

1.Podklady pro vypracování

- 1.Požadavky investora
- 2.situování stávajících sítí
- 3.zaměření stavby
- 4.platné předpisy a normy

2.Napojení na rozvody vodovodu a kanalizace

V objektu se nachází stávající rozvod vodovodu a kanalizace, na kterou budou napojeny nově instalovaná umyvadla v učebně a kabinetu.

3.Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Podmínky pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti práce dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, Zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a dalších platných bezpečnostních předpisů.

4.Požárně bezpečnostní řešení stavby

Vypracováno jako samostatná část požárním specialistou.

5.Vodovod

5.1 technické řešení

Vodovod teplé a studené vody v nově vzniklé učebně a kabinetu bude napojen o patro níže ze stávající učebny, kde se nachází umyvadlo.

Od tohoto umyvadla bude nově stoupačkou studené a teplé vody napojeno potrubí, která bude vedeno ve zdivu pod omítkou k novým umyvadlům o patro výše.

Vodorovný rozvod od umyvadla z kabinetu k umyvadlu v učebně bude proveden pod stropem nebo v násypu podlah.

Konečné řešení bude určeno na stavbě při demontážích a bouracích pracích.

5.2 Zařizovací předměty

Umyvadla keramická 60cm bílá, baterie chrom, stojánková baterie, rohový ventil, 1/2"x3/8" , sifon chrom

5.3 Potrubí

Potrubí TV a SV PP-R/16PN spojované polyfúzním svarem, potrubí bude opatřeno tepelně izolačním pouzdrům Mirelon 6mm studená voda, 20mm teplá voda.

5.4 Tlakové zkoušky

Na potrubí vodovodu bude provedena tlaková zkouška vodou zkušebním přetlakem 1MPa po dobu 15-ti min.

Provedení tlakové zkoušky bude vyhotoven písemný protokol

6.Splašková kanalizace

6.1 Technické řešení

Kanalizace v nově vzniklé učebně a kabinetu bude napojena o patro níže ze stávající učebny, kde se nachází umyvadlo.

Od tohoto umyvadla bude nově stoupačkou kanalizace napojeno potrubí, která bude vedeno ve zdivu pod omítkou k novým umyvadlům o patro výše.

Vodorovný rozvod od umyvadla z kabinetu k umyvadlu v učebně bude proveden pod stropem nebo v násypu podlah.

Konečné řešení bude určeno na stavbě při demontážích a bouracích pracích.

6.2 Potrubí kanalizace

HT potrubí spojované do hrdel s těsnícím O-kroužkem

6.3 Zkoušky těsnosti

Na nově vybudované kanalizaci bude provedena zkouška těsnosti, vodním sloupcem od nových zařizovacích předmětů k místu napojení na stávající kanalizaci.

Zkouška těsnosti bude provedena v délce trvání min 3hod se sledování poklesu vodního sloupce.

O zkoušce těsnosti bude vyhotoven písemný protokol.

7.Použité normy

ČSN 75 5455 - výpočet vnitřních vodovodů

ČSN 75 5409 - vnitřní vodovody

ČSN 75 6760 - vnitřní kanalizace