

Akce: Stavební úpravy WC v přízemí budovy CO MěÚ Třebíč
Třebíč, Masarykovo nám. 116/6
KANALIZACE , VODOVOD

Investor: Město Třebíč , Karlovo nám. 104/55 , 674 01 Třebíč

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Úvod

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci rozvodů kanalizace a vody v rámci stavebních úprav v prostoru WC v přízemí budovy. Stávající zařizovací předměty budou demontovány a nahrazeny novými ,umístěnými dle upravených dispozic.

Kanalizace - ČSN 75 6101, ČSN EN 12056-1, 2

Stávající kanalizační stoupací potrubí označené ve výkresech 1 – 3 bude z důvodu nevyhovujícího technického stavu demontováno a nahrazeno novým vedením ve stávající trase.

K propojení se stávající ležatou kanalizací dojde pod podlahou 1.PP. Dimenze ležaté kanalizace a hloubka napojení bude upřesněna po odkrytí podlahy při stavebních pracích. V rámci rekonstrukce bude před propojením provedeno pročištění ležaté kanalizace. Za místem napojení , ve výšce 1,0m nad podlahou, se do potrubí osadí čistící kus. Rekonstruované stoupací potrubí se propojí se stávající kanalizací pro 1.patro pod stropem přízemí.

Připojovací potrubí k jednotlivým zařizovacím předmětům se povede částečně v drážkách v příčkách a částečně pod stropem 1PP. Spád potrubí je min.3%. Rozvod je navržen z polypropylenových trub typu HT-systém(PPs). Polypropylen je odolný vůči vařící vodě a je nesnadno hořlavý dle ČSN 73 0823 stupeň B. Potrubí je po sestavení schopno díky elastickým spojům pohlcovat možná pnutí vznikající dilatací materiálu. Nedochozí proto ke zvukovým efektům, praskání nebo dokonce k narušení celistvosti potrubí a následným netěsnostem.

Vodovod ČSN 73 6660

V prostoru rekonstruovaného sociálního zařízení dojde k demontáži stávajícího potrubí teplé a studené vody a vybudování nového rozvodu. K napojení na stávající přívod studené vody dojde pod stropem 1.PP v prostoru sprchy. Za místem napojení se osadí kulový uzávěr , přístupný dvířky, které se zakomponují do konstrukce podhledu.

Ohřev teplé vody pro 1.PP , přízemí a 1.patru zajistí elektrický zásobníkový ohříváč vody 120 l umístěný v úklidové místnosti v přízemí.

Rozvodné potrubí teplé a studené vody povede v podhledu ,pod stropem 1.PP a přízemí , zavěšeno na konzolách .K jednotlivým zařizovacím předmětům klesne v drážce ve zdivu.

Přesné místo propojení nových rozvodů se stávajícím přívodním potrubím studené i teplé vody pro 1.patru se určí při odkrytí a demontáži stávajícího vedení.

Rozvod vody je navržen plastovým potrubím typu PPR 20/2,8 ,25/3,5,32/4,5 (polypropylen) ,opatřen tepelnou náplekovou izolací . Studená voda tl.10cm, teplá voda 20mm.

Po ukončení montáže rozvodů vody bude provedena tlaková zkouška 1,5 násobkem provozního tlaku. O výsledku zkoušky bude vyhotoven protokol o tlakové zkoušce.

Zařizovací předměty

Typy zařizovacích předmětů a vybavení sociálního zařízení bude upřesněno dle výběru investora.

WC – keramické závěsné bílé se splachovací nádržkou na zazdění (GEBERIT)

U - umyvadlo bílé keramické připevněné na stěnu a otvorem pro stojánkovou baterii. Baterie směšovací stojánková páková.

V – výlevka závěsná keramická s plastovou mřížkou , nástěnná baterie směšovací)

PS – pisoár

Požadavky na profese:

- HSV - vysekání drážky pro napojení a vedení kanalizace a vody
- zapravení drážek pro odpadní a vodovodní potrubí

