



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Tavení materiálů ve studeném kelímku		
Student:	Jiří TOPINKA	Std. číslo:	E12B0244P
Vedoucí:	prof. Ing. Jiří Kožený, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
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:

Student Jiří T o p i n k a vypracoval závěrečnou práci v bakalářském stupni studia na neobvyklé téma z oblasti tavení materiálů elektricky vodivých i elektricky nevodivých, a to tavením v t.zv. studeném kelímku.

Komplexnost řešení zadaného úkolu svědčí o mimořádném zájmu autora o zadaný úkol a o jeho řešení, ve kterém čerpal informace ze 45-ti uváděných zdrojů, z toho 32 v zahraniční odborné literatuře. Oceňuji proniknutí autorovo také do problematiky materiálových vlastností tavené vsázky s uvedením jejich vlivu na způsob tavení a krystalizace.

Student v bakalářské práci a v průběhu jejího zpracování prokázal schopnosti pro samostatné řešení i složitějších technických problémů.

Bakalářskou práci, její obsah a provedení spolu s přístupem autora k řešení zadaného úkolu hodnotím klasifikačním stupněm

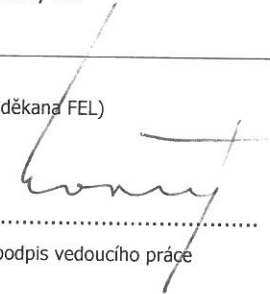
v ý b o r n ě

Dotazy a připomínky k práci:

- V seznamu symbolů uvádíte "alfa" jako poměr hloubky vniku a průměru, ve vztahu 1.6.1 je poměr opačný
- Jaký by byl průběh naindukovaného tepla k uvedenému průběhu proudové hustoty na Obr. 1.6.1
- Objasněte proces vitrifikace radioaktivního odpadu podle Obr.4.6.1.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 13.6.2015


.....
podpis vedoucího práce