

Akce: **Stavební úpravy bytu Údolní 487/17, byt č. 1, 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, řez

2 Vodoinstalace – půdorys, schéma

Nový Jičín, březen 2024

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.