

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh zkušebního zařízení pro měření tribologických vlastností v procesech plošného tváření
Jméno autora:	Bc. Ondřej Blecha
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav strojírenské technologie
Vedoucí práce:	Ing. Ondřej Stejskal
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Ústav strojírenské technologie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Autor se ve své práci věnuje návrhu zařízení pro tribologické zkoušky plechů, kde je potřeba navrhnout zkušební zařízení. Součástí práce je i výroba navrženého přípravku a jeho odzkoušení. V procesu návrhu přípravku se autor musel obeznámit s problematikou tření v plošném tváření a jejím současném vývoji a z těchto poznatků navrhnout zkušební zařízení.	
Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání diplomové práce bylo splněno v celém rozsahu	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student byl aktivní a samostatný po celou dobu zpracování práce. Student se aktivně účastnil praktické části diplomové práce.	
Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce má vysokou odbornou úroveň, student se musel seznámit s aktuálním výzkumem v oblasti tribologie v plošném tváření a z těchto poznatků určil vhodnou metodu měření tribologických vlastností.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
V textu se objevují drobné gramatické a formální chyby, avšak na srozumitelnost práce je vždy na vysoké úrovni.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Výběr citačních zdrojů a literatury je relevantní. Autor k vypracování bakalářské práce využívá českou i zahraniční literaturu.	
Další komentáře a hodnocení	
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	

Další komentáře jsou uvedeny v celkovém hodnocení

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Rešerše je přehledná a stručně vysvětluje problematiku související s tribologií v plošném tváření. Autor byl schopen určit z uvedené teorie metodiku zkoušky vhodné pro tribologické zkoušky zabývající se plošným tvářením.

Autor se aktivně účastnil praktické části práce a prokázal schopnost aplikovat teoretické poznatky do praxe. Na základě předložené výkresové dokumentace byl vyroben přípravek pro měření tribologických vlastností a byla provedena série testů potvrzující funkčnost přípravku.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 22.8.2023

Podpis:

