



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 vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Jakub Linhart

Název práce: Návrh systému FVE pro rodinný dům

Jméno vedoucího práce: doc. Ing. Jiří Vašíček, CSc.

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

Slovní zdůvodnění zejména při hodnocení A nebo F:

Práce měla za úkol navrhnout systém fotovoltaické elektrárny pro konkrétní již postavený rodinný dům. Zadání kladlo důraz na zjištění spotřeby elektřiny a jejího průběhu v čase. Student provedl namátkové měření, takže vzájemná konfrontace diagramu výroby a spotřeby je značně zjednodušená. Návrh systému FVE vychází z komponent, dostupných na trhu a je pro zvolený objekt použitelný. Ekonomika projektu závisí na předpokladech o využitelnosti vyrobené elektřiny. Závěry jsou formulovány správně, nicméně v práci chybí propočty analýzy citlivosti na změnu vstupních parametrů.

Otázky k obhajobě práce:

Jak by se na ekonomice projektu projevila změna (snížení) využitelné vyrobené elektřiny?

Je vhodné na objekt instalovat větší výkon FVE?

Navržená výsledná známka: C - dobře

V Praze dne 15.1.2017

podpis vedoucího práce