

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 zhotovitele 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 z doby výstavby objektu, jednak z prohlídky prostoru. V rámci průzkumu nebylo možno provést žádné průzkumy, které by vyžadovaly 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 části sociálního zařízení o výměnu starých zařizovacích předmětů za nové v stejné poloze, nebo podobné poloze a jejich napojení na stávající rozvody kanalizace. Nové přípojovací potrubí se napojí na stávající rozvod kanalizace. Bude nutno na stávající stoupačky vsadit nové odbočky v nové poloze. Bude i nutno upravit polohu napojovacích hrdel kanalizace u původně záchodů se spodním napojením, případně i upravit stávající prostup pro kanalizaci do 1np tak, aby vývod kanalizace vyhovoval novému zavěšenému WC.

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 části sociálního zařízení o výměnu starých zařizovacích předmětů za nové v stejné poloze, nebo podobné poloze a jejich napojení na stávající stoupačky 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 a napojení na stávající stoupačky. Na rozvodech budou dle přání investora umístěny nové uzavírací ventily a filtry. Nové přípojovací potrubí je na stoupačky 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 73 6660 podle změny Z2 a pravidla W 660-1 Čechu instalatérů ČR. Zkušební tlak potrubí bude 1,5 násobek maximálního provozního tlaku, minimálně 1,5 MPa. 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.

V Brně 2016-04-10 Ing. Milan Váša