

TECHNICKÁ ZPRÁVA - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE-Sekretariát děkana

VŠEOBECNĚ:

Předložená technická zpráva řeší úpravy na zdravotně technických instalacích pro řešené místnosti Sekretariát a pracovna děkana ESF MU.

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 nové napojení odvodu kondenzátu z nových chladicích VZT jednotek v nových polohách. Bude provedeno částečná demontáž starého potrubí pro možnost montáže nových jednotek a nové napojení odvodu kondenzátu z těchto jednotek na stávající potrubí kanalizace. Dále bude nové napojení odpad od dřezu v nové poloze na stávající kanalizaci v této místnosti. Na potrubí bude osazen požární tmel při prostupu přes požárně dělící stěny. VZT jednotky budou vybaveny čerpadlem kondenzátu (dodávka VZT). V místnosti 3015a je nutno provést ještě demontáž stávajícího dřezu v lince včetně baterie.

Materiál a uložení potrubí:

Přípojovací potrubí kanalizace je navrženo z trub PP-HT. Kondenzáty od vzduchotechnických jednotek v objektu budou svedeny gravitačně a napojeny na splaškovou kanalizaci. Před napojením kondenzátu na odpadní potrubí bude vždy osazena vodní zápachová uzávěrka pro kondenzát s přídatnou mechanickou zápachovou uzávěrou (kuličkou) a čistící vložkou.

VNITŘNÍ VODOVOD:

Jedná se o nové napojení vody pro dřez v nové poloze na stávající přívod vody z nižšího podlaží v řešené místnosti. Rovněž se nově napojí sprcha a umyvadlo ve vedlejší místnosti. v stávající poloze. Vzhledem k tomu, že stávající potrubí vody je z potrubí pozinkovaného, je v projektu uvažováno s výměnou kompletního přípojovacího potrubí studené a teplé vody v řešené místnosti.

Nové přípojovací potrubí je napojeno potrubím vedeným v instalačních prostorech, případně v drážkách ve zdivu.

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 pořídit potrubí tlakové řady PN20. Bude provedena izolace jak všech přímých trubek tak všech tvarovek a armatur na potrubí ve stejné tloušťce. Izolace potrubí bude nápleková PE tl 9mm. Jako uzávěry budou dle přání investora osazeny ventily, ne kulové kohouty.