

Technická dokumentácia stavebných úprav priestorov školy SPŠ elektrotechnická

- Stavebné úpravy hygienického zariadenia pre žiakov budova B
- Stavebné úpravy hygienického zariadenia pre žiakov budova A
- Stavebné úpravy sklad prádla ŠI

Technická správa

Terajší stav hygienických zariadení je po technickej stránke nevyhovujúci a tak vedenie školy sa rozhodlo situáciu zmeniť. Pri spracovaní dokumentácie boli všetky zmeny konzultované s vedením školy. Samotné stavebné opravy sa týkajú výmeny celej sanity v hygienických zariadeniach pre žiakov v budove A i B.

Hygienické zariadenie pre dievčatá v budove A na 3. poschodí sa týka výmeny: 3 umývadiel, 4 WC a pribudnú 2 výlevky. Ďalej sa prevedie výmena všetkých dverí. Hlavné vstupné dvere sú rozmerov 800/1970 – ľavé do ocelevej zárubne budú opatrené samozatváračom. Navrhované stavebné úpravy sa týkajú obnovy obkladov vnútorných stien, ktoré sa prevedú do výšky 2,0 m, ďalej sa prevedú nové dlažby v umyvárni a v miestnostiach WC. V miestnostiach umyvárni sú navrhnuté sušiče na ruky a krabice na toaletný papier. Samotnú dlažbu navrhujeme previesť z dlaždíc rozmerov 200/330 mm alebo 330/330 mm, steny z keramických obkladačiek 200/330 mm. Jestvujúce plastové okná sú nové teraz vymenené. V hornej časti majú plastovú výplň do ktorej sa namontuje nový axiálny nízkohlukový ventilátor DN150. Prívod teplej vody sa prevedie v inštalačnom jadre z 2. poschodia (3. poschodia) a potom sa privedie do umyvárne dievčat a umyvárne učiteľa. Hygienické zariadenie na 4. poschodí je rovnaké ako na 3. posch., preto všetky jeho stavebné úpravy budú rovnaké.

Stavebné úpravy hygienického zariadenia pre žiakov v budove B sa týka výmeny: 6 umývadiel, 5 WC a pribudnú nové 2 výlevky, jedna v umyvárni žiakov a druhá v miestnosti upratovačky; ďalej v miestnosti umyvárne žiakov pribudne 1 nové umývadlo a v miestnosti WC žiaci 3 nové pisoáre. Ďalej sa prevedie výmena všetkých okien a dverí. Vstupné dvere (3ks) sú rozm. 800/1970 do ocelevej zárubne a budú opatrené samozatváračom. Navrhované stavebné úpravy sa týkajú obnovy obkladov vnútorných stien, ktoré sa prevedú do výšky 2,0 m, ďalej sa prevedú nové dlažby vo všetkých miestnostiach. Vo všetkých 3 umyvárňach je navrhnutý sušič na ruky a krabica na toaletný papier. Dlažbu navrhujeme previesť z dlaždíc rozmerov 200/330 mm alebo 330/330 mm a steny z keramických obkladačiek 200/330 mm. Všetky 4 okná rozmerov 1190/2065 mm budú vymenené a nahradené novými plastovými 6 komorovými o rovnakých rozmerov. Všetky 4 okná budú opatrené oceľovými mrežami vsadenými do ostenia okna. Okná v miestnostiach: upratovačka, WC žiaci, WC žiačky budú opatrené v hornej časti axiálnym, nízkohlukovým

ventilátorom DN150. Teplá voda sa nachádza v umyvárni žiakov a odtiaľ sa privedie zabudovaná v murive do umyvárne učiteľa a potom aj do umyvárne žiačok.

Jestvujúci nefunkčný boiler na teplú vodu bude odstránený takisto aj rozvody k nemu. Celú vodorovnú kanalizáciu od vpuste a umývadiel v umyvárni dievčat je potrebné vymeniť, lebo je nefunkčná.

Stavebné úpravy v sklade prádla ŠI, budú nasledovné: prevedie sa výmena vstupných dverí, rozm. 800/1970 – pravé, druhé dvere rozm. 700/1970 budú zrušené a zamurované. Celé nosné murivo hr. 380 mm o dĺžke 367 cm, ktoré nieslo umývadla (2x5ks) bude vybúrané, pred búraním však musia byť v inštalačnom jadre obidva vodovodné rozvody na teplú i studenú vodu zavarené. Vybúraná bude aj priečka hr. 150mm o dĺžke 690 mm až po strop (pozri výkr.č.3). Miestnosť skladu prádla má 2 nové plastové okná, ktoré sú kvalitné, takže ostávajú. V miestnosti sa prevedie nová maľba 2x Primalex. Výškovo je podlaha veľmi rozdielna, preto ju celú urobíme na jednej úrovni a to s výškou aká je pri vstupných dverách. Strop miestnosti Skladu prádla bude opatrený zaveseným kazetovým podhlľadom vo výške 2,5m.

Ústredné kúrenie: požiadavka investora bola ponechať jestvujúce radiátory a rozvody. Po obhliadke ÚK konštatujeme, že je funkčné a schopné ďalšej prevádzky. Radiátory ÚK budú ošetrené a natrené 2x špeciálnym lakom.

Elektroinštalácia: konštatujeme, že je po svojej životnosti a je potrebné vymeniť všetky jestvujúce hliníkové káble za medené, ďalej vymeniť krabice prístupové, odbočné, vypínače, svietidlá a v rozvádzači aj ističe.