

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. František Havíř

Vedoucí diplomové práce: Ing. Michal Štrba, Ph.D.

Student Bc. František Havíř řešil v rámci své diplomové práce ocelovou konstrukci objektu patrové multifunkční budovy v Brně. Objekt sestává ze dvou shodných částí s půdorysnými rozměry 40,0 × 40,0 m a výškou cca 34,0 m. Objekty jsou spojeny uzavřenou lávkou, která však nebyla v rámci práce detailně řešena. Nosný systém budov je tvořen spřaženými sloupy, prolamovanými průvlaky, plnostěnnými stropnicemi a spřaženou betonovou deskou. Dále je systém doplněn o ztužidla a v místě atria budov také o ocelové příhradové vazníky.

Pro tvorbu modelu konstrukce, k získání vnitřních sil a posouzení jednotlivých prvků použil student statický software SCIA Engineer. Rovněž ověřil některé prvky, spoje a detaily ručním výpočtem. Dále vypracoval výkresovou dokumentaci a práci doplnil technickou zprávou s popisem jednotlivých konstrukčních prvků a s postupem montáže.

Student k práci přistupoval zodpovědně, pravidelně svou práci konzultoval a v průběhu zpracování DP prokázal výbornou schopnost orientace v problematice navrhování ocelových konstrukcí.

Na základě výše zmíněných skutečností navrhuji hodnocení A/1.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 27. 1. 2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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