mm a to jak v prostoru kavárny, tak i v místnosti úklidu. Do kanalizace bude napojeno přes stávající sifon.

Potrubí kondenzátu od nově navržených VZT jednotek z přední části v místnosti knihovny v 1NP bude vedeno pod ocelovou konstrukcí stropu. Napojeno bude přes nový kondenzační sifon do přípojovacího potrubí od umyvadla v místnosti WC.

Potrubí odvodu kondenzátu od dvou VZT jednotek v zadní části knihovny bude vedeno pod ocelovou konstrukcí stropu. Bude svedeno k obvodové stěně a následně svisle prostupem do prostoru suterénu. V technické místnosti za kinosálem v suterénu bude tento odvod napojen do stávajícího přípojovacího potrubí, které je instalováno nad podlahou. Svislá část potrubí v prostoru knihovny bude vedena v zákrytu, ve kterém bude osazen i podmítkový kondenzační sifon.

Potrubí kondenzátu od doplňované podstropní VZT jednotky z prostoru knihovny 2.NP bude vedeno bez zákrytu až k místu prostupu do místnosti kanceláře (m.č. 2.7). V místnosti kanceláře bude do potrubí napojen kondenzát od nově umístěné nástěnné jednotky. Dále bude potrubí vedeno v SDK zákrytu směr ke kuchyňce, kde bude přes nový kondenzační sifon napojeno do přípojovacího potrubí od dřezu kuchyňské linky.

Potrubí kondenzátu od nově navržených VZT jednotek z místností kluboven a místnosti kanceláře (m.č. 2.2 a 2.3 a 2.5) bude vedeno v SDK zákrytu směrem do místnosti kuchyňky (m.č. 2.4.), kde bude přes nový kondenzační sifon napojeno do přípojovacího potrubí od dřezu kuchyňské linky.

Horizontální potrubí odvodu kondenzátu budou vedena ve spádu min. 1,0%. Přesné výšky vedení potrubí kondenzátu budou upřesněny při realizaci. Navržené potrubní vedení si vyžádá částečné bourání stávajících SDK příček.

Při provádění bouracích prací je nutno postupovat obezřetně. V případě výskytu nejasností, nebo pokud se skutečný stav odchyluje od předpokládaného, je třeba kontaktovat projektanta. Prostupy vodorovných i svislých stavebních konstrukcí budou provedeny jádrovými vrty do průměru 60 mm. Po montáži vedení budou prostupy utěsněny.

Materiál kanalizace

Plastové PPR trubky např. Wavin Fieber Basalt Clima.

Potrubí budou opatřena náplekovou izolací v černém provedení.

Bezpečnost práce – provádění stavby

Bezpečnost veškerých prací bude v souladu se zákoníkem práce č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, s ostatními platnými právními předpisy. Budou se uplatňovat i zákony č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o ochraně veřejného zdraví a č. 251/2005 Sb. v platném znění o inspekci práce.

Při provádění a přípravě stavby musí být dodrženy příslušné technické normy, technické pokyny a předpisy platné pro výstavbu vnitřních kanalizací a vodovodů a prací s tím souvisejících. Dále je nutno dodržet technologické postupy, pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a veškeré bezpečnostní předpisy, které svým charakterem odpovídají pracím prováděným dle tohoto projektu. Veškeré výrobky, technologie a materiály použité při stavbě musí odpovídat příslušným závazným ČSN, musí být schváleny pro použití v ČR a mít příslušné hygienické a bezpečnostní atesty. Dodavatel stavby doloží tyto materiály při kolaudaci.

V Praze 12.2019
Miroslav Novotný