

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

Technická zpráva B

KANALIZACE, VODOVOD

Seznam příloh:

- 1) D.1.4. a -Technická zpráva
- 2) D.1.4. b - Výkresová část:
 - půdorys typické podlaží - kanalizace 1
 - řezy kanalizace 2
 - půdorys typické podlaží – vodovod 3
 - schema vody 4

Datum: 01/2024
Vypracovala: Ing. H. Bakešová

Technická zpráva

KANALIZACE, VODOVOD

Projekt zdravotní techniky řeší vnitřní rozvody vody a kanalizace na výše uvedený objekt.

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 WC a předsíně budou ponechány zařizovací předměty, kanalizační potrubí (odpadní potrubí i přípojovací potrubí) zůstane stávající. Pro odvodnění sprch a umývárny jsou navrženy podlahové kanálky HL opatřené zápachovou uzávěrkou min. výška 50 mm.

Před započítáním prací bude přesně zaměřena DN a poloha stávajícího odpadního potrubí. Odvětrání odpadního potrubí bude nad střechu objektu (stávající poloha odvětrávacího potrubí).

Ve 2.NP budou na odpadním potrubí osazeny čistící kusy cca 1m nad podlahou.

Protipožární opatření

Vedení kanalizačního potrubí budou provedena v souladu s ČSN 730872.

materiál: odpadní potrubí – z trubek PPs HT
přípojovací 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 potrubí bude demontováno, a nahrazeno novým dle nové dispozice. Stávající stoupačky budou nahrazeny novým potrubím. Na stoupačkách teplé vody a cirkulace budou osazeny kompenzátory.

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

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.

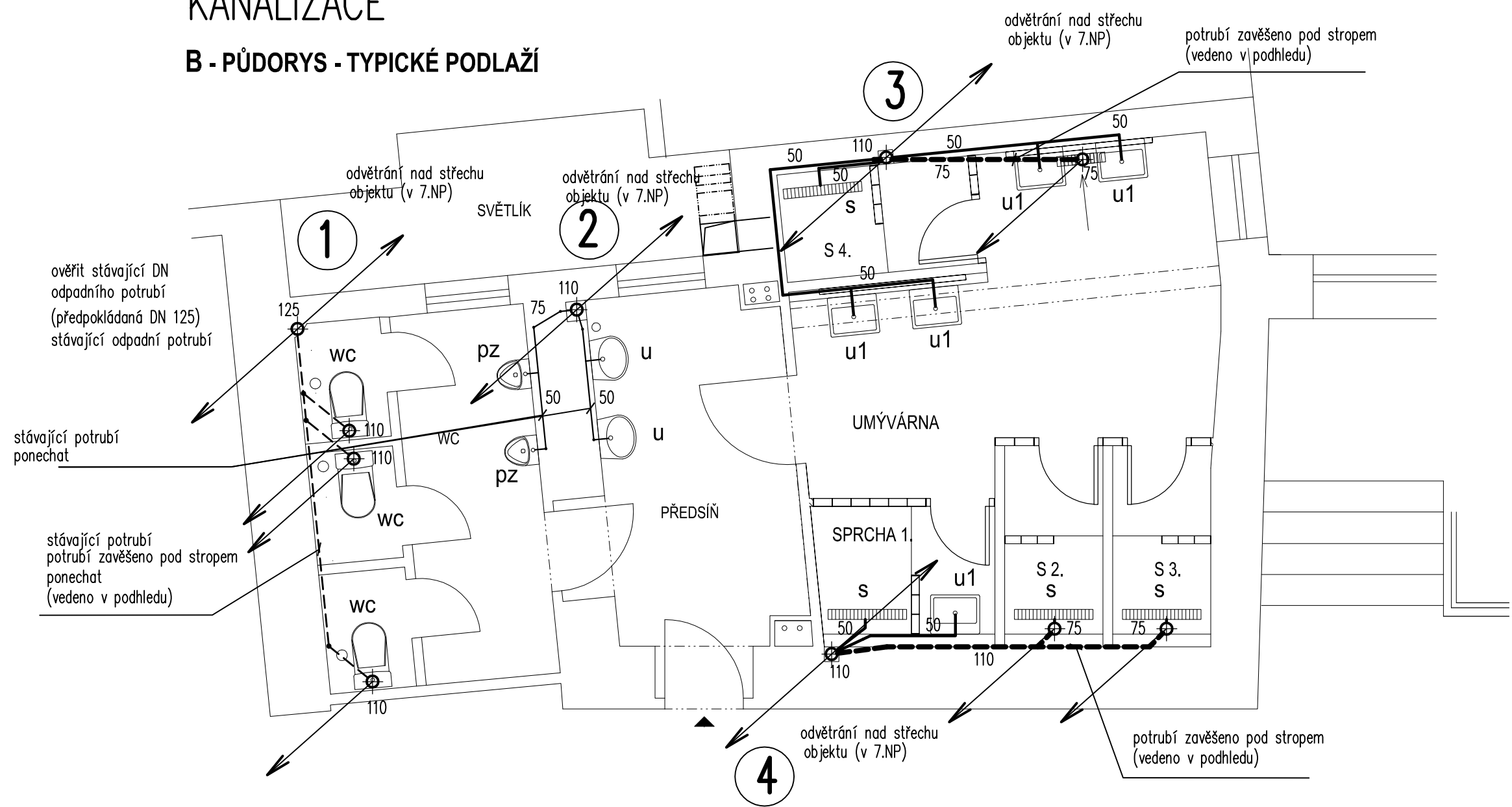
Projektant upozorňuje, že veškeré práce musí být prováděny pracovníky příslušné kvalifikace, za odborného dozoru a při dodržování všech platných norem a bezpečnostních předpisů. Pokud se na stavbě vyskytnou jiné podmínky, než jsou uvažovány v projektu, je nutné informovat investora, správce a projektanta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

Číslo	Popis položky a rozměry	Měrná	Počet	Cena	v Kč
pol.		jednotka	měr. jedn.	Jednotková vc. přesunu	Celkem
	ZDRAVOTNÍ TECHNIKA				
	VÝPIS MATERIÁLU				
	B - Švehlova kolej				
<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.</p> <p>Tato specifikace množství je nedílnou 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>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.</p> <p>Veškeré použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.</p>					
	KANALIZACE				
1.	Polypropylenové odpadní a připojovací potrubí typ HT včetně tvarovek, upevňovacích objímek se zvukově izolačním elementem (např. REHAU, alt. PVC-U DYKA)				
	D 40	m	35		
	D 50	m	70		
	D 75	m	35		
	D 110	m	80		
2.	Ventilační hlavice (dodávka stavby)				
	DN 110	ks	2		
3.	Zkouška těsnosti kanalizace	m	220		
	VODOVOD				
1.	Potrubí - studená voda				
	PP-EVO RCT				
	vč. montáže				
	vč. podchytávek, tvarovek a tep. izolace tl.13mm				
	D 63	m	5		
	D 50	m	15		
	D 40	m	26		
	D 32	m	42		
	D 25	m	64		
	D 20	m	50		
2.	Potrubí - teplá voda, cirkulace				
	PP-RCT Fiber Basalt Plus				
	vč. montáže				
	vč. podchytávek, tvarovek a tepelné izolace				

Číslo	Popis položky a rozměry	Měrná	Počet	Cena	v Kč
pol.		jednotka	měr. jedn.	Jednotková vc. nřesunuu	Celkem
	D 63 (tl. izolace 50mm)	m	5		
	D 50 (tl. izolace 50mm)	m	15		
	D 40 (tl. izolace 40mm)	m	26		
	D 32 (tl. izolace 30mm)	m	42		
	D 25 (tl.izolace 30mm)	m	64		
	D 20 (tl. izolace 20 mm)	m	96		
3.	Kulový kohout uzavírací KK DN 32	ks	48		
4.	Tlaková zkouška, proplach a desinfekce potrubí	m	450		
	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY (dle výběru investora, architekta)				
1.	umyvadlo - u1 + umyvadlová baterie stojánková sifon, vč. montáže	kpl.	30		
2.	(sprcha) odtokový žlábek HL - dl. 800 mm zápach. uzávěrka min. 50 mm	kpl.	30		
3.	sprchová baterie včetně montáže	kpl.	24		
4.	rohový ventil, vč.připojení	ks	60		

KANALIZACE

B - PŮDORYS - TYPICKÉ PODLAŽÍ

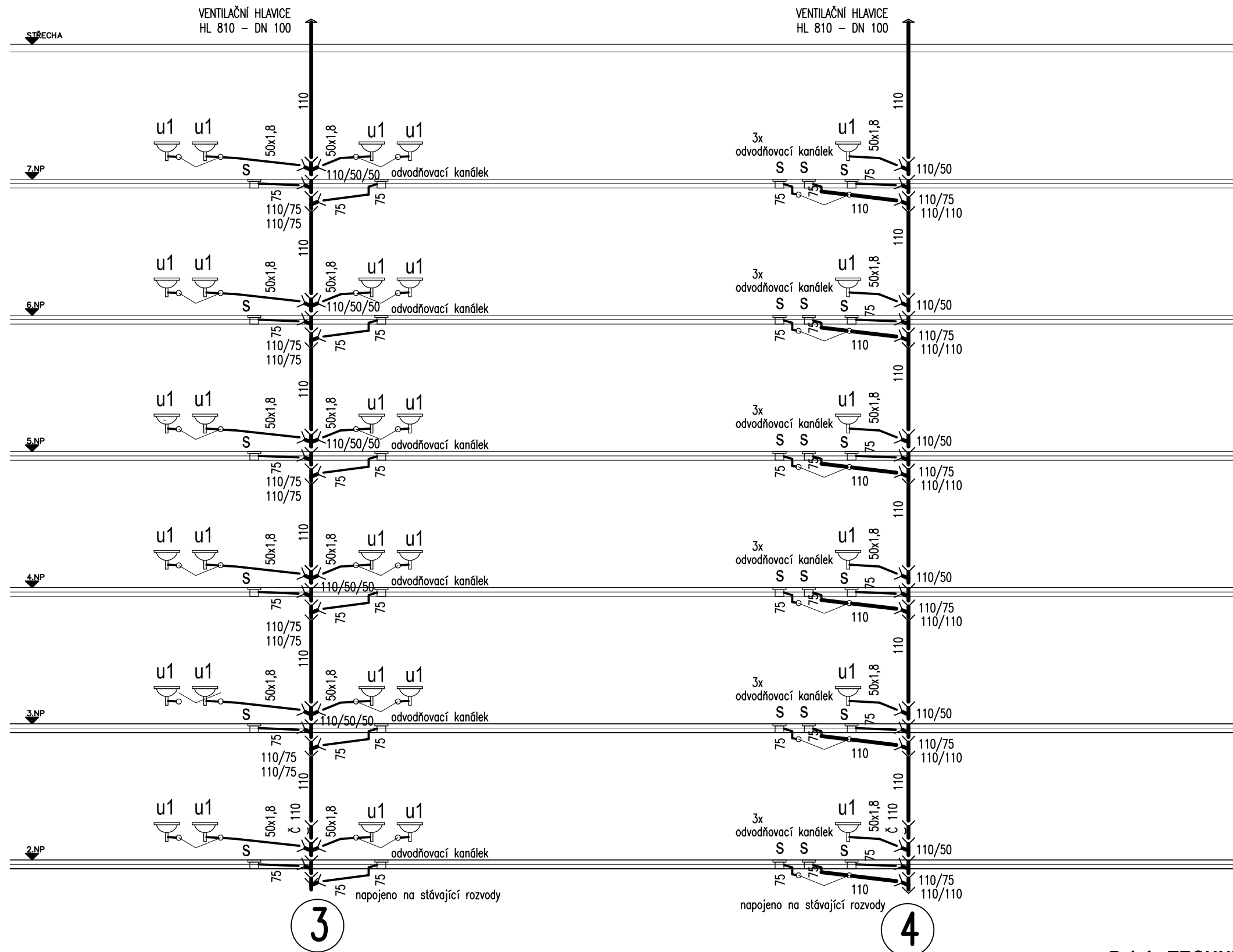


D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
B - PŮDORYS - TYPICKÉ PODLAŽÍ - KANALIZACE

PARÉ
ČÍSLO:

	ING. ARCH. JAN PAVLOVSKÝ NA SRPEČKU 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: UNIVERSITA KARLOVA KOLEJE A MENZY	PROJEKTANT: ING. H. BAKEŠOVÁ
STUPEŇ PD: DZS	DATUM: 1/2024			Číslo výkresu: 1

ŘEZY KANALIZACE



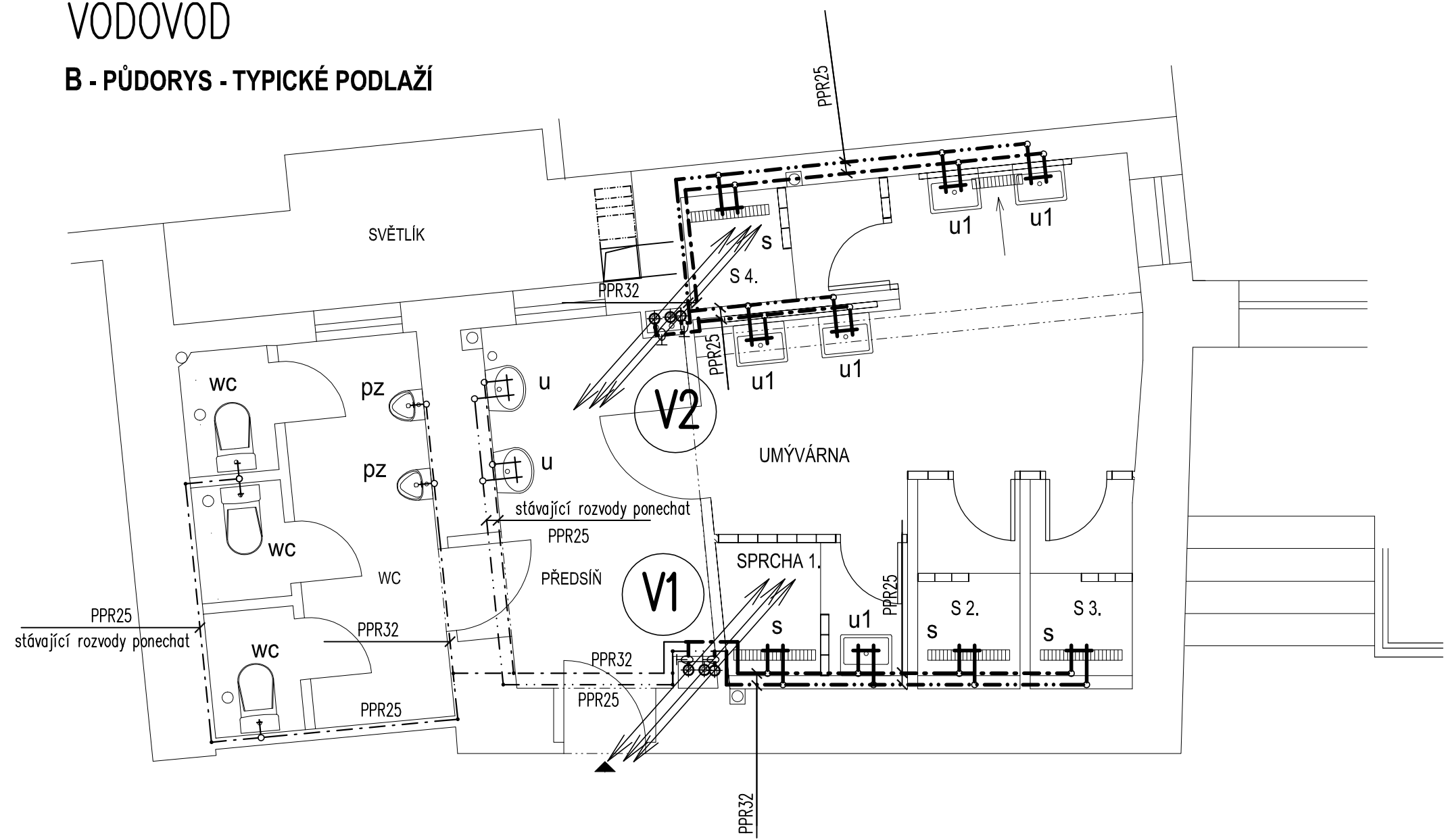
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE B - PŮDORYS - TYPICKÉ PODLAŽÍ - ŘEZ KANALIZACE

PARÉ
ČÍSLO:

	ING. ARCH. JAN PAVLOVSKÝ NA SRPEČKU 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	
	MĚŘÍTKO: 1:100	ČÁST: ZTI	OBJEDNATEL: UNIVERSITA KARLOVA KOLEJE A MENZY	PROJEKTANT: ING. H. BAKEŠOVÁ
STUPEŇ PD: DZS	DATUM: 1/2024			Číslo výkresu: 2

VODOVOD

B - PŮDORYS - TYPICKÉ PODLAŽÍ



LEGENDA :

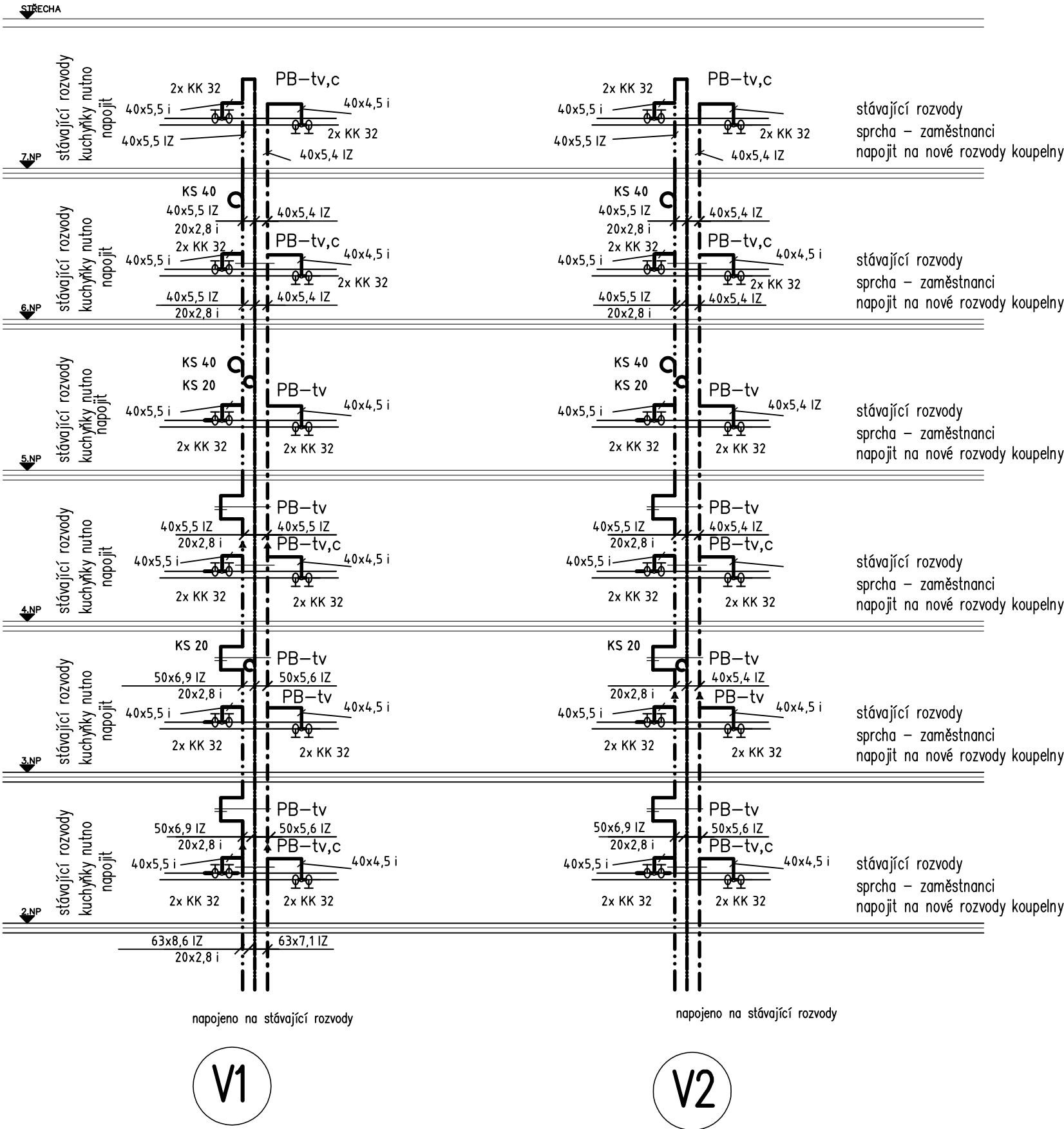
- STUDENÁ VODA
rozvody z PPR EVO- RCT
- TEPLÁ VODA
rozvody z PPR FIBER BASALT PLUS
- CÍRKULACE
rozvody z PPR FIBER BASALT PLUS

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
B - PŮDORYS - TYPICKÉ PODLAŽÍ - VODOVOD

PARÉ
ČÍSLO:

		ING. ARCH. JAN PAVLOVSKÝ NA SRPEČKU 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:	PROJEKTANT:	Číslo výkresu: 3
STUPEŇ PD:	DZS	DATUM:	1/2024	UNIVERSITA KARLOVA KOLEJE A MENZY	ING. H. BAKEŠOVÁ	

SCHEMA VODY



LEGENDA :

STUDENÁ VODA
rozvody z PPR EVO- RCT

.....

TEPLÁ VODA
rozvody z PPR FIBER BASALT PLUS

—————

CIRKULACE
rozvody z PPR FIBER BASALT PLUS

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
B - PŮDORYS - TYPICKÉ PODLAŽÍ - SCHEMA VODY

PARÉ
ČÍSLO:

	ING. ARCH. JAN PAVLOVSKÝ NA SRPEČKU 2 PRAHA 5 HLUBOČEPY TEL: +420 608 054 254 MAIL: JP.ARCHITEKT@CENTRUM.CZ	HAVARIJNÍ OPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ - ŠVEHLOVA KOLEJ		Číslo výkresu: 4
		SLAVÍKOVA 22 PRAHA 3 ŽIŽKOV		
MĚŘÍTKO: 1:100	ČÁST: ZTI	OBJEDNATEL: UNIVERSITA KARLOVA KOLEJE A MENZY	PROJEKTANT: ING. H. BAKEŠOVÁ	
STUPEŇ PD: DZS	DATUM: 1/2024			