

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Varinský** Jméno: **Matěj** Osobní číslo: **459655**
Fakulta/ústav: **Fakulta strojní**
Zadávací katedra/ústav: **Ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky**
Studijní program: **Teoretický základ strojního inženýrství**
Studijní obor: **bez oboru**

II. ÚDAJE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Název bakalářské práce:

Odporové tenzometry - vlastnosti a jejich experimentální ověření

Název bakalářské práce anglicky:

Strain gauges - properties and their experimental verification

Pokyny pro vypracování:

Teoretická část

- Provést rešerši stavu v oblasti odporové tenzometrie a používání tenzometrů v experimentální praxi.

Praktická část

- Provést tenzometrická měření pro ověření základních vlastností odporových tenzometrů.

Zpracování výsledků

- Sestavit jednoduchý výpočtový model sloužící k ověření zkoumaných vlastností

- Zhodnotit vliv použitých tenzometrů na kvalitu výsledků měření a jejich srovnání s výpočtem

Seznam doporučené literatury:

[1] HOFFMANN, K. (2004) Strain Gage Handbook. HBM Darmstadt.

[2] VALENTA, František. 2002. Pružnost a pevnost III. Vydavatelství ČVUT, 293 s. ISBN 80-010-2480-6.3.

[3] ŘEZNÍČEK, J. 2014 Přednášky Experimentální metody certifikace strojů, ČVUT v Praze, 2015

[4] www.pruznost.unas.cz - podklady pro výuku

Jméno a pracoviště vedoucí(ho) bakalářské práce:

doc. Ing. Jan Řezníček, CSc., odbor pružnosti a pevnosti FS

Jméno a pracoviště druhé(ho) vedoucí(ho) nebo konzultanta(ky) bakalářské práce:

Datum zadání bakalářské práce: **21.04.2018**

Termín odevzdání bakalářské práce: **17.08.2018**

Platnost zadání bakalářské práce: _____



doc. Ing. Jan Řezníček, CSc.
podpis vedoucí(ho) práce



prof. Ing. Milan Růžička, CSc.
podpis vedoucí(ho) ústavu/katedry



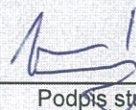
prof. Ing. Michael Valášek, DrSc.
podpis děkana(ky)

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Student bere na vědomí, že je povinen vypracovat bakalářskou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací.
Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je třeba uvést v bakalářské práci.

3.0 -04- 2018

Datum převzetí zadání



Podpis studenta