

Tato část jednostupňového projektu stavebních úprav bytu č. 15/3 v Praze 5 - Smíchově, Staropramenné ulici č. 27, č.p. 339 ve 2.NP řeší instalace zdravotní techniky.

Bytem prochází stoupačka vodovodu a odpadní potrubí splaškové kanalizace. Plynovodní vedení je na schodišťové chodbě.

Úpravy vodovodu

Pro napojení rozvodů vody bude využita stávající odbočka s uzávěrem a bytovým vodoměrem. Vodoměr bude poněkud posunut v rámci stavebních úprav. Ve spotřebě vody nedojde ke změnám.

Distribuční potrubí rozvodů studené teplé vody budou provedeny z polypropylenových trubek systému PPR-3, pn 20. Tepelné izolace potrubí budou z krustovaného pěnového polyetylenu. Tloušťky tepelných izolací budou voleny tak, aby byl splněn standard vyhlášky 193/2007 Sb. vydané MPO. Pro studenou vodu bude jednotná tloušťka izolace činit 10 mm. Pro teplou vodu do D 25 mm to bude 25 mm, Uzavírací a jiné armatury jsou navrženy mosazné s rozebiratelnými závitovými zástříkovými spoji. Rozvodná potrubí studené a teplé vody budou na přání zpracovatele vedena nad podhledy.

Příprava teplé vody bude v novém plynovém závěsném kombinovaném kotli. Kotel bude umístěn v rohu kuchyně mezi dvěma dveřmi.

Součástí montáže domovního vodovodu jsou tlakové zkoušky minimálně jedenapůlnásobkem pracovního tlaku (1,5 MPa) a desinfekce potrubí.

Úpravy kanalizace

Pro napojení odpadů zařizovacích předmětů bude vysazena nová odbočka 110/110 mm. Připojovací potrubí budou vedena v podlahách a v drážkách ve stěnách. Zhotovena budou plastových hrdlových trubek třídy HT.

Součástí montáže domovní splaškové kanalizace jsou zkoušky tvarové stálosti a těsnosti potrubí inertním plynem.

Domovní plynovod

V nice ve stěně na domovní chodbě bude na stávající přívodní potrubí připojen nový bytový plynoměr. Typ a velikost plynoměru určí plynárny. Předpokládá se membránový plynoměr G 4. Připojovací rozměry G 1", rozteč 100 mm.

Od plynoměru bude vedeno potrubí ke kombinovanému kotli o výkonu 25 kW. Potrubí plynovodu je navrženo z měděných trubek s lisovanými spoji. Alternativně může být potrubí z ocelových trubek spojovaných svařováním. Nevýhoda obtížnější montáže by byla vyvážena větší mechanickou odolností. Potrubí bude vedeno povrchově a nad větranými podhledy.

Před plynoměrem a před spotřebičem budou uzávěry plynu. Před uvedením do provozu budou provedeny zkoušky pevnosti a těsnosti podle TPG 704 01 tlakem min. 15 kPa po dobu 30 minut. Na smontovaný plynovod bude vypracována revizní zpráva. Po tlakových zkouškách budou viditelné části plynovodu opatřeny žlutým nátěrem nebo opatřeny žlutými páskami. Potrubí bude označeno nalepovacími štítky s označením media, tlaku a směru toku.

Zařizovací předměty

Umyvadlo bude nástěnné z bílé keramiky (Jika Tigo). Baterie bude stojánková páková. Záchod bude kombinovaný z bílé keramiky (Jika Tigo vario). Sprchový box bude s akrylátovou čtvrtkruhovou vaničkou 90 x 90 cm. Baterie sprchová páková nástěnná s vodící tyčí. Pro kuchyňský dřez bude osazen syfon D 50 a stojánková dřezová baterie.

Praha, březen 2020

Ing. Jan Majer

Příloha. Výkaz výměr