

	Bratislava P PZ, Budyšínska 2/A		
	E1.4 Zdravotechnická inštalácia (ZTI)	Projekt	Strana: 1

1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Predmetom riešenia projektovej dokumentácie je rekonštrukcia rozvodov vodovodu a kanalizácie v upravovaných priestoroch budovy na Budyšínskej 2A v Bratislave.

2 SKUTKOVÝ STAV

V rekonštruovaných miestnostiach je v súčasnosti WC s pisoárom a umývadlom pre pracovníkov SBS na vrátnici budovy.

Rozvody vodovodu sú vedené v pohľade, ktoré sú ďalej vedené k zariadeníacim predmetom na vyšších podlažiach. Z rozvodu vodovodu v podhľade sú vedené aj odbočky pitnej a teplej vody pre zariadeníacie predmety v riešených priestoroch. Existujúce potrubie vodovodu je z oceľových pozinkovaných rúr.

Kanalizácia z vyšších podlaží je vedená v podhľade do stupačky v rohu miestnosti pri chodbe. Zariadeníacie predmety na prízemí sú napojené na rozvody v stene. WC je napojené potrubím priamo do podlahy.

3 NAVRHOVANÉ RIEŠENIE

3.1 Demontáže

V riešených priestoroch budú demontované všetky zariadeníacie predmety vrátane batérií, rohových ventilov a sifónov.

Kanalizácia,

Celý rozvod kanalizácie vedený pod stropom bude demontovaný. Rozvody kanalizácie vedené v stene budú ponechané. Otvory po existujúcich napojeniach v stene budú zaslepené.

Vodovod

Rozvody vodovodu budú demontované od existujúcich guľových ventilov na odbočke pre vyššie podlažia.

Rozvody vedené v stene budú ponechané.

3.2 Kanalizácia

Pripojovacie potrubia kanalizácie od navrhovaných zariadeníacích predmetov bude zvedené do podlahy. V podlahe bude vedený ležatý rozvod, ktorý sa napojí na existujúce potrubie.

Rozvod kanalizácie z vyššieho podlažia, ktorý je vedený cez miestnosť 1.11 bude obmurovaný a zvedený pod podlahu.

Pre vedenie nových rozvodov je potrebné vyhotoviť ryhu v podlahe. Po uložení potrubia do zeme a napojení na exist. rozvod je potrebné vyhotoviť novú podlahu.

Podľa požiadavky investora budú do ležateho potrubia vsadené spätné klapky.

Odvod kondenzu od jednotky VZT bude vedený cez sifón HL138. Jednotky budú napojené do kanalizácie gravitačne, príp. cez prečerpávač kondenzu.(pozri výkres)

Potrubia kanalizácie budú vyhotovené z materiálu PE .

Skúška vodotesnosti a plynutesnosti novo navrhovaného kanalizačného potrubia sa vykoná podľa ustanovení STN 73 6760 a príslušných vyhlášok.

3.3 Vodovod

Nový rozvod vnútorného vodovodu pod stropom začína napojením na existujúce uzávery v podhľade.

Rozvody vedené po guľové uzávery ostávajú pôvodné. Nový rozvod bude vyvedený nad podlahu na 2.NP, kde sa prepojí na existujúce potrubie. Potrubie pre nové zariadeníacie predmety bude napojené na

	Bratislava P PZ, Budyšínska 2/A		
	E1.4 Zdravotechnická inštalácia (ZTI)	Projekt	Strana: 2

existujúce potrubie vedené v stene.

Rozvody pitného vodovodu navrhujeme izolovať pomocou flexibilnej rúrovej návlekovej izolácie hrúbky 9 mm a rozvody teplej vody a cirkulácie 20 mm. Všetky rozvody v podlahe izolovať návlekovými hadicami s hrúbkou 20 mm

Všetky prestupy cez stavebné konštrukcie je nutné realizovať pomocou oceľových chráničiek.

Rozvody vodovodu navrhujem z previesť plastliníkových rúr.

Vnútorný vodovod je navrhnutý podľa STN EN 806 (STN 73 6655).

3.3.1 Skúšky potrubí

Skúška potrubí vnútorného vodovodu sa vykoná podľa STN 73 6660. Jednotlivé zariadenie predmety budú na rozvod pripojené cez rohové ventily príslušnej dimenzie. Pred uvedením do prevádzky sa musí celý rozvod studenej a teplej vody podrobiť tlakovej skúške a dezinfikovať.

Tlakové skúšky potrubia sa prevedú v plnom rozsahu v súlade s STN 75 5911 „Tlakové skúšky vodovodného a závlahového potrubia“ a STN EN 805 „Vodárenstvo. Požiadavky na systémy a súčasti vodovodov mimo budov“.

4 BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Počas výstavby je treba dôsledne dodržiavať všetky zásady bezpečnosti, a to najmä predpisy a zásady bezpečnosti vyplývajúce z :

- vyhlášky MPSVR.147/2013 Zb. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností
- Nariadenia vlády č. 396/2006 Zb o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- zákona 124/2006 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- príslušných noriem STN a ostatných predpisov, platných pre bezpečnosť práce v stavebníctve.

Prípadné nejasnosti alebo zmeny riešiť po konzultácii s projektantom, investorom a dodávateľom.