

OPRAVY BYTOVÝCH JEDNOTEK OŘ BRNO – VB ŽST. ROUSÍNOV STAVBA Č.P. 788

ENEX GROUP s.r.o.,
Thunovská 179/12, 118 00 Praha 1 – Malá Strana,
IČ:27223663, schránka: sd839kg

Vypracoval:
Zodpovědný projektant:

Jaroslav Bílský
Jaroslav Bílský

Stavebník:

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

Akce:

OPRAVY BYTOVÝCH JEDNOTEK OŘ BRNO –
VB ŽST. ROUSÍNOV STAVBA Č.P. 788
parcelní číslo: 1790

Datum:

Katastrální území: Rousínov u Vyškova [741922]
listopad '20

Stupeň PD:

PDPS

Jednostupňová dokumentace

D.2.2.a)

POZEMNÍ OBJEKTY BUDOV

TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

00 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

SEZNAM PŘÍLOH

00 - TECHNICKÁ ZPRÁVA	6x A4
01 - PŮDORYS KANALIZACE	1x A3
02 - PŮDORYS VODOVODU	1x A3
03 - ŘEZY KANALIZACE	1x A3
04 - IZOMEZTRIE VODOVODU	1x A3
05 - SCHÉMA ZAP.PLYN. KOTLE	1x A3

OBSAH

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ.....	4
2.	VÝCHOZÍ PODKLADY	4
3.	VODOVOD.....	4
3.1	Bilance spotřeby vody	4
3.2	Technické řešení	4
3.3	Ohřev TV	4
3.4	Zařizovací předměty	5
3.5	Tlakové zkoušky	5
3.6	Materiál rozvodů.....	5
4.	KANALIZACE	5
4.1	Bilance splaškových vod	5
4.2	Technické řešení	5
4.3	Materiál rozvodů.....	5
4.4	Tlakové zkoušky	5
5.	ZÁVĚR.....	6

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Místo stavby: ŽST. ROUSÍNOV Č.P. 788

Název stavby: OPRAVY BYTOVÝCH JEDNOTEK OŘ BRNO –
VB ŽST. ROUSÍNOV STAVBA Č.P. 788

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

Jedná se o zřízení nového odběrného místa, v případě potřeby montáže plynoměru je potřeba nejdříve uzavřít smlouvu připojení k distribuční soustavě, následně pak zažádat o dodávku zemního plynu u dodavatele.

Zajistí SŽ OŘ Brno, p. Rychlá, tel. 724 879 037, prosím o kontaktování v případě potřeby.

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 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – Část 3: Odvádění dešťových vod ze střech

ČSN EN 806 – 4,-2,-3 (75 5410) 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 Cech instalatérů ČR.

3. VODOVOD

3.1 Bilance spotřeby vody

Nemění se.

3.2 Technické řešení

V současné době je v budově rozvedena pouze studená voda. 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 do výklenku osazený dvířky 400 x 400 mm.

3.3 Ohřev TV

Ohřev TV bude realizován prostřednictvím 1 ks plynového kotle s vestavěným zásobníkem.

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 vybrány 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.

4.2 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. Pro vnitřní kanalizaci se použijí trouby. 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.

V Teplicích 10/2020

Jaroslav Bilský