



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Experimentální dvoustupňový free-fall elektrostatický separátor plastových materiálů		
Student:	Bc. Jan BRABEC	Std. číslo:	E15N0082P
Vedoucí:	Ing. Jan Kacerovský		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	26
Formální zpracování práce	15	11
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená diplomová práce navazuje na předchozí studentovu bakalářskou práci. Cílem práce bylo provést prozkoumání současného stavu plastového odpadového hospodářství, popsat princip jedноступňového a dvoustupňového free-fall elektrostatického separátoru, zrealizovat dvoustupňový separátor, provést experiment na zařízení a výsledky poté zhodnotit. Veškeré body zadání práce byly splněny. Dokonce nad rámec student práci rozšířil i o přibližný matematický model teoretické dráhy částice v elektrostatickém poli. Student docházel na domluvené konzultace a v diplomové práci citoval dostatečné množství literatury včetně odborné zahraniční literatury. Výsledky experimentu dosti přispívají k rozvoji této vědecké oblasti. Negativněji hodnotím jen formální zpracování práce, jelikož obsahuje několik slohových nedostatků, mezerami neoddělených slov a překlepů. Avšak to nijak nesnižuje odbornou úroveň a praktický přínos práce. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikací výborně.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 27.5.2017

  
.....  
podpis vedoucího práce