



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Přednosti elektrotepelných technologií		
Student:	Tomáš CIHLA	Std. číslo:	E17B0004P
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	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Na 46 stranách s popisným textem včetně vhodně zvolených obrázků předkládá student prezenční formy bakalářského studia závěrečnou práci vypracovanou na téma "Přednosti elektrotepelných technologií". Předložená práce odborným obsahem popisně splňuje dílčí body zadání obsažené v Zásadách pro vypracování bakalářské práce. Práce je vypracovaná přehledně, má odpovídající formu grafického zpracování, ale v hodnocení uváděných elektrotepelných technologií postrádám, alespoň u nejrozšířenějších, např. pro tavení v indukčních kelímkových pecích, nebo pro povrchové kalení, pro tváření za tepla, uvedení základních podmínek k dosažení vysoké účinnosti ohřevů elektromagnetickou indukcí.

Celkovou úroveň předložené bakalářské práce Tomáše Cihly hodnotím známkou
v e l m i d o b ř e.

Pro obhajobu uvádím následující dotazy:

- při procesu žíhání, jak uvádíte, je cílem zlepšit povrchovou tvrdost žíhaného předmětu, objasněte technologický význam žíhání, např. u žíhání svarů jednotlivých částí potrubí ropovodu
- uvádíte, že teplota pro tváření za tepla je vyšší než teplota tavení, uveďte správné teploty pro konstrukční ocel
- popište stručně konstrukci elektrické odporové elevátorové pece

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