

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh výrobní linky lepených keramických komínových vložek
Jméno autora:	Bc. Petr Sádovský
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav řízení a ekonomiky podniku
Vedoucí práce:	Ing. Martin Kyncl
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav řízení a ekonomiky podniku

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání diplomové práce je náročnější, protože kromě teoretické rešerše na zadané téma je součástí práce i analýza současného stavu, čtyři návrhy linek a jejich technicko-ekonomická zhodnocení.	

Splnění zadání	splněno
<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 diplomové práce považuji za zcela splněné. Hlavní přínos vidím v poměrně detailních návrzích výrobních linek lepených keramických komínových vložek včetně technicko-ekonomických zhodnocení jednotlivých variant.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Aktivita studenta při zpracování diplomové práce byla jednoznačně nadprůměrná. Několikrát osobně navštívil výrobní závod P-D Refractories CZ a.s. ve Svitavách a prováděl tam analýzu a sběr dat. Společné konzultace probíhaly pravidelně a diplomant na ně byl vždy velmi dobře připraven.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň předložené práce je na nadprůměrné úrovni. Student se v teoretické části zabývá problematikou výroby lepených keramických komínových vložek včetně manipulace a hodnocením investic. To je plně v kontextu s tématy následující praktické části.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
V textu se téměř nevyskytují překlepy. Obsah je velmi dobře strukturovaný a přehledný. Rozsah práce je nadprůměrný v kontextu tohoto typu vysokoškolské kvalifikační práce. Grafické zpracování je na velmi vysoké úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Zde nespátřuji žádné zásadní nedostatky. Výběr zdrojů odpovídá typu práce. Zdroje jsou citovány dle citační etiky. Hlavní těžiště předkládané práce je však v praktické části.	

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.

Z této diplomové práce je patrné, že student strávil při jejím řešení nadprůměrné množství času. Student prokázal schopnost samostatně řešit konkrétní zadání v průmyslové praxi a toto řešení následně technicky i ekonomicky zhodnotit.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Tato diplomová práce zpracovává ve své teoretické části problematiku výroby a manipulace lepených keramických komínových vložek a hodnocení investic.

Na to navazuje praktická část v podobě analýzy současného stavu výroby, čtyři návrhy linek a jejich technicko-ekonomická zhodnocení.

Práce je zpracována na nadprůměrné úrovni z pohledu teoretické rešerše, hloubky návrhů samotných linek i jejich dílčích částí včetně přípravků a grafického zpracování.

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

Datum: 16.8.2023

Podpis: