



Michal MORAVEC

Předmětem diplomové práce byl návrh a posouzení nosné konstrukce víceúčelové sportovní haly v okrajové části Pardubic. Hala obdélníkového půdorysu o rozměrech 37 x 43 m je na obě strany rozšířena přístavbou. Předmětem diplomové práce byl návrh dispozičního řešení nosné konstrukce včetně prvků zajišťujících prostorovou tuhost objektu. Příčná vazba haly je tvořena obloukovým dřevěným vazníkem, který je pomocí momentového styku uložen na prefabrikovaný betonový sloup.

Ve statickém výpočtu byly navrženy a posouzeny všechny nosné prvky konstrukce haly a přístaveb včetně předběžného posouzení betonového sloupu, navrženy byly rovněž všechny podstatné detaily a prvky ztužení. Ve výkresové dokumentaci byly zpracovány dispoziční výkresy (půdorysy, řezy, pohledy) a výkresy detailů.

Diplomant pracoval soustavně a zodpovědně, časově zvládla rozsah zadání. Statický výpočet je zpracován přehledně a srozumitelně na velmi dobré grafické úrovni. Předložená práce prokazuje dobrou znalost řešené problematiky.

Diplomovou práci hodnotím známkou

B (velmi dobře)

V Praze, 25. 1. 2017

Doc. Ing. Martina Eliášová, CSc.