

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Dočekal Martin
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	doc. Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Akademický rok:	2019/2020

Název bakalářské práce:

Konstrukční návrh nízkotlaké větve sání pro automobil

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	B - velmi dobře
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce studenta Martina Dočekala se zabývá konstrukčním návrhem nízkotlaké větve sání pro automobil. V teoretické části práce je přehledně popsána teorie sacích systémů, použité technologie, materiály a konstrukční návrh vstřikovaných dílů. V praktické části byl popsán originální systém, návrh sacího potrubí a simulace proudění. Celá práce je rozčleněna na jednotlivé části a ty jsou přehledně zobrazeny a popsány.

K práci mám připomínky především formálního charakteru, např. překlepy nebo pravopisné chyby. Tyto připomínky však zásadním způsobem nesnižují velmi dobrou úroveň práce. Student prokázal znalosti získané studiem na vysoké škole. I přes tyto připomínky práci doporučuji k obhajobě se známkou B – velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Jaké jsou hlavní výhody vašeho návrhu v porovnání s originálem?

Ve Zlíně dne **01. 06. 2020**

Podpis oponenta bakalářské práce