

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název zakázky

ZŠ ČSA – oprava sociálního zázemí

Stavebník

Město Bohumín

MÚ – odbor školství, kultury a sportu

735 81 Bohumín

Profese

Technická zařízení budov

Stupeň dokumentace

Technická pomoc

Vypracoval

Ing. Jolanta Sabelová

Zodpovědný projektant

Ing. Jolanta Sabelová

Obsah:

1) ZDRAVOTECHNIKA	3
2) VYTÁPĚNÍ	3

1) Zdravotechnika

V rámci zdravotně technických instalací dojde v sociálních zázemích v 1.NP, 2.NP, 3.NP k demontáži všech stávajících zařizovacích předmětů, rozvodů vody a splaškové kanalizace.

Nově budou rozvedeny rozvody studené a teplé vody, přípojovací a odpadní potrubí splaškové kanalizace.

Studená voda bude v technické místnosti napojena ve vhodném místě na stávající přívod studené pitné vody. Teplá voda bude k zařizovacím předmětům přivedená z technické místnosti ze stávajícího zařízení pro ohřev vody. Nové potrubí studené a teplé vody bude z polypropylenu, tlaková řada PN16.

Nové přípojovací a odpadní potrubí bude napojeno na stávající svodné potrubí. Na odpadním potrubí budou v 1.NP osazeny čistící tvarovky. Nové kanalizační potrubí bude z polypropylenu, ze systému PP-HT.

Pro nové rozvody vody a kanalizace musí být ve zdivu připraveny drážky.

Následně po stavebních úpravách budou namontovány pisoáry, umyvadla, klozety a výlevky dle stavební dispozice. Umyvadla budou opatřena novými pákovými bateriemi, klozety budou kombi. U pisoárů bude osazena nová podlahová vpust s přídatnou mechanickou zápachovou uzávěrkou (těsnou proti pronikání zápachu i bez vody v zápachové uzávěrce). Všechny zařizovací předměty budou opatřeny zápachovou uzávěrkou. Zařizovací předměty budou osazeny ve výšce udávané normou ČSN 73 4108 pro děti školního věku.

Před demontáží zařizovacích předmětů je potřeba uzavřít přívod teplé a studené vody.

Instalace bude realizována v koordinaci s hlavní stavební výrobou, prostupy, omítky ap.

2) Vytápění

Stávající litinová otopná tělesa budou včetně armatur demontována. Ze stávajících rozvodů topné vody bude odstraněn nátěr, budou očištěná, případně upravená pro napojení nových otopných těles. Volně vedená potrubí budou opatřena nátěrem základním a dvojnásobným nátěrem s emailováním.

Nová otopná tělesa budou ocelová desková typu ventil kompakt. Tělesa budou osazena termostatickými ventily s přednastavením průtoku topné vody, včetně termostatické hlavice. Na vratném a přívodní potrubí budou osazena přípojovací H šroubení. Všechna otopná tělesa jsou opatřena odvodušňovacím ventilem.

Pro pokrytí tepelných ztrát je nutno ověřit teplotní spád topné vody a volit výkon otopných těles adekvátně k výkonu navrženém v projektu.

Před demontáží otopných těles je nutno topnou vodu uzavřít a systém vypustit. Po zpětné montáži bude systém zpětně napuštěn, odvzdušněn a zregulován.

Instalace bude realizována v koordinaci s hlavní stavební výrobou, prostupy, omítky ap.