

## 05-TECHNICKÁ ZPRÁVA- ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

### VŠEOBECNĚ

Předložená technická zpráva řeší úpravy na zdravotně technických instalacích.

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 o výměnu starého umyvadla za nové v nové poloze a jejich napojení na stávající rozvody kanalizace. Nové přípojovací potrubí se napojí na stávající rozvod kanalizace. Bude nutno provést i přeložku jedné stoupačky kanalizace do nové polohy a jeho napojení na stávající stoupačku o patro níž.

Realizovanými úpravami nedojde ke změně v množství vypouštěných splaškových vod.

### Materiál a uložení potrubí:

Potrubí kanalizace je navrženo z trub PP-HT.

Kondenzáty od vzduchotechnických jednotek v objektu budou svedeny gravitačně a napojeny na splaškovou kanalizaci PP potrubím DN 32. Před napojením kondenzátu na odpadní potrubí bude vždy osazena zápachová uzávěrka pro kondenzátní potrubí se suchou klapkou.

### VNITŘNÍ VODOVOD

Jedná se o výměnu starého umyvadla za nové v nové poloze a jejich napojení na stávající stoupačky vody. Na rozvodech budou dle přání investora umístěny nové uzavírací ventily. Nové přípojovací potrubí je na stoupačky napojeno potrubím vedeným v instalačních prostorech, případně v drážkách ve zdivu a v podhledu.

Bude nutno provést i přeložku jedné stoupačky vody (studené, teplé, cirkulace) do nové polohy a jeho napojení na stávající stoupačku o patro níž.

V případě termínové kolize provádění této akce s prováděním výměny horizontálního rozvodu vody v celém objektu, je nutno provést provizorní propojení jedné stoupačky s přípojkou vody, aby byla voda v provozu aspoň v jedné stoupačce v objektu pro provádění etap této akce.

Realizovanými úpravami nedojde ke změně potřeby vody v objektu.

Tlaková zkouška přípojky se provádí dle ČSN EN805 nebo ČSN 755911. Před uvedením do provozu se musí provést důkladná dezinfekce a proplach i stávajícího potrubí.

### 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 13mm.

### ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

V objektu budou použity pouze zařizovací předměty s platným certifikátem v ČR. Výběr zař.před. provede investor.