



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Dynamická analýza situace PEM článku pod kyslíkovým krytem		
Student:	Tomáš ŠAŠEK	Std. číslo:	E12B0156P
Vedoucí:	Ing. Pavel Štekl, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	28
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	18
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	8

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Patrně časové vytížení studenta způsobilo, že práce na zadáních byly prováděny časově nekonzistentně, mnohde je to na úrovni splnění jednotlivých bodů zadání vidět. Také stylistická část práce není na zcela ideální úrovni, práce obsahuje překlepy a pravopisné chyby. Obsahová část práce je opět velmi nehomogenní, například postrádám technické informace o použitém přístroji a přestože jím student celou dobu měřil, v práci se neobjevuje ani jeho fotografie ani diskuze jeho parametrů.

Na druhou stranu student relativně solidně zpracoval teoretickou část práce a hlavním přínosem se stala diskuze problému uhlíkové degradace, kterou podle uvedených pramenů nazývá uhlíkovou korozi. Tento jev byl pozorován v této souvislosti poprvé a jeho uvedení do této práce považuji za velmi zásadní informační přínos teoretické části nad původní rámec zadání. Student dále prováděl rozsáhlá měření často i s využitím laboratorních dat z výuky, která mu umožnila zpracovat určité pasáže o dynamice zejména V-A charakteristik použitých PEM článků. Grafická reprezentace naměřených výsledků je opět slabší (popisky veličin, os).

Práce je celkově slabší, je zde několik nedodělaných pasáží a objevuje se zde i neočekávaný problém s články. Proto práci i s přihlédnutím k těmto faktům hodnotím známkou dobře.

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

Dne: 12.6.2015

.....
podpis vedoucího práce