

Michaela MLEJNKOVÁ

Pro zpracování diplomové práce byl zadán objekt sportovní haly o půdorysných rozměrech 44 x 50 m. Příčná vazba je tvořena trojkloubovým plnostěnným rámem s proměnným profilem sloupu a příčle.

Na základě stavebních výkresů diplomantka navrhla dispoziční řešení ocelové konstrukce haly včetně prvků zajišťujících prostorovou tuhost konstrukce. Ve statickém výpočtu byly posouzeny nosné prvky ocelové konstrukce – příčná vazba, prvky ztužení, významné detaily a kotvení. Statický výpočet byl doplněn dispozičními výkresy v obvyklém rozsahu (půdorysy a řezy) a výkresy detailů.

Diplomantka pracovala pečlivě a svědomitě, při konzultacích prokazovala dobré znalosti řešené problematiky. Předložená diplomová práce prokazuje velmi dobrou orientaci v oboru.

Diplomovou práci hodnotím známkou

A (výborně)

V Praze, 25. 1. 2017

doc. Ing. Martina Eliášová, CSc.