

Nemocnice ve Frýdku-Místku

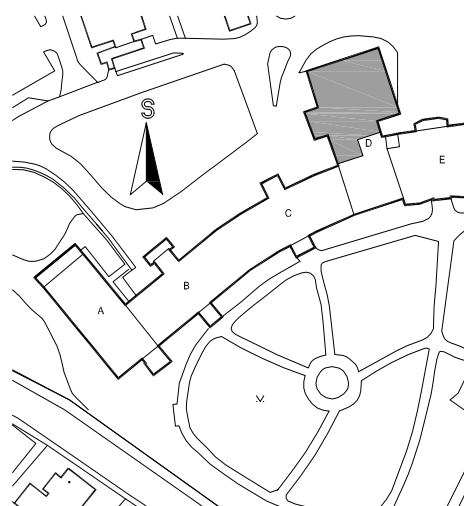
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavebník:
Nemocnice ve Frýdku-Místku,
příspěvková organizace
Elišky Krásnohorské 321
738 01 Frýdek-Místek



Autorizační razítko:


Schema:



Generální projektant:
MEDICOPROJECT, s.r.o.
Kroftova 45, 616 00 BRNO
tel.: 541 211 409
medicoproject@medicoproject.cz
http://www.medicoproject.cz

Hlavní inženýr projektu:
Ing. VLADIMÍR KUNDERA
Ing. LUDEK VACULA

Akce:
**Nemocnice ve Frýdku-Místku
- rekonstrukce porodních sálů**

Zpracovatel části:
 Technika budov, s.r.o.
Křenová 42
602 00 BRNO

Zodpovědný projektant
ING. JAKUB VRÁNA

Vypracoval
ING. ALENA VAŠČÁKOVÁ

Pare:

Objekt (SO): SO 01 - Rekonstrukce porodních sálů

Datum: ZÁŘÍ 2016
Zakázkové číslo: DPS-04-2016

Část PD: Zdravotně technické instalace

Formát: A4
Stupeň: DPS

Příloha: TECHNICKÁ ZPRÁVA

Měřítko: Číslo přílohy:
D.1.4-01

Akce: Nemocnice ve Frýdku-Místku -
rekonstrukce porodních sálů
Investor: Nemocnice ve Frýdku-Místku
Elišky Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek
Stupeň: Jednostupňová dokumentace stavby
Datum: 9 / 2016
Vypracoval: Technika budov, s.r.o. Ing. Vaščáková

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zdravotně technické instalace

Úvod

Projekt řeší úpravy části vnitřního vodovodu a části vnitřní kanalizace ve 2. NP a 3. NP Nemocnice ve Frýdku-Místku prováděné v souvislosti s rekonstrukcí porodních sálů. Zřízena budou nová připojovací potrubí vodovodu a kanalizace, která se napojí na stávající potrubí. Úpravami nedojde ke změně potřeby vody v objektu.

Jako podklad pro vypracování sloužil projekt ZTI z roku 1997 zapůjčený od investora a informace od hlavního projektanta.

1. Vnitřní kanalizace

V rámci rekonstrukce porodních sálů budou vytvořeny nové hygienické místnosti u slézacích boxů a u pokoje pro 1. dobu poporodní. Zároveň budou na oddělení vytvořeny nové hygieny pro imobilní. Ve vyšetřovně (místnost č. 303) a v denní místnosti zaměstnanců (místnost č. 305) budou nově napojeny dřezy a umyvadla. Stávající zařizovací předměty v prostorách rekonstrukce budou demontovány. Demontovány a opětovně namontovány budou zařizovací předměty v místnostech 309, 308 a 310. V místnosti č. 309 bude v rámci stavebních úprav zrušen stávající liniový žlab. Napojení nového žlabu bude na stávající potrubí a bude upřesněno při montáži. Nové zařizovací předměty budou napojeny na stávající potrubí novým připojovacím potrubím. Napojení nových připojovacích potrubí bude provedeno, pokud to bude možné do stávajících odboček nebo do nově vložených odboček na stávajících odpadních potrubích. Připojovací potrubí od zařizovacích předmětů budou vedena pod omítkou, v sádkartonových stěnách v 3.NP a pod stropem 2. NP zakrytá podhledem (kromě strojovny vzduchotechniky, kde podhled není).

Stávající potrubí, která nebudou po rekonstrukci využívána, budou, pokud to bude možné, demontována. Vývody stávajících nedemontovaných potrubí, která nebudou po rekonstrukci využívána, budou vodotěsně zazátkovány.

Vnitřní kanalizace bude provedena a zkoušena podle ČSN EN 12056 a ČSN 75 6760.

Materiál a uložení potrubí kanalizace

Stávající potrubí je plastové. Materiálem nového přípojovacího potrubí bude hrdlové potrubí z korozivzdorné oceli (ve výkrese označeno NEREZ). Potrubí zavěšená pod stropem budou k nosným stavebním konstrukcím upevňována objímkami s gumovou vložkou. Potrubí zavěšená pod stropem v 2.NP (mimo čistící místnost a lázeň) budou opatřena zvukovou izolací a protipožární izolací z kamenné vlny o tloušťce 60mm s povrchovou úpravou AL. Požadovaná zvuková a požární izolace bude provedena po celé trase včetně tvarovek

2. Vnitřní vodovod

Pro nové zařizovací předměty budou instalována nová přípojovací potrubí. Nová přípojovací potrubí budou napojena na stávající stoupací a přípojovací potrubí v 3.NP. Na všech nových přípojovacích potrubí budou osazeny uzávěry. Přístup bude možný dvířky s požární odolností. Nová přípojovací potrubí budou vedena v podhledech, pod omítkou a v sádkartových stěnách. K umývadlu ve slézacím boxu č. 3 bude vodovod přiveden potrubím PEX v ochranné trubce v podlaze. Potrubí, které nebude po úpravách využito, je třeba odpojit bezprostředně u potrubí, které zůstává v provozu a demontovat. Na rozvodu vody nesmějí zůstat nepoužívaná zadržovaná potrubí se stagnující vodou.

Vnitřní vodovod bude proveden a zkoušen podle ČSN EN 806 a ČSN 75 5409.

Materiál a uložení vodovodního potrubí

Stávající rozvod vody je z plastového potrubí. Nové přípojovací potrubí bude provedeno z potrubí z korozivzdorné oceli pro pitnou vodu se spoji prováděnými lisováním. K umývadlu ve slézacím boxu č. 3 bude vodovod přiveden potrubím PEX v ochranné trubce v podlaze. Před montáží vodovodního potrubí je nutné ověřit u provozovatele, jak jsou zabezpečeny rozvody vody v objektu proti účinkům bakterie legionelly a jaký vliv bude mít toto zabezpečení na nové potrubní rozvody.

Pro jakýkoliv přechod na závitovou armaturu se k trubce připájí typová přechodka se závitem. Pro napojení rohových ventilů a výtokových armatur se k potrubí připájí nástěnky. Jako tepelná izolace potrubí bude použita izolace z kamenné vlny.

Jako uzávěry budou použity mosazné kulové uzavírací kohouty s atestem na pitnou vodu. Uzavírání je třeba provádět pomalu, aby nevznikaly tlakové rázy.

3. Zařizovací předměty



Budou použity keramické zařizovací předměty bílé barvy. Jejich označení na výkrese je zde uvedeno v závorkách. Projekt počítá se závěsnou záchodovou mísou (WC) osazenou na montážním prvku s integrovaným nádržkovým splachovačem o objemu nejméně 6 l (velké spláchnutí musí být prováděno objemem vody nejméně 6 l). Výlevka (VL) bude zavěšená na montážním prvku s integrovaným nádržkovým splachovačem a nástěnnou baterií s prodlouženým otočným výtokem. Umyvadla (U a U1) budou opatřena nástěnnou jednopákovou pochromovanou směšovací baterií s otočným výtokem. Pro umývadlo pro imobilní bude osazena stojánková baterie. Dřezy (DJ) budou opatřeny nástěnnou pochromovanou směšovací baterií s otočným výtokem. Sprchové vaničky budou keramické nebo z litého mramoru opatřené směšovací sprchovou baterií s ruční sprchou a držákem sprchy. Zástěna bude bezrámová z tvrzeného skla. Průchod do sprchy bude minimálně 700mm. Asymetrická vana (VR) bude opatřena směšovací vanovou nástěnnou baterií s ruční sprchou. Součástí vany bude hydromasážní systém a chromoterapie.

Výtokový ventil na hadici ve strojovně vzduchotechniky musí mít zpětný ventil a zavzdušnění.

Všechny směšovací baterie musí mít výtok nejméně 25 mm nad horním okrajem zařizovacího předmětu. Zabezpečení výtokových armatur proti zpětnému nasátí vody musí odpovídat ČSN EN 1717 a ČSN 75 5409.

Brno 15.9. 2016

Vypracoval Ing. Vaščáková

Označení sestavy	Popis sestavy	Počet souborů
WC	Záchodová mísa závěsná keramická bílá s hlubokým splachováním Montážní prvek pro závěsnou záchodovou mísu pro zabudování do instalační předstěny prováděné suchým procesem Ovládací tlačítko plastové bílé pro 2 množství splachování Záchodové sedátko plastové bílé	2
Wci	Záchodová mísa závěsná keramická bílá s hlubokým splachováním pro tělesně postižené. Montážní prvek pro závěsnou záchodovou mísu pro zabudování do instalační předstěny prováděné suchým procesem Ovládací tlačítko plastové bílé pro 2 množství splachování, oddálené splachování. Souprava pevného a sklopného madla k WC a opěradlo (dodávka stavby) Záchodové sedátko plastové bílé	1
VL	Výlevka keramická bílá zavěšená Montážní prvek pro výlevku s integr.nádržkou pro zabudování do instalační předstěny prováděné suchým procesem Ovládací tlačítko plastové bílé pro 2 množství splachování Směš. baterie nástěnná s dlouhým otočným výtokem	1
U	Umyvadlo keramické bílé Zápachová uzávěrka umyvadlová plastová bílá Směšovací baterie jednopáková nástěnná 	4
U1	Zápachová uzávěrka umyvadlová plastová bílá Směšovací baterie jednopáková nástěnná	6
Ui	Umyvadlo keramické bílé pro tělesně postižené Zápachová uzávěrka umyvadlová podomítková 2x rohový ventil Směšovací baterie jednopáková stojánková umyvadlová jednootvorová 	1
DJ	Zápachová uzávěrka dřezová s odbočkou plastová bílá Směšovací baterie dřezová jednopáková nástěnná	4

S	<p>Sprchová mísa keramická bílá 900x900mm Zápachová uzávěrka sprchová Směšovací baterie sprchová jednopák. s ruční sprchou, držák ruční sprchy Sklopné sedátko do sprchy a madlo do sprchy (dodávka stavby) Sprchová zástěna s pivotovými, otvíravými dveřmi rohová, průchod do sprchy min.700mm</p> <div data-bbox="555 423 834 698" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="924 423 1222 710" data-label="Image"> </div>	2
S	<p>Sprchová mísa z litého mramoru bílá 1600x900mm Zápachová uzávěrka sprchová Směšovací baterie sprchová jednopák. s ruční sprchou, držák ruční sprchy Sklopné sedátko do sprchy a madlo do sprchy (dodávka stavby) Sprchová zástěna s pivotovými dveřmi, průchod do sprchy min.700mm</p> <div data-bbox="373 1064 869 1288" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="943 1014 1189 1310" data-label="Image"> </div>	1
VR	<p>Asymetrická vana Zápachová uzávěrka vanová s přepadem Čelní kapotáž, madlo pro vanu (dodávka stavby), podhlavník Směš. baterie vanová jednopáková s ruční sprchou, držák sprchy Hydromasážní systém s tichým provozem Chromoterapie</p> <div data-bbox="549 1675 1098 2016" data-label="Image"> </div>	1

