

TECHNICKÁ ZPRÁVA

zdravotechnika

Název zakázky

ZŠ Bezručova, Bohumín
Oprava sociálního zázemí u tělocvičny

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

Martin Polách

1) Zdravotechnika

V rámci zdravotně technických instalací dojde k demontáži všech stávajících zařizovacích předmětů. Budou namontované nové zařizovací předměty a baterie, které budou napojeny na stávající odpadní potrubí kanalizace a stávající rozvody studené a teplé vody. V rámci stavebních prací je nutno zjistit vhodná napojovací místa. Potrubí studené a teplé vody bude z polypropylenů, tlaková řada PN16, potrubí kanalizace ze systému PP HT.

Následně po stavebních úpravách budou namontovány umyvadla, klozety, vpusti a sprchové kouty 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 nádrží. U těchto klozetů bude nutno upravit rozvod vody pro nové napojení rohového ventilu.
- V podlaze bude osazena nová podlahová vpust s přídatnou mechanickou zápachovou uzávěrkou (těsnou proti pronikání zápachu i bez vody v zápachové uzávěrci).
- Ve sprchách budou nově osazeny podlahové žlaby s nerezovou mřížkou.

Všechny zařizovací předměty budou opatřeny zápachovou uzávěrkou.

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 a ležatá potrubí bude opatřeno novou izolací.

Nová otopná tělesa budou pozinkovaná desková typu klasik Z. Tělesa budou osazena termostatickými ventily s přednastavením průtoku topné vody, včetně termostatické hlavice a šroubením. Všechna otopná tělesa jsou opatřena odvzdušňovacím ventilem. Všechna nová desková otopná tělesa budou pozinkovaná, vhodná do prostředí se zvýšenými požadavky na ochranu proti korozi.

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