

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Energie v povrchových úpravách
Jméno autora:	Tomáš Vítek
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav strojírenské technologie
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Viktor Kreibich, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT v Praze, FS, Ústav strojírenské technologie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Vcelku nenáročné téma, o kterém je dostatek informačních zdrojů, je potřebné řešit především pro průmyslové aplikace strojírenských technologií.	

Splnění zadání	splněno s většími výhradami
<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>	
Posluchač nesplnil zadání v potřebném zaměření na technologie povrchových úprav. Příliš obecně pojal teoretickou část a nepřesně experiment.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	E - dostatečně
<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>	
Na práci je vidět patrný malý zájem o řešenou problematiku.	

Odborná úroveň	E - dostatečně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň je velmi slabá a nepřináší žádné nové poznatky.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	D - uspokojivě
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
V textu je řada jazykových nejasností a nepřesností např. na str. 43 – nízkoteplotní odmaštění jsou až nepravdivé a zavádějící informace. Na str. 57 – graf na obr. 23 dtto.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	E - dostatečně
<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>	
Řada zdrojů je staršího data, nepřesně uvedené citace, posluchač neuvedl zdroje informací. Knihy a odborné časopisy z oboru chybí.	

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>
Dosažené výsledky nepřinesly potřebné aplikovatelné informace pro obor povrchových úprav.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Předloženou práci je možno s většími výhradami doporučit k obhajobě, při které by měl student prokázat dostatečné znalosti této problematiky.

Uveďte zásadní opatření pro úspory energií v oboru povrchových úprav.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **E - dostatečně**.

Datum: 28.8.2017

Podpis:

