

OBSAH

<u>1. ÚVOD.....</u>	<u>2</u>
1.1. PODKLADY	2
1.2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
<u>2. KANALIZACE SPLAŠKOVÁ.....</u>	<u>3</u>
2.1. PŘÍPOJKA	3
2.2. DOMOVNÍ KANALIZACE	3
2.2.1. <i>Stávající stav</i>	3
2.2.2. <i>Navrhovaný stav</i>	3
<u>3. KANALIZACE DEŠŤOVÁ.....</u>	<u>3</u>
<u>4. VODOVOD.....</u>	<u>3</u>
4.1. PŘÍPOJKA	3
4.2. DOMOVNÍ VODOVOD	3
4.2.1. <i>Stávající stav</i>	3
4.2.2. <i>Navrhovaný stav</i>	3
<u>5. ZÁVĚR ČÁSTI KANALIZACE, VODOVOD</u>	<u>4</u>
5.1. POUŽITÉ NORMY A SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY	5

1. Úvod

Projekt řeší nové vnitřní rozvody kanalizace a vodovodu v rámci udržovacích prací a stavebních úprav bytu č. 03 v 2.NP bytového domu Vítězná 531/13. V případě nesrovnalostí je nutno konzultovat s projektantem ZTI.

1.1. Podklady

- Stavební část projektové dokumentace stavebních úprav v rozsahu DPS

1.2. Identifikační údaje

<u>Název stavby:</u>	Udržovací práce a stavební úpravy bytu č. 03 v 2.NP. Vítězná 531/13, Praha 5
<u>Investor:</u>	Městská část Praha 5, 14. října 1381/4, Praha 5 Zastoupen: CENTRA a.s., Plzeňská 3185/5B, Praha 5
<u>Autoři:</u>	Pata & Frydecký architekti s.r.o. U Železné lávky 8, Praha 1
<u>Projektant části ZTI:</u>	Pata & Frydecký architekti s.r.o. U Železné lávky 8, Praha 1
<u>Odpovědný projektant části:</u>	Ing. arch. Václav Frydecký, ČKA 213
<u>Stupeň dokumentace:</u>	Jednostupňový projekt
<u>Projektová část:</u>	ZTI – kanalizace, voda, plyn
<u>Termín zpracování:</u>	07/2020

2. Kanalizace splašková

2.1. Přípojka

Projekt neřeší kanalizační přípojku, kanalizační přípojka je stávající a zůstane zachována.

2.2. Domovní kanalizace

2.2.1. Stávající stav

Stávající zařizovací předměty jsou napojeny na potrubí splaškové kanalizace z PVC, zařizovací předměty jsou v nevyhovujícím stavu. Stávající připojovací potrubí v bytě č. 03 je napojeno na jedno stávající stoupací potrubí.

2.2.2. Navrhovaný stav

V řešeném projektu jsou navrženy stavební úpravy stávajícího bytu č. 03 ve 2.NP. V rámci stavebních úprav budou demontovány zařizovací předměty a připojovací potrubí. Stoupací potrubí bude zachováno. Po provedení stavebních úprav budou osazeny nové zařizovací předměty, které budou napojeny novým připojovacím potrubím na stávající stoupací potrubí.

Nové připojovací potrubí k jednotlivým zařizovacím předmětům bude provedeno z plastového hrdlového potrubí PP-HT Ø32 - Ø110 ve spádu min. 3%, bude vedeno v drážkách ve stěně a v předstěně.

Nově osazené zařizovací předměty budou převážně keramické a budou vybaveny vodními zápachovými uzávěrkami.

3. Kanalizace dešťová

Projekt neřeší dešťovou kanalizaci, týká se pouze rekonstrukce byt., kanalizace zůstává stávající – střecha se nemění

4. Vodovod

4.1. Přípojka

Projekt neřeší vodovodní přípojku, ta zůstane stávající a nebude do ní zasahováno.

4.2. Domovní vodovod

4.2.1. Stávající stav

Ve stávajícím stavu je do bytu č. 03 přivedena studená voda pomocí stoupacího potrubí osazeného vodoměrem. Ohřev vody je řešen lokálně. Bytové rozvody jsou vedeny ve stěnách.

4.2.2. Navrhovaný stav

Veškeré stávající rozvody v bytě budou vyřezány a demontovány. Studená voda bude napojena za stávajícím vodoměrem na WC.

Ohřev TUV je řešen pomocí elektrického ohříváče ref. Dražice OKHE 160 umístěného v místnosti WC, svisle pod stropem.

Nové připojovací potrubí studené a teplé vody k novým zařizovacím předmětům bude vedeno v drážkách ve zdi, v předstěnách a v podhledech. Rozvody budou provedeny z **plastového vodovodního potrubí PPR3, PN 16** spojovaného polyfúzním svařováním s tvarovkami. Potrubí bude opatřeno návlekovou izolací z pěněného PE (Tubolit) v tloušťce dle

dimenze. Výtokové baterie budou zvoleny dle výkresové dokumentace, napojené přes rohové ventily. Klozet bude napojen přes rohový ventil. Armatury budou osazeny v příslušných dimenzích podle dimenzí potrubí.

Materiál - médium	profil	teplota okolí	tl. Izolace
Studená voda (plast) PN 20	D 16	15°C	9 mm
	D 20	15°C	9 mm
	D 25	15°C	9 mm
	D 32	15°C	13 mm
	D 40	15°C	13 mm
	D 50	15°C	13 mm

Teplá užitková voda (plast) PN 20	D 16	15°C	25 mm
	D 20	15°C	30 mm
	D 25	15°C	30 mm
	D 32	15°C	40 mm
	D 40	15°C	50 mm

5. Závěr části kanalizace, vodovod

Dokumentace pro provedení stavby je zpracována na základě požadavků objednatele, platných předpisů a technických norem. Při realizaci postupujte v souladu s technologickými směrnici a postupy výrobců a dodržujte technické normy. Při zpracování dokumentace jsme vycházeli z projektové dokumentace stávajících rozvodů a ze skutečností, které byly viditelné při místním šetření. Při provádění je nutné dodržovat předpisy, týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména vyhlášku ČUBP a ČBÚ č.324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a zajistit ochranu zdraví osob na staveništi.

Před zakrytím vodovodu bude provedena tlaková zkouška. Před uvedením vodovodu do provozu bude provedena desinfekce rozvodu. O zkouškách a desinfekci budou zpracovány protokoly, které je nutné předložit při kolaudačním řízení.

5.1. Použité normy a související předpisy

České technické normy:

ČSN 73 60 05	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 30 50	Zemní práce
ČSN 75 61 01	Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN 01 34 63	Výkresy kanalizace
ČSN 75 69 09	Zkoušení vodotěsnosti stok
ČSN EN 12056	Vnitřní kanalizace
ČSN 75 67 60	Vnitřní kanalizace
ČSN 75 54 02	Výstavba vodovodních potrubí
ČSN 01 34 62	Výkresy vodovodu
ČSN 75 59 11	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí
ČSN 73 66 60	Vnitřní vodovody
ČSN EN 806-1	Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – Část 1: Všeobecně
ČSN 75 54 55	Výpočet vnitřních vodovodů
ČSN 73 08 73	Zásobování požární vodou
ČSN 06 03 20	Tepelné soustavy v budovách - Příprava teplé vody - Navrhování a projektování

Zákony a vyhlášky platné v ČR, zejména:

Zák. 274/2007 Sb.	Zákon o vodovodech a kanalizacích
Zákon 183/2006 Sb.	Stavební zákon v aktuálním znění
Vyhl. 362/2005 Sb.	O požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
Vyhl. 591/2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Vyhl. 309/2006 Sb.	Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v pracovněprávních vztazích