

Akce: **Stavební úpravy bytu Kamenná 197/23, byt 5, Brno**

Investor: Statutární město Brno

Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno

# **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

## **D.1.4.1 -ZDRAVOTECHNIKA**

Obsah projektu : Technická zpráva

Výkresová část

1 Spl.kanalizace - půdorys

2 Vodoinstalace - půdorys

Nový Jičín, prosinec 2023

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**

Svislé odpadní potrubí v podlaží bude vyměněno a napojeno na stávající nad podlahou a pod stropem daného podlaží. Odpadního potrubí bude z materiálu PP HT DN100. Připojovací potrubí od nových zařizovacích předmětů bude napojeno na toto odpadní potrubí.

Připojovací potrubí bude z trub PP-HT, v dimenzích 32-100, vedené v drážkách ve zdi a instalačních příčkách.  
Sklon připojovacího 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 připojovacího, 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 SV bude napojeno za stávajícím vodoměrem, na tomto potrubí bude osazena uzavírací armatura.

Potrubí bude provedeno z plastového potrubí PPr PN16.

Kotveno v rozteči cca 150cm.

Jednotlivé ZP jsou na stoupací potrubí napojeny připojovacím potrubím.

Vodovodní baterie byly navrženy v klasickém provedení a bude nutné před zahájením stavby projednat s majitelem jejich skutečný výběr.

Ohřev TUV je řešen v elektrickém zásobníku EO 80L, který bude umístěn v prostoru koupelny. Napojení ohřívače na rozvod vody je proveden dle ČSN 06 0320.

Potrubí bude izolováno náplekovou 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 – tl. izolace dle průměru potrubí (např. DN25 tl. izol. 25mm).

Po dokončení montáže bude provedena prohlídka a tlaková zkouška.  
Vnitřní vodovod se zkouší na 1,5 násobek provozního přetlaku, nejméně však 1,5MPa.

O prohlídce a tlakové zkoušce se zpracuje zápis.

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.