



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Optimalizace inicializační sekvence PEM palivového článku		
Student:	Michal ŠANTA	Std. číslo:	E13B0338P
Vedoucí:	Ing. Pavel Štekl, Ph.D.		

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	25
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	13

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student si na základě vytvořeného časového harmonogramu stanovil pracovní plán zahrnující optimalizaci provozu v laboratoři tak, aby mohl pracovat a měřit na systému palivového článku v přesně daných vyhrazených hodinách a dnech. Tyto termíny pečlivě dodržoval a proměřoval článek v tyto přesně definované doby v souvislosti s předchozími provozními cykly. Výsledky měření pečlivě zapisoval a později přehledně vynesl do grafu experimentální části.

Přestože část rešerše je jeden z úkolů zadání, ve výsledné práci se v rešerši objevilo pouze několik málo pramenů, což je určitý nedostatek. Z tohoto důvodu také podrobnější průzkum prací zaměřených na proměřování PEM článků je užší a dal by se jistě ještě vylepšit.

Práce byla zaměřena výrazně experimentálně, takže zmíněné nedostatky v přípravě rešerše lze poněkud tímto aspektem zmírnit.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím slabším stupněm výborně.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 14.6.2017

.....  
podpis vedoucího práce