

HODNOCENÍ VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autorka bakalářské práce: Natália Husáriková

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

Studentka Natália Husáriková zpracovala ve své bakalářské práci studii zaměřenou zejména na stanovení modulů pružnosti textilního materiálu používaného u membránových konstrukcí.

Při zpracování bakalářské práce se studentka nejprve seznámila se základními údaji a vlastnostmi textilních materiálů, využívaných u membránových konstrukcí. Zajímala se i o technicky významné stavby tohoto typu u nás i ve světě.

Velkou část práce věnovala metodice měření. Podle pokynů vedoucího bakalářské práce zúžila rozsah zadání v aplikacích na jednodušší numerické modely vedoucí k ověření sledovaných materiálových vlastností textilií a naopak posílila část práce týkající se měření, neboť získala přístup ke zkušebním vzorkům. Ke zpracování výsledků použila podle předpokládaného průběhu vhodnou numerickou metodu, a to metodu nejmenších čtverců.

V rámci studie vytvořila odpovídající numerické modely v programovém systému ANSYS pro ověření naměřených hodnot. Navíc numericky modelovala i textilní pásek s kruhovým otvorem pro izotropní a ortotropní materiál a vzájemně je porovnávala.

Bakalářka Natália Husáriková splnila v plné míře zadání bakalářské práce v upraveném rozsahu. Ke zpracování práce přistupovala odpovědně a svědomitě. Vzhledem k hloubce zpracování a velmi dobré formální úrovni hodnotím bakalářskou práci takto:

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 6. 6. 2014


Podpis

Klasifikační stupnice

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