

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Smetánka Václav
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	doc. Ing. David Maňas, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Akademický rok:	2015/2016

Název bakalářské práce:
Návrh materiálu pro GPS systém

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	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
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:

Předložená bakalářská práce se zabývá problematikou výběru vhodného materiálu pro GPS lokátor do závodního automobilu. V teoretické části práce autor popisuje monitorovací systém ONI (GPS lokátor). Dále popisuje základní rozdělení polymerů a jejich vlastnosti a na závěr této části se autor věnuje popisu vybraných mechanických zkoušek. V praktické části práce je nejprve popsán způsob přípravy zkušebních vzorků a postup měření. Následně jsou uvedeny dosažené výsledky, které jsou přehledným způsobem prezentovány pomocí tabulek a grafů. Studentovi bych vytkl jen odklony od šablony, drobné chyby a překlepy a použití více internetovým zdrojů literatury oproti „tištěným“. Dále postrádám materiálové listy testovaných materiálů. Tyto připomínky však zásadním způsobem nesnižují velmi dobrou úroveň práce.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Jaké další testy vlastností by byly potřeba pro ověření vhodnosti vybraného materiálu?

V Zlíně dne 9.6.2016

Podpis oponenta bakalářské práce