

# Modernizace učeben ZŠ Slezská Ostrava II

## ZŠ Škrobálková

### TECHNICKÁ ZPRÁVA

#### ZDRAVOTECHNIKA

##### Kuchyňka

V rámci zdravotně technických instalací dojde v sociálním zázemí v 1.PP v kuchyňce k demontáži stávajících zařizovacích předmětů a vpustí, a k demontáži stávajících rozvodů vody a splaškové kanalizace.

Nově budou rozvedeny rozvody studené a připojovací potrubí splaškové kanalizace ke 4 novým dřezům, 1 myčce a 1 umyvadlu dle stavební dispozice.

Studená voda bude napojena ve vhodném místě (ve vedlejší místnosti, na potrubí za vodoměrovou sestavou) na stávající přívod studené vody. Ohřev teplé vody bude realizován lokálně, v elektrických malých tlakových zásobnících umístěných pod odběrným místem.

Od zařizovacích předmětů bude nové připojovací a odpadní potrubí svedeno do podlahy a pod podlahou napojeno na stávající ležaté potrubí.

Nové potrubí studené a teplé vody bude z polypropylenu PN16, případně PP-RCT.

Nové připojovací a odpadní potrubí splaškové kanalizace bude ze systému PP-HT. Nové ležaté potrubí pod podlahou bude z PVC KG.

**Před započítím prací je nutno podrobným průzkumem přesně zjistit a zaměřit vhodná napojovací místa a trasu stávající ležaté kanalizace.**

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

V místnosti je vyvedena stávající vodovodní přípojka, která je následně vedená po zdi až do sousední místnosti, kde je osazená vodoměrová sestava. Tato přípojka je v majetku OVaKu a bude ponechána.

Následně po stavebních úpravách bude namontováno umyvadlo, dřezy a myčka dle stavební dispozice.

- Umyvadlo a dřezy budou opatřena pákovými bateriemi na SV a TV

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.

Po dokončení montáže potrubního rozvodu se musí provést tlaková zkouška. O průběhu tlakové zkoušky musí být proveden zápis. Před uvedením do provozu bude provedena dezinfekce potrubí. Pospojování vnitřního vodovodu a ochrana el. zařízení bude provedeno dle odpovídajících ČSN.

## **VYTÁPĚNÍ**

Stávající litinová otopná tělesa v kuchyňce a v dílně budou včetně armatur demontována.

Nová otopná tělesa ve cvičné kuchyňce budou ocelová desková typu ventil kompakt a v dílnách typu klasik. Tělesa budou osazena termostatickými ventily s přednastavením průtoku topné vody, včetně termostatické hlavice. Na vratném a přívodní potrubí budou osazena přípojovací 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.

Nová otopná tělesa v kuchyňce budou napojena na nové potrubí topné vody. Nové potrubí bude napojeno ve vhodném místě na stávající rozvody ÚT v chodbě. Nové potrubí bude ocelové. Volně vedená potrubí budou opatřena nátěrem základním a dvojnásobným nátěrem s emailováním.

Stávající potrubí topné vody v dílně bude ponecháno, případně upraveno pro napojení nových deskových otopných těles a bude opatřeno novým nátěrem, případně izolací.

## **PŘIDRUŽENÉ PROFESE**

Instalace bude realizována v koordinaci s hlavní stavební výrobou, konstrukce podlah, prostupy, omítky ap. V rámci projektu stavebních profesí je nutno zajistit provedení veškerých prostupů přes stavební konstrukce (včetně doizolování). Všechny viditelné trubní rozvody budou zakryty sádkartonovým obložením.

## **PÉČE O ŽIVOTNÍ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ**

Již při zpracování předvýrobní přípravy je nutno vytvářet podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany životního a pracovního prostředí. S veškerým odpadem vzniklým při realizaci stavby i době užívání stavby je nutné nakládat dle platné české legislativy.

## **BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**

Veškeré montážní práce je nutno provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanovením ČSN. Montáž, údržbu a opravy může provádět jen odborná firma. Při provádění prací je nutno dodržet platné předpisy pro bezpečnost práce ve

stavebnictví, vč. příslušných norem ČSN. Prováděním prací smí být pověřováni jen pracovníci, kteří jsou pro dané práce vyučeni a zaškoleni. Při obsluze a údržbě je třeba se řídit předpisy pro obsluhu a údržbu, které byly dodány k jednotlivým elementům zdravotně technického zařízení. Pro obsluhu zařízení musí být zpracován provozní předpis.