



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Tavení kovů v indukčních kelímkových pecích		
Student:	Lukáš MIČO	Std. číslo:	E18B0021K
Vedoucí:	prof. Ing. Jiří Kožený, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Závěrečnou práci v kombinované formě bakalářského studia vypracoval student Lukáš Mičo na téma: "Tavení kovů v indukčních kelímkových pecích". Zadané téma zpracoval autor na 45 stranách s popisným textem v přehledném uspořádání do devíti kapitol doplněných o závěr k práci, seznamem použité literatury a internetových zdrojů. Jednotlivé body zadání, uváděné v zásadách k vypracování závěrečné práce, jsou řešeny s logickou návazností v jednotlivých kapitolách.

Obsah závěrečné práce poskytuje základní přehled o elektrických způsobech tavení kovů elektromagnetickou indukcí. U tavení v indukčních kelímkových pecích postrádám jednoduchou analýzu např. optimalizačních podmínek pro tavení.

Celkově závěrečnou práci studenta Lukáše Miči hodnotím známkou
v e l m i d o b ř e.

K práci mám následující poznámky a dotazy:

- na str.24 v 5.ř. shora má být správně místo Obr.6 uveden Obr.10
- ke str.24: která konstrukční opatření omezují usazování oxidu Al na stěnách kanálku?
- jak ovlivňuje relativní permeabilita indukční ohřev magnetické vsázky?
- objasněte elektromagnetickou průzračnost při indukčním ohřevu plné válcové vsázky
- objasněte vznik elektromagnetické síly a její působení na taveninu v indukční kelímkové peci - k textu na str.26 ve 3ř. zdola

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

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

Dne: 13.7.2020

.....
podpis vedoucího práce