



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Numerická analýza chlazení elektrického zařízení		
Student:	Bc. Vít KUBÍN	Std. číslo:	
Vedoucí:	Ing. Jan Sedláček, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	<b>40</b>
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	<b>28</b>
Formální zpracování práce	15	<b>13</b>
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	<b>12</b>

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student zpracoval diplomovou práci v souladu se zásadami pro vypracování a splnil tak plně zadání práce. Poslední bod zadání je zpracován v obecnějším pojetí, což ale odpovídá vypočteným výsledkům. Práce zahrnuje v rozumném rozsahu a přehledně zpracovaný teoretický úvod, na který navazuje vlastní část přípravy, realizace a vyhodnocení numerických analýz oteplení proudové dráhy zadaného elektrického zařízení - odpojovače vvn. V této praktické části je přehledně uveden geometrický i výpočetní model včetně zadání podmínek a parametrů výpočtů. Vypočtené výsledky jsou následně vhodně prezentovány a velmi dobře vyhodnoceny včetně vzájemného srovnání jednotlivých variant výpočtů. Formální zpracování práce je na dobré úrovni, práce obsahuje jen drobné nepřesnosti a pár překlepů či formálních chyb (např. str. 31 - formát či věta posledního odstavce). Zpracování diplomové práce student zahájil již s předstihem, kdy se začal seznamovat s využitým výpočetním software ANSYS. Následný postup však v čase mírně kolísal. Student byl při zpracování práce aktivní a přistupoval k práci zodpovědně. Práci proto hodnotím klasifikací **Výborně**.

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 **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 25.6.2020

.....  
podpis vedoucího práce