



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Vysokonapěťové stejnosměrné izolační systémy		
Student:	Bc. Josef RAJTMAJER	Std. číslo:	E16N0023P
Vedoucí:	Ing. Josef Pihera, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
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	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce se věnuje problematice izolačních systémů používaných ve stejnosměrných napěťových soustavách.

Je popsán systém a konfigurace HVDC systému, jeho vybraných prvků a systému vedení.

Pozornost je věnována zejména izolačním systémům přenosových soustav nadzemních a kabelových.

Jsou porovnány požadavky na izolační systémy pro střídavá a stejnosměrná vedení, stejně jako diagnostické metody pro oba napěťové systémy.

Autor práce provedl velmi rozsáhlou rešerši současného stavu kompozitních izolačních systémů a požadavků na ně kladené.

Jelikož je téma velmi obsáhlé, je pochopitelné, že se autor věnoval vždy jen vybraným částem z hlediska materiálů, systémů a metod diagnostiky.

Práci tento fakt neubírá na celkové kvalitě zpracování.

Ve své práci vychází autor z mnoha cizojazyčných zdrojů a databází. Tento fakt je sice velmi kladně hodnocen, nicméně v několika případech dochází v práci k nepřesné české technické terminologii.

Práce je napsána logicky a technicky správně, v souladu s požadavky na psaní technického textu.

Práci hodnotím stupněm "výborně" a doporučuji ji 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 **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 5.6.2018

podpis vedoucího práce