

Název: Stavební úprava pokojů s koupelnou a WC
Na Hradbách č.p. 126, Kolín I, 280 02
Synagoga

Technická zpráva

Zdravotní technika

Investor: Město KOLÍN, KARLOVO NÁMĚSTÍ č.p. 78
Kolín I, 280 02

Datum: Březen 2019

Vypracoval: Jaroslav Hradecký

Paré č:

Všeobecné údaje

Projekt řeší zdravotní techniku - stavební úprava pokoje s koupelnou a WC, Na Hradbách č.p. 126, Kolín I, 280 02 - Synagoga.

Předmětem projektu je dodávka pitné vody (SV,TV) a odkanalizování splaškových odpadních vod z nově navržených zařízovacích předmětů 3 N.P. (2. patro).

Řešený pokoj s předsíní , koupelnou a WC se nachází v 3 N.P. (2. patro) domu č.p.126. Při rekonstrukci r.1990 se bohužel nedochovala dokumentace provedených prací zdravotnické části - podrobně popsáno v architektonicko -stavební části.

Projektová dokumentace zpracovává pouze vnitřní instalaci s napojením na stávající rozvody vody a kanalizace 3 N.P. (2. patro).

Podklady

Jako podkladu pro zpracování této projektové dokumentace bylo použito stavební části projektu (ing. arch. Jirovská) , spolupráce s projektantem části elektro (ing. A. Linhart), konzultace s ing. Nezmeškalem (město Kolín) ,zaměření v místě stavby a dále byly respektovány požadavky investora.

Zásady návrhu

Kanalizace splašková

Veškeré splaškové odpadní vody z nově navržených zařízovacích předmětů(umyvadlo,sprcha a WC) budou svedeny kanalizačním potrubím do Přečerpávací stanice Grundfos Sololift 2 CWC – 3 (vstup 1x závěsné WC + 2x volitelný vstup) osazené pod umyvadlem ve skřínce - dle stavební části a výkr. dokumentace části ZT. Připojovací odpadní potrubí splaškové kanalizace z výše uvedených zařízovacích předmětů do přečerpávací stanice bude vedeno volně v nově navržené sádkartonové předstěně tl. 200mm – tímto se nemusí zasahovat a sekat do stávajícího zdiva.Výtlačné potrubí o 36,2 z přečerpávací stanice bude napojeno do stávajícího svodného potrubí DN 70, kterým byly svedeny splaškové vody zrušeného dřezu s napojením do ležaté kanalizace v suterénu (stáv. potrubí vedeno ve zdivu 1.patra a přízemí) .

POZNÁMKA:

Napojení výtlačného potrubí z přečerpávací stanice na stáv. svodné potrubí (DN 70) bude upřesněno po odkrytí potrubí – zazděno ve stáv. zdivu.
Bude též provedena demontáž kuch.dřezu a připojovacího potrubí na stoupačku.

Projektant doporučuje případně osadit čistící kus na stávající odpadní potrubí DN 70.

Veškeré zařízovací předměty budou opatřeny zápachovou uzávěrkou

.

Vodovod

Nově navržené zař. předměty budou napojeny na stáv. rozvod SV a TV pro napojení původně osazeného kuch.dřezu. (odhadem potrubí PPR DN 20 (1/2“) - není dokumentace).

Potrubí bude propojeno a prodlouženo pro napojení (WC,sprchy a umyvadla).

Potrubí bude vedeno v sádkartonové předstěně tl. 200 mm společně s napojovacím potrubím kanalizace . Potrubí SV,TV bude opatřeno tep. izolací – viz výkr. dokumentace ZT.

Konstrukční řešení.

Kanalizace

Veškeré kanal. potrubí plastové Osma typ HL (připojovací) a doplňující prvky viz. Samostatný výpis materiálu – stavební část.

Na výtlačné potrubí **nelze použít** potrubí PPR . Doporučeno lepené PVC.

Vodovod

Vnitřní rozvody SV,TV - plastové PPR PN 20 tepelně izolované - viz samostatný výpis materiálu

Zařizovací předměty

Dodávka zařizovacích předmětů, Seznam zařizovacích předmětů vč.cenové nabídky Koupelny Ptáček – Stavební část.

Upozornění pro dodavatele

Veškeré zařízení bude dodáno v kompletním stavu, který zajišťuje jeho plnou funkčnost.

V rámci dodávky budou provedeny též zkoušky těsnosti. Při montáži je nutno dodržovat zásady bezpečnosti práce, obecně platné montážní předpisy i technologické postupy, požadované výrobcí jednotlivých zařízení a materiálů.

Součástí dodávky budou rovněž příslušné atesty použitých materiálů, revizní zprávy, záruční listy, návody k použití, protokoly o provedených zkouškách, předávací protokoly a výkresy skutečného provedení.

Seznam výkresů

ZT - 001 Půdorys 3.N.P. - kanalizace

ZT - 002 Půdorys 3.N.P. - vodovod

