



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Elektromagnetické emise vysokonapěťových zařízení		
Student:	Bc. Vítězslav DYK	Std. číslo:	E13N0070P
Vedoucí:	doc. Ing. Jiří Laurenc, CSc.		

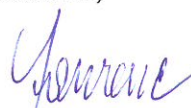
Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	38
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	28
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant splnil zadání v celém rozsahu.
Diplomová práce tematicky koresponduje s problematikou elektromagnetické kompatibility. Zabývá se rušivými elektromagnetickými vlivy vyvolané výbojovou činností vysokonapěťových zařízení. Po obecném úvodu se diplomant věnoval seznámení s teorií zmíněné problematiky.
S nedostatkem koncentrovaných informací se vyrovnal dobře. Škoda, že se přitom neseznámil s cizojazyčnými zdroji.
Velkou pozornost dále věnoval seznámení s měřicí technikou umožňující sledování a analýzu rušivých projevů vyvolaných různými typy neúplných výbojů. Jednalo se o soupravu určenou k měření elektromagnetických emisí ve formě frekvenčních charakteristik a soupravě určené k diagnostice částečných výbojů.
Použitá špičková měřicí technika umožnila diplomantovi sledovat rušivé projevy ve frekvenčním pásmu, ve kterém dosud nebyly zkoumány. Tím získal nové, překvapivé informace, které dávají podnět k dalšímu sledování této problematiky.
Diplomant během zpracování diplomové práce postupoval systematicky a aktivně. Prokázal schopnost inženýrské práce.
Doporučuji diplomovou práci k obhajobě.

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

Dne: 22.5.2015


.....
podpis vedoucího práce