



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Balance provozních nákladů na výstavbu a provoz FVE		
Student:	Bc. Lukáš ČÍŽEK	Std. číslo:	E10N0013P
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	12

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student zcela samostatně a bez větších problémů zpracoval ucelenou práci o FVE s cílem prozkoumat předtím opomíjená nebo nedostatečně publikovaná témata. Kromě vlastní finanční bilance jsou v práci i velmi zajímavé informace z oblasti stárnutí FV článků, degradaci polovodičové vrstvy a obecně i o rekuperaci vlastních FV článků. Je zde zmíněn i stručný náhled legislativního rámce a nechybí samozřejmě ani teoretické pasáže popisující vlastní FV efekt, vliv teploty, počasí obecně, sluneční svit a další faktory. Jako velmi zajímavou kapitolu lze hodnotit i sekci s fotodokumentací FVE Tuhaň, kterou si student vybral jako aplikační model.

Určitým hendikepem této práce je právě v současné době často probíraná tematika OZE a relativně velké množství prací na podobné téma, které byly zpracovávány v minulosti. Tím pádem je obtížnější na první pohled rozlišit novinky v podobně zpracované problematice. Nicméně například degradaci EVA vrstvy a dalších komponent FV článku se zatím nikdo na našem pracovišti tak intenzivně nevěnoval. V práci ale student tyto nové informace právě explicitně příliš nezdůraznil.

Práci hodnotím s přihlédnutím k tomuto faktu slabším stupněm výborně.

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

Dne: 17.5.2013

.....
podpis vedoucího práce