

Název : OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ,
ŠATEN A ČÁSTI STŘECH U TĚLOCVIČNY
Investor : Gymnázium, SOŠ a SOU Mikulov, Komenského 273/7, 696 16 Mikulov
Stupeň : PD pro RS
Část : F.1.4.4 - Zdravotechnika

F.1.4.4.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zodp. projektant : Cabal Svatopluk
U Větrolamu 5, Hustopeče
Kontroloval : Cabal Marek
Vypracoval : Palát Aleš
Datum : 04/2012
Archivní č. : 022/04/12

Paré č.:

Základní údaje pro projektování :

Projektová dokumentace stavební části

Katalogové listy výrobců

Šetření na místě

Požadavky investora

Navržené řešení :

Projektová dokumentace ZTI řeší rekonstrukci stávajících rozvodů SV, TV, cirkulace TV a splaškové kanalizace v prostorách šaten a soc. zázemí tělocvičny. V 1.PP již byla páteřní trasa kanalizace rekonstruována. Páteřní rozvod SV, TV a cirkulace TV bude ponechán stávající, do stávajících T-kusů budou dopojeny opravené stoupačky vody.

Vodoinstalace :

Pod stropem 1.PP (posilovna, sklad) je veden páteřní rozvod SV, TV a cirkulace TV – pozink. Toto potrubí bude ponecháno. V místech stávajících odboček bude napojeno zrekonstruované potrubí. Stoupačky budou nově osazeny kulovými kohouty s odvodněním.

Zásobníkový ohřívač a cirkulační čerpadlo budou ponechány stávající.

Nové rozvody vody budou zhotoveny z materiálu PPR. Potrubí vedené volně ve vzdálenostech >1 m budou uloženy v pozinkovaném žlábků. Rozvody teplé i studené vody budou opatřeny návlekovou izolací tloušťky 9 mm.

Kanalizace :

Páteřní trasa kanalizace vedená v 1.PP (kotelna, posilovna, sklad) již prošla rekonstrukcí. Zrekonstruované jsou i jednotlivé odbočky pro stoupačky kanalizace a kanalizace pro 1 umývárnu v 1.NP. Rekonstrukce kanalizace bude probíhat ve stávajících trasách. Nově budou zhotoveny stoupačky č.4 a č.6. Kanalizace bude vedena v drážkách ve zdivu.

Stoupačky č.1a, č.2, č.3 a č.5 budou vyvedeny nad střechu a osazeny odvětrávací hlavicí HL 810.0 resp. HL 807.0.

Stávající páteřní rozvod je osazen čistícími kusy.

Stoupačky a připojovací potrubí bude z trub PP-HT.

Zařizovací předměty :

WC1 – záchod kombinovaný s vodorovným odpadem, montážní sada, WC sedátko s antibakteriálním povrchem s poklopem, rohový kohout 3/8“

WC2 – záchod kombinovaný se svislým odpadem, montážní sada, WC sedátko s antibakteriálním povrchem s poklopem, rohový kohout 3/8“

U1 – umyvadlo keramické, šířka 60 cm, zápachová uzávěrka umyvadlová, baterie umyvadlová stojánková, 2 x rohový kohout 3/8“

U2 – umyvadlo keramické, šířka 50 cm, zápachová uzávěrka umyvadlová, baterie umyvadlová stojánková, 2 x rohový kohout 3/8“

S – podlahová vpust sprchová se zápachovou uzávěrkou, baterie sprchová včetně hadice, růžice a tyče s mýdlenkou

P – pisoár s automatickým splachováním, zápachová uzávěrka pro pisoáry, zdroj pro automatické splachování (dle počtu pisoárů), rohový kohout 3/8“

PV – podlahová vpust se svislým odtokem a zápachovou uzávěrkou

Typy zařizovacích předmětů a baterii nutno odsouhlasit s investorem před započítáním montážních prací.

Závěr :

Vnitřní kanalizace musí být provedena dle ČSN 73 6760

Montáž vodoinstalace musí být provedena dle ČSN 73 6660

Při napojování na stávající rozvody je nutno dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k záměně jednotlivých potrubí.