

## Posudek vedoucího bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Tibor Tikl  
**Studijní program:** Chemie a technologie materiálů  
**Studijní obor:** Chemie a technologie materiálů  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí): -  
**Ústav:** ÚIP  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Barbora Šafaříková  
**Akademický rok:** 2014/2015

**Název bakalářské práce:**  
Kompozity na bázi uhlíku a jejich vodivost

### 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	A - výborně
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	B - velmi dobře
5. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
6. Přístup studenta k bakalářské práci	B - velmi dobře

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Student pracoval samostatně, respektoval mé rady a připomínky. Zpracování odborné literatury a překlad článků zvládl. Student práci odevzdal včas a celkově jsem s výsledkem spokojená. Práci navrhuji k obhajobě.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

1. Co považujete za největší nevýhodu, co se týče obecně plniv na bázi uhlíku?
2. U uhlíkových nanotrubiček zmiňujete, že silná vazba uhlík-uhlík má vyšší tepelnou vodivost, která se využívá v aplikacích, kde je třeba dobrý odvod tepla (chlazení procesoru počítače). Myslíte si, že tato vlastnost spolu s dobrými mechanickými vlastnostmi, by se dala aplikovat i jinde?

V e Zlíně dne 12.6.2015

Podpis vedoucího bakalářské práce

