



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Analýza procesu návrhu fotovoltaického systému		
Student:	Bc. Martina KAJLOVÁ	Std. číslo:	E12N0101P
Vedoucí:	Ing. Tomáš Řeřicha, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přídělené 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	15

Hodnocení činností studenta, připomínky, dotazy:

V předložené diplomové práci se autorka zabývá analýzou procesu návrhu fotovoltaické elektrárny. Teoretická část se věnuje popisu a principu jednotlivých částí fotovoltaické elektrárny, dále nástrojům pro modelování a optimalizaci procesů. Tato část je přehledně a uceleně zpracována.

V praktické části autorka popisuje postup výstavby fotovoltaické elektrárny a tyto postupy ilustruje pomocí EPC diagramů. Tento rozbor je kvalitně proveden. Závěr je věnován ekonomické bilanci. Zde bych uvítal větší diskuzi ohledně instalovaného výkonu, návratnosti investic a cash flow pro jednotlivá období. Tyto hodnoty jsou uvedeny v tabulkách v příloze. Bilance je zajímavým pohledem na finanční návratnost investic do fotovoltaické elektrárny a potvrzuje dobrou orientaci autorky v oboru.


Kladně hodnotím aktivní přístup při tvorbě praktické části. Autorka se danému tématu věnovala rovnoměrně po dobu studia posledního ročníku.

Za hlavní přínos práce považuji komplexní popis a zpracování EPC diagramů pro postup výstavby fotovoltaické elektrárny a podrobně zpracovaný pohled na její finanční návratnost.

Práce splňuje všechny body zadání a má kvalitní grafické zpracování.

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

Dne: 21.5.2014


.....
podpis vedoucího práce