

Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant:				<b>P</b>	<b>A</b>	<b>K</b>	PROJEKČNÍ ARCHITECTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.	ING. ARCH. V. STEJNHAUSENOVÁ GORKÉHO 62/13 602 00 BRNO	INFO@ARCHPAK.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 776 888 313 T +420 776 238 016
Hl. inženýr projektu	Ing.Hana Svobodová			Projektant profese Ing.Milan Váša					
Zodp. projektant	Ing.Milan Váša								
Vypracoval	Ing.Milan Váša								
Investor				MU, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno					
Stavba Rekonstrukce soc. zázemí na 5. NP- severní křídlo – objekt ESF, Lipová 41a – PD				Stupeň		DPS			
				Datum		04/2025			
				Formát		x A4			
				Zak. č.		3447			
Část	D.1.4.2 Zdravotně technická instalace			Měřítko		-			
Název výkresu	Technická zpráva			Č. výkresu		Revize			
				100		00			

## TECHNICKÁ ZPRÁVA - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE-Sociální zařízení v 5NP

### VŠEOBECNĚ:

Předložená technická zpráva řeší úpravy na zdravotně technických instalacích pro rekonstrukci sociálního zařízení v 5NP.

Pokud se provádí jakékoli práce v místech, kde je předpoklad výskytu nepřístupných nebo bez bourání neprokázaných tras jiných vedení, je povinností investora nechat vytýčit tato vedení, případně je zabezpečit nebo vypnout. Tato podmínka se vztahuje i na vedení uložená pod zakrytými konstrukcemi (stěny, podlahy).

Při projektování se vycházelo jednak ze zapůjčené projektové dokumentace od investora z doby výstavby objekt, jednak z prohlídky prostoru. V rámci průzkumu nebylo možno provést žádné destruktivní práce, jelikož sociální zařízení musí do zahájení stavebních prací zůstat funkční. Proto polohy některých zakrytých stávajících rozvodů nebylo možno ověřit.

### VNITŘNÍ KANALIZACE:

Jedná se v rekonstrukci sociálního zařízení, o výměnu starých zařizovacích předmětů za nové v stejné poloze, nebo v nové poloze dle podkladu stavební části a jejich napojení na stávající rozvody kanalizace. Nové připojovací potrubí se napojí na stávající rozvod kanalizace. Bude provedena i výměna stoupaček kanalizace v rámci rekonstruovaného patra. Při montáži potrubí přes stropní konstrukci je nutno odsadit požární manžetu.

Realizovanými úpravami nedojde ke změně v množství vypouštěných splaškových vod.

#### Materiál a uložení potrubí:

Potrubí kanalizace je navrženo z trub PP-HT.

### VNITŘNÍ VODOVOD:

Jedná se v rekonstrukci sociálního zařízení, o výměnu starých zařizovacích předmětů za nové v stejné poloze, nebo v nové poloze dle podkladu stavební části a jejich napojení na stávající rozvody vody.

Vzhledem k tomu, že stávající potrubí vody je z potrubí pozinkovaného, je v projektu uvažováno s výměnou kompletního připojovacího a stoupacího potrubí studené a teplé vody v řešeném podlaží.

Dle požadavku investora bude stoupací potrubí vyměněno vždy v rozsahu pod stopem o patro níž a výměna končí nad podlahou o patro výš. Na rozvodech budou dle přání investora umístěny nové uzavírací ventily. Nové připojovací potrubí je napojeno potrubím vedeným v instalačních prostorech, případně v drážkách ve zdivu a v podhledu.

Realizovanými úpravami nedojde ke změně potřeby vody v objektu.

Tlakové zkoušky budou provedeny podle ČSN EN 806-4. Technický dozor investora musí být přítomen při provádění tlakové zkoušky. O tlakové zkoušce bude pro každý hydraulicky nezávislý okruh pořízen protokol, který podepíše technický dozor investora a bude předložen ke kolaudaci. Před uvedením do provozu se musí provést dezinfekce a proplach potrubí a následně tlaková zkouška provozním tlakem. Po provedení proplachu bude nutno zkontrolovat stav filtračních vložek.

#### Materiál potrubí:

V projektu jsou uvažovány trubky z polypropylenu PPR PN20. Hlavně na rozvod teplé vody je bezpodmínečně nutné požit potrubí tlakové řady PN20. Bude provedena izolace jak všech přímých trubek tak všech tvarovek a armatur na potrubí ve stejné tloušťce. Izolace potrubí bude návlková PE tl 9mm. Jako uzávěry budou dle přání investora osazeny ventily, ne kulové kohouty.

### ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY:

V objektu budou použity pouze zařizovací předměty s platným certifikátem v ČR. Výběr zařizovacích předmětů provede investor. Spolu s generálním projektantem.

Dle požadavku budou instalovány zařizovací předměty těchto parametrů:

- a) Umyvadlové baterie mají maximální průtok vody 6 litrů/min;
- b) WC, zahrnující soupravy, mísy a splachovací nádrže, mají úplný objem splachovací vody maximálně 6 litrů a maximální průměrný objem splachovací vody 3,5 litru;
- c) Splachovací pisoáry mají maximální úplný objem splachovací vody 1 litr.

b)

V Brně 2025-04-10 Ing. Milan Váša