

ÚVOD

Projekt řeší rekonstrukci zdravotní instalací ve 3.NP lůžkového oddělení v Sanatoriu Jablunkov a.s. Projekt je proveden dle požadavků investora, stavební dispozice a prohlídky stavby na místě samém. Stávající zařizovací předměty, výtokové armatury a napojení na kanalizaci a rozvody vody budou demontovány a nahrazeny novými dle nové dispozice.

KANALIZACE

Nové odpadní potrubí od navržených zařizovacích předmětů bude svedeno do odpadních stoupaček, které budou pod stropem 2.NP napojeny na připravených stávajících odpadních stoupaček. Nové odpadní stoupačky budou vyvedeny nad střechu, kde budou zakončeny větracími hlavicemi. Případné vynucené přeložky potrubí je nutné řešit při vlastní realizaci stavby na základě konkrétní situace.

Vývody odpadního potrubí pro technologické zařízení jsou v projektu navrženy dle požadavků technologa.

Připojovací, odpadní a kondenzátní potrubí bude provedeno z polypropylénových trub, určených k výstavbě připojovacího, odpadního a větracího potrubí uvnitř budov, v rozsáhlém programu dimenzí a délek potrubí vč. příslušných tvarovek. Tento systém potrubí je vyroben z vylepšené receptury polypropylenu s přídavkem minerálních plniv s posílenými protihlukovými vlastnostmi (26 dB). Výhodou tohoto systému potrubí je jeho hydraulická hladkost, odolnost proti korozi, nízká hmotnost, snadná montáž a nízké pořizovací náklady. Potrubí musí být montováno podle montážních předpisů výrobní firmy. Spojování rozdílných materiálů potrubí musí být provedeno pomocí příslušných spojek dle požadavků výrobce. Potrubí musí být vodotěsné bez propustných míst.

Odpadní potrubí je navrženo dle ČSN EN 12056 a ČSN 756760. Potrubí musí být vodotěsné bez propustných míst. Před zakrytím spojů potrubí musí být provedena technická prohlídka a provedena zkouška vodotěsnosti a plynotěsnosti potrubí.

Při prostupu odpadních stoupaček požárními úseky (stropem mezi 3.NP a 2.NP) budou na odpadním potrubí osazeny požární manžety. Umístění požárních manžet je patrné z výkresové části projektové dokumentace.

Trasy a dimenze odpadního potrubí jsou patrné z výkresové dokumentace.

VODOVOD

Pod stropem 2.NP budou napojeny vodovodní stoupačky pro 3.NP na připravené potrubí studené vody, teplé vody a cirkulace. Vedení rozvodů vody k výtakovým místům ve 3.NP je navrženo ve zdivu.

Při prostupu vodovodního potrubí požárními úseky (stropem mezi 2.NP a 1.NP) budou tyto protipožárně zabezpečeny protipožární pěnou.

Rozvody vody budou provedeny z polypropylénových trubek a tvarovek. Použitý materiál musí splňovat předpisy pro rozvod pitné vody, nutno doložit atesty ke kolaudaci. Způsob uložení a kompenzace délkové roztažnosti musí být proveden dle montážně technologických předpisů výrobce konkrétního potrubí, které bude při realizaci použito. Potrubí musí být od výrobce řádně označeno. Neoznačené výrobky nesmí být do systému zabudovány. V systému nesmí být použity tvarovky s plastovým závitem. Montáž musí být provedena firmou, která má platná oprávnění k této činnosti. Při průchodu zdí nebo stropem bude potrubí vedeno v chrániče.

Veškeré rozvody vody budou proti rosení a tepelným ztrátám izolovány tepelnou izolací v tloušťce splňující vyhlášku MPO ČR č. 193/2007Sb. Je třeba zajistit navrženou minimální tloušťku izolace po celém průměru potrubí a po celé trase. Vodovodní potrubí musí být před izolací a zazděním podrobena zkoušce těsnosti dle ČSN 735409. Před uvedením do provozu bude proveden desinfekční proplach potrubí.

Rozvod požární vody vč. hydrantových systému zůstane stávající.

Trasy a dimenze rozvodů vody jsou patrné z výkresové dokumentace.

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Nově jsou navrženy zařizovací předměty, které splňují požadovaný standard a jsou dostupné na tuzemském trhu.

Popis navrženého zařízení je uveden ve výkresové části a ve výkazu výměr.

ZÁVĚR

Vnitřní vodovod, vnitřní kanalizace, jejich zkoušky, proplachy a dezinfekce vnitřního vodovodu budou provedeny dle platných norem a směrnic pro provádění, organizací, která je oprávněna vykonávat tyto práce.

Montážní práce je nutné provádět v koordinaci s ostatními profesemi a stavbou. Případné vynucené přeložky potrubí, které nejsou součástí projektu, musí být řešeny na stavbě dle konkrétní situace.

Součástí projektové dokumentace je dále „Výkaz výměr“ a „Technické podmínky“.

Opava, 12.6.2017

vypracovala: Dana Mrůzková