



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Startovací fáze při indukčním tavení materiálů ve studeném kelímku		
Student:	Bc. Štěpán PETŘÍK	Std. číslo:	E16N0038K
Vedoucí:	prof. Ing. Jiří Kožený, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomovou práci student kombinované formy studia Štěpán Petřík vypracoval v osmi kapitolách, které obsahem odpovídají dílčím úkolům zadaným v "Zásadách pro vypracování diplomové práce". Diplomand zadané úkoly splnil. Teoretické a aplikační poznatky uváděné v práci čerpal z odborné literatury a některé části podrobněji z konzultací k diplomové práci. Forma zpracování diplomové práce tak má charakter rešeršní práce. K hodnocení připojuji poznámku, že již samotný název odpovídajícího technologického procesu tavení materiálů ve studeném kelímku v sobě skrývá, z pohledu tavení elektromagnetickou indukcí, řadu problémů teoretických i praktických. A pro tavení elektricky nevodivé vsázky, jakým je vysokoteplotní tavení oxidů elektromagnetickou indukcí, je pro efektivní jejich tavení, právě diplomandem řešena složitá problematika startovací fáze. Diplomovou práci, z hlediska jejího obsahu i rozsahu, jejího zpracování, grafické i gramatické úpravy a také přístupu diplomanda k jejímu řešení hodnotím celkově klasifikačním stupněm **dobře**.

Dotazy: - objasněte Obr.1.3 na str.14

- na str.23 objasněte Obr.26

- na str.35 objasněte odstavec začínající "Tepló zůstává..."

Které vlastnosti byste očekával u skel vytavených ve studeném kelímku ?

Uveďte rozdíly mezi tepelnými ztrátami prouděním a sáláním ?

V čem vidíte přínos Vaší diplomové práce pro inženýrské vzdělání v oboru, který absolvujete ?

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.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 12.6.2019

.....
podpis vedoucího práce