



České vysoké učení technické v Praze

Fakulta elektrotechnická

Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd

Technická 2, 166 27 Praha 6, ✉ mrkvick@fel.cvut.cz , ☎ 224353308

Posudek oponenta bakalářské práce

Jméno studenta: Milan Klempay

Název práce: Štúdia ekonomického a ekologického prínosu recyklácie fotovoltaických panelov v ČR a SR

Jméno oponenta: Ing. Tadeáš Salaba

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení					
	výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
Splnění cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň zvoleného postupu řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Shrnutí výsledků a formulace závěrů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s odbornou literaturou a dalšími prameny	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální vzhled a struktura práce (normy, předpisy)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň práce (stylistika, gramatika)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Slovní zdůvodnění zejména při hodnocení A nebo F:

Rešeršní a technická část práce je podle mého názoru na velmi dobré úrovni. Všechny klíčové body práce byly splněny a vysvětleny. Pro potřeby bakalářské práce dostačující výpočty, zejména pak CF v daných letech a celkové finanční ukazatele NPV a IRR. Zároveň bych pochválil grafické zpracování citlivostních analýz všech uvažovaných variant. I přes neznalost budoucnosti z pohledu recyklace FVE panelů tato práce přinese ucelený rešeršní i ekonomický přehled jednoduchých variant scénářů vývoje.

Práci spatřuji čtivou, přínosnou a vhodnou pro rozšíření na diplomovou práci. Po formální stránce nespátřuji v práci chyby.

Otázky k obhajobě práce:

1. Popište prosím výpočet CF v jednotlivých letech (stačí ukázka jednoho roku) a proč je uvažován ve výpočtech NPV diskont ve výši 5 % ?
2. Popište prosím způsob výpočtu nutné průměrné ceny elektřiny v letech 2025-2035 pro dosažení kladného NPV. Na základě takto získaných údajů, myslíte, že je reálný provoz FV elektráren po roce 2025, pokud ne, tak proč? V čem se příp. liší ČR a SR?

Navržená výsledná známka: A - výborně

V Praze dne 31.5.2017

podpis oponenta práce