

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Pícha** Jméno: **Petr** Osobní číslo: **466604**
Fakulta/ústav: **Fakulta strojní**
Zadávací katedra/ústav: **Ústav výrobních strojů a zařízení**
Studijní program: **Strojní inženýrství**
Studijní obor: **Výrobní stroje a zařízení**

II. ÚDAJE K DIPLOMOVÉ PRÁCI

Název diplomové práce:

Úprava vedení beranu kovacího lisu CKVX315/400

Název diplomové práce anglicky:

The improvement of a ram guiding arrangement of the open-die forging press CKVX315/400

Pokyny pro vypracování:

Popis tématu: pro kovací lis CKVX 315/400 navrhnete možné varianty vedení beranu a nevhodnější rozpracujete. Dále zhodnotíte kinematiku stávajícího uchycení pracovních válců k beranu, analyzujete příčinu častých poruch a navrhnete vhodnou konstrukční úpravu; Osnova práce: rešerše vedení lisů pro volné kování a způsobů uchycení pracovních válců, analýza původního konstrukčního provedení, návrh mechanických úprav vedení a uchycení pracovních válců; Rozsah grafické části: sestavní a výrobní výkresy všech dílů navržené varianty vedení a uchycení pracovních válců; Rozsah textové části: 60-80 stran;

Seznam doporučené literatury:

výkresy sestav konstrukčních uzlů lisu; dostupná firemní literatura;

Jméno a pracoviště vedoucí(ho) diplomové práce:

doc. Ing. Antonín Bubák, Ph.D., ústav výrobních strojů a zařízení FS

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

Ing. Tomáš Krannich, Ph.D., ústav výrobních strojů a zařízení FS

Datum zadání diplomové práce: **30.04.2021** Termín odevzdání diplomové práce: **25.07.2021**

Platnost zadání diplomové práce: **30.09.2021**

doc. Ing. Antonín Bubák, 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

Diplomant bere na vědomí, že je povinen vypracovat diplomovou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je třeba uvést v diplomové práci.

Datum převzetí zadání

Podpis studenta