

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Hochheim** Jméno: **Kristýna** Osobní číslo: **381630**
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:

Určení vhodného mechanického lisu pro postupové lisovací nástroje

Název diplomové práce anglicky:

Determination of the proper mechanical press for transfer press tools

Pokyny pro vypracování:

Popis tématu: Navrhněte metodiku pro určování vhodného typu a velikosti tvářecího stroje pro technologii tváření na postupových lisovacích nástrojích. Vzhledem k velikosti tvářecích sil proveďte měření na strojích do jmenovité síly 1000 kN. Porovnatelnou hodnotou bude tuhost pracovního prostoru. Dále proveďte porovnání vytypovaných tvářecích strojů podle zvoleného postupového nástroje.; Osnova práce: 1. Proveďte rešerši dané problematiky; 2. Navrhněte způsob a zpracování metodiky měření; 3. Navrhněte potřebné přípravky a zpracujte výkresovou dokumentaci; 4. Proveďte měření na vytypovaných strojích a zpracování výsledků; 5. Proveďte porovnání vytypovaných tvářecích strojů podle zvoleného postupového nástroje; Rozsah grafické části: Sestavné a výrobní výkresy přípravku pro potřebné měření; Rozsah textové části: 60 - 80 stran

Seznam doporučené literatury:

RUDOLF, B. Tvářecí stroje: Základy výpočtů a konstrukce, opr. Vyd. Praha: státní nakladatelství technické literatury, 1982
NĚMEC, M. SUCHÁNEK, J. ŠANOVEC, J. Základy technologie I. Vyd. Nakladatelství ČVUT v Praze, 2010

Jméno a pracoviště vedoucí(ho) diplomové práce:

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

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

Václav Martin, VPP Martin

Datum zadání diplomové práce: **10.04.2017**

Termín odevzdání diplomové práce: **10.07.2017**

Platnost zadání diplomové práce: **30.09.2017**



Podpis vedoucí(ho) práce



Podpis vedoucí(ho) ústavu/katedry



Podpis děkana(ky)

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Diplomantka bere na vědomí, že je povinna 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.

27.4.2017

Datum převzetí zadání

Hochheim

Podpis studentky