

## Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Martin Šenkeřík  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Technologická zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jiří Maloch, CSc.  
Oponent bakalářské práce: doc. Ing. Zdeněk Dvořák, CSc.  
Akademický rok: 2011/2012

### Název bakalářské práce:

Dílenský mechanický zvedák břemen do hmotnosti 50kg s ručním pohonem

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Posuzovaná práce řeší problém zvedacího zařízení pro dílenské potřeby. Práce obsahuje celkem 83 stran. 27 stran teoretické části a 34 stran praktické části, 34 obrázků, 1 tabulku, a přílohu kompletní výkresové dokumentace.

V teoretické části autor čtenáře informuje o základních zvedacích zařízeních a požadavcích na ně kladených, včetně bezpečnostních požadavků.

V úvodu praktické části jsou definovány v souladu se zadáním požadavky na zvedací zařízení a schematický návrh konstrukce potřebný pro výpočty. Výpočty jsou vypovídající danému konstrukčnímu řešení. Je zpracována kompletní výrobní výkresová dokumentace v počtu 87 listů. Vysoce hodnotím doplnění práce o návod použití. Práce je ukončena zhodnocením a závěrem v potřebném rozsahu.

Práce je zpracována na vysoké úrovni. Je velmi rozsáhlá. Pozitivně lze hodnotit snahu studenta o maximální splnění všech bodů zadání. Jako jediný problém je možno najít v drobných chybách ve výrobní dokumentaci, které se objevily zřejmě kvůli jejímu velkému rozsahu a nejsou podstatné.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. Je nutné v průběhu užívání zařízení provádět mazání či kontrolu některých součástí nebo prvků?

2. Je paleta pojezdu jeřábu jednoduše demontovatelná při zvedací práci pod obslužným zařízením?

V e Zlíně dne 1.6.2012

podpis oponenta bakalářské práce