

## Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Petr Janík  
**Studijní program:** B3909 Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Technologická zařízení  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Adam Škrobák, Ph.D.  
**Oponent bakalářské práce:** Ing. Martin Řezníček, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2016/2017

**Název bakalářské práce:**

Konstrukce montážní stolice pro motor a převodovku automobilu

**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	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
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:**

Předložená bakalářská práce je v rozsahu 78 stran a je rozdělena na teoretickou a praktickou část. Teoretická část se zabývá především popisem výrobních technologií a kapitolami sloužící jako podklad pro praktickou část práce. Zde bych vytkl nízkou kvalitu použitých obrázků.

Praktická část práce skládající se ze čtyř resp. tří kapitol jasně definuje cíle práce s podrobným průzkumem trhu. V deváté kapitole je pak řešena samotná konstrukce celého zařízení sloužící k montáži motorů a převodovek. Tato kapitola je doplněna řadou obrázků a schémat sloužící k lepšímu pochopení celé konstrukce a uvedených výpočtů.

Výkresová dokumentace přiložená k práci obsahuje menší chyby, zejména vkládání barevných pohledů do sestav není příliš běžné.

Na práci kladně hodnotím celý výrobní proces od návrhu po samotnou realizaci.

I přes drobné, výše uvedené, nedostatky práci hodnotím kladně a doporučuji k obhajobě.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

- 1) K čemu slouží a v jakých případech se používají kóty uváděné v závorkách?
- 2) Mezi jaký typ/druh předovu se řadí použitý předov šnekem a jakou jeho výhodu jste využil?

V e Zlíně dne **26.5.2017**

Podpis oponenta bakalářské práce