

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Plesník Lukáš
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Adam Škrobák, Ph.D.
Akademický rok:	2016/2017

Název bakalářské práce:
Návrh a konstrukce mobilní sprchy

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Lukáše Plesníka se zabývá konstrukčním návrhem mobilní sprchy pro řidiče kamionové dopravy (nákladní dopravy nad 7,5 t). Student vypracoval literární rešerši k danému tématu s dotazníkem na cílenou skupinu potenciaálních uživatelů a poté přistoupil k samotné koncepci prototypu sprchy. 3D návrh s veškerou výrobní dokumentací byl vypracován v programu SolidWorks. Student pracoval samostatně a prokázal schopnost řešení daného problému. V průběhu práce využíval znalosti získané univerzitním studiem a vlastní praxí v kamionové dopravě. Konstrukční návrh také pravidelně konzultoval. Práce je dle mého názoru napsána systematicky a přehledně, splňuje všechny body zadání, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Z kontroly na původnost díla, kde míra shody činí 9 %, vyplývá, že práce není plagiát.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V e Zlíně dne **7.6.2017**

Podpis vedoucího bakalářské práce