



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Fotovoltaické elektrárny v České republice		
Student:	Tomáš FICTUM	Std. číslo:	E12B0175P
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	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	13

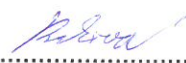
### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Pan Fictum se ve své bakalářské práci zabývá vývojem fotovoltaických elektráren (FVE) v ČR. Ve stěžejní části práce, která navazuje na teorii, navrhl FVE pro rodinný dům v ostrovním režimu. Pomocí vytvořeného návrhu a softwaru PVGIS správně vyhodnotil vhodnou a nejméně vhodnou lokalitu pro umístění FVE na území ČR. Následně analyzoval využití FVE za posledních deset let. A to jak z pohledu instalovaného výkonu a množství vyrobené elektrické energie, tak i z hlediska legislativního prostředí. Mimo jiné vyhodnotil i vývoj výkupních cen elektrické energie a zelených bonusů. Na závěr práce posoudil výhody a nevýhody navýšení instalovaného výkonu s ohledem na životní prostředí a provoz elektrizační soustavy.

Práce splňuje všechny body zadání a je logicky uspořádána. Student dokázal zpracovat poměrně velké množství dat, z nichž vytvořil názorné grafy. Pan Fictum pracoval celý rok aktivně a s velkým zájmem o dané téma.

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

Dne: 11.6.2015

  
.....  
podpis vedoucího práce