

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název zakázky

ZŠ ČSA, Bohumín
Oprava sociálního zázemí hlavní budovy

Stavebník

Město Bohumín
MÚ – odbor školství, kultury a sportu
735 81 Bohumín

Profese

Zdravotně technická instalace

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 a teplá voda bude napojena ve vhodném místě na stávající přívod studené a teplé vody. Před započítáním prací je nutno přesně zaměřit vhodné napojovací místo. 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, je nutno upravit rozvody vody pro nové napojení rohových ventilů.
- Klozety budou v provedení kombi. Některé stávající klozety jsou s vysoko položenou nádržkou. U těchto klozetů bude nutno upravit rozvod vody pro nové napojení rohového ventilu.
- Pisoáry budou vybaveny automatickým radarovým splachovačem s elektromagnetickým ventilem a integrovaným zdrojem.
- V úklidové místnosti bude instalována nová keramická výlevka, vč. nástěnné baterie.
- V podlaze budou osazeny nové podlahové vpusti 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 desková typu ventil kompakt. Povrchová úprava těles a příslušenství bude vhodná do daného prostředí se zvýšenou agresivitou – veřejné WC a umývárny.

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 odvzdušňovacím 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 apod.