

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Milan Vaněček

Vedoucí: Ing. Michal Štrba, PhD.

Student Milan Vaněček řešil v rámci své diplomové práce ocelovou nosnou konstrukci sportovní haly v Jihlavě, s půdorysnými rozměry 40,0 x 60,0 m a výškou 15,0 m. Navrhl nejdříve dvě varianty řešení, které obě měly vetknuté sloupy v příčném směru a v podélném směru zajištěnou tuhost pomocí příhradových ztužidel. První varianta měla zastřešení tvořené jednoduchými rovinnými příhradovými vazníky se zaoblenými dolními i horními pásy (tvar čočky) a ve druhé variantě tvoří střechu dvojice girlandových vazníků spojených táhly. Z těchto dvou možností si diplomant zvolil k podrobnějšímu zpracování statický systém s příhradovými rovinnými vazníky. Jednotlivé prvky této konstrukce a jejich spoje zpracoval ve statickém výpočtu, navrhl montážní postup a výkresovou část dovedl na úroveň konstrukčních výkresů včetně některých detailů.

Student pracoval spíše samostatně, v průběhu zpracování DP také konzultoval, přičemž prokázal znalosti v oboru navrhování a posouzení ocelových konstrukcí, rovněž využití odpovídajícího výpočetního software a orientace v normativních předpisech při řešení konkrétní problematiky. Celkově přistupoval k zadané práci zodpovědně.

Na základě zmíněných skutečností navrhuji hodnocení stupněm B/1,5.

B / 1,5

Klasifikační stupeň ECTS: _____

V Brně dne 24.01.2012



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4