

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Hynek** Jméno: **Jaromír** Osobní číslo: **409524**
Fakulta/ústav: **Fakulta strojní**
Zadávací katedra/ústav: **Ústav výrobních strojů a zařízení**
Studijní program: **Strojírenství**
Studijní obor: **Konstruování podporované počítačem**

II. ÚDAJE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Název bakalářské práce:

Návrh zařízení na výrobu a kalibraci fotogrammetrických tyčí

Název bakalářské práce anglicky:

Design of apparatus for manufacturing and calibration of photogrammetric measuring artefacts

Pokyny pro vypracování:

Popis tématu: Cílem je navrhnout zařízení na výrobu a následnou kalibraci fotogrammetrických tyčí. Zařízení má sloužit k přesnému nalepení záměrných terčů na tyč z uhlíkového kompozitu a zjištění vzájemné polohy těchto terčů.; Osnova práce: Rešerše v oblasti dané problematiky. Návrh zařízení a výběr vhodné varianty. Výroba zvolené varianty zařízení. Výroba etalonu na zařízení. Porovnání kalibrace vyrobeného etalonu se souřadnicovým strojem WERTH.;; Rozsah textové části: 40-60 stran;

Seznam doporučené literatury:

- [1] Haig C, Heipke C, Wiggenghagen M, Lens inclination due to instable fixings detected and verified with vdi/vde 2634 part 1 [online: http://www.isprs.org/proceedings/XXXVI/part5/paper/1220_Dresden06.pdf]. 2006
[2] ZATOČILOVÁ, A. Měření a vyhodnocování přímosti osy rotačních výkvočků pomocí fotogrammetrie a analýzy obrazu [online: <https://dspace.vutbr.cz/handle/11012/36586>]. Brno: Vysoké učení technické v Brně. Fakulta strojního inženýrství. 2015.

Jméno a pracoviště vedoucí(ho) bakalářské práce:

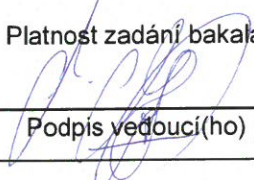
Ing. Martin Mareš Ph.D., ústav výrobních strojů a zařízení FS

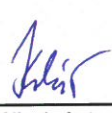
Jméno a pracoviště druhé(ho) vedoucí(ho) nebo konzultanta(ky) bakalářské práce:

Datum zadání bakalářské práce: **18.04.2017**

Termín odevzdání bakalářské práce: **10.07.2017**

Platnost zadání bakalářské práce: **30.09.2017**

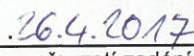

Podpis vedoucí(ho) práce


Podpis vedoucí(ho) ústavu/katedry


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 použitých literatur, jiných pramenů a jmen konzultantů je třeba uvést v bakalářské práci.


Datum převzetí zadání


Podpis studenta