

## Seznam vstupních podklad

- prohlídka objektu, bytu
- projektová dokumentace stavební části
- průzkum stávajících rozvodů médií

### 1. Rozsah řešení

Vezkeré p vodní za ízení bytu bude demontováno. P ípojovací kanalizace od za izovacích p edm t bude provedena nov a napojena na stávající stoupa ky. Bytem prochází dv stoupa ky pitné vody a na odbo kách jsou osazeny vodom ry. Teplou vodu p ípravuje plynový kombinovaný kotel umíst ěný v p edsíni bytu.

P ed zahájením prací provést průzkum umíst ění stávajících stoupa ek a rozvod .

#### Údaje o zpracovaných technických výpo tech a jejich d sledcích pro navrhované řešení

Výpo et pot eby vody byl proveden v souladu s vyhlázkou MZe .428/2001 Sb., kterou se provádí zákon . 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích pro ve ejnou pot ebu; specifická pot eba vody se uva0uje dle vybavenosti objektu  $120 \text{ l.os}^{-1}\text{d}^{-1}$ .

Vstupní údaje:

. po et bydlících	4 osoby	
. specifická pot eba vody na osobu	$120 \text{ l.os}^{-1}\text{d}^{-1}$	$36 \text{ m}^3\text{rok}^{-1}$

Pot eba pitné vody:

. prům ěrná denní pot eba	$0,48 \text{ m}^3/\text{d}$	$0,006 \text{ l/s}$
. maximální denní pot eba ( $k=1,25$ )	$0,60 \text{ m}^3/\text{d}$	$0,007 \text{ l/s}$
. ro ní pot eba	$144 \text{ m}^3/\text{rok}$	

Mno0ství splazkových vod odpovídá spot eb ě vody.

### 2. Vnit ění kanalizace

Vnit ění kanalizace je navr0ena od jednotlivých za izovacích p edm t v byt . P ípojovací kanaliza ní potrubí a bude vedeno v p í kách a zdech. Svislé odpadní potrubí je stávající a provede se napojení nových p ípojek na stávající stoupa ky. Nové p ípojovací potrubí bude provedeno v polypropylénovém potrubí z HT systému. Všechny za izovací p edm ty budou opat ěny zápachovými uzáv rkami. Napojení kanaliza ní p ípojky z WC (na záv sném systému) bude vedeno do 1.PP a pod stropem napojeno do stávající stoupa ky v p vodním míst . Na kanaliza ním potrubí se osadí v 1.PP po0ární man0eta.

Po provedení montáže kanalizace bude provedena zkouška těsnosti kanalizace. Tato se provádí vždy po sestavení části nebo celého potrubí nebo samostatných úseků. O provedených zkouškách bude proveden protokol a zápis do stavebního deníku.

### **3. Vnitřní vodovod**

Bytem prochází dvě stoupačky pitné vody a na odbočkách jsou osazeny vodoměry. Potrubí pitné vody procházející bytem bude vyměněno a uloženo v drážce cihelného zdiva. Na odbočkách pro byt budou osazeny uzávěry a vodoměry. Pípojovací potrubí bude vedeno v drážce cihelného zdiva.

Teplou vodu připravuje plynový kombinovaný kotel, který bude umístěn do koupelny. Na přívodu studené vody před ohřevem bude osazena sestava armatur skládající se z uzavíracího, pojistného ventilu, zpětného ventilu. Na výstupu teplé vody bude osazen pouze uzavírací ventil. Rozvod studené vody, teplé vody a cirkulace je navržen v polypropylénovém potrubí PPR PN20.

Potrubí bude v celé trase izolováno tepelnou izolací z náplekových trubíc v tloučkách dle vyhlášky č. 193/2007 Sb. minimální tloučka použité izolace 19 mm.

Po montáži vnitřního vodovodu budou provedeny tlakové zkoušky, proplach a desinfekce potrubí. O provedených zkouškách bude proveden protokol a zápis do stavebního deníku.

### **4. Zaizovačské podmínky**

Nejsou navrženy konkrétní typy zaizovačských podmínek. Vezkeré zaizovačské podmínky a místní baterie budou vybrány investorem. Baterie k umyvadlům a dřezům budou nerezové pákové stojánkové a baterie k vaně budou nerezové pákové nástenné. I baterie budou vybrány investorem. Přesné umístění vývodu v kuchyňské lince bude konzultováno s investorem a s návrhem kuchyňské linky.

### **5. Závěr**

Ostatní podrobnosti viz výkresová část projektu. Všechny práce budou provedeny dle platných předpisů BOZ a SN.