

### **3.5. Zdravotně technické instalace**

## **3.5.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA**

*H2*

### **a) ZT – bilance potřeby vody (SV, TUV), popis měření odběru vody**

Stavební úpravou nedochází ke zvýšení obytné plochy ani k nárůstu ekvivalentního počtu obyvatel. Nedochází tak ani ke zvýšení bilanční spotřeby vody.

Na stávající přípojce vody objektu, v suterénu je osazena stávající hlavní vodoměrná sestava. V upravované bytové jednotce se nachází jedno soc. zařízení. Stoupačka vody i kanalizace je vedena v rohu soc. zařízení. Stávající bytový rozvod nemá podružné měření. Bude doplněno.

### **b) Popis tlakových poměrů vodovodu**

V objektu je stávající rozvod vody, s vyhovujícími tlakovými poměry.

### **c) Popis technického řešení vodovodu a kanalizace**

#### **c.1) Vodovod**

V rámci oprav bytu bude provedena výměna všech stávajících rozvodů vody, včetně části stávající stoupačky (vedené soc. zařízením).

Nově osazené zařizovací předměty, budou napojeny na stávající rozvod vody (stoupačku), vedený v soc. zařízení.

Na odbočce vody, pro danou bytovou jednotku, bude osazen nový uzávěr vody a podružný vodoměr pro SV.

TUV bude připravována v nově osazeném elektrickém zásobníkovém ohříváči TUV o objemu 120L.

Rozsah a přesné trasy nového rozvodu vody jsou patrné z projektové dokumentace.

Nový rozvod vody bude proveden z trub plastových, schválený pro rozvod pitné vody (PN16). A bude opatřen tepelnou izolací dle Sbírky zákonů č. 151 §6 – Tepelná izolace pro rozvod tepelné energie a vnitřní rozvod tepelné energie pro vytápění a technologické účely a pro rozvod teplé vody:

- ve vytápěném prostoru a v drážkách ve zdivu – SV – návleková izolace tl. 6mm  
TV – návleková izolace = ½ D potrubí (např. 20x2,8-tl.  
izolace 10mm)

#### **c.2) Kanalizace**

Projekt řeší odvod splaškových vod od nově osazených zařizovacích předmětů sociálního zařízení a kuchyňského dřezu.

Nově provedené odpadní potrubí bude napojeno na stávající stoupačku, která bude rovněž, v rozsahu bytové jednotky, vyměněna. Výměna bude provedena částečně i pod strop nižšího podlaží. Z vyššího podlaží bude provedeno dopojení stávajícího odpadu, na stoupačku kanalizace.

Rozsah a trasa nového přípojovacího potrubí je patrna z výkresové dokumentace.

Nově vybudovaná splašková kanalizace (přípojovací potrubí, část stoupačky) je navržena z trub novodurových.

Na potrubí stoupačky kanalizace budou u stropu 1.NP a 2.NP (rozsah výměny) osazeny protipožární manžety.

### c.3) Provádění

Součástí stavby je také vybourání stávajících zařizovacích předmětů a stávajících rozvodů vody a kanalizace.

Nové instalace musí být provedeny dle platných ČSN, ON a předpisů. Při montáži musí být dodrženy veškeré požární a bezpečnostní předpisy.

Po dokončení montáže potrubí, se provedou zkoušky pachotěsnosti kanalizace a tlaková zkouška, včetně proplachu a desinfekce u vodovodního potrubí.

### d) Popis čerpacích zařízení

V projektu se neřeší.

### e) Výpočtové množství vypouštěných splaškových, dešťových a průmyslových odpadních vod

Stavební úpravou nedochází ke zvýšení obytné plochy ani k nárůstu ekvivalentního počtu obyvatel. Nedochází tak ani ke zvýšení množství splaškových a dešťových vod.

### f) Popis a případné podmínky připojení na veřejné či místní vnější síť a technické infrastruktury

Připojení objektu, na veřejné vnější síť, je stávající. Nebude stavbou dotčeno.

### g) Případné požadavky na etapizaci postupu prací a podmínky pro realizaci díla

Nejsou žádné požadavky na etapizaci.

### h) Popis zařizovacích předmětů a zařizovacích předmětů zajišťujících užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

V objektu budou použity nové typové zařizovací předměty z diturvitu, bílé barvy, vana je navržená plechová s podezdívkou .

Umyvadlové, vanové a dřezové baterie (stojánkové, nástěnné viz.PD) pákové, chrom. U vanové baterie bude rovněž ruční sprcha.

Speciální zařizovací předměty pro užívání bytu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace není navrženo, nejedná se o bezbariérový byt.