

HODNOCENÍ VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Tomáš HOLEC**

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

Úkolem posluchače Tomáše Holce byl návrh nosné ocelové konstrukce jednodlní výrobní haly obdélníkového půdorysu o šířce cca 31 m a délce cca 82 m (v závislosti na podrobné specifikaci provozních požadavků v průběhu řešení). V hale pojíždí jeden mostový jeřáb o nosnosti 20 t. Hala je situována v oblasti města Jindřichův Hradec.

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 přípojů. Při statickém řešení využíval z větší části ruční výpočet, jak pro stanovení vnitřních sil většiny prvků, tak pro posouzení prvků a spojů, který v několika případech doplnil výpočtem vnitřních sil s využitím softwaru SCIA Engineer (rovinné modely některých částí konstrukce). Podle požadavků zadání vypracoval technickou zprávu, statický výpočet a výkresovou dokumentaci.

Posluchač přistupoval k práci zodpovědně a svědomitě a vcelku pravidelně konzultoval. Mezi konzultacemi pracoval poměrně intenzivně, avšak v některých ohledech byla znát poněkud nižší míra samostatnosti, což bylo zřejmé zejména z některých reakcí a dotazů vznesených při konzultacích, které naznačovaly, že posluchač má ojedinele určité nejasnosti i v základních zásadách a postupech posuzování prvků ocelových konstrukcí. Nicméně i přesto prokázal, že se v problematice navrhování ocelových konstrukcí vcelku dobře orientuje. Též respektoval většinu námětů a doporučení vedoucí bakalářské práce.

Posluchač Tomáš Holec prokázal schopnost samostatně řešit zadaný technický problém a splnil požadavky zadání bakalářské práce.

Klasifikační stupeň ECTS: **B / 1,5**

V Brně dne 13.6.2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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