

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Natália Husáriková

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Jiří Kytýr, CSc.

Diplomantka Natália Husáriková se ve své diplomové práci zabývala střešními textilními konstrukcemi. Nad zvoleným půdorysem jednoho typu membránové konstrukce měla prozkoumat různé faktory ovlivňující statické řešení této konstrukce.

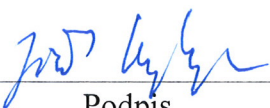
Ke studii různých vlivů využila numerické modely pro vybraný tvar hyperbolického paraboloidu. Modely vytvořila v komerčním programovém systému RFEM. Testovala vliv změny hustoty dělení sítě konečných prvků, vliv změny geometrického tvaru a vliv změny vlastností materiálu.

Při analýze diplomantka uvažovala geometricky nelineární řešení. Vzhledem k předpokládanému umístění textilní střešní konstrukce na Slovensku využila slovenskou normu pro zatížení. Porovnála a provedla zhodnocení polí posunutí a napětí u příslušných variant kombinací zatížení.

Natália Husáriková pracovala na své diplomové práci svědomitě a poctivě. Její přístup k řešení zadaného problému odráží odpovídající úroveň předložené práce. Diplomantka splnila zadání diplomové práce. Jako vedoucí diplomové práce hodnotím přístup Bc. Natálie Husárikové k řešení zadaného problému, rozsah zpracování, věcnou i formální úroveň diplomové práce známkou

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 20. 1. 2017

  
Podpis

### Klasifikační stupnice

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