

## Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Ondřej Pijáček  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Technologická zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Štěpán Šanda  
Akademický rok: 2011/2012

### Název bakalářské práce:

Konstrukční návrh dveří pro terénní buginu

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce se zabývá problematikou konstrukčního návrhu dveří pro terénní buginu, které jsou součástí zástavby zavěšené na originálním rámu terénní čtyřkolky.

Zpracovaná práce má rozsah 77 stran. K práci je přiložen výkres sestavy a CD s elektronickou verzí a dalšími dokumenty této práce.

V teoretické části práce student v dostatečném rozsahu i kvalitě provedl literární rešerši ke zpracovávanému tématu bakalářské práce.

V praktické části práce si student nejdříve stanovil cíle. Pokračoval digitalizací rámu čtyřkolky, který později využil při návrhu zástavby dveří i dalších komponent. Při návrhu dveří student stanovil požadavky na výrobek a definoval technologický postup. Celý návrh dveří, včetně všech komponent, které jsou součástí sestavy dveří, zevrubně komentoval. Na závěr provedl zhodnocení výrobních nákladů. Praktickou část zakončil diskuzí a závěrem.

Ondřej Pijáček pracoval samostatně, velmi iniciativně, svědomitě, s dobrou logickou návazností a prokázal schopnost řešení zadaného problému. Musím vyzdvihnout studentovu píli při přípravě i zpracování časově náročné bakalářské práce. Zcela sám si zajišťoval prostředky k provedení dílčích částí své práce. Všechny své kroky pravidelně konzultoval a bez odkladu řešil zjištěné problémy. Využíval poznatků i vědomostí získaných studiem na vysoké škole a studiem odborné literatury použité při tvorbě této práce.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V e Zlíně dne 1. 6. 2012

podpis vedoucího bakalářské práce