

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Speciální nátěrové hmoty pro letecké aplikace
Jméno autora:	Bc. Stanislav BENEŠ
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav strojírenské technologie
Vedoucí práce:	Ing. Michal Pakosta, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT v Praze, FS, Ústav strojírenské technologie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	náročnější
Práce se zabývá především hodnocením nátěrových hmot z hlediska odolnosti proti mechanickému poškození na zvláště namáhaných místech v leteckém průmyslu.	

Splnění zadání <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>	splněno
Zadání diplomové práce bylo splněno.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce <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 samostatné tvůrčí práce.</i>	A - výborně
Autor prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce odpovídající diplomové práci.	

Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	A - výborně
Autor dle zadání porovnával zejména mechanické vlastnosti existujících i nových typů speciálních nátěrů na namáhaných částech letadel. Zvolil vhodně testovací metody a výsledky zpracoval.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	B - velmi dobře
Jazyková úroveň odpovídá diplomové práci, avšak obsahuje menší množství formálních nedostatků, které však neovlivňují celkovou kvalitu práce.	

Výběr zdrojů, korektnost citací <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>	B - velmi dobře
Výběr zdrojů použité literatury odpovídá zpracovávané diplomové práci. V některých případech ovšem autor opomněl označení obrázků převzatých z vnějších zdrojů. Oceňuji výběr většího množství zahraniční odborné literatury.	

Další komentáře a hodnocení

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.

Práce je orientována na průmyslový výzkum a pomohla při vývoji nových typů nátěrových hmot. Zpracovala oblast nutných zkoušek a hodnocení. Tento vývoj je jedním z výsledků projektu TE02000011 TaČR – Centra kompetence, Fakulta strojní ČVUT v Praze je důležitým členem konsorcia uvedeného projektu.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Předložená práce splňuje zadání a cíle. Student prokázal své znalosti a samostatnost řešit zadanou problematiku. Diplomová práce splňuje požadavky kladené na tento typ práce.

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

Datum: 27.8.2018

Podpis:

