

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vývoj parametrů procesu tisku pro nástrojovou ocel L-40 v Laser Powder Bed Fusion
Jméno autora:	Tomáš Kment
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav materiálového inženýrství
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Jana Sobotová, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT, FS, Ústav materiálového inženýrství

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> Jedná se o práci s rozsáhlým experimentálním programem.	mimořádně náročné
---	--------------------------

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> Zadání práce bylo splněno v celém rozsahu, praktické využití výsledků při konkrétním tisku je nad rámec práce.	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 samostatně tvůrčí práce.</i> Pan Kment pracoval usilovně na diplomové práci téměř celý kalendářní rok, jednotlivé kroky konzultoval, jeho schopnost průběžné přípravy a systematickosti je vynikající. Prokázal schopnost samostatné tvůrčí materiálového inženýra na vysoké úrovni.	A - výborně
---	--------------------

Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> Odborná úroveň teoretické i experimentální části stejně jako dosažené výsledky a jejich diskuze jsou rovněž na vysoké úrovni. Je nutno ocenit i skutečnost, že je práce napsaná v anglickém jazyce.	A - výborně
--	--------------------

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> Formální a jazyková úroveň odpovídá svědomitému, systematickému přístupu autora a je na výborné úrovni.	A - výborně
---	--------------------

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> Pan Kment prostudoval a správně v práci využil celkem 81 zdrojů z odborné literatury, většinou se jedná o odborné publikace v anglickém jazyce. Všechny převzaté prvky jsou řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah. Ačkoliv jsou použité zdroje citovány podle příslušné normy, dopustil se autor drobných chyb v uvedení jmen autorů (některá křestní jména jsou zkrácena, jiná nikoliv), tato skutečnost však nemá na kvalitu práce vliv.	B - velmi dobře
---	------------------------

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.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Pan Kment v rámci své diplomové práce prokázal na vysoké úrovni schopnost analytického myšlení i experimentální zručnosti, kvalitu jeho práce navíc potvrzuje i využití jeho výsledků v praxi.

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

Datum: 5.1.2021

Podpis:

