

VED. PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	<div>Libor Švarzberger</div> <div>Křídlovická 68, 603 00 Brno</div> <div>tel/fax 543 245 384</div> <div>e-mail projektyzb@projektyzb.cz</div>		
ING. ARCH. M. MIKŠÍK	LIBOR ŠVARZBERGER	LIBUŠE ŠMITKOVÁ			
					
OBJEDNATEL: MASARYKOVA UNIVERZITA BRNO			<div>ZAK. ČÍSLO</div> <div>4936</div> <div>DATUM</div> <div>06/2016</div> <div>STUPEŇ PD</div> <div>DPS</div> <div>SOUBOR DWG</div> <div></div> <div>ZDRAVOTNÍ TECHNIKA</div> <div>VÝTISK Č.</div>		
NÁZEV AKCE:					
OBJEKT ŽEROTÍNOVO NÁMĚSTÍ 9					
REKONSTRUKCE MÍSTNOSTÍ 521, 522					
PŘÍLOHA:					
TECHNICKÁ ZPRÁVA			<div>MĚŘÍTKO</div> <div>-</div> <div>VÝKRES Č.</div> <div>501</div>		

1 Všeobecně

Předmětem řešení je návrh úpravy zdravotně technických instalací v místnostech č. 529 a 528 v budově Rektorátu Masarykovy univerzity, Žerotínovo náměstí 9.

V rámci navrhovaných úprav bude vyměněno veškeré zařízení ZTI včetně rozvodů ve stávající koupelně a doplněna kuchyňská linka s dřezem do m.č. 528. Dokumentace je zpracována v rozsahu pro provedení stavby, včetně výkazu výměr.

1.2 Podklady

Podkladem pro zpracování dokumentace byl návrh nového dispozičního řešení, projekt interiéru Ateliéru KiM Brno, konzultace s uživatelem a prohlídka na místě.

1.2 Použité normy a předpisy

Při návrhu byly použity normy a předpisy platné v době zpracování návrhu podle následujícího vymezení:

ČSN 01 3450 Technické výkresy – Instalace – Zdravotně technické a plynovodní instalace

ČSN EN 806-1 3(755410) Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě

ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů

ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace

Vyhláška MPO č. 151/2001 Sb. ze dne 12. dubna 2001, kterou se stanoví podrobnosti účinnosti energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie

1.3 Zvláštní požadavky a podmínky

Pokud se provádí jakékoli práce v místech, kde je předpoklad výskytu nepřístupných nebo bez bourání neprokázaných tras jiných vedení, je povinností investora nechat vytýčit veškerá vedení, případně je zabezpečit nebo vypnout. Tato podmínka se vztahuje jak na vedení uložená v zemi, tak na vedení uložená pod zakrytými konstrukcemi (stěny, podlahy).

Při průchodu instalací stavební konstrukcí je nutno využít předem provedených otvorů. Pokud je nezbytné procházet stavební konstrukcí mimo tyto otvory je nutno si vyžádat písemný souhlas zpracovatele statiky. Bez tohoto souhlasu se nesmí otvory provádět.

2 Stávající stav

Ve stávající koupelně je umístěn samostatně stojící sprchový kout, kombinované WC a umyvadlo s nástěnnou pákovou baterií. Přívody vody pro koupelnu jsou napojeny na stávající stoupačku, které je vedena ve stěně. Uzávěry připojovacího potrubí jsou umístěny v koupelně sousedního apartmánu. Teplá voda je připravována centrálně pro celou budovu.

3. Návrh řešení

3.1 Rozvody vody

Protože součástí stavebních úprav bude i výměna stávajících obkladů, je navržena výměna všech zařizovacích předmětů a připojovacího potrubí pitné i teplé vody k jednotlivým výtokovým armaturám. Nové rozvody budou napojeny v místě stávajících podomítkových uzávěrů, které budou také vyměněny.

Od místa napojení budou rozvody vedeny v původní trase do m.č. 529 a dále v drážkách ve zdivu a v nové přízdívce za WC k novým výtokovým armaturám.

Materiál potrubí

Pro rozvody pitné a teplé vody je navrženo potrubí z polypropylenu tlakové řady PN 20 . Potrubí bude montováno a kotveno dle montážních předpisů výrobce.

Tepelná izolace potrubí tvarovek a armatur a armatur bude provedena v souladu s vyhláškou č. 193/2007 Sb.

3.2 Splašková kanalizace

Navrhované zařizovací předměty budou napojeny novým připojovacím potrubím na stávající odpadní potrubí vedené v drážce ve stěně. Napojení nového připojovacího potrubí bude provedeno především do stávajících odboček. V případě, že poloha odbočky pro napojení stávajícího sprchového boxu neumožní napojení sprchové vaničky na podlaze, bude nutné vaničku podezdít.

Připojovací potrubí bude vedeno v drážkách ve zdech a v instalační přizdívce. Součástí úprav stávající splaškové kanalizace bude i prodloužení potrubí pro odvod kondenzátu od stávající klimatizační jednotky, která se posune o cca 0,5 m.

Materiál potrubí

Nové připojovací potrubí bude provedeno z hrdlového plastového potrubí PP-HT. Potrubí bude vedeno v drážkách ve zdivu a v instalační přizdívce.

Potrubí bude montováno a kotveno ke stavebním konstrukcím dle montážních předpisů výrobce.

4. Zařizovací předměty

Typy zařizovacích předmětů jsou navrženy dle projektu interiéru a jsou uvedeny v legendě zařizovacích předmětů.

LEGENDA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

- K** závěsný klozet JIKA Olymp Deep, hl. 51 cm - bílý
podomítkový instalační modul JIKA Basic WC systém Compact
ovládací tlačítko JIKA PL3 Dual Plush – matný chrom
sedátko s poklopem JIKA Olymp Deep Slowclose - bílé
- U** umyvadlo JIKA Pure 800 x 345 mm – bílé
skříňka pod umyvadlo Pure 80 s dvojzásuvkou – bílá
stojánková umyvadlová baterie JIKA Olymp Deep bez výpusti
nerezový umyvadlový sifon DN40
- S** vanička sprchová z litého mramoru JIKA Padana 1000 x 800 – bílá
sifon pro keramické vaničky 90, průtok 54 l/min, DN50
JIKA Mio termostatický sprchový sloup G1/2" x 150
atyp. zástěna – viz projekt interiéru
- D** dřez v kuchyňské lince – dodávka in teriéru
baterie stojánková dřezová JIKA Olymp Deep
zápachová uzávěrka dřezová DN50, odpadní ventil nerez