

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	PLASMA OVERLAYS OF TUNGSTENFOR FUSION APPLICATIONS
Jméno autora:	Jakub Rybín
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav strojírenské technologie
Vedoucí práce:	Pavel Rohan
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav strojírenské technologie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	mimořádně náročné
Problematika navařování vysokotavitelných materiálů je velmi málo prozkoumaná bylo třeba prostudovat mnoho zahraniční literatury, experimentální část se potýkala s časovou tísní i jinými překážkami	
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 bylo splněno v plném rozsahu i přes nedostatek experimentálního materiálu a času.	
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 samostatně tvůrčí práce.</i>	A - výborně
Autor práce dodržoval dohodnuté termíny konzultací a dostavil se vždy včas a pečlivě připraven. Aktivně studoval danou problematiku a průběžně konzultoval, co bylo třeba. Je plně schopen samostatné tvůrčí – jak teoretické, tak i praktické práce.	
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
Práce je zpracována na vysoké odborné úrovni, na základě znalostí získaných nejen studiem v rámci výuky, ale i ze zahraniční vědecké literatury.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	B - velmi dobře
Předkládaná práce napsaná v anglickém jazyce má vysokou jazykovou úroveň, rozsah odpovídá stupni studia. Z typografického hlediska je graficky elegantní koncept práce narušen současným použitím patkového i bezpatkového fontu.	
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>	A - výborně
Rozsah i kvalita literární rešerše vysoce přesahují běžnou úroveň diplomových prací. Student aktivně využívá aplikaci CitacePro, což je i pro další odbornou činnost značnou výhodou. Všechny citace jsou uvedeny korektně a v souladu s citační etikou.	

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.

Autor přistoupil k problematice velice profesionálně, postupoval od teorie k praxi a prokázal schopnost aplikovat získané poznatky v praxi. Při práci v laboratoři se vypořádal jak s časovou tísň, tak i s omezeným množstvím experimentálního materiálu a projevil excelentní experimentální zručnost i schopnost naučit se ovládnutí nových zařízení.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

- *Práce psaná v anglickém jazyce*
- *Studium rozsáhlého souboru zahraniční vědecké literatury*
- *Experimentální zručnost při práci v laboratoři*
- *Schopnost shrnutí výsledků a jejich logické odůvodnění*

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

Datum: 31.8.2020

Podpis:

