

Název : OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ
PURKYŇOVA 6
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 :

Podklady stavební části

Katalogové listy výrobců

Šetření na místě

Požadavky investora

Navržené řešení :

Projektová dokumentace ZTI řeší rekonstrukci stávajících rozvodů SV, TV a splaškové kanalizace v prostorách soc. zařízení v objektu Gymnázia a SOŠ a SOU v Mikulově. Jedná se o soc. zařízení v přízemí Gymnázia – soc. zařízení chlapci a personál. V 2.NP objektu SOŠ a SOU to bude soc. zařízení dívek a personálu.

Vodoinstalace :

Gymnázium

V instalační šachtě pod podlahou WC chlapci bude na stávající vodovodní potrubí napojena nová odbočka. Ta bude stoupačkou č. V21 přivedena do zdi, kde bude osazen uzávěr pro soc. zařízení KKO 32. Uzávěr bude osazen v nice pod plastovými dvířky. Od uzávěru bude potrubí SV přivedeno ke stávajícímu zásobníkovému ohřívači TV fy. DZ Dražice typ OKCE 160 (2,0 kW). Před ohřívačem budou osazeny uzávěry. Nové rozvody SV a TV budou vedeny ve zdech. V případě, že budou při realizaci nalezeny odbočky na rozvodech SV , nebo TV je nutno na tuto skutečnost brát zřetel a přizpůsobit dimenze, popř. trasy rozvodů SV a TV. Případné nalezené odbočky budou osazeny kulovým kohoutem s odvodněním.

SOŠ a SOU

Soc. zařízení ve 2.NP učiliště je pravděpodobně napojeno na dvě stoupačky vody (č. V31 a č.V32). Pokud bude při realizaci zjištěna jiná skutečnost, je třeba na nové okolnosti brát zřetel. Stávající stoupačky budou zrekonstruovány. Pokud to situace dovolí, budou napojeny

na stávající rozvod v 1.NP pod stropem. Pod stropem 2.NP bude potrubí napojeno na již zrekonstruované potrubí pro soc. zař ve 3.NP.

Ze stoupačky č. V31 bude zhotovena odbočka SV, TV (pokud bude při realizaci nalezeno i potrubí cirkulace TV, zhotovit cirkulaci až k novým umyvadlům). Na odbočce budou osazeny kulové kohouty s odvodněním. Uzávěry budou umístěny pod plastová dvířka 20x15 cm.

Ze stoupačky č. V32 bude zhotovena odbočka pouze pro WC (nebude KKO, bude pouze roháček před ZP).

Nové rozvody vody vedené ve zdech budou zhotoveny z materiálu PPR. Rozvody teplé i studené vody vedené ve zdech budou opatřeny náplekovou izolací tloušťky 9 mm.

Kanalizace :

Gymnázium

Jelikož umístění kanalizace pod podlahou není známo, je nutné polohu a dimenzi v místě napojení zjistit při realizaci. Připojovací potrubí k jednotlivým ZP bude vedeno ve zdech.

Svodné potrubí bude zhotoveno z potrubí KG. 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 započatím 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.

v Hustopečích 13.4. 2012

Vypracoval : Palát Aleš