

S-kód:												Stupeň dokumentace:					Část:					Objekt:					Podobjekt:					Příloha:					Revize:						
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	P	D	P	S	-	D	2	0	1	-	S	0	0	8	7	1	0	8	-	0	4	-	1	-	1	0	1	-	0	0	1
[Prostor pro další informace]																																											

SEZNAM PŘÍLOH

Č.1 – 101 - TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	6x A4
Č.2 – 111 - PŮDORYS KANALIZACE.....	1x A3
Č.2 – 112 - PŮDORYS VODOVODU	1x A3
Č.2 – 113 - ŘEZY KANALIZACE	1x A3
Č.2 – 114 - IZOMEZTRIE VODOVODU.....	3x A4
Č.2 – 115 - SCHÉMA ZAPOJENÍ ZÁSOBNÍKU TV.....	1x A3
Č.4 – 131 – VÝKAZ VÝMĚR.....	1x A4

OBSAH:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	4
3.	PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ.....	4
3.	VODOVOD	4
3.1	Bilance spotřeby vody	4
3.2	Technické řešení	5
3.3	Ohřev TV	5
3.4	Zařizovací předměty.....	3
3.5	Tlakové zkoušky.....	4
3.6	Materiál rozvodů.....	4
3.7	Izolace potrubí.....	5
4.	Kanalizace	5
4.1	Bilance odpadních vod	5
4.2	Technické řešení	5
4.3	Zařizovací předměty.....	5
4.4	Tlakové zkoušky.....	5
5.	ZÁVĚR	5

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Místo stavby : Komenského 300, 664 01 Bílovice nad Svitavou

Název stavby : Opravy bytových jednotek OŘ Brno
VB v Žst. Bílovice nad Svitavou, vymezená BJ A,2NP

Investor : Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

2. VÝCHOZÍ PODKLADY

ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace
ČSN EN 12056-1
Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy - Část 1: Všeobecné a funkční požadavky
ČSN EN 12056-2
Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy - Část 2: Odvádění splaškových odpadních vod
ČSN EN 12056-3
ČSN EN 806 – 4,-2,-3 (755410) Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů
ČSN EN 1717 (75 5462) Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních rozvodech a
všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem —
TPW W 660-1 Tlakové zkoušky vnitřních vodovodů, technický předpis Čech
instalatérů ČR.

3. VODOVOD

3.1 Bilance spotřeby vody

Nemění se

3.2 Technické řešení

V současné době je v bytové jednotce rozveden stávající vnitřní rozvod vodovodu. Na tento stávající rozvod bude napojen nový vnitřní rozvod dle PD. Stávající vodovodní vnitřní rozvod v byt.jednotce bude kompletně demontovány. Na přívodu bude umístěn uzavírací armatura s lokálním měřením vody, které bude umístěno dle PD.

3.3 Ohřev TV

Ohřev TV bude realizován prostřednictvím 1 ks el. zásobníkový ohříváč vody o objemu 200 l.
Stálá produkce teplé vody dle EN 625 tohoto zásobníku činí 6 l/min, který bude napojen do vodovodního systému přes pojistné armatury dle požadavku výrobce.

3.4 Zařizovací předměty

V řešeném prostoru budou použity běžné, sériově vyráběné zařizovací předměty, vyhovující účelům v daném objektu a budou vybrané dle platných katalogů

zařizovacích předmětů.

KONKRÉTNÍ TYPY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ A BATERÍ BUDOU PŘED REALIZACÍ KONZULTOVÁNY MEZI ZHOTOVITELEM A INVESTOREM.

3.5 Tlakové zkoušky

Tlakové zkoušky budou provedeny dle ČSN EN 806. Napouštění systému vodou pro stabilizaci potrubí se provádí minimálně 1h od posledního svaru. Po dobu dalších 12h je doporučeno rozvod vody stabilizovat tlakem z vodárenské sítě a teprve potom zahájit vlastní tlakovou zkoušku.

3.6 Materiál rozvodů

Rozvod vnitřního vodovodu v objektu bude proveden z plastových trub, PN 20. Potrubí bude ukončeno pod zařizovacím předmětem rohovým ventilem pro napojení stojánkové baterie nebo pro napojení nástěnné baterie zaslepenou nástěnkou. Prostupy rozvodů vodovodu požárně dělícími konstrukcemi musí být utěsněny. Těsnící konstrukce musí vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností konstrukce, kterou rozvody prostupují, min. 15 minut. Hmoty použité pro utěsnění smějí mít stupeň hořlavosti nejvýše C1 (těžce hořlavé stavební hmoty).

4. KANALIZACE

4.1 Bilance splaškových vod

Nemění se

4

4.2 Technické řešení

V rámci opravy byt.jednotky bude proveden nový rozvod splaškové kanalizace dle PD. Vnitřní splašková kanalizace je určena pro odvádění splaškových vod běžného charakteru od zařizovacích předmětů. Dimenze potrubí jsou navrženy dle doporučených hodnot v ČSN

4.3 Materiál rozvodů

Veškeré vnitřní rozvody kanalizace jsou navrženy z plastu. Kanalizační hrdla budou zabezpečena proti vysunutí.

4.4 Tlakové zkoušky

- Zkoušky těsnosti se provádí vodou nebo vzduchem (u výtlačných řadů jsou prováděny tlakové zkoušky) dle platných norem. Zkoušky vodotěsnosti se řídí podle ČSN EN 1610 /756114 a ČSN 756909.
- Zkoušky vodotěsnosti se provádějí vzduchem nebo vodou, případně kombinací.
- Zkouška vzduchem se provádí po zásypu potrubí a odstranění pažení

5. ZÁVĚR

Všechny platné předpisy a normy jsou pro stavbu závazné. Při provádění stavebních prací musí být dodržovány předpisy bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci. Práce smí provádět pouze odborná firma s odpovídající způsobilostí. Při provádění stavebních prací

i během provozu stavby je nutno dodržovat všechny závazné články platných ČSN a předpisů BOZ.

Jedná se zejména o tyto předpisy:

Vyhláška č. 601/2006 Sb. kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění

vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti

práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

Vyhláška č.48/1982 se změnami: 324/1990 Sb., 207/1991 Sb., 352/2000 Sb., 192/2005 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce

Vládní nařízení č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška 268/2009 Sb. ve znění vyhlášky 20/2012 Sb., o technických požadavcích na stavby ČSN

269030 - Skladování - zásady bezpečné manipulace aj.