



SEZNAM PŘÍLOH

D1.4.a.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA
D1.4.a.2	PŮDORYS 4.NP. – KANALIZACE, VODA
D1.4.a.3	KANALIZACE – PODÉLNÉ ŘEZY
D1.4.a.4	VODOVOD – SCHÉMA
E	VÝKAZ VÝMĚR

Zodpovědný projektant		Kontroloval	PETR ZELENKA Krunertova 372/15 500 04 Hradec Králové tel.+420 603 805 962 IČO 12340863	
Stavební části	Zdravotní techniky			
ING. JITKA KOCIÁNOVÁ	PETR ZELENKA	PETR ZELENKA		
				
Investor :			Čís.zakázky	
STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI 4.NP. HLAVNÍ BUDOVY DSS SLATIŇANY ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE			Druh proj.	DPS
			Datum	08/2020
			Formát A4	
			Měřítko	
TECHNICKÁ ZPRÁVA			D1.4.a.1	

Zdravotní technika

Obsah :

1. Základní identifikační údaje zakázky
2. Podklady pro vypracování
3. Kanalizace
 - 3.1 Kanalizační přípojka
 - 3.2 Vnitřní kanalizace
4. Vodovod
 - 4.1 Vodovodní přípojka
 - 4.2 Vnitřní vodovod
5. Zařizovací předměty
6. Závěr

1. Základní identifikační údaje zakázky

Název zakázky	: Stavební úpravy části 4.NP. Hlavní budovy DSS Slatiňany
Druh dokumentace	: DPS
Investor	: DSS Slatiňany, Klášterní 795, 538 21 Slatiňany
Díl	: D.1.4.a – Zařízení zdravotně technických instalací
Projektant	: Zelenka Petr
IČO projektanta	: 12340863

Projekt řeší napojení nových zařizovacích předmětů ve 4.NP. objektu na stávající rozvody kanalizace, studené vody pitné a teplé vody užitkové.

2. Podklady pro vypracování

- požadavky investora
- stavební výkresy
- platné předpisy a normy

3. Kanalizace

3.1 Kanalizační přípojky

Objekt je odvodněn stávající splaškovou kanalizací do veřejného kanalizačního řadu. Napojení nových zařizovacích předmětů se provede vsazením odboček do stávajících kanalizačních odpadů ve 4.NP. a částečně do odpadů pod stropem 3.NP. Kanalizační přípojky jsou stávající, jejich trasa, ani napojení do kanalizačního řadu se nemění.

3.2 Vnitřní kanalizace

Stávající kanalizace v objektu je provedena z trub hrdlového PVC, je vedena v instalačních šachtách ve 4.NP. Vzhledem k tomu, že stávající kanalizační odpad K8 nemá požadovanou dimenzi, bude ve stejné instalační šachtě proveden kanalizační odpad K13 s dimenzí DN 100. Odvětrání stávajících kanalizačních odpadů je provedeno nad střechu objektu, nemění se. Kanalizační odpad K13, bude veden nad střechu objektu, kde se ukončí ventilační hlavicí HL 810.

Napojení jednotlivých zařizovacích předmětů je provedeno přes zápachové uzávěry, které jsou napojeny PP-HT připojovacím potrubím, vedeným v drážkách ve zdivu do odboček, které se vysadí na stávajícím kanalizačním potrubí.

Dešťové odpady jsou stávající, nemění se.

4. Vodovod

4.1 Vodovodní přípojka

Objekt je zásobován studenou vodou pitnou, stávající vodovodní přípojkou. Napojení nových rozvodů vody se provede ze stávajících rozvodů, vedených v instalačních šachtách ve 4.NP.

Vodovodní přípojka, ani napojení na vodovodní řad se nemění.

4.2 Vnitřní vodovod

Vnitřní rozvod vody se provede z trub PP-R spojovaných polyfúzním svařováním, vedených volně, nebo ve zdivu. Napojení nových rozvodů vody se provede vsazením odboček do stávajících rozvodů vody.

Na odbočení se osadí kulové ventily příslušných dimenzí. Na kompletně provedeném vnitřním rozvodu se provede dle ČSN tlaková zkouška o které se provede dodavatel zápis. Po tlakové zkoušce se potrubí opatří tepelnou náplekovou izolací tl. 13 mm a potrubí se zazdí.

Teplá voda užitková

Teplá voda užitková se pro celý objekt připravuje centrálně v areálové kotelně, příprava teplé vody se nemění.

Spotřeba vody v objektu se nemění, jsou provedeny pouze úpravy v sociálních zařízeních, počty ubytovaných se nemění.

5. Zařizovací předměty

V projektu jsou použity běžné zařizovací předměty dle katalogu zdravotních instalací. Jedná se o zařizovací předměty s nástěnnými a stojánkovými bateriemi. Navržené typy zařizovacích předmětů jsou pouze orientační, upřesnění konkrétních typů provede investor.

Částečně budou použity stávající zařizovací předměty, které se demontují a následně namontují, bude provedena pouze výměna výtokových baterií.

6. Závěr

Při provádění všech prací je nutné dodržet zásady bezpečnosti práce ve stavebnictví, příslušné ČSN EN a další související předpisy. Při montáži zařizovacích předmětů je třeba dbát montážních předpisů výrobce.