

Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant				  		PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.		ING. ARCH. V. STEJNHAUSEROVÁ GORKEHO 62/13 602 00 BRNO		INFO@ARCHPAK.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 776 509 313 T +420 775 238 015	
Hl. inženýr projektu	Ing.Hana Svobodová				Projektant profese						
Zodp. projektant	Ing.Milan Váša						Ing.Milan Váša				
Vypracoval	Ing.Milan Váša										
Investor	MU Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno										
Stavba Sociální zařízení v knihovně						Stupeň		DPS			
						Datum		08/2022			
						Formát		3 A4			
						Zak. č.		3413			
Část	D.1.4.1 Zdravotně technické instalace					Měřítko		-			
Název výkresu Technická zpráva						Č. výkresu		Revize			
						100		00			

TECHNICKÁ ZPRÁVA - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE-Sociální zařízení v knihovně

VŠEOBECNĚ:

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

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 přípojovací potrubí se napojí na stávající rozvod kanalizace. Vzhledem k změně polohy některých záchodů bude nutno vybudovat podchyt kanalizace o patro níž a zde napojit na stávající zavěšenou kanalizaci. Provést nový průstup stropem do 2np. Zde po montáži potrubí odsadit požární manžetu.

Realizovanými úpravami nedojde ke změně v množství vypouštěných splaškových vod.

Materiál a uložení potrubí:

Přípojovací 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 přípojovací potrubí vody je z potrubí pozinkovaného, je v projektu uvažováno s výměnou kompletního přípojovacího potrubí studené a teplé vody. Na rozvodech budou dle přání investora umístěny nové uzavírací ventily a filtry. Nové přípojovací 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 návlaková 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. Zařizovací předměty pro tělesné postižení musí být instalovaný dle Vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. (výška sedátka WC 460mm apod....)

Dle požadavku budou instalovaný zařizovací předměry 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.

V Brně 2022-08-24 Ing. Milan Váša