

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Fluxa Petr
Studijní program:	Procesní inženýrství B3909
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Ovsík Martin, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Vojtěch Šenkeřík
Akademický rok:	2015/2016

Název bakalářské práce:

Návrh konstrukce výrobku a nástroje pro jeho zpracování

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	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

V bakalářské práci se student zabývá návrhem konstrukce nástroje pro dva díly průtokoměru benzínu.

V praktické části je popsána konstrukce dílce a vstřikovací formy, která má tři dělicí roviny se studeným vtokovým systémem. Výhrady mám k temperačnímu systému, který mohl být lépe navržen. Dále pak k chybějícímu manipulačnímu nosiči, kdy při hmotnosti formy 130 kg podle studenta není zapotřebí.

Bakalářská práce je jinak pěkně zpracovaná. Student splnil všechny body zadání. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou B – velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Proč byl využit studený vtokový systém? Šlo by využít horký vtokový systém pro dané výrobky?

V Zlíně dne 2.6.2016

Podpis oponenta bakalářské práce