

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
00			

Název stavby/akce:	„Jablonné nad Orlicí – oprava“			S-kód:	
				Zakázka: 64021139	
Název části:	Pozemní objekty budov Zdravotně-technické instalace (ZTI)			Označení části: D.2.2.1.	
Název objektu:	SO 40-71-01 VB vnitřní stavební úpravy			Číslo objektu/komplexu: SO 40-71-01	
Název přílohy:	Technická zpráva			Zpracovatel přílohy:	
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Jaroslav Bilský Číslo přílohy: 001		
PARDUBICKÝ	Jablonné nad Orlicí [656194]	534008			
Dokumentace:					
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:			Měřítko:
PDPS	10.5.2022	5x A4			-

OBSAH:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	3
2.	VÝCHOZÍ PODKLADY	3
3.	VODOVOD.....	3
4.	KANALIZACE.....	4
5.	ZÁVĚR.....	5

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Místo stavby: Nádražní 128, 561 64 Jablonné nad Orlicí
parcelní číslo: st. 192, st. 1314
k. ú.: Jablonné nad Orlicí

Název stavby: Jablonné nad Orlicí – oprava

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 Cech instalatérů ČR.

3

3. VODOVOD

3.1 Bilance spotřeby vody

Nemění se.

3.2 Technické řešení

V současné době je v budově VB stávající svislý rozvod studené pitné vody z trub ocel.pozink., které je již za hranicí své životnosti. Bude proto provedena kompletní výměna stávajícího svislého rozvodu pitné vody za potrubí plastové od HUV až do podkroví. Trasa tohoto potrubí bude zjištěna v patrech provedením sond ve zdech.

Ve venkovním prostoru (v místě demontované výlevky) bude provedena demontáž odpadního sifonu a odpadního potrubí vedeného do stěny (bude ukončeno zátkou).

3.3 Ohřev TV

Ohřev TV ve VB je realizován pomocí elektrického zásobníkového ohříváče. Tento stav se nemění. Stáv. potrubí vedené do tohoto ohříváče bude vyměněno za potrubí plastové. Bude provedena i ovládacích výměna armatur.

3.4 Zařizovací předměty

V řešeném prostoru budou v prostorách SŽ kompletně vyměněny 2 zařizovací předměty – sprchový kout a umyvadlo, včetně odpadních sifonů a vodovodních baterií. Sprchový kout bude osazen kompletně nový, včetně skleněné zástěny s posuvnými dveřmi. KONKRÉTNÍ TYPY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ A BATERIÍ BUDOU PŘED REALIZACÍ KONZULTOVÁNY MEZI ZHOTOVITELEM A INVESTOREM.

Ve venkovním prostoru bude provedena demontáž stávající výlevky, včetně demontáže vodovodního vývodu (tj. výtokového ventilu) a vodovodního pozinkovaného potrubí, které bude ukončeno zátkou.

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.

Prostupy rozvodů vodovodu požárně dělicími 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

4. KANALIZACE

4.1 Bilance splaškových vod

Nemění se.

4.2 Technické řešení

V rámci opravy bude provedeno osazení plastového kanalizačního potrubí pro odvedení úkapu od kondenzačního plynového kotle. Napojení bude provedeno do stávajícího dešťového svodu vedeného za obvodovou stěnou. Na prostupech stěnami budou provedeny jádrové vrty skrz stávající cihlové stěny.

Ve venkovním prostoru (v místě demontované výlevky) bude provedena demontáž odpadního sifonu a odpadního potrubí vedeného do stěny (bude ukončeno zátkou).

4.3 Materiál rozvodů

Bude použito plastové kanalizační potrubí d32. 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.