

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Eva Špačková**

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Milan Šmak, Ph.D.**

Úkolem diplomantky Bc. Evy Špačkové bylo vypracovat návrh nosné konstrukce multifunkčního objektu v Českých Budějovicích. Konstrukce má tvar koule o maximálním průměru 30m s výškou v nejvyšším bodě 19,5m. Nosná konstrukce je řešena jako žebrová se zakřivenými žebry. Konstrukce je řešena ve 4 variantách – dvou ocelových, dřevěné a kombinované s prvky z oceli a dřeva.

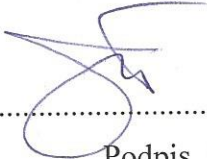
Vypracovaná diplomová práce sestává z těchto částí:

- průvodní zpráva k řešeným variantám
- technická zpráva
- statický výpočet včetně příloh ke statickému výpočtu
- výkresová dokumentace

Diplomantka při zhotovení projektu pracovala samostatně a pravidelně konzultovala navrhovaná řešení působení nosných prvků a konstrukčních detailů. Během práce prokázala velmi dobrou schopnost individuálního studia odborné literatury i příslušných platných standardů a takto získané informace dokázala aplikovat při řešení dané problematiky. Výkresovou část projektu zpracovala pomocí CAD systému. Rovněž se úspěšně vyrovnala s vytvářením výpočtových modelů konstrukce a posouzení konstrukčních prvků s využitím softwaru. K vypracování projektu přistupovala zodpovědně.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 22. 1. 2016


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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