

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Miroslav BÉM**

Vedoucí bakalářské práce: Doc. Ing. Marcela Karmazínová, CSc.

Úkolem posluchače Miroslava Béma bylo vypracování návrhu ocelové nosné konstrukce objektu dvoulodní haly pro průmyslové využití s obdélníkovým půdorysem o šířce cca 30 m (rozpětí lodí 18 + 12 m) a délce 55-60 m (v závislosti na podrobné specifikaci provozních požadavků v průběhu řešení) ve městě Moravské Budějovice. S ohledem na povahu provozu v hale bylo zadáním bakalářské práce požadováno umístění mostového jeřábu o nosnosti 12 t s uložením jeřábové dráhy ve výšce cca 9 m v lodi o větším rozpětí.

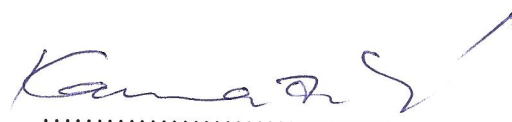
Posluchač se zabýval statickým a konstrukčním řešením všech základních nosných částí, resp. prvků, tj. prvků střešní konstrukce – vaznic a vazníků, sloupů příčné vazby včetně kotvení, jeřábové dráhy a ztužidel. Rovněž provedl návrh dimenzí a konstrukčního řešení vybraných detailů a přípojí. V rámci řešení bakalářské práce vypracoval technickou zprávu, statický výpočet a výkresovou dokumentaci obsahující přehledný dispoziční výkres nosné ocelové konstrukce haly a výkres vazníku včetně vybraných detailů.

Posluchač přistupoval k práci zodpovědně, pravidelně konzultoval, beze zbytku plnil zadané úkoly a rovněž respektoval připomínky a doporučení vedoucí bakalářské práce. Za jistou negativní stránku považují nedostatek vlastní iniciativy a tvůrčího přístupu k řešení, což bylo znát především v počátečních fázích prací na řešení. V průběhu řešení však došlo v tomto ohledu ke značnému pokroku, což se projevilo i na zlepšení komunikace. Rovněž je třeba objektivně uznat, že teoretické principy a zásady navrhování byly ze strany posluchače vždy správně pochopeny a jejich aplikace na řešení konkrétních praktických problémů se obešla prakticky bez chyb.

Závěrem lze konstatovat, že posluchač Miroslav Bém, i přes určité výhrady uvedené výše, prokázal schopnost řešit zadaný technický problém a splnil požadavky stanovené zadáním bakalářské práce.

Klasifikační stupeň ECTS: **B / 1,5**

V Brně dne 7.6.2013


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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