

BIOMEDICÍNSKÉ CENTRUM

Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Plzni
SO 01 – objekt experimentálních laboratoří
Úprava místnosti -01.1.03

dsp

D.1.4a ZDRAVOTNÍ INSTALACE

1. Technická zpráva

Obsah : 1. Úvod
 3. Technický popis

1. Úvod

Tato dokumentace řeší rozvody vody a kanalizace v místnosti 01.1.03 v Biomedicínckém centru LF UK v Plzni , kde se provádí úpravy . Vodovod i kanalizace budou napojeny na stávající rozvody vedené v instalačním jádru . V místnosti, která bude rozdělena průhlednou příčkou bude osazeno umyvadlo , a dřez jako součást nábytku , dále zde bude proveden odvod kondenzátu.

2. Technický popis

Vodovod

Na stávajícím rozvodu vody –Studená voda d63, teplá voda d50 a cirkulace d32, bude na studené a teplé vodě vysazena odbočka a na ní bude osazen uzávěr . Odtud povede rozvod ve stěně k umyvadlu a ke dřezu- viz výkresová dokumentace .

Materiál je navržen PPr PN20.

Baterie u umyvadla a dřezu jsou navrženy stojánkové pákové.

Potrubí bude tepelně izolováno a to jak potrubí studené vody – ochrana proti orosení – tl 5 cm , tak teplé vody -tl. izolace bude respektovat Vyhlášku 151/2001 .

Při realizaci nutno respektovat technologické předpisy určené dodavatelem technologie a dále ČSN 736655, 736660 a ČSN 060320 a další normy související, při provádění nutno provést tlakovou zkoušku a dezinfekci potrubí.

Kanalizace

Připojovací potrubí od dřezu a umyvadla bude napojeno do nově vysazené odbočky na stávajícím odpadu DN100 č.10 . Materiál je navržen PVC HT . Odpad kondenzátu od klimatizační jednotky bude veden ve stěně a instalačním jádru , ve spádu 5 ‰ , materiál PPr PN16- 40/5,6 a napojen

do odpadu č.10 do nově vysazené odbočky , přes sifon se suchou klapkou proti pronikání zápachu.

V případě, že při realizaci se zjistí, že odpad není v dobrém stavu, bude v prostoru podlaží vyměněn celý .

Zařizovací předměty

Budou navrženy běžné, umyvadlo diturvitové a dřez jako součást nábytku.

Při návrhu byla respektována ČSN 736760 a další normy související, při provádění nutno provést zkoušku vodotěsnosti, plynotěsnosti odpadního a přípojovacího potrubí a technickou prohlídku.