



D1.03 Pavilon G

D1.03.4e Zdravotně technické instalace

D1.03.4e-01 Technická zpráva

Obsah

a) Rozsah	3
b) Podklady	3
c) Technické údaje	3
d) Kanalizace	3
e) Rozvody pro permeát a roztoky	3
f) Napojení technologie	4
g) Obsluha a údržba	4
h) Závěr	4

a) Rozsah

Projekt řeší úpravu a doplnění zdravotně technických instalací pro strojovnu centrálního míchání roztoků pro dialýzu ve stávajícím pavilonu G v nemocnici Třebíč.

b) Podklady

- PD z roku 2014
- požadavky technologa

c) Technické údaje

Splašková kanalizace-stávající

Rozvody permeátu-stávající

d) Kanalizace

Odpadní vody ze strojovny centrálního míchání roztoků pro potřeby dialýzy jsou navrženy pomocí sanitárního kalového čerpadla. T bude osazeno na podlaze strojovny u stěny dle požadavku technologa – viz. výkresová dokumentace. Z čerpadla je vedeno odpadní potrubí D50 pod strop a dále je vedeno v podhledu chodbou k nejbližší stoupačce kanalizace S8. Do ní bude vložena nová odbočka D75/50.

➤ Provedení rozvodů

Stoupačky splaškové i dešťové kanalizace budou navrženy z potrubí PP-HT spojovaného pryžovými kroužky.

Odpadní potrubí je navrženo z potrubí PP-HT vedeného v podhledu. Sklon odpadního potrubí bude min. 2% se spádem do odbočky ze stoupačky kanalizace.

Ukotvení potrubí a provedení potrubí bude provedeno dle montážního návodu výrobce.

Projekt je navržen v souladu s ČSN.

e) Rozvody pro permeát a roztoky

V místnosti č.206 je stávající úpravna vody pro dialyzační přístroje pro přípravu permátu. Stávající rozvody permeátu jsou vedeny z úpravny ve 2.NP do 1.NP do dialyzačního sálu, kde jsou vedeny v obložkách nad podlahou k jednotlivým dialyzačním panelům. Vratné potrubí permeátu je dle podkladů investora vedeno chodbou ke stoupačce permeátu do 2.NP.

Napojení strojovny centrálního míchání bude provedeno na stávající rozvod permátu vedeného v chodbě. Zde bude provedeno napojení pro strojovnu pomocí nové smyčky. Z místa napojení v chodbě m.č 116 je rozvod permátu veden do strojovny. Potrubí je ukončeno volně při zdi, kde je rozhraní napojení v rámci technologie.

Ze strojovny centrálního míchání m.č.118 jsou vedeny samostatné dvě smyčky roztoků chodbou v podhledu do m.č. 119 k dialyzačnímu panelu. Zde rozvod klesá volně při zdi a dále pokračuje do místnosti dialyzačního sálu. Potrubí pro roztoky bude vedeno v obložkách dialyzačních panelů. Vratné potrubí roztoků je vedeno v souběhu s přívodním, v obložkách dialyzačních panelů.

Napojení jednotlivých panelů musí být provedeno přes smyčky, stejně jako napojení na rozvod stávajícího permeátu!

➤ Provedení rozvodů

Nový rozvod permeátu bude proveden v celé délce v materiálu PEX-AL 25x3,7 mm a bude izolován návlekovými trubicemi tl. 10 mm. Rozvod koncentrátů bude proveden PEX-AL 12/8 mm a bude osazen

bez izolace. Vývody koncentrátů budou ukončeny závitovou uzavírací rychlospojkou a její protikus je pak instalován na samotném dialyzačním panelu monitoru.

Rozvody permeátu a rozvody roztoků vedené v podhledech budou vedeny ve žlabech pod stropem v podhledu a lištách na povrchu volně při zdi.

Projekt je navržen v souladu s ČSN.

Po skončení montážních prací bude potrubí odzkoušeno a desinfikováno.

f) Napojení technologie

Veškeré zařízení, které jsou dodávkou části technologie, budou dle technologických schémat technologa.

g) Obsluha a údržba

Obsluhovat zařízení smí osoba seznámená a proškolená. Údržbu a opravy smí provádět odborná firma.

h) Závěr

Veškeré práce musí být provedeny v souladu s bezpečnostními předpisy a normami, platnými v době provádění. Všichni pracovníci dodavatele musí být prokazatelně poučeni o předpisech bezpečnosti a zdraví při práci. Dodavatel je při realizaci stavby povinen dodržovat předpisy o ochraně životního prostředí.

Nastanou-li při realizaci nepředvídané okolnosti nebo nejasnosti, je nutné přizvat projektanta k upřesnění dalších prací. Všechny změny oproti PD, které případně nastanou je nutné zakreslit do PD.