



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Porovnání charakteristik spínání vypínačů a polovodičů		
Student:	Bc. Adam NEHONSKÝ	Std. číslo:	E16N0110P
Vedoucí:	prof. Ing. Zdeněk Vostracký, DrSc. Dr.h.c.		

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:

Diplomant Adam Nehonský v diplomové práci na téma porovnání charakteristik spínání vypínačů a polovodičů. Pracoval samostatně a systematicky. Využíval mnoho podkladů ze zahraničí. Práce je zpracována pečlivě, má logickou strukturu a nejsou v ní zásadní chyby. Diplomant řešil aktuální problematiku týkající se možného uplatnění polovodičů v mimořádných případech a sítích. Jeho osobní přínos je v analýze technických i fyzikálních mezi použití polovodičů i technickém jejich reálném použití. Zajímavá je aplikace diody při zapalování plazmatu a zejména užití hybridních vzpínačů HVDC. Diplomant rovněž zhodnotil technické a ekonomické důvody souběhu obou – plovodičového i kontaktního principu. Práce je nadprůměrná a diplomant prokázal systematický přístup k porovnání rozdílných technologií. Hodnocení vedoucího diplomové práce: výborně

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiatů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

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

Dne: 4.6.2018

.....
podpis vedoucího práce