



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Mobilní zařízení pro diagnostiku vysokonapěťových motorů		
Student:	Bc. Ondřej KONOPIK	Std. číslo:	E12N0018P
Vedoucí:	prof. Ing. Václav Mentlík, CSc.		

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	5
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant zpracoval úkol v souladu s osnovou zadání. Úvodem se věnoval působení vnějších podmínek na elektrická zařízení a možnostem záznamu jejich působení s vyhodnocením jejich úrovně. Následně se věnoval charakterizaci stavu elektromotorů a metodám aplikovatelným v této oblasti. Jádrem práce je návrh mobilního zařízení pro diagnostiku těchto motorů s akcentováním porovnání měření výbojové činnosti a ztrátového činitele pomocí zdroje VLF a klasické metody se zdrojem síťového kmitočtu 50 Hz. Je nutné konstatovat, že diplomant v této oblasti nevěnoval dostatečnou pozornost možnostem konzultace v 1.SERVISU-ENERGO ve spolupráci s nímž byl úkol zpracováván. V práci se dále vyskytují vážné překlepy a nepřesnosti - viz název třetí kapitoly práce.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 14.5.2015

.....
podpis vedoucího práce