

Akce : **Stavební úpravy bytu, Smetanova 30, byt 2, Brno**  
**st.parc.č.1213, k.ú. Veverí**

Investor : Statutární město Brno  
Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno

## **D.1.4.A -ZDRAVOTECHNIKA**

Obsah projektu : Technická zpráva  
Výkresová část

- 1 Spl.kanalizace - půdorys 1.NP
- 2 Vodoinstalace - půdorys 1.NP

Nový Jičín, červen 2022

Vypracovala: Pantůčková M.

## **1. ÚVOD**

Projekt řeší výměnu zařizovacích předmětů a úpravu rozvodů vody a kanalizace v bytě. Projekt byl vypracován na základě předložených stavebních výkresů .

## **2. NÁVRH ŘEŠENÍ**

### **2.1. Kanalizace splašková**

Na stávající odpadní potrubí bude napojeno nové přípojovací potrubí od nových zařizovacích předmětů

Přípojovací potrubí bude z trub PP-HT, o dimenzích 32-100, vedené v drážkách ve zdi a instalačních příčkách.  
Sklon přípojovacího potrubí je min.3%

#### **Zařizovací předměty**

Zařizovací předměty jsou navrženy ve standardním provedení, každý ZP musí být opatřen zápachovou uzávěrkou.

### **2.2. Zkoušení vnitřní kanalizace**

Po provedené montáži bude provedena zkouška vnitřní kanalizace podle ČSN 75 6760.

Bude provedena technická prohlídka a vizuální kontrola tvarovek a spojů.

Následně bude provedena zkouška vodotěsnosti potrubí a plynotěsnosti přípojovacího, odpadního a větracího potrubí zkušebním plynem.

Montáž a zkoušku vnitřní kanalizace smí provést jen odborná firma, která o provedených zkouškách vydá protokol.

### **2.3. Instalace vody**

Potrubí bude napojeno za stávajícím vodoměrem na studenou vodu, na tomto potrubí bude osazena uzavírací armatury.

Potrubí bude provedeno z plastového potrubí PPr PN16.

Potrubí bude kotveno v rozteči cca 150cm.

Ohřev teplé vody bude prováděn v el.zásobníku o objemu 120l.

Osazené zařizovací předměty budou napojeny na rozvody teplé a studené vody.

Potrubí bude izolováno návlekovou izolací po celé trase rozvodu vč.tvarovek a armatur. Je nutno dodržet minimální tloušťku navržené izolace a to po celé trase rozvodu.

Studená voda –izolace tl.13mm

Teplá voda–izolace tl.20mm

Po dokončení montáže bude provedena prohlídka a tlaková zkouška.

Vnitřní vodovod se zkouší na 1,5násobek provozního tlaku,nejméně však 1,5Mpa.

O prohlídce a tlakové zkoušce se zpracuje zápis dle ČSN.  
Při montáži potrubí musí být dodrženy montážní předpisy daného systému.

### **3. OSTATNÍ PODMÍNKY**

Bezpečnostní předpisy :

Při provádění prací je nutné dodržet bezpečnostní a protipožární předpisy.

Použité ČSN

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| ČSN 73 6660 | Vnitřní vodovody   |
| ČSN 75 6760 | Vnitřní kanalizace |

### **4. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY**

Při výstavbě dojde na omezenou dobu k ovlivnění životního prostředí v dané lokalitě (hluk, prach, ....), které je však vyváženo kladným výsledkem po ukončení stavby.

Původcem odpadu na stavbě je zhotovitel stavby, který zajistí manipulaci s výše uvedeným odpadem dle platných předpisů. Počítá se s odvozem stavebního odpadu na příslušnou skládku. O vzniklých odpadech je nutno vést evidenci tak, aby dodavatel stavby mohl ke kolaudaci provést její vyhodnocení.

### **5. ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ**

Bude dodržována vyhláška č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích vč. změn a dodatků, zákon č. 309/2006 Sb., NV č. 378/2001 Sb. stanovící bližší požadavky na bezpečný provoz a používání technických zařízení, přístrojů a náradí, NV č. 362/2005 Sb. stanovící požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky, NV č. 21/2003 Sb. stanovící technické požadavky na osobní ochranné prostředky, NV č. 178/2001 Sb. stanovící podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, NV č. 11/2002 Sb. stanovící vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů atd.

### **6. OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

Při výstavbě se doporučuje užívat v největší možné míře ekologické a hygienicky nezávadné stavební materiály např. s ISO 14001. Je nutné dbát na správné nakládání s odpady. Při výstavbě bude dodržován zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ( vč. Zákona č. 460/2004 Sb., Zákon č. 218/2004 Sb. A Zákona č. 168/2004 Sb. ), Zákon č. 76/2002 Sb. a 86/2002 Sb. resp. č. 521/2002 Sb. o integrované prevenci a omezování znečištění a Vyhl. č. 395/1992 Sb. o ochraně přírody.

