

## TECHNICKÁ ZPRÁVA - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

### VŠEOBECNĚ:

Předložená technická zpráva řeší úpravy na zdravotně technických instalacích pro rekonstrukci části 3NP objektu MU Brno, Komenského nam. 2a.

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, zařizovacích předmětů za nové v stejné poloze, nebo v nové poloze dle podkladu stavební části a jejich napojení na stávající rozvody kanalizace. Dále se v řešené části napojí nové dřezy a kondenzátu o VZT jednotek na stávající rozvod kanalizace.

Realizovanými úpravami nedojde ke změně v množství vypouštěných splaškových vod.

#### Materiál a uložení potrubí:

Připojovací potrubí kanalizace je navrženo z trub PP-HT.

### VNITŘNÍ VODOVOD:

Jedná se v rekonstrukci sociálního zařízení, zařizovacích předmětů za nové v stejné poloze, nebo v nové poloze dle podkladu stavební části a jejich napojení na stávající rozvody vody. Dále se v řešené části napojí nové dřezy na stávající rozvod vody.

Na rozvodech budou umístěny nové uzávěry. 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 návleková 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 tělesně postižené musí být instalovaný dle Vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. (výška sedátka WC 460mm apod....)

V Brně 2022-12-18 Ing. Milan Váša