

Název akce: **Stavební úpravy bytové jednotky č.3**

Balbínova 17, Šumperk

Investor: **město Šumperk**

nám. Míru 1, 787 01 Šumperk

D.1.4 – TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTECHNICKÝCH INSTALACÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vedoucí projektu: **Ing. Hana Zárubová – projekce FRYS**

Zodp. projektant: **Ing. Jan Růžička**

Vypracoval: **Ing. Jan Růžička**

Stupeň: **Dokumentace pro provedení stavby**

Zak. číslo: **2023-014**

Datum: **Srpen 2023**

Výkres č.: **Z 101**

paré č.

JeJedná se o stavební úpravy bytové jednotky č.3 ve 2.NP Balbínova 17 v Šumperku. Bytová jednotka bude sloužit pro bytové účely. Projekt zdravotnických instalací řeší vnitřní rozvody vody a kanalizace v rámci bytové jednotky č.3.

Z 101	Technická zpráva	-	3x A4
Z 102	Půdorys 2.NP	1:50	2x A4
Z 103	Svislé řezy – vnitřní kanalizace	1:50	2x A4
Z 104	Svislé řezy – vnitřní vodovod	1:50	2x A4

Bytová jednotka č.3 se nachází ve 2.NP v bytovém domě ulice Balbínova 17 v Šumperku. V m.č. 1.05 je veden stávající kanalizační svod, který je částečně zasekán do nosného vnitřního zdiva. Jedná se o kanalizační svod „K“, který je zhotoven z litiny v dimenzi DN150. Kanalizační svod beze změn. Dojde k novému napojení na tento kanalizační svod. Do svislého potrubí bude vsazena odbočka LT 150/100 HT. Do nově vložené odbočky budou svedeny veškeré odpadní vody z bytové jednotky.

Od WC bude vedeno odpadní potrubí, které bude svedeno do „K1“. Na připojovací potrubí bude napojeno umyvadlo. Svod K1 bude v instalační předstěně opatřen přívzdušňovacím ventilem HL900. Odpadní potrubí bude z m.č. 1.04 svedeno do m.č. 1.05, kde dojde ke spojení na stávající vnitřní kanalizaci. V m.č. 1.05 bude na nové připojovací potrubí od WC provedeno dvojí napojení od sprchy a od dřezu. Sprcha bude napojena samostatně. Odpadním potrubím od dřezu bude proveden odvod odpadních vod od pračky, myčky a ohřívače TUV.

Veškeré vnitřní rozvody vnitřní kanalizace budou zhotoveny z potrubí PP v systému HT. Připojovací potrubí bude vedeno v min spádu 3%. Veškeré rozvody vnitřní kanalizace v bytové jednotce č.3 budou vedeny skrytě v předstěnách a v drážkách stěn. V m.č. 1.05 bude připojovací potrubí vedeno volně podél stěny.

Montáž potrubí bude provedena v souladu s ČSN 75 6760 - Vnitřní kanalizace, ČSN EN 12056-1 až 5 a v souladu s předpisy určené výrobcem. Na potrubí bude provedena zkouška těsnosti.

b) Vnitřní vodovod:

Studená voda:

V m.č. 1.05 je vedena stávající stoupačka studené vody. Bude provedeno nové napojení na tuto stoupačku. Za napojením bude osazen uzávěr KK 3/4“ a podružný bytový vodoměr. Přes stěnu bude potrubí zavedeno do m.č. 1.04. Potrubí bude dále vedeno v instalační předstěně, drážkou zdiva a v sádkartonové stěně. Z tohoto rozvodu budou postupně napojeny všechny zařizovací předměty.

Teplá voda:

Teplá voda bude připravována v místnosti č. 1.04 v elektrickém zásobníkovém ohřívači Dražice typ OKHE 125 SMART. Objem teplé vody v zásobníku činí 121 litrů. Na přívodu studené vody do zásobníku bude osazena pojistná sestava (uzávěr, pojistný ventil, zpětný ventil, tlakoměr, vypouštěcí kohout).

Od zásobníku bude veden rozvod teplé vody v souběhu s rozvodem studené vody. Z tohoto rozvodu budou napojeny jednotlivé zařizovací předměty.

Rozvody studené a teplé vody budou zhotoveny z plastového potrubí. Rozvody studené vody budou zhotoveny z potrubí PPr S3,6, rozvody teplé vody budou zhotoveny z vícevrstvého potrubí (3-vrstvé) STABI S3,6 vše od firmy Ekoplastik.

Veškeré rozvody vody budou izolovány. Rozvody studené vody z důvodu zabránění rosení potrubí. Rozvody teplé vody z důvodu zabránění tepelným ztrátám.

Po montáži bude provedena desinfekce potrubí a bude provedena tlaková zkouška. Montáž potrubí bude provedena v souladu s ČSN 73 6660 - vnitřní vodovody a v souladu s předpisy určené výrobcem potrubí.

c) Zařizovací předměty:

Specifikace jednotlivých zařizovacích předmětů je uvedena na výkresové části PD, nicméně před zakoupením ZP je nutné odsouhlasení jednotlivých ZP investorem včetně baterií.