

## **1. Všeobecně**

Projekt řeší zdravotechniku pro rekonstrukci bytové jednotky v bytovém dome Slezská 16 v Ostravě - Hrabůvce.

Podklady pro projektovou dokumentaci:

- Stavební projekt
- Prohlídka bytu
- Platné ČSN a vyhlášky

## **2. Rozsah prováděných prací**

Stávající rozvody ZTI a zařizovací předměty budou demontovány. Po demontáži bude proveden průzkum stávajícího stavu stoupaček. V případě odlišnosti tras hlavních stoupaček bude odsouhlasena úprava vedení s projektantem.

## **3. Kanalizace**

Kanalizační odpadní (svislé) potrubí a přípojovací potrubí splaškové kanalizace bude provedeno z trubek kanalizačních HT systém a to odpadních a přípojovacích. Stoupačky kanalizace budou vyměněny na celou výšku podlaží. Tímto dojde na krátkou dobu k odstavení provozu kanalizace v domě.

Dimenze přípojovacích potrubí jsou patrné z výkresové dokumentace. Stoupací potrubí je navrženo v profilu 70 mm u napojení dřezu a 100 mm u kanalizace v koupelně. Cca 1,4 m nad podlahou bude osazen čistící kus.

Pod stropem na stoupačce DN 100 v prostoru koupelny bude osazena protipožární manžeta. Pro její kontrolu budou osazena dvířka pod stropem. Provést osazení protipožární manžety v 1.PP.

## **4. Vodovod**

V rámci podlaží se vymění stoupací potrubí pitné vody. Tímto dojde na krátkou dobu k odstavení provozu kanalizace v domě. Předpokládá se, že stávající potrubí stoupačky je PE d32.

V bytové jednotce budou provedeny kompletně nové rozvody vodovodu. Veškeré potrubí rozvodu pitné vody a teplé vody, a ventily jsou navrženy z plastových trubek PPr, PN 20. Ke kolaudaci bude doložen atest trubek pro použití na pitnou vodu.

Na odbočce pitné vody pro byt bude osazena uzavírací armatura a podružný vodoměr. Po domluvě s investorem může být použit stávající bytový poměrový vodoměr. U plynového

kotle se osadí uzávěr a kotel se napojí na přívod pitné vody přes automatickou dopouštěcí armaturu – dodávka části vytápění.

Před plynovým kotlem, který zároveň připravuje i TUV bude na pitné vodě osazena sestava armatur – uzavírací armatura, zpětná armatura a pojistný ventil. Na TUV bude osazena uzavírací armatura. Cirkulační potrubí není navrhováno.

Veškeré potrubí studené pitné vody a teplé užitkové vody bude vedeno v drážkách ve zdivu, případně pod stropem koupelny a chodby, kde bude překryto sádkkartonem. Potrubí vodovodu bude izolováno tepelnou izolací. Izolace bude provedena pečlivě a budou zaizolovány i ohyby. Tepelná izolace potrubí pitné vody navržena z návlekových trubic z pěněného polyetylénu v tl. 12 mm. Tepelná izolace potrubí teplé vody je navržena z návlekových trubic z pěněného polyetylénu v tl. 19 mm.

## **5. Zařizovací předměty**

Zařizovací předměty jsou navrženy nově. Bude použita bílá keramika. WC bude použito závěsné a bude osazeno na předstěnový modul.

Dřez bude osazen v kuchyňské lince. Je oceněn v rozpočtu, ale může být dodávkou kuchyňské linky.

Vana je navržena akrylátová, skladebné délky 1500 mm. Zhotovitel musí před objednáním proměřit skutečnou délku prostoru pro vanu.

Baterie k dřezu a umývadlu jsou navrženy stojánkové pákové. Baterie vanová bude osazena nástěnná s ruční sprchou.

Nejsou navrženy konkrétní typy zařizovacích předmětů a baterií. Zhotovitel si konkrétní typy před realizací odsouhlasí s investorem!

## **6. Potřeba vody**

Předpokládá se bydlení 1 osoby.

Specifická potřeba vody pro osobu je 46 m<sup>3</sup>/rok.

## **7. Závěr**

Při provádění dojde k odstavení rozvodu kanalizace a přerušení dodávky vody, musí se zhotovitel domluvit s investorem a dotčenými uživateli o těchto termínech.

Po provedení montážních prací budou provedeny proplachy a tlakové zkoušky vodovodního potrubí. Pro potrubí kanalizace bude provedena zkouška těsnosti. Ostatní podrobnosti jsou patrné z výkresové dokumentace. Při montáži je nutno postupovat opatrně a dodržet veškeré ustanovení ČSN a pravidel BOZ.