

PROTOSAN s.r.o.

LANŠKROUNSKÁ 1A, 56802 SVITAVY, tel.: 603470825, pavelkefurt@email.cz

Akce : MODERNIZACE ZÁKLADNÍCH ŠKOL – 3.BLOK

Název stavby : Masarykova z.š. a Mateřská škola, Hradec Králové-Plotiště
Petra Jilemnického 420/6, Plotiště nad Labem

Část : D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Profese : D.1.4.1 ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ

Místo stavby : Parc. č. 614, obec Hradec králové, k.ú. Plotiště nad Labem

Investor : Statutární město Hradec Králové,
Československé armády 408/51, 500 03 Hradec Králové

Zak. číslo : 06/17

D.1.4.1-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE ZDRAVOTECHNIKY

Ve Svitavách, červenec 2017
Vypracoval: Pavel Kefurt

1.0 Úvod

Projekt řeší napojení nových zařizovacích předmětů na stávající rozvody vody a kanalizace v modernizovaných učebnách na akci „MODERNIZACE ZÁKLADNÍCH ŠKOL – 3.BLOK, Masarykova z.š. a Mateřská škola, Hradec Králové – Plotiště, P. Jilemnického 420

2.0 Vodovodní přípojka

Pro objekt je přivedena stávající přípojka a zůstane zachována bez změn.

3.0 Kanalizační přípojka

Pro objekt jsou přivedeny stávající přípojky splaškové a dešťové kanalizace a zůstanou zachovány bez změn.

4.0 Vnitřní kanalizace

Vnitřní kanalizace zajišťuje odvod splaškových vod od nových zařizovacích předmětů do stávající kanalizace a dále do městské čistírny. Napojení na stávající potrubí splaškové kanalizace bude provedeno do stávající odbočky pro demontovaný zařizovací předmět, případně vsazením nové odbočky do stoupacího potrubí.

Připojovací potrubí vnitřní kanalizace, svislé potrubí a potrubí vedené pod stropem bude zhotoveno z PVC trub, těsněných gumovými kroužky. Odvětrání kanalizace nad střechu objektu bude pomocí stávajících větracích hlavic.

5.0 Vnitřní vodovod

Rozvodné potrubí vnitřního vodovodu je navrženo z plastových trubek PPR PPR-GF PPR se skelnými vlákny a z ocelového pozinkovaného potrubí. V objektu je proveden páteřní rozvod pouze studené vody. Potrubí k zařizovacím předmětům bude vedeno v drážkách ve zdivu pod omítkou a částečně v podlaze. Veškeré potrubí bude chráněno tepelnou návlekovou izolací PE tl. 6-20 mm s hliníkovou folií.

6.0 Ohřev teplé vody

Příprava teplé vody bude v elektrickém tlakovém zásobníkovém ohříváči vody o objemu 10 litrů, typ pod umyvadlo, možnost skryté fixace maximální teploty, na studenou vodu napojeno přes pojistnou armaturu s uzávěrem, zpětnou klapkou a redukčním ventilem. Zásobník bude instalován pro jedno nebo více odběrných míst.

7.0 Potřeba vody

Modernizací učeben nedojde k navýšení počtu žáků a navýšení odběru vody pro školu.

8.0 Zařizovací předměty

Umyvadla budou keramická diturwitová s glazurou 600/450mm, invalidní umyvadla budou 500/450mm. Případně budou osazeny keramická diturwitová dvojumyvadla s glazurou. Dvojumyvadla mají jeden odtok a dva otvory pro stojánkovou baterii. V dílnách budou osazeny keramické dvojdřezy 895x220x550mm. Ve specializovaných učebnách budou keramické dřezy, které jsou v dodávce stavby. Výtokové armatury budou pochromované s keramickou kartuší.

Na invalidních WC budou osazeny závěsné invalidní klozety s madly a invalidním bezdotykovým splachovačem. Umyvadlo bude klasické 500/450, odtok bude přes plochý, případně podmítkový sifon. Stojánková baterie na invalidním WC bude termostatická senzorová.

9.0 Dešťová kanalizace

Dešťová kanalizace zůstane bez změny.

10.0 Invalidní WC

Klozet na invalidním WC bude závěsný invalidní s předstěrovým systémem s nádržkou na zazdění a s bezdotykovým splachováním. Umyvadlo bude v klasickém provedení s podmítkovým sifonem. Umyvadlová baterie bude bezdotyková. Pokud bude při budování invalidního WC zrušen stávající bidet, bude invalidní WC doplněno bidetovou sprškou.