



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Elektrotechnická diagnostika kabelových vedení		
Student:	Bc. Lukáš KRÖNES	Std. číslo:	E13N0044K
Oponent:	prof. Ing. Václav Mentlík, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Náplň předložené diplomové práce vychází z pracovní náplně diplomanta, který se diagnostikou kabelových sítí aktivně zabývá. K problému přistoupil s plnou odpovědností a řešení úkolu si správně rozvrhl do jednotlivých etap. Uvádí stávající používané metody pro diagnostiku kabelů a metodu novou založenou na nových poznatcích - záznamu a analýzy výbojové činnosti. Teorii potřebnou pro tuto metodu zvládl a uvádí praktická měření na daném kabelu. Jeho hodnocení používaných diagnostických metod lze považovat za správné. Lze konstatovat, že zadání je splněno, drobné chyby - překlepy- nesnižují kvalitu práce.

Dotazy oponenta k práci:

- 1 Uveďte a vysvětlete dopady vysokonapěťové zkoušky kabelů na diagnostikovaný objekt.
- 2 Které diagnostické metody lze aplikovat na kabelech s papírovou izolací.
- 3 Uveďte porovnání klasických diagnostických metod s diagnostikováním s využitím částečných výbojů.

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

Dne: 18.5.2015

.....
podpis oponenta práce