



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Ekologická zátěž vzniklá výrobou, provozem a likvidací fotovoltaických článků		
Student:	Bc. Tomáš KREJČÍ	Std. číslo:	E09N0086P
Oponent:	doc. Ing. Emil Dvorský, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	5
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce je vypracována přehledně a v dobrém grafickém provedení. Tématem práce bylo vypočítat celkovou zátěž ZP výrobou, provozem a likvidací FV článků, a porovnat je s jinými zdroji. Při provedeném zpracování mě poněkud schází provedení příslušných výpočtů - např. množství emisí, nároky na skladování zbytků po produkci, apod. V práci je uvedena jen tabulka plošné energetické hustoty jednotlivých zdrojů. Vlastní těžiště práce je koncentrováno hlavně na ekonomii provozu elektrárenských zdrojů srovnáním podle metod LCA a EPST, bez konkrétních výpočtů. U metody LCA není srovnání presentováno.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jak podle metodiky LCA vychází srovnání jednotlivých elektrárenských zdrojů?
- 2) Co všechno by se mělo započítávat do nákladů na životní prostředí, a jak to vypočítat?

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

Dne: 28.5.2012


.....
podpis oponenta práce