

akce: Havarijní oprava sociálního zařízení – Švehlova kolej  
část B – Dodatek č.1  
PP + 1.NP  
místo: Slavíkova 22, Praha 3 - Žižkov  
část: D. 1.4 zdravotně technické instalace  
stupeň: DZS

## Technická zpráva

# KANALIZACE, VODOVOD

### Seznam příloh:

1) D.1.4. a -Technická zpráva

2) D.1.4. b - Výkresová část:

- půdorys PP - kanalizace	1
- půdorys 1.NP - kanalizace	2
- půdorys PP – vodovod	3
- půdorys 1.NP – vodovod	4

Datum: 03/2024

Vypracovala: Ing. H. Bakešová

# Technická zpráva

## KANALIZACE, VODOVOD

Projekt zdravotní techniky řeší vnitřní rozvody vody a kanalizace na výše uvedený objekt – dodatek č.1 – sociální zařízení v PP a v 1.NP v části B.

Podkladem pro zpracování projektu ZT byly stavební výkresy, zaměření stávajícího stavu na místě, koordinace s projektem VZT.

### Kanalizace

Stávající zařizovací předměty a stávající odpadní potrubí budou demontovány. V části PP a 1.NP budou odpadní potrubí ověřena - DN, stav a předpokládá se, že budou vyměněna.

Pro odvodnění sprch jsou navrženy podlahové kanálky HL opatřené zápachovou uzávěrkou min. výška 50 mm.

Před započítáním prací bude přesně zaměřena DN a poloha stávajícího odpadního potrubí.

#### Protipožární opatření

Vedení kanalizačního potrubí budou provedena v souladu s ČSN 730872.

materiál: odpadní potrubí – z trubek PPs HT  
připojovací potrubí – PPs HT,

Návrh kanalizace je proveden v souladu s ČSN 75 67 60, ČSN 73 60 05, vyhláškou č. 82/1999, 428/2001 a zákonem 274/2001 a 254/1997.

### Vodovod

Stávající připojovací potrubí bude demontováno, a nahrazeno novým dle nové dispozice. Stávající stoupačky budou nahrazeny novým potrubím. Na stoupačkách teplé vody a cirkulace budou osazeny kompenzátory.

Stávající hlavní rozvody jsou vedeny pod stropem PP, potrubí bude ověřeno - stav, DN a v případě potřeby bude vyměněno.

Na stoupačkách studené a teplé vody jsou osazeny uzávěry pro jednotlivé rozvody v patrech.

Před stoupačkami V1 a V2 budou osazeny uzávěry s vypouštěním.

#### Protipožární opatření

Vedení vodovodního potrubí budou provedena v souladu s ČSN 730872.

materiál:

Studená voda – potrubí plastové, fy Ekoplastik PP- EVO - RCT

TV a cirkulace – potrubí plastové, fy Ekoplastik PP-RCT Fiber Basalt Plus

Potrubí studené vody, TV a cirkulace bude opatřeno tepelnou izolací např. Miralon

Při provádění, zkoušení a předávání rozvodů vnitřního vodovodu bude dodržena ČSN 75 54 01, ČSN 75 54 02, ČSN 73 60 05, ČSN 73 66 20, ČSN 73 66 55 a N.V. č. 591/2006 o bezpečnosti práce při stavebních pracích. Použité výrobky musí vyhovovat zákonu č. 22 /1997 (prohlášení o shodě s technickými požadavky na výrobky) a nařízení vlády č.178/1997.

## **Zařizovací předměty**

Všechny zařizovací předměty budou osazeny dle výběru investora.

## **Závěrem**

Při provádění, zkoušení a předávání rozvodů vnitřní kanalizace, vodovodu a plynu musí být dodržovány montážní návody jednotlivých výrobců , ČSN. Použité výrobky musí vyhovovat zákonu č. 22 /1997 (prohlášení o shodě s technickými požadavky na výrobky) a nařízení vlády č.178/1997.

## **Bezpečnost práce**

Bude zajištěno dodržování všech předpisů a norem týkajících se bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, zejména nařízení české vlády č. 591 z 12/2006 o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Projektant upozorňuje, že veškeré práce musí být prováděny pracovníky příslušné kvalifikace, za odborného dozoru a při dodržování všech platných norem a bezpečnostních předpisů. Pokud se na stavbě vyskytnou jiné podmínky, než jsou uvažovány v projektu, je nutné informovat investora, správce a projektanta a vyžádat si náhradní řešení.

Číslo	Popis položky a výměry	Měrná	Počet	Cena	v Kč
pol.		jednotka	měr. jedn.	Jednotková vc. přesunu	Celkem
	<b>ZDRAVOTNÍ TECHNIKA</b>  <b>VÝPIS MATERIÁLU</b> <b>Dodatek č.1 - B - Švehlova kolej - PP + 1.NP</b>				
<p>1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro provádění stavby, tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.</p> <p>2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž. Tato specifikace množství je neúplnou součástí celého projektu pro výběr dodavatele dané akce. Ceny pro každou položku veškerý související materiál a práce včetně kompletní montáže, tak jak je uvedeno v technické zprávě. Ceny zařízení která jsou ve výkresech označena jako celek musí být pro kompletní</p> <p><b>V nabídkové ceně dodavatele budou zahrnuty veškeré montážní a zemní práce, nátěry, tlakové zkoušky a revize, včetně pomocných konstrukcí - táhel, konzol a závěsů. V celkové nabídce dodavatele bude zahrnut i odvoz sutí na skládku a případné demontážní práce stávajících rozvodů. Vypracování nabídky dodavatelem zahrne do své dodávky všechny prvky, součásti a zařízení potřebná k provedení díla tak, aby finální dílo bylo předáno uživateli odzkoušené, kompletní k okamžitému užívání bez dalších doplňových činností.</b></p> <p>Veškeré použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.</p>					
	<b>KANALIZACE</b>				
1.	Polypropylenové odpadní a přípojovací potrubí typ HT včetně tvarovek, upevňovacích objímek se zvukově izolačním elementem (např. REHAU, alt. PVC-U DYKA)				
	D 40	m	12		
	D 50	m	42		
	D 75	m	5		
	D 110	m	54		
	D 125	m	6		
2.	Zkouška těsnosti kanalizace	m	119		
	<b>VODOVOD</b>				
1.	Potrubí - studená voda PP-EVO RCT vč. monžáže vč. podchytávek, tvarovek a tep. izolace tl.13mm				
	D 63	m	8		
	D 40	m	3		
	D 32	m	18		
	D 25	m	27		
	D 20	m	48		
2.	Potrubí - teplá voda, cirkulace PP-RCT Fiber Basalt Plus vč. monžáže vč. podchytávek, tvarovek a tepelné izolace D 63 (tl. izolace 50mm)	m	8		

Číslo	Popis položky a rozměry	Měrná	Počet	Cena	v Kč
pol.		jednotka	měr. jedn.	Jednotková vč. nřesunu	Celkem
	D 40 (tl. izolace 40mm)	m	3		
	D 32 (tl. izolace 30mm)	m	18		
	D 25 (tl.izolace 30mm)	m	20		
	D 20 (tl. izolace 20 mm)	m	35		
3.	Kulový kohout uzavírací KK				
	DN 20 s vypouštěním	ks	3		
	DN 25	ks	4		
	DN 32	ks	4		
	DN 50 s vypouštěním	ks	6		
4.	Tlaková zkouška, proplach a desinfekce potrubí	m	188		
<b>ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY</b>					
<b>(dle výběru investora, architekta)</b>					
1.	wc				
	komplet vč. montáže	kpl.	5		
2.	umyvadlo - u1				
	+ umyvadlová baterie stojánková				
	sífon, vč. montáže	kpl.	4		
3.	umyvadlo - u14				
	+ umyvadlová baterie stojánková				
	sífon, vč. montáže	kpl.	6		
4.	(dřez)				
	dřezová baterie stojánková				
	sífon, vč. montáže	kpl.	2		
5.	(sprcha)				
	odtokový žlábek HL - dl. 80 mm				
	zápach. uzávěrka min. 50 mm	kpl.	4		
6.	sprchová baterie				
	včetně montáže	kpl.	4		
7.	rohový ventil, vč.připojení	ks	31		

# KANALIZACE

**SOCIÁLKY B - DODATEK ŠVEHLOVA KOLEJ**  
**NOVÉ ŘEŠENÍ - PŮDORYS - PP - PŘÍZEMÍ**  
MÉRITKO 1:50 - A3 TISK



# DODÁTEK č.1

**D.1.4 TECHNICKA PROSTŘEDÍ STAVEB  
ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE  
B - PŮDORYS PP - PŘÍZEMÍ - KANALIZACE**

ČÍSLO:

ARCHITEK

ING. ARCH. JAN PAVLOVSKÝ

NA SRPČKU 2 PRAHA 5

HLUBOČEPY

TEL: +420 608 054 254

MAIL: JP.ARCHITEKT@CENTRUM.CZ

HAVARIJNÍ OPRAVA SOCIÁLNÍHO  
ZAŘÍZENÍ - ŠVEHLOVA KOLEJ

SLAVÍKOVA 22 PRAHA 3 ŽIŽKOV

MĚŘITKO:	1:50	ČÁST:	ZTI	OBJEDNATEL:	UNIVERZITA KARLOVA KOLEJE A MENZY	PROJEKTANT:	ING. H. BAKEŠOVÁ	Číslo výkresu	1
STUPEŇ PD:	DZS	DATUM:	3/2024						

# KANALIZACE

SOCIÁLKY B - DODATEK ŠVEHLOVA KOLEJ  
NOVÉ ŘEŠENÍ - PŮDORYS - 1.NP  
MĚŘÍTKO 1:50 - A3 TISK



## DODATEK č.1

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB  
ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE  
B - PŮDORYS - 1.NP - KANALIZACE

PARÉ  
ČÍSLO:

ING. ARCH. JAN PAVLOVSKÝ		HAVARIJNÍ OPRAVA SOCIÁLNÍHO	
NA SRPČKU 2 PRAHA 5		ZARÍZENÍ - ŠVEHLOVA KOLEJ	
HLUBOČEPY		SLAVÍKOVA 22 PRAHA 3 ŽIŽKOV	
TEL: +420 608 054 254			
MAIL: JP.ARCHITEKT@CENTRUM.CZ			

MĚŘÍTKO:	1:50	ČÁST:	ZTI	OBJEDNATEL:	PROJEKTANT:	Číslo výkresu:
STUPEŇ PD:	DZS	DATUM:	3/2024	UNIVERZITA KARLOVA KOLEJE A MENZY	ING. H. BAKEŠOVA	2

# VODOVOD

SOCIÁLKY B - DODATEK ŠVEHLOVA KOLEJ  
NOVÉ ŘEŠENÍ - PŮDORYS - PP - PŘÍZEMÍ  
MĚŘÍTKO 1:50 - A3 TISK



## LEGENDA :

- STUDENÁ VODA
- rozvody z PPR EVO- RCT
- TEPLÁ VODA
- rozvody z PPR FIBER BASALT PLUS
- CIRKULACE
- rozvody z PPR FIBER BASALT PLUS

## DODATEK č.1

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVB  
ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE  
B - PŮDORYS PP - PŘÍZEMÍ - VODOVOD

PARÉ  
ČÍSLO:

ING. ARCH. JAN PAVLOVSKÝ		HAVARIJNÍ OPRAVA SOCIÁLNÍHO	
NA SRPČKU 2 PRAHA 5		ZARÍZENÍ - ŠVEHLOVA KOLEJ	
HLUBOČEPY		SLAVÍKOVA 22 PRAHA 3 ŽIŽKOV	
TEL: +420 608 054 254			
MAIL: JP.ARCHITEKT@CENTRUM.CZ			

MĚŘÍTKO:	1:50	ČÁST:	ZTI	OBJEDNATEL:	PROJEKTANT:	Číslo výkresu:
STUPEŇ PD:	DZS	DATUM:	3/2024	UNIVERSITA KARLOVA KOLEJE A MENZY	ING. H. BAKEŠOVA	3



# VODOVOD

SOCIÁLKY B - DODATEK ŠVEHLOVA KOLEJ

NOVÉ ŘEŠENÍ - PŮDORYS - 1.NP

MĚŘÍTKO 1:50 - A3 TISK



## LEGENDA :

- STUDENÁ VODA
- rozvody z PPR EVO- RCT
- TEPLÁ VODA
- rozvody z PPR FIBER BASALT PLUS
- CIRKULACE
- rozvody z PPR FIBER BASALT PLUS

## DODATEK č.1

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVB  
ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE  
B - PŮDORYS - 1.NP - VODOVOD

PARÉ  
ČÍSLO:

ING. ARCH. JAN PAVLOVSKÝ		HAVARIJNÍ OPRAVA SOCIÁLNÍHO	
NA SRPČKU 2 PRAHA 5		ZARÍŽENÍ - ŠVEHLOVA KOLEJ	
HLUBOČEPY		SLAVÍKOVA 22 PRAHA 3 ŽIŽKOV	
TEL: +420 608 054 254			
MAIL: JP.ARCHITEKT@CENTRUM.CZ			

MĚŘÍTKO:	1:50	ČÁST:	ZTI	OBJEDNATEL:	UNIVERZITA KARLOVA	PROJEKTANT:	ING. H. BAKEŠOVA	Číslo výkresu:	4
STUPEŇ PD:	DZS	DATUM:	3/2024	KOLEJE A MENZY					