

Posudek vedoucího bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Stěpán Chlachula
Studijní program: B2808 Chemie a technologie materiálů
Studijní obor: Polymerní materiály a technologie
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav inženýrství polymerů
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jiří Kalous
Akademický rok: 2015/2016

Název bakalářské práce:
Speciální polymery se zaměřením na balistickou ochranu

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování bakalářské práce	B - velmi dobře
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	A - výborně
5. Formulace závěrů práce	A - výborně
6. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Student pracoval při plnění úkolů samostatně a rychle, předložená práce je dobré odborné úrovni, jak z hlediska popisu polymerů a jejich klíčových vlastností pro balistickou ochranu, tak z hlediska popisu mechanismu zachytu střely a přenosu sil při tomto ději. Za mírný nedostatek lze považovat občasné chyby ve stylistice a některé nekonzistentní části, např. formát citací a seznam použité literatury. Celkově se jedná o ucelený přehled používaných materiálů a i potenciálních budoucích materiálů pro balistickou ochranu, který zároveň popisuje systémy hodnocení odolnosti a další informace relevantní k tématu.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Jaké polymery se používají pro balistickou ochranu vozidel?

V jakých aplikacích lze nalézt polymery pro balistickou ochranu vozidel?

V Zlíně dne 3.6.2016

Podpis vedoucího bakalářské práce