

Technická zpráva

Úvod :

Projektem je řešen návrh modernizace sociálních zařízení na Krajském úřadě Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno. Rozsah modernizace byl konzultován se zástupcem investora. Podkladem pro zpracování projektu byly stavební výkresy objektu předané GP a místní šetření. Dokumentace stávajícího stavu rozvodů ZTI nebyla k dispozici. Část rozvodů je nepřístupná, přesnou polohu lze určit až po provedené sondě při realizaci. Případné úpravy projektu, z toho plynoucí, nutno konzultovat s projektantem.

Kanalizace :

V rámci modernizace budou demontovány stávající zařizovací předměty, připojovací potrubí a odpadní potrubí po napojení na úrovni podlahy 1.PP na stávající kanalizační svody.

Navržené zařizovací předměty se napojí do nového připojovacího potrubí, které se umístí většinou do polohy původního. Navržené odpadní potrubí se se propojí do stávajícího v úrovni podlahy 1.PP. Odvětrání kanalizačních odpadů se vyvede nad střešku objektu a ukončí ventilační hlavicí.. V 1.PP cca 1m nad úrovní podlahy se osadí za dvířka na odpadech čistící tvarovka.

Materiál: kanalizační odpady a připojovací potrubí je navrženo z PP trub hrdlových. Kanalizaci nutno provádět v souladu s technickým manuálem výrobce potrubí a ČSN 75 6760. Při průchodu požárními úseky (stropem mezi jednotlivými podlažími) se na odpadech v instalačních jádrech, osadí protipožární ochranné manžety. Přebetonování stropu v místě průchodu kanalizace, včetně ostatní zednické výpomoci jsou obsaženy ve stavební části projektu.

Vodovod :

V rámci modernizace budou demontovány stávající rozvody vody po napojení na stávající páteřní rozvody, vedené pod stropem 1.PP.

Navržené rozvody vody budou vedeny většinou trasách původních rozvodů.

Na navržených stoupačkách se v místě napojení na páteřní rozvod, osadí na studené a teplé vodě uzávěry s výpustí. Na cirkulační potrubí se osadí regulační vyvažovací ventil cirkulace s uzávěrem. V jednotlivých podlažích se na odbočkách k zařizovacím předmětům osadí za dvířka uzavírací kohouty.

Materiál : Vodovod je navržen z PP trub PN20, tepelně izolovaných trubicemi z pěnového PE. Vnitřní vodovod nutno provádět v souladu s montážními předpisy výrobce potrubí, zejména uložení, kompenzace, a v souladu s ČSN 75 54 09.

Při průchodu stoupaček požárními úseky (stropem mezi jednotlivými podlažími) v instalačních jádrech, se prostup utěsní protipožárním tmelem. Přebetonování stropu v místě průchodu stoupačky, včetně ostatní zednické výpomoci jsou obsaženy ve stavební části projektu.

Zařizovací předměty:

Zařizovací předměty jsou navrženy ve standardním provedení v bílé barvě. WC závěsné GEBERIT , pisoáry s radarovým splachováním, baterie stojánkové pákové úsporné. Přesný typ nutno konzultovat s investorem.

Závěr :

Při provádění vodovodu a kanalizace je nutné dodržovat Směrnici ministerstva zdravotnictví ČSR-hlavního hygienika ČSR poř.č.46/1978 o hygienických požadavcích na pracovní prostředí, sb.Hygienické předpisy, sv.39/1978. Při realizaci stavby dle tohoto projektu je třeba dodržet bezpečnost a ochranu zdraví při práci v souladu s nařízením vlády č.591/2006 Sb.

Zednické výpomoci jsou obsaženy ve stavební části projektu

Zařízení pro vytápění je popsáno na příslušném výkrese.

V Brně, srpen 2017

Vypracoval : Ing.F.Kalandra