Název: Úpravy vnitřních prostor – toalety míst.2.07, 2.14, 2.15 radnice MÚ Kolín
Karlovo náměstí 78, Kolín I, 280 02

Dokumentace pro stavební povolení

Technická zpráva

Zdravotní technika

Investor: Město Kolín
Karlovo náměstí 78, Kolín I, 280 02

Datum: Únor 2014

Vypracoval: Jaroslav Hradecký

Paré:

1. Všeobecné údaje

Projekt řeší zdravotní techniku rekonstrukce kabin WC míst. 2.07,2.14,2.15 (2.N.P.) ve vnitřních prostorách radnice MÚ Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I.

Předmětem projektu je návrch nových rozvodů SV a TV, svedení odpadních splaškových vod z nově navržených zařizovacích předmětů vč.dodávky teplé vody.

Projektová dokumentace zpracovává vnitřní instalaci vody a kanalizace.

2. Podklady

Jako podkladu pro zpracování této projektové dokumentace bylo použito stavební části projektu (Ing. Arch. D. Jirovská), zaměření v místě stavby, spolupráce s porojektantem části elektro (p. A. Linhart) a dále byli respektovány poožadavky investora.

3. Zásady návrhu

Jedná se o kompletní rekonstrukci prostor – WC kabin - míst.č.2.07,2.14,2.15. WC je přístupné jak zaměstnancům, tak i návštěvníkům. Stávající zařízení nevyhovuje již po stránce hygienické ani estetické.

3.1. Kanalizace

Veškeré splaškové odpadní vody ze zařizovacích předmětů budou svedeny novým potrubím do stáv.stoupacího potrubí, případně po revizi stav.potrubí, které bude vyhovovat dojde k propojení na stáv.stoupací potrubí.

Připojovací potrubí bude vedeno převážně v podlaze, částečně ve zdivu.

Veškeré zařizovací předměty budou opatřeny zápachovou uzávěrkou.

3.2. Vodovod

Nové rozvodné potrubí bude napojeno na stavající stoupací potrubí vsazením odbočky vč.uzávěru sloužicího jako hlavní uzávěr vody pro jednotlivé místnosti.

Rozvodné potrubí SV, TV bude vedeno převážně ve zdivu, částečně v podlaze. Veškeré potrubí tepelně isolováno.

Jako zdroj TV je navržen elektrický ohřívač zásobníkový Stiebel Elektron. Pro WC kabinu beztlakový vč.výtokové baterie.
Beztlakový zásobník budou osazen pod umyvadlem, kabiny WC.

Navržen je beztlakový ohřívač typ SNU 5 SLi (5l,2kW,vč.baterie pákové typ MEW)

3.3. Zařizovací předměty

Jsou navrženy zař.předměty (ZT) na základně nabídek velkoobchodu Ptáček, katalogu Jika a stavební části.

Jednotlivé zař.předměty jsou podrobně popsány ve výkresové části ZT pro jednotlivé místnosti. Dovybavení kabin – viz.stáv.část.

4. Konstrukční řešení – materiál

4.1. Kanalizace

Veškeré kanalizační potrubí plastové OSMA Typ HT, doplňovací prvky např.záp.uzávěrky a pod. JIKA a výrobky HL.

4.2. Vodovod

Veškeré rozvody SV, TV plastové řady PPR PN 20.

5. Upozornění pro dodavatele

Je nutno postupovat ke každé místnosti samostatně, odkrýt veškeré stáv.rozvody, posoudit stav. a pokud možno provést kompletně nové rozvody vody a kanalizace až na stáv.stoup.potrubím. Nutná spolupráce s projektovou částí stavba, elektro, ÚT a investorem.

Veškeré zařízení musí být v rámci dodávky v kompletním stavu, který zajišťuje jeho funkčnost. Součástí dodávky budou rovněž příslušné atesty použitých materiálů, provozní řády a výkresy skutečného provedení.

6. Seznam výkresů

ZT – 005 Půdorys 2.N.P. - výsek, WC kabina 2.07 – vodovod

ZT- 006 Půdorys 2.N.P. - výsek, WC kabina 2.07 – kanalizace

ZT-007 Půdorys 2N.P. - výsek, WC kabina 2.14 – vodovod

ZT-008 Půdorys 2.N.P. - výsek, WC kabina 2.14 – kanalizace

ZT-009 Půdorys 2.N.P. - výsek, WC kabina 2.15 – vodovod

ZT-010 Půdorys 2.N.P. - výsek, WC kabina 2.15 - kanalizace