



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Omezování vlivů obnovitelných zdrojů energie na kvalitu elektřiny		
Student:	Michal KŘÍŽ	Std. číslo:	E09B0059P
Oponent:	Ing. Viktor Majer		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	10
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	5
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	3

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Hodnocená bakalářská práce obsahuje 3 kapitoly, ve kterých autor definuje základní náležitosti týkající se vlivu obnovitelných zdrojů (OZE) na kvalitu elektřiny. V první kapitole popisuje základní kritéria kvality elektřiny, které jsou převzaty z normy. Druhá kapitola obsahuje popis vlivů jednotlivých druhů OZE na kvalitu elektřiny spolu s definicí OZE. V poslední části práce jsou naznačeny způsoby jak omezovat nepříznivé vlivy OZE na elektrizační soustavu.


Bakalářská práce splňuje všechny body zadání pouze částečně, jejich kvalita a odborná úroveň je nízká. Po formální stránce práce vykazuje značné nedostatky. Jedná se například o nekompletní obsah, chybějící citace u obrázků, popisy tabulek, chybí jednotky u vztahů, použitá literatura je chybně napsaná.

Dotazy oponenta k práci:

- 1/ Jak přibližně vypadá tvar křivky výkonu fotovoltaické elektrárny při bezoblačné obloze v průběhu dne a jak při oblačném dni?
- 2/ Jak se vypočte výkon větrné elektrárny?
- 3/ Jaké metody se v současnosti používají pro omezování nepříznivých vlivů OZE na elektrizační soustavu?

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

Dne: 18.6.2012


.....
podpis oponenta práce