

## **1. Všeobecně**

Projekt řeší zdravotnické instalace pro rekonstrukci bytové jednotky v bytovém dome Velflíkova č.7.

## **2. Rozsah prováděných prací**

Stávající rozvody ZTI a zařizovací předměty budou demontovány. Po demontáži bude proveden průzkum stávajícího stavu stoupaček. V případě odlišnosti tras halvních 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 - odpadních a přípojovacích. Stoupačky kanalizace budou vyměněny na celou výšku podlaží.

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

Pod stropem budou osazeny protipožární manžety a dvířka pro kontrolu manžet.

## **4. Vodovod**

V rámci podlaží se vymění stoupací potrubí pitné vody. Předpokládá se potrubí 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. U plynového kotle se osadí uzávěr a kotel se napojí na přívod pitné vody přes automatickou dopouštěcí armaturu. Před zásobníkem 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 podlaze a bude izolováno tepelnou izolací. Izolace bude provedena včetně ohybů. Tepelná izolace potrubí pitné vody navržena z návlekových trubic z pěněného polyetylénu v tl. 9 mm. Tepelná izolace potrubí teplé vody je navržena z návlekových trubic z pěněného polyetylénu v tl. 20 a 25 mm.

## **5. Zařizovací předměty**

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

Dřez je součástí kuchyňské linky.

Baterie k dřezu a umývadlu jsou navrženy stopjankové 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**

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.