

Modernizace učeben ZŠ Slezská Ostrava II

ZŠ Pěší

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZDRAVOTECHNIKA

Dílny a sklad pro dílny

V rámci zdravotně technických instalací dojde v pracovních dílnách v 1.NP k demontáži stávajícího umyvadla a dřezů, a k demontáži stávajících rozvodů vody a splaškové kanalizace. Nově budou rozvedeny rozvody studené a teplé vody a připojovací potrubí splaškové kanalizace ke třem novým dřezům.

Studená a teplá voda bude napojena ve vhodném místě na stávající přívod studené a teplé vody. Nové splaškové připojovací potrubí bude napojeno na stávající odpadní potrubí.

Kuchyňka

V rámci zdravotně technických instalací dojde v sociálním zázemí v 1.NP v kuchyňce k demontáži stávajícího dřezu, vany, umyvadla a klozetu, a k demontáži stávajících rozvodů vody a splaškové kanalizace.

Nově budou rozvedeny rozvody studené a teplé vody a připojovací potrubí splaškové kanalizace ke 2 novým dřezům, 1 myčce a 1 umyvadlu.

Studená a teplá voda bude napojena ve vhodném místě na stávající přívod studené a teplé vody. Nové splaškové připojovací potrubí bude napojeno na stávající odpadní potrubí.

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

Nové potrubí splaškové kanalizace bude ze systému PP-HT.

Před započatím prací je nutno podrobným průzkumem přesně zjistit a zaměřit vhodná napojovací místa.

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

Následně po stavebních úpravách budou 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 budou včetně armatur demontována.

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

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.