

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Berčík Tomáš
Studijní program:	B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. František Volek, CSc.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Martin Bednařík, Ph.D.
Akademický rok:	2016/2017

Název bakalářské práce:

Konstrukce mobilní hydraulické štípačky

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	B - velmi dobře
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	B - velmi dobře

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Bc. Tomáše Berčíka se zabývá návrhem konstrukce mobilní hydraulické štípačky. Práce obsahuje 51 stran textu a je účelně rozdělena na teoretickou a praktickou část. Výrobní výkresy jednotlivých navržených komponentů jsou pak dále přiloženy k této práci ve formě příloh. Teoretická část je zaměřena z velké části na hydraulické štípačky, jejich rozdělení a konstrukci, mechanismus a pohonné jednotky. Na závěr jsou shrnuty typy štípaček, které se využívají v praxi. Jednotlivé kapitoly v teoretické části jsou přehledně a logicky řazeny a dávají kvalitní podklad pro vypracování praktické části, ve které jsou nejdříve definovány cíle práce, a poté je již proveden samotný návrh konstrukce.

Celá práce je napsána na velmi dobré úrovni, velmi kladně hodnotím provedení ekonomického zhodnocení, které je uvedeno na závěr práce. Malou výtku mám jen k formálnímu charakteru, a to především k vyskytujícímu se odklonu od šablony a k chybějícím citacím v první části práce.

Z výše uvedeného je zřejmé, že bakalářská práce Bc. Tomáše Berčíka splňuje veškeré požadavky, které jsou na ni kladeny, a proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím A - výborně.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Na závěr práce máte provedeno ekonomické zhodnocení Vašeho návrhu mobilní štípačky. Bylo provedeno i nějaké ekonomické zhodnocení, ve kterém by byly porovnány štípačky běžně vyráběné a dostupné na našem trhu s Vámi navrženou?

V e Zlíně dne 6. 6. 2017

Podpis oponenta bakalářské práce