

Karol ŘEZNÍČEK

Pro zpracování diplomové práce byl zadán objekt skladové haly s dvoupodlažní administrativní přístavbou. Součástí haly je mostový jeřáb o nosnosti 10 t. Celkové půdorysné rozměry objektu obdélníkového tvaru jsou 60 x 34,8 m. Samotná jednolodní skladová hala s jeřábem má rozpětí 24 m a délku 60 m.

Na základě stavebních výkresů diplomant navrhl dispoziční řešení ocelové konstrukce haly s jeřábem včetně prvků zajišťujících prostorovou tuhost konstrukce. Ve statickém výpočtu byly posouzeny nosné prvky ocelové konstrukce – příčné vazby, nosníku JD, konzoly JD, ztužidla, kotvení a detaily. Statický výpočet byl doplněn dispozičními výkresy v obvyklém rozsahu (půdorysy a řezy) a výkresy detailů.

Diplomant pracoval samostatně, řešení, která navrhoval, byla promyšlená. Statický výpočet je zpracován přehledně, výkresová dokumentace má velmi dobrou úroveň. Oceňuji rozsah provedené práce. Předložená diplomová práce prokazuje velmi dobrou orientaci v oboru.

Diplomovou práci hodnotím známkou

B (velmi dobře)

V Praze, 9. 6. 2017

Doc. Ing. Martina Eliášová, CSc.