

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Machálek Jan
Studijní program: Procesní inženýrství
(pokud se program dělí)
Specializace: Zvolte položku.
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Adam Cesnek
Akademický rok: 2024/2025
Název bakalářské práce:
Srovnání charakteristik povrchu brzdového kotouče osobního automobilu

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Relevance použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace a diskuze výsledků	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce studenta Jana Machálka se věnuje charakteristice povrchu brzdových kotoučů u osobního automobilu. Student se v teoretické části věnuje typům brzd používaných v automobilu, materiálům využitých pro jednotlivé části brzd a metodice měření rovinných povrchů. Teoretická část tedy obsahuje nejpodstatnější základy znalostí z relevantních zdrojů a dává dobrý základ pro vypracování vlastního experimentu. Zdroje, které byly zvoleny, jsou v některých případech starší, než je doporučeno, ale ve většině případů neexistují tyto zdroje informací v novější verzi.

V praktické části je poté řešen vlastní experiment, kdy student prvně formuluje cíle práce a poté za využití vlastního brzdové kotouče provádí měření. Student dobře využil znalosti získané během bakalářského studia k stanovení a ověření metodiky měření, aktivně si rozšiřoval nové znalosti v oblasti metrologie a základů statistiky, které byly v rámci náplně této bakalářské práce nezbytné.

Práce je přehledně členěna a obsah kapitol je přiměřený a vyvážený. Text obsahuje drobné nedostatky, jako jsou překlepy nebo chybějící tečky.

Pan Machálek měl v rámci vypracování závěrečné práce samostatný a zodpovědný přístup.

Vyjádření k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši **6 %**.
Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlíně dne **1. června 2025**

Podpis vedoucího bakalářské práce