

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Petr Viceník
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: 2019/2020

Název bakalářské práce:
Konstrukce přepravního kontejneru typu ABROLL

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Petra Viceníka se zabývá inovací kontejneru typu Abroll pro přepravu odpadů. Tomu předchází rešeršní část popisující způsoby dopravy a s ní spojené rozdělení jednotlivých typů kontejnerů a jejich rozměrů dle norem. Důraz je kladen na kontejnery Abroll s natahovacím okem dle DIN 30722. Stěžejní část práce je věnována inovaci kontejneru pod záštitou firmy Podhoran Lukov a.s. Ta hlavně spočívala ve využití vysokopevnostní oceli Hardox 400 za účelem snížení hmotnosti, což vede k celkové úspoře nákladů na dopravu. V práci je popsána koncepce kontejneru včetně jeho výroby a ekonomického zhodnocení. Nedílnou součástí je také rozsáhlá výrobní dokumentace jednotlivých dílů a svařenců navrženého kontejneru.

Samotná práce splňuje cíle zadání a lze konstatovat, že student pracoval na práci samostatně. Ve velké míře spolupracoval na řešení s danou firmou, pod jejíž hlavičkou kontejner vznikl.

Z kontroly na původnost díla vyplývá, že práce není plagiát.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **26. 05. 2020**

Podpis vedoucího bakalářské práce