

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Padevět** Jméno: **Jakub** Osobní číslo: **440030**  
Fakulta/ústav: **Fakulta strojní**  
Zadávající katedra/ústav: **Ústav výrobních strojů a zařízení**  
Studijní program: **Strojírenství**  
Studijní obor: **Konstruování podporované počítačem**

## II. ÚDAJE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Název bakalářské práce:

**Otočný stůl pro pětiosé multifunkční centrum**

Název bakalářské práce anglicky:

**Rotary table for 5 axis multifunctional machine tool center**

Pokyny pro vypracování:

Návrh otočného stolu (jedna část otočně-sklonného stolu) stroje MCU700 ve variantě pro soustružení; Osnova práce: Rešerše vhodných komponent rotačních pohybových os pro soustružnickou a frézovací variantu otočného stolu, přehled konceptů pohonů rotačních os pro soustružnickou a frézovací variantu otočného stolu. Rozměrový návrh řešení umístění do rámu pro soustružnickou variantu, návrhové a kontrolní výpočty; Rozsah grafické části: Sestava + vybrané výrobní výkresy; Rozsah textové části: 40-60 stran.

Seznam doporučené literatury:

HOUŠA, J.: Stavba výrobních strojů II. ČVUT, Praha, 1994.; MAREK, Jiří a BLECHA, Petr: Konstrukce CNC obráběcích strojů. Vyd. 2, přeprac. a rozš. PRAHA: MM Publishing, 2010, MM speciál. ISBN 978-80-254-7980-3; Firemní literatura a prospekty.

Jméno a pracoviště vedoucí(ho) bakalářské práce:

**Ing. Miroslav Ondráček, Ph.D., ústav výrobních strojů a zařízení FS**

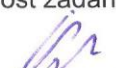
Jméno a pracoviště druhé(ho) vedoucí(ho) nebo konzultanta(ky) bakalářské práce:


**Ing. Lukáš Havlík, KOVOSVIT MAS Machine Tools**

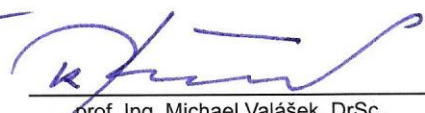
Datum zadání bakalářské práce: **31.10.2019**

Termín odevzdání bakalářské práce: **03.01.2020**

Platnost zadání bakalářské práce: **31.12.2019**

  
Ing. Miroslav Ondráček, Ph.D.  
podpis vedoucí(ho) práce

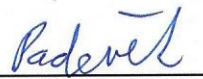
  
Ing. Matěj Sulitka, Ph.D.  
podpis vedoucí(ho) ústavu/katedry

  
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.

31.10.2019  
Datum převzetí zadání

  
Podpis studenta