

Technická správa - dodatok

Názov projektu : „Through renovation to the education – Cez renováciu ku vzdelávaniu”, č. projektu: SKHU1802/3.1/007, skratka projektu: „Renovate & Educate”

Názov stavby : Učebne - úprava priestorov
Miesto stavby : Mesto Moldava nad Bodvou,
k. ú. Moldava nad Bodvou, p. č. 980/9

Okres : Košice – okolie
Kraj : Košický
Investor : Stredná odborná škola - Szakközépiskola
Hlavná č. 54, Moldava nad Bodvou

Vypracoval : PRORESING s.r.o.,
Ing. Juraj Džugan
Dénešova č. 29, 040 23 Košice

Dátum : 06.2020
Číslo zákazky :
Stupeň : Projekt

Technická správa k stavebnej časti - dodatok

Všeobecná časť

Jestvujúci objekt dielni a učebni, ktorý je zrealizovaný a kde sa v súčasnosti robia stavebné úpravy učebni, sa nachádza v meste Moldava nad Bodvou, katastrálne územie Moldava nad Bodvou, parcelné číslo 980/9.

Pri realizácii stavebno montážnych prác bolo zistené:

- Po demontovaní konštrukcií, ktoré zospodu zakrývali v miestnostiach strešný svetlík, bolo zistené, že konštrukcia svetlíka je netesná. Na povrchu zdemontovaných prvkov boli flaky po okape vody.
- Strešný sedlový svetlík má popraskané sklené výplne.
- Popri oceľových nosných prvkov strešného sedlového svetlíka sú miesta, kde sa tvorí hrdza. Tmeliaci systém s prekrytím už neplní svoju funkciu.
- Strešný sedlový svetlík bol navrhnutý a zrealizovaný za účelom osvetlenia vnútorných priestorov.
- Doplnkové konštrukcie pod strešným sedlovým svetlíkom plnili v miestnostiach učebni nie len funkciu zabráneniu uniku tepla, ale aj proti nežiaducemu oslneniu.
- Daný objekt si do budúcnosti vyžaduje komplexnú rekonštrukciu a to od zateplenia obvodového plášťa, ale aj strešného plášťa. Súčasťou strešného plášťa sú aj strešné sedlové svetlíky. Tieto práce sa v blízkej budúcnosti nebudú realizovať.
- Z tohto dôvodu je nutne chrániť miestnosť, kde sa robia úpravy pred znehodnotením a následne proti jej využívaniu. Je navrhnuté vnútorné prekrytie pod strešným sedlovým svetlíkom, pomocou trapézového plechu.

Návrh riešenia prekrytia priestoru pod strešným sedlovým svetlíkom v miestnosti učebne:

1. Návrh prekrytia priestoru pod strešným sedlovým svetlíkom v miestnosti učebne počíta s využitím jestvujúcich konštrukcií – jestvujúcej deliacej steny a prefabrikovanej železobetónovej príruby strešného sedlového svetlíka.
2. Pre prekrytie sa využije trapézový plech
3. Prekrytie trapézovým plechom bude spadované do vnútra – do chodby
4. Trapézový plech sa bude ukladať a kotviť o drevené fošne pomocou skrutiek TEKS pre trapézové plechy
5. Fošne prierezu 60*150 mm sa budú kotviť na prefabrikovanú železobetónovú prírubu strešného sedlového svetlíka pomocou lepiacich kotiev do betónu M10. Na opačnej strane do muriva z pórobetónových tvárnic, pomocou vlepených závitových tyčí M10. Na stene, ktorá je nižšia sa priestor zrovná vloženými drevenými stĺpmi.
6. V mieste napojenia trapézových plechov na prefabrikovanú železobetónovú prírubu strešného sedlového svetlíka, sa styk prekryje klampiarskym výrobkom z plechu hr. 0,60 mm a R. Š. 250 mm.
7. Je na zvážení investora, či je žiaduce dať aj okapový žľab. V prípade, že bude požadovaný, napojiť na okapovú rúru a vyústiť cez obvodový plášť (prevŕtaním) mimo objekt.

Pre dané práce použiť materiál:

- Drevo akosti SI-A
- Trapézový plech s únosnosťou 150 kg/m². V návrhu je predbežne počítané s trapézovým plechom Rannilou RAN35, resp. obdobným, ktorý spĺňa dané požiadavky – únosnosť.
- Náter dreva proti vlhkosti a plesniam
- Lepené kotvy do betónu M10
- Lepené závitové tyče M10

Košice, 06.2020

Vypracoval : Ing. Juraj Džugan