

S004- TECHNICKÁ ZPRÁVA

Základní škola Zlaté Hory, Wolkerova 712.

Výměna stávajících rozvodů ZTI.

Dokumentace řeší výměnu rozvodů kanalizace, vodovodu a zařizovacích předmětů.

Odůvodnění: Dle požadavku investora je navržena výměna veškerých rozvodů a zařizovacích předmětů, které v drtivé většině jsou sice funkční ale daleko za svou životností. Dále už nesplňují nároky na hygienický a bezpečný provoz.

Kanalizace: splašková pro odpadní vody běžné bez toxických příměsí.

Materiál: Potrubí z trub odpadních plastových běžných, v zemi zesílených, spád 2-30% bude upřesněn dle napojovacích bodů.

Vodovod:

SV: pitná voda studená PN 0,4-0,5MPa, do teploty 20st.C. Napojení na měřený přívod v 1.PP SO 02.

TV: pitná voda teplá PN 0,4-0,5MPa, teplota 45-55st.C z centrální přípravy- předávací stanice v 1.PP objektu SO02.

TVC: TV cirkulace nucená s cirkulačním čerpadlem časově a teplotně řízeným v PS 1.PP SO 02.

Materiál: hlavní rozvod z trub plastových zesílených, obal izolace tepelná 25mm. Uložení na typové konzoly- izolace je navržena z důvodu tepelných úspor a pro ochranu před zamrznutím. Rozvody k zařizovacím předmětům z PPR a obal 6mm, případně s dilatací.

S004- objekt učeben.

Kanalizace: Je navržena výměna veškerých rozvodů dle výkresové části. Je navržen větvený systém kanalizace s odvětráním přes odpady alespoň 1x nad střechu. Do nového rozvodu budou napojeny připojovacím potrubím nové zařizovací předměty. Čištění je navrženo stávající rekonstruovanou šachtou a čistícími tvarovkami.

Vodovod: Je navržena výměna veškerých rozvodů dle výkresové části. Napojení na novou předávací stanici- rozvod nový, napojení skupin zařizovacích předmětů pře uzávěry s možností vypouštění.

Zařizovací předměty:

Veškeré nové, snadno čistitelné, hygienické

Zásady

WC: závěsné s vestavnou splachovací nádržkou, tlačítkový splachovací mechanismus, odpad zadní vodorovný.

UM: umývadla z diturvitu se zápachovou uzávěrkou, baterie stojánková páková- SV,TV, s T67-15 a tlakovým napojením.

PIS: pisoárový záchodek se zápachovou uzávěrkou s automatickým splachováním radarovým na baterii.

Vytápění.

Změna dispozice vyvolala i nutnost úpravy vytápění. Budou osazena nová otopná tělesa litinová článková a rozvod bude navržen nový s napojením na stávající přívod jak je v současnosti.

Montáž musí provádět odborná firma v souladu s platnými montážními a bezpečnostními předpisy. Musí být provedeny zkoušky provozuschopnosti a to nových i ponechávaných zařízení.

Při montáži je nutno vytýčit a chránit před poškozením stávající i nové rozvody.

Seznam příloh:

01. Technická zpráva

02. Půdorys 1.NP

03. Půdorys 2.NP

04. ZTI- řezy, schéma