

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Skorobogatov** Jméno: **Alexander** Osobní číslo: **438300**  
Fakulta/ústav: **Fakulta strojní**  
Zadávající katedra/ústav: **Ústav výrobních strojů a zařízení**  
Studijní program: **Teoretický základ strojního inženýrství**  
Studijní obor: **bez oboru**

## II. ÚDAJE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Název bakalářské práce:

**Konstrukce univerzálního nuceně otevíraného ramene manipulátoru nástrojů s rozhraním ISO50 / HSK100 / HSK63.**

Název bakalářské práce anglicky:

**Construction of a Universal Forced Arm of Tool Manipulator with Interface ISO50 / HSK100 / HSK63**

Pokyny pro vypracování:

Popis tématu: Návrh konstrukce univerzálního ramene manipulátoru nástrojů nuceně otevírané pro nástroje ISO50 / HSK100 / HSK63 včetně základních návrhových a kontrolních výpočtů.; Osnova práce: 1. Analýza řešení AVN, návrhy možných variant, 2. Volba řešení, návrhové a kontrolní výpočty, 3. Konstrukční zpracování zvolené varianty; Rozsah grafické části: Výkresy sestavy s kusovníky a vybrané výrobní výkresy; Rozsah textové části: 40 - 60 stran;

Seznam doporučené literatury:

HOUŠA, Jaromír a Bedřich RUDOLF. Výrobní stroje. 3. přeprac. vyd. Praha: ČVUT, 1993. ISBN 80-01-00993-9.; Firemní literatura a katalogy

Jméno a pracoviště vedoucí(ho) bakalářské práce:

**Ing. Petr Kolář, Ph.D., ústav výrobních strojů a zařízení FS**


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


**Josef Proch, TOS VARNSDORF**


Datum zadání bakalářské práce: **23.04.2018**

Termín odevzdání bakalářské práce: **13.07.2018**

Platnost zadání bakalářské práce: **30.09.2018**

  
Ing. Petr Kolář, Ph.D.  
podpis vedoucí(ho) práce

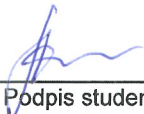
  
Ing. Petr Kolář, Ph.D.  
podpis vedoucí(ho) ústavu/katedry

  
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.

30.4.2018  
Datum převzetí zadání

  
Podpis studenta