

Sprievodná správa - Architektúra.

Zlepšenie technického vybavenia jazykovej učebne na ZŠ Na bielenisku

Investor: Mesto Pezinok, Radničné námestie 7, 902 01 Pezinok

Generálny projektant : Mgr. arch. Jaroslav Pavle – Le Pavle

Projekt team :

Elektroinštalácia	Ing. Januška
Architektúra	Le Phart - Ing.arch.B.Pavleová
Rozpočet -výkaz výmer	Ing.Pavlusiková
zabezpečenie stanovnísk-inžinierska činnosť	Le Phart - Ing.arch.B.Pavleová
projektant pre Le Pavle	Ing.arch.B.Polanska

Jazyková učebňa ZŠ Na bielenisku sa nachádza na poschodí budovy. Pôvodná existujúca učebňa už nevyhovuje potrebám súčasnej výučby. Pôdorysný rozmer má štvorcový charakter 6588 x 6434 mm. Je to existujúca učebňa zodpovedajúca svetelnosťou a výmenou vzduchu normám tomu prislúchajúcim. Všetky okná sú otváracie. Kúrenie je funkčné a elektrické obvody podliehajú normám tomu prislúchajúcim.

Predmetom je zlepšenie vybavenia odbornej učebne ZŠ Na bielenisku, ktorej stav už nevyhovuje súčasným potrebám modernej výučby. Obvodové sedenie riešenia lavíc a katedry učiteľa vyšlo z požiadaviek množstva žiakov a systému výučby. Tomu prislúchajú aj dátové rozvody vedené v pevných laviciach, ktoré sú napojené na centrálny rack a katedru učiteľa. Tieto rozvody budú prepojené aj k projektoru. V návaznosti na tieto potreby sú potrebné aj úpravy elektrických rozvodov. Drážkovanie a napojenie k existujúcej rozvodnej elektrickej skrini nemá vplyv na statiku budovy.

V miestnosti učebne sa nachádzajú fragmenty podlahovej krytiny - linolea a časti nefunkčného odsávacieho potrubia z vedľajšej triedy. Tá bola pôvodne prístupná aj z tejto učebne.

Tieto fragmenty sa odstránia vyrovna sa podlaha znivelizuje a položí sa nová podlahová krytina /lino alt vynil/ Nežiaduci prechod do vedľajšej učebne bude zastavaný SDK a vyplní sa minerálnou vlnou. Strop sa zníži o potrebnú výšku aby zakryl rozvody a budú v ňom inštalované nové svietidlá./doporučujeme akustický strop / steny z dôvodu nerovností sa ošetrí nalepením SDK platní a ošetrením stierkou a akrylovým náterom.

Umývadlo zostáva na pôvodnom mieste a však z dôvodu opotrebenia doporučujeme vymeniť aj s batériou a napojiť na existujúce rozvody. V návrhu sa ráta s výmenou keramiky za umývadlom.

Mobiliár bude dodaný a inštalovaný podľa požiadaviek investora v príslušnej kvalite. Stoličky sú navrhnuté výškovo nastaviteľné a z dôvodu akustickej pohody doporučujeme na okná použiť závesy.

Všetky potrebné zmeny sú zaznamenané v grafickej časti a v projektovej dokumentácii jednotlivých profesií.

Bilancie:

Elektroinštalácia:

Bilancia odberu elektr. energie:

Celkový príkon elektrických spotrebičov riešenej časti objektu je:

Inštalovaný príkon: $P_i = 2 \text{ kW}$

Maximálny súčasný príkon: $P_{pmax} = 1,2 \text{ kW}$

Koeficient súčasnosti: $\beta_s = 0,6$

V zmysle STN 34 1610 – III. stupeň, § 16107c.

Odpady:

Z udržiavacích prác vznikne stavebný odpad ktorý bude separovaný a odvezený na skládku tomu určenú. Doklad o uskladnení odpadu bude predložený pri kolaudácii.

Predpokladaná hmotnosť odpadu 17 01 Betón, tehly, dlaždice je 0,1t a iné odpady 17 09 lino je 0,1 t.

Realizáciu stavby bude realizovať firma, ktorá bude vytendrovaná podľa zákona.

Počas stavebných prác bude stavenisko zabezpečené dľa príslušných noriem a zodpovednosť preberá realizačná firma.

V Pezinku 23,8,2017

Mgr.arch. Jaroslav Pavle