

Akce: **MU-Vysokoškolské koleje Tvrdého 5/7**

Oprava sociálního zařízení-2.etapa

Investor: MU-správa kolejí a menz, Vinařská 5, 603 00 Brno

ZTI 1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ÚVOD

Stávající budovy kolejí na ulici Tvrdého č. 5 a č.7 byly částečně zrekonstruovány v prostoru velkých koupelen a kuchyněk v loňském roce. Letos rekonstrukce pokračuje 2. Etapou, kdy rekonstrukce bude probíhat v prostorách tzv. malých klozetů, tj. klozetů na konci chodby. Součástí projektu je výměna stávajících rozvodů vody a kanalizace v 1.NP až 5 NP a části 1.PP.

V části, kde bude rekonstrukce probíhat se proto provádí výměna veškerého potrubí vodovodního (kromě potrubí studené vody bude současně s ním vedeno i potrubí teplé vody a cirkulace) a veškerého připojovacího i svodného kanalizačního potrubí. V prostoru 1.PP budou provedeny rozvody vody a kanalizace pouze v rozsahu pod stropem suterénu tak, aby se nenarušil provoz dalších stávajících lokalit.

VODOVOD

Vodovodní rozvody jsou navrženy z plastového PP potrubí Hostalenu PN 20, který bude izolován Mirelonem tl. 9-25 mm. Kompenzace plastových rozvodů musí být prováděna po max. vzdálenostech 5 m a to buď ohyby nebo kompenzačními smyčkami.

Pozn.: Ve výkresech je potrubí označeno přibližnou vnitřní světlostí, nikoliv venkovním průměrem!!!!

Jednotlivé odbočné větve budou opatřeny uzávěry a cirkulační potrubí pak bude opatřeno vyvažovacími ventily.

KANALIZACE

Jednotlivé stoupačky vnitřní splaškové kanalizace jsou navrženy z potrubí HT DN 50 a DN 100), připojovací potrubí pak z potrubí HT DN 50 - 100. Kanalizace bude odvětrána nad střechu objektu a bude ukončena větrací hlavicí HL 810 nebo větracími taškami Bramag. Některá odpadní potrubí jsou ukončena pouze přívzdušňovacími ventily HL 900 (K4A, K5A a K7). Kanalizace je čistitelná čistícími kusy na svislém potrubí v půdním a suterénním prostoru.

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Konkrétní typy zařizovacích předmětů nelze s ohledem na výběrové řízení určit. Umyvadla o velikost 40 cm, 50 cm a 55 cm budou doplněny nerezovým sifonem a stojánkovou (v případě suterénu stěnovou) pákovou baterií. Kombi klozety jsou v provedení se svislým případně s vodorovným odpadem, všechny však musí být v provedení zkráceném tak, aby v malém prostoru vlastního WC zbylo co nejvíce místa mezi stěnou s dveřmi a vlastním klozetem.

Ve 2. 3. a 4. NP jsou navrženy zavěšené klozety na podmínkovém modulu, jehož součástí je splachovací nádržka s tlačítkem do boku s dvojitým splachováním. Podomítkový modul musí být co nejúžší (max. 12 cm) a v provedení univerzálním tak, aby se odpadní potrubí dalo vést do boku a současně modul ubíral co nejméně prostoru z vlastní kabinky WC. Odpadní potrubí bude obaleno izolací Mirelon pro snížení hlučnosti.

Pozn.: K objektu nebyla k dispozici požární zpráva s rozdělením objektu na požární úseky. Ve výkazu tudíž nejsou uvedeny protipožární manžety případně těsnění protipožárním tmelem, které by mělo být na potrubí při případném přechodu potrubí z jednoho požárního úseku do druhého.

Pozn.: Prostupy naznačené ve výkresech nejsou přesně zakótovány, jelikož není provedeno přesné zaměření stávajících prostor a jednotlivé stěny v patrech pravděpodobně odskakují. Dokumentace je zpracována do pasportu, který může vykazovat drobné změny oproti skutečnosti. Na změny je nutné při realizaci reagovat a změnu konzultovat s projektantem či technickým dozorem. Prostupy je nutné minimalizovat s ohledem na bezpečnou statiku objektu.

Vypracoval : Ing. Neuvirtová, Projekce ZTI a IS, Brno 619 00, Bohunická 115
Datum : červen 2014