

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Kvantifikace opotřebení elektrod při odporovém svařování
Jméno autora:	Tomáš Burket
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav strojírenské technologie
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Marie Kolaříková, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav strojírenské technologie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání hodnotím jako náročnější nejen pro časovou náročnost experimentů a jejich vyhodnocení, ale také proto, že student byl nucen dávat do souvislosti velké množství informací a dat. Také bylo třeba nastudovat problematiku opotřebení odporových elektrod	

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 bylo splněno ve všech bodech. Student byl velmi iniciativní, a přestože bylo zadání náročnější, po domluvě bylo zadání ještě trochu rozšířeno.	

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 samostatně tvůrčí práce.</i>	
Aktivitu studenta nemohu hodnotit jinak než výborně. Stejně jako samostatnost. Jak již bylo zmíněno, student byl velmi aktivní, konzultoval včas, přicházel s vlastními nápady na řešení.	

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>	
Práce je na vysoké odborné úrovni. Díky pečlivosti a vnímavosti autora jsou položeny slušné základy pro další výzkum.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je řazena velmi logicky a přehledně, je téměř bez překlepů a gramatických chyb. Je psána srozumitelným jazykem, proto je velmi čtivá. Rozsah práce je se svými 90ti stranami trochu větší, než je obvyklé, nicméně díky výše zmíněnému to rozhodně není na závadu.	

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>	
Studenta chválím za výběr zdrojů. V hojné míře využíval citačních databází. Díky tomu ve své práci zahrnul v dané problematice nejnovější poznatky z celého světa.	

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.

Student se během řešení své diplomové práce ukázal jako velmi schopný tvůrčí práce. Na výsledky své diplomové práce bude plynule navazovat dalším výzkumem v rámci doktorského studia. Díky úzké spolupráci s firmou Škoda Auto má práce i značný praktický dopad s aplikačním potenciálem. Student také svou práci prezentoval v rámci konference Studentské Tvůrčí Činnosti a také konference Technologické fórum-junior. Současně se počítá, že výsledky této diplomové práce budou v dohledné době publikovány v časopise s nenulovým impaktem.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Celkově hodnotím práci jako velmi zdařilou, a studenta ještě jednou chválím za přístup i způsob řešení.

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

Datum: 24.8.2023

Podpis:

