

Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Vývoj a rozvoj obnovitelných zdrojů energie ve světě		
Student:	Bc. Václav BRAŠNA	Std. číslo:	
Oponent:	Lenka Raková		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	19
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomant se ve své práci zabývá velmi aktuální problematikou možností rozvoje a vývoje využívání OZE. Uvodní části práce obsahují teoretický popis jednotlivých OZE. Následuje jejich zhodnocení z hlediska přírodních, technických a legislativních podmínek v rámci celého světa mimo EU. V posledních dvou kapitolách je přehledná analýza vývoje a rozvoje OZE ve světě mimo EU.

Pan Brašna zpracoval velké množství převážně anglických materiálů, které vhodně doplnil kvalitními tabulkami, grafy a obrázky. I když je práce převážně rešeršního charakteru, její přínos je v uceleném přehledu možností využití OZE ve světě v budoucnosti. Nedostatkem při zhodnocení technických podmínek je opomenutí problematiky připojení OZE do elektrizační soustavy.

Na str. 22 je špatně uvedena jednotka průtoku. Na str. 46 místo "je nevýhodné využít vyhřívání listů" má být "je výhodné".

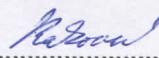
Přesto je práce napsána na velmi odborné úrovni.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jaký je princip osmotické elektrárny a jaká je možnost jejího využití v budoucnosti?
- 2) Na čem závisí a jaká je přibližně ekonomická návratnost investic do jednotlivých druhů OZE?

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

Dne: 22.5.2012



.....
podpis oponenta práce