

TECHNICKÁ ZPRÁVA - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE-Ph.D. pracovny

VŠEOBECNĚ:

Předložená technická zpráva řeší úpravy na zdravotně technických instalacích pro řešené místnosti Ph.D. pracovny.

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. Ve dvou místnostech jsou VZT jednotky osazeny na stejných místech, pouze v jiné výškové poloze jako staré klimatizační jednotky. Bude provedeno částečná demontáž starého potrubí pro možnost montáže nových jednotek a nové napojení odvodu kondenzátu z těchto jednotek na stávající potrubí kanalizace. Ve dvou místnostech jsou VZT jednotky umístěny v místnostech kde dříve nebyly. Tyto je nutno napojit na stávající kanalizaci v místnostech sociálního zařízení, vsazením odboček do stávajícího stoupacího potrubí.

Na potrubí bude osazen požární tmel při prostupu přes požárně dělící stěny. VZT jednotky budou vybaveny čerpadlem kondenzátu (dodávka VZT).

V místnosti 3022 je nutno provést ještě demontáž stávajícího umyvadla bez náhrady a zaslepení vývodů kanalizace a vody.

Materiál a uložení potrubí:

Připojovací 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.