

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vliv parametrů tepelného zpracování na užité vlastnosti slitiny AlSi10Mg vyrobené 3D tiskem
Jméno autora:	Ludmila Růžičková
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. Zadání odpovídá požadavkům na diplomovou práci.</i>	průměrně 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. Předložená práce splňuje zadání v celém rozsahu.</i>	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. Slečna Růžičková pracovala na diplomové práci aktivně a systematicky v průběhu dvou semestrů, vždy dodržela dohodnuté termíny, na konzultace chodila připravená a prokázala schopnost samostatné tvůrčí práce.</i>	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. Práce je na velice dobré odborné úrovni, studentka správně využila znalosti získané v době studia a z odborné literatury.</i>	A - výborně
---	--------------------

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku. Práce je z hlediska typografie, formálního zpracování i jazykové stránky v pořádku.</i>	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. Studentka byla aktivní při vyhledávání odborné literatury, v práci je správně použito 74 odkazů na literaturu, ve valné většině se jedná o kvalitní články v angličtině. Bibliografické citace jsou dle platné normy.</i>	A - výborně
---	--------------------

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. Oceňuji množství nastudované odborné literatury k dané problematice.</i>	
---	--

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Teoretická i praktická část diplomové práce jsou na vysoké úrovni. Vyhodnocení výsledků a závěry odpovídají svědomitému a odbornému přístupu autorky.

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

Datum: 29.7.2020

Podpis:

