

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Čáp** Jméno: **Marek** Osobní číslo: **457647**
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:

Návrh vřetena s koaxiálním pohonem

Název bakalářské práce anglicky:

Spindle with coaxial drive design

Pokyny pro vypracování:

Popis tématu: Návrh vřetena s koaxiálním pohonem firmy REDEX pro frézovací stroj s velikostí palety 1250 mm. Úvodní rešeršní část popíše obvyklé způsoby uložení a pohonů vřeten frézovacích strojů. Návrhová část bude zahrnovat návrh technologie frézování vhodné charakteristice pohonu REDEX a návrh vřetene, zejména hlavního uložení. Konstrukční část bude zahrnovat vytvoření sestavového výkresu vřetena s pohonem.; Osnova práce: 1. Současné řešení pohonů frézek s velikostí palety 1250 mm.; 2. Návrh technologie dle parametrů pohonu vřetena; 3. Návrh variant hlavního uložení; 4. Konstrukční studie provedení vřetena; Rozsah grafické části: výkres sestavy s kusovníkem, 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:

Datum zadání bakalářské práce: **23.04.2018**

Termín odevzdání bakalářské práce: **13.07.2018**

Platnost zadání bakalářské práce: **30.09.2018**

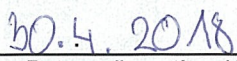

Ing. Petr Kolář, Ph.D.
podpis vedoucí(ho) práce

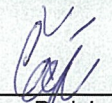

Ing. Petr Kolář, Ph.D.
podpis vedoucí(ho) ústavu/katedry


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.


Datum převzetí zadání


Podpis studenta