



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 Petrůj

Název práce: Sledování vybraných vlastností elektricky vodivých lepidel

Jméno vedoucího práce: doc. Ing. Pavel Mach, CSc.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální vzhled a struktura práce (normy, předpisy)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>
Samostatnost a iniciativa studenta při řešení práce	<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:

Práce byla náročnější, než bývá u bakalářských prací obvyklé. Autor musel zvládnout technologii přípravy vodivých adhezních spojů, měření jejich elektrických vlastností, diskuzi naměřených hodnot s ohledem na fyziku vodivosti adhezních spojů i ekonomické porovnání adhezni a pájené montáže. Všechny části práce zvládl výborně, pouze co se týká použité literatury bych předpokládal větší zahrnutí zahraničních pramenů, zejména článků z kvalitních časopisů. V celém průběhu zpracování práce byl velice aktivní. Protože práce obsahuje, s ohledem na obor studia, také čistě ekonomickou část, sám si zařídil konzultaci této části na své mateřské katedře. Prokázal nejen velice dobrou teoretickou připravenost k řešení daného úkolu, ale také praktické i organizační schopnosti.

Otázky k obhajobě práce:

Proč může různý vytvrzovací rozvrh elektricky vodivého lepidla změnit jeho elektrické a mechanické vlastnosti?

Jak může expozice adhezního spoje v prostředí 85 °C/85 % RH změnit jeho vlastnosti?

Navržená výsledná známka: A - výborně

V Praze dne 31. 5. 2018

podpis vedoucího práce