

Technická správa

SOŠ gastronómie a hotelových služieb na Farského ul je zriadené v stavbe sídliskového občianskeho vybavenia zo 70-tych rokov vytvorenou z priemyselného skeletu Priemstav. Škola disponuje novozariadenou učebňou stolovania v JZ časti pavilónu A, na ktorú naväzuje existujúca exteriérová terasa. Táto je prístupná z učebne stolovania dvojkrídlovými dverami. Pre možnosť sezónneho využívania rozšírenia učebne stolovania prostredníctvom exteriérovej terasy bolo rozhodnuté terasu prekryť pevným prekrytím ľahkou oceľovou konštrukciou s možnosťou stenového prekrytia uväzovacích plachiet. Účelom investície je získanie príležitostného prekrytého priestoru rozšírenia cvičnej jedálne s možnosťou čiastočného vytemperovania.

Existujúca terasa má betónovú konštrukciu s východným a západným ohraničením parapetnými panelmi. Tieto budú zachované, demontované bude iba ich oplechovanie, ktoré bude nahradené betónovými spádovými doskami.

Demontážne práce na terase spočívajú z odstránenia 5 ks existujúcich betónových kvetináčov o rozmeroch 1850/600/500 mm, demontáže oplechovania parapetných panelov a vybúrania dlažby terasy o výmere 61,25 m².

Domurovaná bude časť parapetu o hr. 300 mm v JZ časti podľa výkresu do výšky existujúcich parapetov. Na hornú časť parapetov bude osadená betónová krycia doska z vonkajšej strany parapet presahujúca min o 40 mm.

Nosná oceľová konštrukcia prístrešku je vyhotovená ako zváraný rošt z oceľových nosných uzavretých profilov.

Stĺpy sú tvorené zo štvorcových rúr 120/120/4 mm kotvené cez oceľovú platňu 120/350/10 mm uchytenú zvarom k závitovým tyčiam priemeru 12 mm ukotveným v betóne terasy chemickou kotvou. Stĺpy S10 a S12 sú doplnkovými konštrukčnými stĺpmi bez statickej funkcie.

Predný, zadný a spojovací nosník je navrhnutý zo zváraných štvorcových rúr 160/160/4 mm.

Nosné rámy v poli vytvorené zo štvorcových rúr 120/120/4 mm prenášajú zaťaženie na predný a zadný nosník

Stužidlá v rovine strechy sú tvorené z Jäkl profilov 60/60/3 mm a zabezpečujú vodorovnú tuhosť

Konštrukcia je celozváraná. Na budovu je konštrukcia ukotvená na vodorovné účinky cez platničku P6 100/100 mmv miestach stĺpov S1 a S10.

Stužidlá zvislých bočných polí (v polohe podľa výkresu č.2) sú vytvorené z Jäkl profilov 60/60/3 mm a zabezpečujú zvislé zavetrenie konštrukcie.

Na obvodových profiloch sú konzolové návarky. Ich funkciou je vytvoriť rozšírenie strešnej roviny a tým vytvorenie krytia pre zvislý krycí plachtový systém.

Konštrukcia zastrešenia je vytvorená zo zasklievacieho systému zasklievacích Al líšt hr. 60 mm, do ktorého sú uchyťované sklené platne z bezpečnostného kaleného vrstveného skla garantovaného výrobcom, (podľa EN 1863 , napr. VSG TVG, resp. podľa EN 12150, napr. VSG ESG) hr. 13 mm, alternatívne z čírych Lexan platní o hr. 14 mm. Prekrytie musí zodpovedať normovým zaťaženiám vetra (EN 1991-1-4) a snehu (EN 1991-1-3). Druh a hrúbku zasklenia prispôbiť podľa parametrov dodávky.

Na okrajoch strešnej roviny sú osadené ukončovacie Al profily.

Nosná konštrukcia prekrytia je uchytená na vodorovné účinky cez ocelovú platňu P6x100/100 v mieste stĺpového podopretia na dvoch miestach chemickou kotvou M16.

Odvodnenie strechy je riešené Al dažďovým žľabom uchyteným na prednom nosníku s odvodom do dažďového zvodu DN 120 na JV rohu terasy.

V mieste ukončenia dažďového zvodu na teréne ukončeného zachytávačom strešných splavenín bude riešené osadenie žb. žľabu o š. 150 mm do konštrukcie chodníka riešený so zaústením do vsakovacej jímky v trávinatej časti.

Sezónne krytie zvislých stien pod strešnou konštrukciou je riešené priväzovacími priehľadnými plachtami. Ich úchyty budú montované na ocelové stĺpy z vonkajšej strany systémovými úchytnými plachtového systému. Konštrukcia zastrešenia umožňuje osadiť jednak jednotlivé plachty v module ocelových polí zvislých častí, ako i plachty na rolovačom systéme spod roviny zastrešenia.

Dlažba terasy bude osadená po uchytení zvislých stĺpov tak, aby zvary závitových tyčí s ocelovou platňou boli v úrovni hornej hrany betónovej dosky, resp. lepidla. Dlažba bude riešená z gresových štvorcov 500/500 mm v protišmykovej úprave. Na vyznačenom mieste okraja terasy je pri chodníku je vytvorený schodový stupeň.