



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Návrh energeticky soběstačné ekofarmy		
Student:	Petra HEJTMÁNKOVÁ	Std. číslo:	E12B0312P
Vedoucí:	Lenka Raková		

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

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:


Studentka se ve své bakalářské práci zabývá návrhem energeticky soběstačné ekofarmy v obci Kníže. První kapitola je zaměřena na principy jednotlivých druhů OZE a zhodnocení jejich využitelnosti v ČR. Ve stěžejní části práci slečna Hejtmánková na základě reálných podkladů správně zvolila vhodné OZE, které lze v dané lokalitě využít. Pro pokrytí spotřeby elektrické energie celé farmy navrhla FVE pracující v ostrovním provozu. Vytápění a ohřev TV uvažovala pomocí dvou variant. V prvním případě zvolila TC v monovalentním zapojení a jako druhou možnost si zvolila vytápění TC a ohřev TV pomocí FV systému. Všechny návrhy z energetického a ekonomického hlediska poté výborně zanalyzovala v poslední části práce. Práce je po odborné a formální stránce na velmi vysoké úrovni a svým obsahem zpracování převyšuje body zadání práce. Například tím, že v rámci výpočtu spotřeby elektrické energie navrhla osvětlovací soustavy pro oba hospodářské objekty. Slečna Hejtmánková pracovala samostatně a velmi aktivně a o danou problematiku projevovala po celou dobu velký zájem.

Otázky:

- 1) Jaké faktory ovlivňují intenzitu slunečního záření?
- 2) Jaké jsou v současné době podmínky pro získání dotace na TC a mohl by Váš vytvořený návrh získat dotaci?

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

Dne: 6.6.2016


.....
podpis vedoucího práce