

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Analýza rozměrové stability odlitků litých technologií vytavitelného modelu
Jméno autora:	Bc. Michaela Brathová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ú12133
Vedoucí práce:	Ing. Petr Zikmund
Pracoviště vedoucího práce:	Ú12133

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	mimořádně náročné
Práce vyžadovala rozsáhlou analýzu procesu výroby odlitků pro metodu lití na vytavitelný model přímo v provozu slévárny PCS.	

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
Splněno bez výhrad.	

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
Studentka pracovala aktivně a samostatně. Dílčí úkoly byly plněny v rámci dohodnutých termínů.	

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 na velmi vysoké odborné úrovni. V textu se zrcadlí zkušenosti studentky, získané intenzivní prací ve zmíněné slévárně.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	A - výborně
Bez připomínek.	

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
Studentka využila řadu odborných textů, které jsou vhodně voleny a citovány dle aktuální normy.	

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.</i>	
Dosažené výsledky jistě umožní zvýšení stability celého procesu výroby odlitků ve slévárně PCS.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Práce řeší velmi aktuální téma a nabízí souhrnný přehled vlivu řady parametrů na proces výroby odlitků metodou lití na vytavitelný model.

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

Datum: 14.8.2015

Podpis: Ing. Petr Zikmund

