

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Autor diplomové práce: Bc. Lenka Ševčíková**

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

Úkolem diplomantky Bc. Lenky Ševčíkové bylo vypracovat návrh nosné konstrukce bazénové haly v Ostravě, a to v alternativním uspořádání nosné konstrukce ze dřeva a oceli. Konstrukce sestává z bazénové haly o půdorysných rozměrech 30x47m a přístavku o půdorysných rozměrech 15x45m.

Diplomantka navrhla následující varianty:

- ocelová s příhradovými vazníky bazénové haly
- ocelová s plnostěnnými rámy
- dřevěná s plnostěnnými vazníky z lepeného lamelového dřeva.

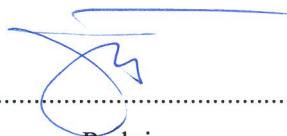
Vypracovaná diplomová práce sestává z těchto částí:

- technická zpráva
- statický výpočet včetně přílohy ke statickému výpočtu
- výkresová dokumentace

Diplomantka při zhotovení projektu pracovala samostatně a konzultovala navrhovaná řešení působení nosných prvků a konstrukčních detailů. Během práce prokázala dobré schopnosti 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 matematických modelů konstrukce a posouzení konstrukčních prvků s využitím softwaru SCIA Engineer, který velmi dobře zvládla aplikovat. K vypracování projektu přistupovala zodpovědně.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 22. 1. 2013

  
.....  
Podpis

### Klasifikační stupnice

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