

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Optimalizace procesu dělení keramických komínových vložek
Jméno autora:	Miroslav Gregor
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie
Vedoucí práce:	Ing. Jiří Kyncl
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Jedná se o zadání, jehož splnění vyžaduje rozsáhlejší znalosti a široký přehled. Zadání je zaměřeno na optimalizaci procesu dělení keramických komínových vložek. Tuto práci hodnotím jako náročnější s ohledem víceoborovou rešeršní činností.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posudte, 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 bakalářské práce bylo splněno v celém rozsahu. Přínos práce vidím zejména v komplexním shrnutí dostupných metod dělení trubek včetně vícekritériálního zhodnocení jednotlivých variant řešení.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posudte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posudte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student byl během řešení aktivní. Byly dodržovány dohodnuté termíny. Připravenost studenta na konzultace byla výborná. Veškeré činnosti spojené s bakalářskou prací byly studentem vykonávány samostatně.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Předložená práce obsahuje komplexní multi-oborový přehled metod dělení trubek. Lze ocenit, že práce obsahuje pouze věcné a praktické informace týkající se dané problematiky. Na základě rešeršní činnosti jsou v práci zpracovány návrhy možných optimalizací dělení keramických komínových vložek s ohledem na jejich kvalitu. V závěru práce je použita rozhodovací analýza pro porovnání jednotlivých navržených variant. Práce je zpracována na velice dobré úrovni.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formulace některých vět není na první pohled zcela jasná a terminologicky přesná. V práci se vyskytují pouze drobné překlepy a formální chyby. Po grafické stránce je práce zpracována v dobrém standardu.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posudte, 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>	
Autor vychází z běžně dostupné literatury. Jednotlivé literární zdroje jsem byl schopen snadno dohledat. Z formálního hlediska jsem v práci se studijními materiály neshledal žádné závady.	

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.

V závěrečném hodnocení.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Předložená práce dává jasný a komplexní přehled dostupných metod dělení trubek bez ohledu na jejich materiál. Na základě materiálových požadavků autor jasně určil použitelné metody pro dělení keramických komínových vložek. Jedná se o práci, která na základě analýzy aktuální technologie dělení keramických komínových vložek navrhuje možná optimalizační řešení s ohledem na kvalitativní aspekty výroby komínových vložek.

Autor přímo ve výrobním podniku posoudil současnou technologii dělení keramických komínových vložek profilu a provedl optimalizační studii tohoto procesu tím, že navrhl alternativní technologie dělení komínových vložek, které navíc pomocí rozhodovací analýzy kriticky zhodnotil.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 24.8.2015

Podpis: