

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název zakázky

**ZŠ Benešova 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

Ing. Jolanta Sabelová

Ostrava, 04/2020

Archivní číslo: 090320-10

Počet stránek: 2

1) Zdravotechnika

V rámci zdravotně technických instalací dojde v sociálním zázemí k demontáži všech stávajících zařizovacích předmětů a rozvodů vody. Nově budou osazeny nové zařizovací předměty, které budou napojeny na stávající kanalizační vývody a na nové rozvody studené a teplé vody.

Studená voda bude napojená ve vhodném místě v chodbě na stávající rozvody vody. Teplá voda bude napojená na stávající ohřívač teplé vody, který je umístěn nad výlevkou. Napojovací místa je před započítáním prací nutno ověřit průzkumem. Nové potrubí studené a teplé vody bude z polypropylenu, tlaková řada PN16. Potrubí bude izolováno proti kondenzaci a tepelným ztrátám.

Po stavebních úpravách budou namontovány umyvadla, klozety, výlevka a sprchové podlahové vpusti dle stavební dispozice. Umyvadla budou opatřena novými pákovými bateriemi, klozety budou kombi, ve sprchách budou nové pákové baterie a sprchové sety. Ve sprchových koutech a na podlaze budou osazeny nové podlahové vpusti s přídavnou 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 klasik. Tělesa budou osazena termostatickými ventily a šroubením, včetně termostatické hlavice. 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 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 ap.