

Pavel GALBAVÝ

V rámci diplomové práce byla řešena ocelová konstrukce odbavovací letištní haly v Ostravě obdélníkového půdorysu o rozměrech 59,0 m x 62,0 m s vestavbou. Výška pultové střechy v nejvyšším bodě haly je 12,5 m.

Na základě zadání diplomant navrhl dispoziční řešení ocelové konstrukce včetně prvků zajišťujících prostorovou tuhost konstrukce, výsledné řešení bylo vybráno ze 3 variant příhradových nosníků. Příčná vazba je tvořena prostorovým příhradovým nosníkem průřezu rovnostranného trojúhelníku, který je uložen na příhradový sloup na jedné straně a vetknutý plnostěnný sloup na straně druhé. Ve statickém výpočtu byly posouzeny nosné prvky ocelové konstrukce – haly a vestavby, ztužidla, kotvení a detaily. Statický výpočet byl doplněn dispozičními výkresy v obvyklém rozsahu (půdorysy a řezy), výkresy řešených detailů.

Diplomant pracoval soustavně, řešení, která navrhoval, byla promyšlená. Statický výpočet je zpracován přehledně, výkresová dokumentace má dobrou úroveň. Předložená práce rozsahem odpovídá zadání, prokazuje dobrou znalost řešené problematiky a schopnost navrhnout reálnou konstrukci.

Diplomovou práci hodnotím známkou

A (výborně)

V Praze, 25. 1. 2017

doc. Ing. Martina Eliášová, CSc.