

Název : VFN Praha – Nefrologická klinika
Rekonstrukce sociálního zázemí 3.NP

část: D 040 – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Investor: VFN Praha, U Nemocnice 499/2, Praha 2

Obsah:

1. Účel stavby
2. Napojení na vodovod
3. Vodovod
4. Napojení na kanalizaci
5. Kanalizace

1. Účel stavby:

Projektová dokumentace ve stupni DPS řeší napojení nově navržených ZP na vodovod a kanalizaci části sociálního zařízení ve 3. NP objektu.

Před započítáním stavebních úprav je nutné demontovat všechny stávající ZP, včetně napojení na potrubí studené a teplé vody a kanalizaci. Dále odpojit stávající napojení potrubí studené a teplé vody od hlavního rozvodu vedeného pod stropem chodby.

Umístění a způsob napojení na vodovod i kanalizaci upřesnit podle skutečnosti. Vedení a místa napojení nefunkčních rozvodů upřesnit při realizaci a prověřit jejich funkčnost!

2. Napojení na vodovod:

Nově navržené ZP napojit nově na stávající potrubí studené a teplé vody, vedené pod stropem chodby. Napojení provést (podle možnosti) ze stejného místa napojení. Upřesnit při realizaci podle situace.

Napojení provést přes uzávěry na jednotlivých větvích. Tyto uzávěry nahradí stávající uzávěry ve skřínkách ve stěnách, které tímto budou zrušeny a demontovány.

Jedná se o uzávěry ve stěně v místnosti 2.63 a uzávěry nad dveřmi v místnosti 2.59. Skříňka s uzávěry ve stěně pod stávajícím umyvadlem v místnosti 2.59, bude přeložena mimo navržený stěnový výklenek. Nutno prověřit, zda uzávěry jsou funkční, včetně k nim vedoucího potrubí, a není možné je bez náhrady zrušit. (prověřit při realizaci podle skutečnosti).

3. Vodovod:

Rozvod studené a teplé vody je navržen z trub a tvarovek vodovodních plastových typu PPR tlakové řady PN 20. Potrubní rozvody budou vedeny ve stěnách, jednak nad dveřmi, jednak ve výšce cca 0,6 m nad podlahou.

Potrubí je navrženo ve dvou větvích. Jedna větev bude zásobovat ZP v místnostech 2.59 a 2.60. Druhá větev bude zásobovat ZP v místnostech 2.62 a 2.63. Obě větve budou napojeny z hlavního rozvodu samostatně

Potrubí bude vedeno ve stěnách a příčkách zčásti nad dveřmi, zčásti v prostoru ZP ve výšce cca 0,6 m. Vedení potrubí bude upřesněno při montáži podle skutečnosti. Potrubí první větve bude vedeno v nově navržené příčce mezi místnostmi 1.59 a 2.60. Bude zásobovat všechna odběrná místa studené a teplé vody.

V místnosti 2.59 je v současnosti vedeno potrubí teplé vody, pod stropem místnosti. Je napojeno ze stávajícího rozvodu a zavedeno do prostoru ve 2. NP stoupačkou V3. Toto potrubí bude demontováno a nově napojeno z rozvodu teplé vody, přes uzávěr ve stěně. Nově bude ke stoupací větvi vedeno v SDK předstěně za WC.

Všechna navržená potrubí vedené ve stěnách budou před zazděním opatřena tepelnou izolací na bázi pěnového polyetyleny např. MIRELON a to na studené vodě tloušťky 6 mm, na teplé vodě tl. 20 mm.

Dilatace tepelné roztažnosti potrubí teplé vody bude kompenzována do tepelné izolace při přirozených změnách směru vedení potrubí. Při průchodu všech potrubí stěnami musí být potrubí uloženo do nekovových chrániček s možností dilatace.

Rozmístění jednotlivých výtokových míst umístění stoupací větve a navržené trasy potrubního rozvodu jsou patrné z výkresů.

Zařizovací předměty:

Výtokové baterie jsou navrženy mísíci, pákové, chromované, běžně vyráběné ve standardním provedení. Těchto baterií je na současném trhu celá řada v různých cenových hladinách. Proto baterie nejsou jednoznačně specifikovány, ale jejich typ bude upřesněn investorem podle výběru z nabídky realizační firmy. Jsou to:

- baterie mísíci páková sprchová, nástěnná s ruční sprchou – provedení pro hendikepované
- baterie mísíci pákové umyvadlové, stojánkové
- baterie mísíci páková umyvadlová pro hendikepované, stojánková
- baterie mísíci páková dřezová nástěnná pro výlevku
- myčka na nádobí bude připojena přes rohový připojovací kohout se zpětnou klapkou

Uzavírací kohouty do potrubí jsou v provedení mosazném přímé závitové. Pro připojení stojánkových mísících baterií a splachovačů WC bude potrubní rozvod ukončen pod zařizovacími předměty kulovými rohovými kohouty s integrovaným sítkem v provedení chromovaném. Dopojení na tyto kohouty bude provedeno tlakovými hadicemi při montáži baterií a splachovačů WC. Uzávěr pod SDK stěnou (v místnosti 2.59) bude překryt plastovými dvířky cca 15 x 15 cm.

4. Napojení kanalizace:

Splaškové vody od jednotlivých ZP budou napojeny na stávající kanalizační potrubí, které je vedeno v upravovaném podlaží. Umístění stávajících stoupacích větví a způsob a místa napojení upřesnit podle skutečnosti.

5. Kanalizace:

Připojení jednotlivých ZP provést z trub a tvarovek plastových odpadních typu HT, dimenzí DN 100 a DN 50. Potrubí položit ve stěnách ve spádu min. 2 %.

Zařizovací předměty budou na odpadní potrubí připojeny pomocí zápachových uzávěrů.

V místnosti 2.63 napojit odpadní potrubí od WCim a Uim do stávající stoupací větve -1-. Odpad od Sim je stávající podlahovou vpustí v rohu místnosti. Vpust' demontovat a nahradit vpustí s nerezovou mřížkou a svislým odpadem (např. HL 310 NPR-3000).

Odpad od WC v místnosti 2.62 napojit na stávající stoupačku -2-. Umyvadlo napojit na stávající větev -3-, ukončenou v podlaze. Tato větev je ve 2. NP pod stropem napojena na stoupačku -2-.

Stávající stoupačku, končící nad podlahou, v úrovni podlahy zaslepit – nebude využita.

Zařizovací předměty v místnosti 2.60 a 2.59 napojit do stávající stoupačky -4- .

Odpadní potrubí budou vedena zčásti se stěnách a příčkách, zčásti v SDK předstěrách.

5.1. Zařizovací předměty:

Zařizovací předměty jsou navrženy běžně vyráběné ve standardním provedení. Záchodové mísy závěsné s předstěnou pro montáž do lehkých SDK příček nebo stěn, záchodová sedátka plastová. Zařizovacích předmětů zdravotní keramiky je v současnosti na trhu velký výběr v různých cenových hladinách. Typy proto nejsou jednoznačně specifikovány, budou upřesněny investorem podle výběru z nabídky realizační firmy. Jsou to:

- záchodová mísa keramická závěsná s hlubokým splachováním
- záchodová mísa keramická závěsná, v provedení pro imobilní osoby
- splachovací a montážní souprava s kovovým rámem kotvená do podlahy (provedení JIKA, nebo GEBERIT Duofix nebo GEBERIT Kombifix pro zazdění a předezdění)
- umyvadla keramická, alt. s keramickým krytem sifonu
- umyvadlo keramické pro hendikepované, se sifonem šetřícím prostor
- výlevka keramická se sklopnou mříží
- myčka na nádobí automatická

Zařizovací předměty budou připojeny na potrubí pomocí nerezových, nebo plastových zápachových uzávěrů. Osazení závěsných WC, provést pomocí kovových montážních rámců, kotvených do podlahy v provedení pro předstěny z lehkých SDK příček.

Myčku nádobí napojit přes podmínkový zápachový uzávěr např. HL 400. Napojení provést hadicí, která je součástí M.