

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant: Bc. Miroslav Sommer
Vedoucí: Ing. Milan Šmak, Ph.D.

Úkolem diplomanta Bc. Miroslava Sommera bylo vypracovat návrh nosné ocelové konstrukce vícepodlažní budovy krajské knihovny v Havlíčkově Brodě. Objekt je tvořen třemi budovami – dvou, tří a pětipodlažní. Půdorysné rozměry objektu jsou cca 85x32m. Konstrukce byla řešena v alternativním uspořádání nosného systému.

Projekt byl podrobně rozpracován včetně základních směrných detailů.

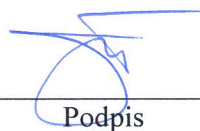
Vypracovaná diplomová práce sestává z těchto částí:

- technická zpráva
- statický výpočet základních nosných prvků a směrných detailů nosné konstrukce
- výkresová dokumentace
- výkaz materiálu

Diplomant při zhotovení projektu pracoval samostatně. Během práce prokázal schopnost individuálního studia odborné literatury i příslušných platných standardů a takto získané informace dokázal aplikovat při řešení dané problematiky. Výkresovou část projektu zpracoval pomocí CAD systému. Rovněž se úspěšně vyrovnal s vytvářením matematických modelů konstrukce a posouzení konstrukčních prvků s využitím statického softwaru. K vypracování projektu přistupoval velmi zodpovědně a pečlivě.

Navrhuji hodnocení práce klasifikačním stupněm ECTS: A/1

V Brně dne 24. 1. 2012



Podpis