

1. Úvod

Projekt zdravotnické techniky řeší nové rozvody v rámci stavebních úprav v areálu Polikliniky v Chomutově. Nové rozvody potrubí se budou provádět v 1.NP a 1. PP v budově pavilonu L. Nové rozvody kanalizace budou provedeny např. z trubek PIPE LIFE HT pro kanalizaci vedenou v příčkách a potrubí vedené nad podhledem např. z trubek PIPE LIFE PPHT tichý odpadní systém. Nové rozvody vody budou provedeny z PP PWC a PWH di 16,6 mm.

2. Přehled výchozích podkladů

- projekt stavebního řešení
- konzultace s investorem
- platné normy a předpisy
- technické katalogy a podklady výrobců

3. Bourací práce:

Viz. popis stavební části.

4. Nové rozvody kanalizace a vodovodu

Kanalizace

Nové rozvody kanalizace od nově vybudovaných sociálních zařízení budou napojeny vždy do stávajícího stoupacího potrubí kanalizace, které vede v instalačních nikách na chodbě. Napojení nových sociálních zařízení bude provedena pod stropem 1.PP. Napojení se provede pomocným systémem kanalizace PPHT- tichý odpadní systém . Trasa vedení je zřejmá z půdorysů.

Vodovod

Nové rozvody vody budou napojeny ze stávajících stoupacích potrubí, které je vedeno vždy v instalačních nikách, přístupných z chodby. Nové rozvody vody budou taženy nad podhledy. Odbočky budou v instalačních šachtách opatřeny uzavíracími ventily. Všechny rozvody vody jsou vedeny ve vytápěných prostorách. Všechny rozvody vody budou izolované pěnovou izolací požární třídy C1 dle ČSN 73 0862, např. Armaflex SH, v tloušťkách :
di16,6 – 20 mm, di 20,2 – 30 mm.

Trubky se studenou vodou budou všechny izolovány v tloušťce 9 mm.

TUV je dodávána z centrálního výměníku.

Rozvod musí být uložený tak, aby byl zabezpečený volný pohyb trubek vlivem teplotní roztažnosti, aby nedošlo k poškození rozvodů případně stavebních konstrukcí.

Z rozvodu budou provedeny odbočky pro jednotlivé zařizovací předměty. Odbočky jsou opatřeny uzavíracími ventily .Od nich povede potrubí k jednotlivým zařizovacím předmětům. Připojovací potrubí jsou vedená v příčkách a mají sklon k zařizovacím předmětům.

Po ukončení montáže celého vnitřního rozvodu se provede proplach, dezinfekce a tlaková zkouška systému v souladu s ČSN 736660.

Poznámka:

Materiály uvedené v projektu jsou pouze doporučením projektanta. Stavba může tyto materiály nahradit jinými, musí však doložit shodu technických a fyzikálních parametrů.

Během provádění stavby lze očekávat výskyt některých specifických problémů, které se budou řešeny operativně na místě stavby, vždy po dohodě s projektantem, případně s dodavatelskou firmou příslušné technologie.

V Chomutově 3/2014

Vypracoval: Jan Hoyer