

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Struktura a vlastnosti oceli na odlitky G22NiMoCr5-6
Jméno autora:	Kment Tomáš
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav materiálového inženýrství
Vedoucí práce:	doc. Ing. Jana Sobotová, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Ústav materiálového inženýrství

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání **náročnější**

Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.

Náročnost zadání bakalářské práce spočívá v potřebném velkém rozsahu experimentálních prací.

Splnění zadání **splněno**

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.

Student splnil zadání v celém rozsahu.

Aktivita a samostatnost při zpracování práce **A - výborně**

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.

Pan Kment pracoval na bakalářské práci již od léta roku 2017, všechny části závěrečné práce průběžně konzultoval a vždy byl na konzultace bezvadně připraven. V rámci dlouhodobé praxe ve firmě Kdynium a.s. se sám účastnil vlastní přípravy experimentálních vzorků. Oceňuji i samostatnost studenta při provedení a vyhodnocení všech zkoušek experimentálního materiálu. Pan Kment prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce.

Odborná úroveň **A - výborně**

Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.

Bakalářská práce je na vysoké odborné úrovni, student správně využil znalosti získané studiem i z odborné literatury, dokázal zapracovat také zkušenosti z vlastní praxe ve výrobním závodě.

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce **A - výborně**

Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.

Práce je dobře zpracovaná po typografické i jazykové stránce.

Výběr zdrojů, korektnost citací **A - výborně**

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.

Pan Kment v souladu s citačními zvyklostmi a normami citoval celkem 31 zdrojů z domácí i zahraniční dostupné 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.

Teoretická i experimentální část bakalářské práce je na vysoké úrovni stejně jako dosažené výsledky a jejich diskuze.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Bakalářská práce pana Kmenta je na výborné úrovni, její výsledky budou dále využity v praxi.

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

Datum: 8.6.2018

Podpis:

