

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Chlupatý** Jméno: **Vít** Osobní číslo: **492466**
Fakulta/ústav: **Fakulta strojní**
Zadávací katedra/ústav: **Ústav konstruování a částí strojů**
Studijní program: **Teoretický základ strojního inženýrství**
Studijní obor: **bez oboru**

II. ÚDAJE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Název bakalářské práce:

Analýza přetěžovací spojky v aplikaci u zemědělských strojů

Název bakalářské práce anglicky:

Analysis of Overload Clutch in Application for Agricultural Machinery

Pokyny pro vypracování:

- Rešerše v oblasti přetěžovacích spojek.
- Výběr a rozbor funkčního patentu.
- Tvorba parametrického 3D modelu na základě patentu.
- Funkčně-technická(konstrukčně-technologická) analýza.
- Pevnostní návrh/kontrola funkčních prvků (šroubový spoj, svar, drážkování, čepový spoj, svěrná objímka, apod.).
- 2D výkres sestavy spojky.

Seznam doporučené literatury:

- Švec, V.: Části a mechanismy strojů – Spoje a části spojovací. ČVUT Praha, 1997
Švec, V.: Části a mechanismy strojů – Mechanické převody. ČVUT Praha, 1999
Jančík, L., Zýma, J.: Části a mechanismy strojů. ČVUT Praha 2004

Jméno a pracoviště vedoucí(ho) bakalářské práce:

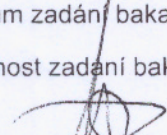
Ing. Roman Uhlíř, Ph.D. ústav konstruování a částí strojů FS

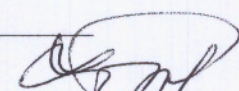
Jméno a pracoviště druhé(ho) vedoucí(ho) nebo konzultanta(ky) bakalářské práce:

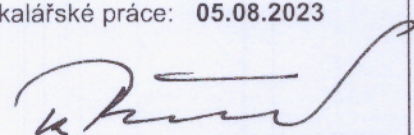
Datum zadání bakalářské práce: **12.04.2023**

Termín odevzdání bakalářské práce: **05.08.2023**

Platnost zadání bakalářské práce:


Ing. Roman Uhlíř, Ph.D.
podpis vedoucí(ho) práce


Ing. František Lepol, Ph.D.
podpis vedoucí(ho) ústavu/katedry


doc. Ing. Miroslav Španiel, CSc.
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.

25.4.2023

Datum převzetí zadání

Chlupatý

Podpis studenta