



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Vývoj a rozvoj obnovitelných zdrojů energie v EU		
Student:	Bc. Jan VALEŠ	Std. číslo:	E11N0171P
Oponent:	prof. Ing. Jan Škorpil, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce je věnována aktuální problematice využívání obnovitelných zdrojů energie v Evropské unii i ČR. V úvodní části autor analyzuje jednotlivé typy OZE, jejich výhody a nevýhody, způsoby využití. V dalším se pak zabývá přírodními, technickými i legislativními podmínkami pro OZE v EU. Největší část práce je věnována přehledu využití OZE v jednotlivých státech EU a v závěrečné části je uvedena problematika vývoje a rozvoje OZE v EU. Práce je rozsáhlá (109 stran) a má informační charakter. Autor musel zpracovat velký soubor odborných pramenů a internetových odkazů (celkem jich uvádí 87), odkazy jsou v textu uvedeny.

Pozn.:

- není anglický název práce
- na str. 37 je opomenuta Deriazova vodní turbína
- na str. 53 - 56 chyby v textu (odkazy)

Dotazy oponenta k práci:

1. Jakých výkonů a rozměrů dosahují současné větrné elektrárny?
2. Co si představíme pod pojmem "Hot-Dry-Rock"?
3. Jaký je celkový instalovaný výkon v elektrárnách ČR a kolik procent je v FV elektrárnách?

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

Dne: 15.5.2013


.....
podpis oponenta práce