

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zdravotechnika a vytápění

Název zakázky

ŠD při ZŠ Beneše, Bohumín
Oprava sociálního zázemí

Stavebník

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

Profese

TZB

Stupeň dokumentace

Technická pomoc

Vypracoval

Ing. Jolanta Sabelová

Zodpovědný projektant

Martin Polách

1) Zdravotechnika

V rámci zdravotně technických instalací dojde v sociálních zázemích v 1.NP a 2.NP k demontáži všech stávajících zařizovacích předmětů a radiátorů.

Nové zařizovací předměty budou napojeny na stávající rozvody studené a teplé vody a kanalizace. V některých případech dojde k úpravě potrubí pro napojení. Nové potrubí studené a teplé vody bude z polypropylenu, tlaková řada PN16. 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 umyvadla, klozety, sprchový žlab a výlevka 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 původní klozety byly s vysoce položenou nádržkou, je nutno upravit rozvody vody pro nové napojení rohových ventilů.
- Sprchový žlab bude namontován vč. zápachové uzávěrky a nerezové mřížky. Sprchová baterie bude nová, vč. sprchovací hlavice a příslušenství.
- Bude instalována nová keramická výlevka, vč. nástěnné baterie v úklidové místnosti (viz foto). Výlevka bude napojena na stávající odpadní potrubí, vysoce položená nádržka bude demontována.



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 a připojovacích potrubí topné vody. K nově osazeným deskovým tělesům bude přivedená topná voda upravenými, případně novými přívodními a vratnými připojovacími potrubími. Nové potrubí bude ocelové. Volně vedená potrubí budou opatřena nátěrem základním a dvojnásobným nátěrem s emailováním.

Nová otopná tělesa budou desková s vhodnou povrchovou úpravou do sociálních místností. Povrchová úprava těles a příslušenství bude vhodná do daného prostředí se zvýšenou agresivitou – veřejné WC a umývárny (minimálně pozinkované s krycím nátěrem).

Tělesa budou osazena termostatickými ventily s přednastavením průtoku topné vody, včetně termostatické hlavice a šroubením. 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.