



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Konstrukční návrh a analýza elektrického odpojovače		
Student:	Bc. Josef BALATKA	Std. číslo:	E17N0071P
Vedoucí:	Ing. Jan Sedláček, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	32
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student zpracoval zadané téma, předložená diplomová práce splňuje všechny body zadání. Některé body zadání, zejména analýza vybraných konstrukčních uzlů a zhodnocení jejich možné optimalizace, ale mohly být zpracovány detailněji a v širším rozsahu. Na to již ale nebyl dostatek času. Student zahájil zpracování tématu včas, přes řadu průběžných konzultací ale postupoval s vlastním řešením pomaleji.

Při zpracování úvodní části student dobře pracoval s literaturou a normami. V rámci přípravy základního konstrukčního návrhu vhodně porovnal několik dílčích metodik. Návrh byl cílen na odpojovač se zvýšeným jmenovitým proudem 5000 A u kterého nebylo možné vycházet ze stávajících řešení. Mechanická analýza pro dvě konstrukční řešení ramene odpojovače v CAD prostředí SolidWorks je přínosná a zajímavá, vhodná by byla ale byla hlubší analýza výsledků a případně navazující další dílčí úpravy konstrukce. Práci hodnotím jako velmi dobrou a doporučuji k obhajobě.

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 **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 5.6.2019

.....  
podpis vedoucího práce