

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO

SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	32 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ	VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. B. Plch	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Jiří Pelc	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Bohdan Plch	NAVRHL, VYPRACOVAL L. Mašová	KONTROLOVAL Ing. B. Plch	
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: Brno, Šlapanice, Rosice		STUPEŇ: DSP	
Elektrizace trati vč. PEÚ Brno - Zastávka u Brna, 1. etapa SO 03-15-02 žst. Střelice, stavební úpravy výpravní budovy 6. Zdravotně technické instalace			ZAK. ČÍSLO 18060-03-1219	ARCH. ČÍSLO 2018230015
			MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ 3 A4
			DATUM: 09/2019	
			ČÁST DOKUM. D.2.2.1	PŘÍLOHA 01
Technická zpráva				

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Výchozí údaje

Projekt řeší rekonstrukci části výpravní budovy v rozsahu zdravotně technických instalací v objektu. Stavební úpravy v projektové dokumentaci se týkají bývalých místností technologie sdělovacího zařízení a z místnosti baterií. Tím vzniknou nové místnosti – místnost údržby zab. zařízení, předsíň WC, sprcha, WC a šatna. V místnosti údržby bude umístěna kuchyňská linka. sociální zařízení a šatna jsou dimenzovány pro 4 zaměstnance. Nové místnosti bude využívat Správa sdělovací a zabezpečovací techniky (SSZT).

Pro návrh zařízení byly použity následující podklady:

- požadavky investora
- stavební výkresy
- Platné normy (zejména ČSN 73 6660 ČSN 73 6655, ČSN 75 6760, ČSN EN 12056, ČSN EN 806) a předpisy v projektu a následně při realizaci stavby předepisuje stavební zákon č. 183/2006 Sb v platném znění a navazující vyhlášky zejména č. 268/2009 Sb. o obecných a technických požadavcích na stavbu
- výrobky, které jsou navrženy v projektové dokumentaci musí vyhovovat zákonu č.22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky a prováděcím předpisům (nařízením vlády) od 1. 9. 1997.
- podklady výrobců instalovaného zařízení

Popis technického řešení

Kanalizace splašková

Sociální zařízení bude napojeno do stoupacího potrubí splaškové kanalizace. Zařizovací předměty budou napojeny přípojovacím potrubím do svislého potrubí novými odbočkami, nad kterými bude osazen čistící kus. Stávající stoupací potrubí, které odvádí splaškovou vodu z bytů ve vyšších podlažích a je vedeno nad střechu objektu a opatřeno ventilační hlavicí. Přípojovací potrubí bude uloženo v drážkách ve zdivu, část potrubí vedeno přízdívkou k tomuto účelu navrženou ve stavební části. Přípojovací potrubí se sklonem potrubí minimálně 2,5%. stávající potrubí bude po napojení nové kanalizace opětovně obezděno do původního stavu.

Potrubí svislé kanalizace a přípojovací potrubí je navrženo z plastových trub typu HT.

Kanalizace dešťová

Dešťové vody nejsou v projektu řešeny.

Vodovod

Nový rozvod vody bude napojen na novou přípojku vody, která je napojena na stávající rozvod v suterénu z pozinkovaného ocelového potrubí. Rozvod vody do patra bude veden v souběhu se splaškovou kanalizací. Na přívodu k novému sociálnímu zařízení bude osazen kulový uzávěr a podružný vodoměr. Dále bude rozvod veden k jednotlivým místům odběru a

do ohříváče teplé vody. Je navržen vertikální elektrický boiler o objemu 100 litrů umístěný v předsíni. Přívod vody do ohříváče bude osazen zabezpečovacími a pojistnými uzávěry. Příprava teplé vody je navržena dle ČSN 06 0320. Teplota vody na výstupu z boileru je uvažována 55°C.

Rozvod teplé vody a cirkulace bude veden v souběhu s rozvody pitné vody k jednotlivým zařizovacím předmětům.

Rozvod vody k jednotlivým zařizovacím předmětům je navržen z plastového potrubí s atestem na pitnou vodu a opatřen tepelnou návlekovou izolací. Na studenou vodu bude použita tloušťka 10 mm, na teplou 20 mm. Potrubí bude tepelně dilatováno.

Zařizovací předměty

Zařizovací předměty budou použity keramické běžně dostupné na trhu. Záchod závěsný s konstrukcí a nádržkou, pro zlepšení úklidových podmínek. Sprchový kout bude zděný s odvodem vody nerezovou vpustí (žlábkem), sprchová baterie páková nástěnná s ruční sprchou. Ostatní baterie jsou pákové stojánkové. Dřez je součástí kuchyňské linky.

Pro úkapy z ohříváče je navržena suchá zápachová uzávěrka, u umyvadla je navržen výtokový zahradní kohout se zpětnou klapkou pro napojení hadice.

Montáž a zkoušky

Montáž jednotlivých rozvodů budou provedeny v souladu s montážními návody výrobce a normami ČSN 73 6660 a ČSN 75 6760. zkoušky rozvodů budou provedeny dle stejných norem dle předepsaných tlaků a postupů. O zkouškách bude sepsán zápis se zástupcem investora.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při provádění jednotlivých řemesel a prací je třeba zajistit, aby práce prováděly odborně zdatní pracovníci, kteří byli prokazatelně seznámeni s platnou dokumentací a předpisy BOZP a aby při pracovní činnosti postupovali uvážlivě a dodržovali zásady BOZP tak, aby nemohlo dojít k ohrožení zdraví pracovníků ani škodám na majetku. Při práci na stavbě musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci podle platných předpisů. Vyhláška č. 601/2006 Sb., ze dne 13. prosince 2006 a vyhláška č. 363/2005 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, s účinností od 1. ledna 2007.