



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: Denis Froš

Název práce: Zhodnocení mycího procesu u technologie pájení
přetavením

Jméno oponenta: Ing. Jan Umlauf

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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"/>

Slovní zdůvodnění zejména při hodnocení A nebo F:

Pan Froš projevils svou všestrannost, která je nutná pro úspěch a sám ji dokázal zhodnotit a identifikovat již v úvodu své práce, kde hovoří o snoubení techniky a ekonomiky. Stejně tak prokázal jak praktické, tak teoretické dovednosti. Ty popisuje ve své práci s logickou návazností. Otázky přicházející na mysl čtenáře jsou v následujících kapitolách zodpovězeny.

Formální úprava, úroveň jazyka i práce se zdroji dodávají práci vysoký standard. Úroveň a rozsah práce pana Froše je blízka diplomové práci.

Náležitosti uvedené v zadání práce byly splněny.

Otázky k obhajobě práce:

- 1) Jaká je z pohledu efektivity nejvhodnější technologie pro pájení drátových (THT-through hole technology) komponent a jak takové sestavy omývat?
- 2) Existuje zařízení na analýzu složení reziduí dle zastoupení prvků?
- 3) Jak by jste jako vlastník či jednatel společnosti vyhodnotil investici, která má prostou dobu návratnost v řádu 6-10 let? (viz výsledky)

Navržená výsledná známka: A - výborně

V Chomutově dne 4.6.2017

podpis oponenta práce