



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Energetická bezpečnost ČR		
Student:	Bc. Petr SVOBODA	Std. číslo:	E09N0099P
Oponent:	doc. Ing. Emil Dvorský, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené 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	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce se zabývá možnostmi zajištění energetických potřeb ČR v dlouhodobém vývoji, což většinou odpovídá scénářům "energetické politiky státu". Jsou uvažovány tři scénáře (jaderná energetika, OZE, fosilní paliva). Práce je zpracována dobře graficky s velkým počtem grafů. V metodice zpracování se vyskytly některé chyby - přesné definování pojmů. Primární zdroje procházejí do konečných forem prostřednictvím transformačních nebo zušlechťovacích procesů. Dělení konečných energetických forem neodpovídá metodice IEA - graf 3. Skladba elektrárenských zdrojů - graf 5 - označení PE jsou parní elektrárny, což jsou i jaderné elektrárny apod. Provedené závěry odpovídají současném stupni analýz prováděné státem.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jakým způsobem se dělí primární spotřeba zdrojů a spotřeba konečných (užitných) energetických forem?
- 2) Jak je definována energetická náročnost národního hospodářství?

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

Dne: 28.5.2012


.....
podpis oponenta práce