



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Symetrizace a kompenzace odběru trakčních napájecích stanic pro systém 25kV, 50Hz		
Student:	Matěj MÍKA	Std. číslo:	E16B0030K
Vedoucí:	Ing. Martin Pittermann, Ph.D.		

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	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená bakalářská práce pana kandidáta Matěje Míky byla cíleň na dnes velmi aktuální problematiku související s očekávaným přechodem naší železniční sítě ze stejnosměrné trakční napájecí soustavy +3kV na jednofázovou trakční napájecí soustavu 25kV/50Hz. Zadání pro tuto BP bylo konkretizováno se zaměřením na problematiku symetrizace odběru proudu příslušných TNS z všeobecné (třífázové) elektrizační sítě.

Důležitost této práce ještě zvyšuje fakt, že zde řešená problematika těsně souvisí s vědecko-výzkumnou činností konanou v tomto oboru u nás na FEL.

Pan kandidát při vypracování BP postupoval aktivně, iničiativně a samostatně. Konzultace s vedoucím BP (tj. se mnou) obvykle probíhaly tak, že pan kadidát přišel s připraven a jasnou a správnou představou o tom, co do BP napsat (a já jako vedoucí BP jsem mu to odsouhlasil).

Výsledky předložené BP jsou tak využitelné i díky tomu, že pan kandidát prováděl své úvahy a rešeršní práce nezávisle na vědecko-výzkumnou činností konané u nás na FEL.

Ve výsledku tak pak kandidát vytvořil natolik kvalitní BP, kterou lze úspěšně porovnávat s prací diplomovou. K práci mám jen drobné výtky, které obvykle vycházejí z nedůslednosti autorů originálních pramenů, kterých autor čerpal (viz například absence diody u brzdného odporu v obr.4.4 na str. 37 převzaté z firemní literatury ABB).

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.

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

Dne: 18.6.2019

.....
podpis vedoucího práce