

Akce: **Nemocnice Nové Město na Moravě**
Odstranění vlhkosti podlahy a nové napojení myček CS
Dokumentace pro provádění stavby

Investor: **Nemocnice Nové Město na Moravě, p.o.**
Žďárská 610
592 31 Nové Město na Moravě

Zak. číslo: **03 – 17 – P**

D1.01 Pavilon OS – centrální sterilizace

D1.01.4e-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D1.01.4e Zdravotně technické instalace

a) Výpis použitých norem – normových hodnot a předpisů

- ČSN 75 6760 – Vnitřní kanalizace
- ČSN EN 12056-1 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy Část 1 : Všeobecné a funkční požadavky
- ČSN EN 12056-2 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy Část 2 : Odvádění splaškových odpadních vod – Navrhování a výpočet
- ČSN EN 12056-3 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy Část 3 : Odvádění dešťových vod ze střech – Navrhování a výpočet
- EN 13564-1 – Zpětné armatury pro vnitřní kanalizaci
-
- ČSN EN 806-1 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - všeobecně
- ČSN EN 806-2 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – navrhování
- ČSN EN 806-3 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – dimenzování
- ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody
- ČSN EN 1717 – Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na ochranu proti znečištěním zpětným průtokem
- ČSN 06 0830 – Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a ohřev TUV
- ČSN 73 0873 – Zásobování požární vodou
- ČSN 73 6611 – Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí
- TNV 75 7121 – Požadavky na jakost vody dopravované potrubím
-
- Nařízení vlády 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- Nařízení vlády 148/2006 Sb o ochraně zdraví před účinky hluku a vibrací.
- Nařízení vlády 591/2006 Sb o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení 101/2005 Sb o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Městské standardy vodárenských a kanalizačních zařízení -
- Vyhl. Ministerstva zdravotnictví ČR č.376/2000 Sb. , která stanoví požadavky na pitnou vodu a rozsah její četnosti a kontroly
- Zákon č.274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou spotřebu a o změně některých zákonů
- Nařízení vlády ČR č.502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- a ČBÚ č.324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních
- Vyhláška ČÚBP č.48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhl.č.324/19990 Sb., a ve znění vyhl. 207/1991 Sb.
- Vyhl. ČÚBP pracích
- Vyhláška č. 193/2007 Sb. kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu

b) Výchozí podklady a stavební program

Stavebně technický průzkum
Požadavky investora
Požadavky souvisejících profesí
Stávající dokumentace ZTI z r.1997

c) Provozní podmínky

Kanalizace - stávající rozvody

d) Kanalizace

➤ Napojení rozvodu

Nové odpadní potrubí od nových myček bude napojeno v místě stávající odbočky 10' pro původní myčky. Zde bude vyměněna část potrubí trasy 8-8' v délce cca 3m od odbočky 8' (150/100) z trasy 1-1' až za odbočku 10', která bude osazena nová. Před napojením bude stávající potrubí pročištěno.

➤ Popis rozvodu

Pro osazení nových myček, bude zdemontováno stávající připojovací potrubí a část ležaté kanalizace od odbočky 8' až k odbočce 10' včetně. Na novou odbočku z vyměněné ležaté kanalizace bude napojeno nové potrubí PP-HT se zvýšenou teplotní odolností. Na potrubí bude pomocí kolen vytvořena zápachová uzávěrka DN 100 přes kterou budou napojeny nové odpady H1 a H2 DN 50 pro dvě myčky. Odpad H1 bude ukončen 100 mm nad čistou podlahou, odpad H2 v úrovni čisté podlahy. Pro přesné osazení odpadů je možno zapůjčit šablonu od dodavatele myček. Potrubí bude spojováno pomocí dvoubřitých pryžových kroužků. Vývody jsou navrženy na konkrétní typ myček, v případě použití jiného přístroje je nutno vývody upravit.

➤ Provedení rozvodů

Výměna části ležaté kanalizace bude provedena z potrubí PVC-KG spojovaného dvoubřitými pryžovými kroužky, vlastní napojení myček pak z potrubí PP-HT spojovaného shodným způsobem, hrdla budou zajištěna objímkami. Ukotvení potrubí a provedení potrubí bude provedeno dle montážního návodu výrobce.

Projekt je navržen v souladu s ČSN.

e) Bilance energií, médií a potřebných hmot

K navýšení odběru vody, ani množství odpadních vod nedojde, jedná se zásah ve stávajícím provozu v rámci oddělení.

f) Zásady ochrany zdraví, bezpečnost práce při provozu zařízení

Při provádění je bezpodmínečně nutné dodržovat vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb. Zajištění bezpečnosti práce je dáno dodržením veškerých předpisů, nařízení a pravidel BOZP při provádění stavby. Při provádění stavby je bezpodmínečně nutné dodržovat normy, související směrnice, vyhlášky, výnosy, ustanovení, zákony a nařízení, která svým smyslem odpovídají charakteru prováděných prací podle tohoto projektu.

g) Ochrana životního prostředí, ochrana proti hluku a vibracím, požární opatření

Opatřením proti šíření požáru utěsněním odpadního potrubí není řešeno , jedná se o připojení na ležatou kanalizaci.

h) Požadavky na postup realizačních prací a podmínky projektanta pro realizaci díla, jeho uvedení do provozu a provozování během životnosti stavby

Veškeré práce musí být provedeny v souladu s bezpečnostními předpisy a normami, platnými v době provádění. Práce nebudou prováděny po etapách .

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.