Prestrešenie ľadovej plochy, ŠZA Alejová

Stavba je riešená ako otvorený halový objekt. Ide o membránovú konštrukciu pozostávajúcu z oceľovej konštrukcie a technickej textílie. Oceľová konštrukcia je navrhnutá v priečnom smere ako celozvarová rovinná priehradová konštrukcia, tvorená bezšvovými hladkými rúrami. V pozdĺžnom smere sú priehradové rámy v module po 5 metrov. Priestorové spolupôsobenie rovinných priehradových rámov je realizované pomocou bezšvových hladkých rúr, ktoré sa pripájajú kĺbovými spojmi k hornému a spodnému pásu priehradovej konštrukcie. Oceľová konštrukcia bude do zeme kotvená pomocou závitových tyčí osadených do železobetónových základových pätiek. Zakladanie konštrukcie je potrebné riešiť mimo existujúcej plochy ihriska. Do oceľovej konštrukcie bude pomocou PVC kordov, kedrových koľajničiek a predpínacích lán ukotvená technická textília. Textília spĺňa požiadavku čiastočnej priepustnosti denného svetla a čiastočnej ochrany ľadovej plochy pred následkami dažďa. V rámci prestrešenia je potrebné zabudovať do strešnej konštrukcie osvetlenie hracej plochy.

Od západu je umiestnená plastika štyroch hráčov hokeja, ktorá zároveň bráni dopadajúcim lúčom. Navrhovaná je menšia tribúna pre cca 48 osôb, ktorá dovoľuje jej prípadné rozšírenie až na 144 osôb.

V rámci stavby je potrebná čiastočná úprava trasovania vodovodu, kanalizácie a odvodu dažďovej vody.

Vizualizáciu prestrešenia si môžete pozrieť nižšie.



