



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Vliv kabelových souborů na výbojovou činnost v kabelech		
Student:	Bc. Tadeáš KYNČL	Std. číslo:	E15N0024P
Vedoucí:	Ing. Josef Pihera, 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:

Diplomová práce "Vliv kabelových souborů na výbojovou činnost v kabelech" se zabývá konstrukcí VN kabelů, jejich testováním a analýzou částečných výbojů na kabelech a kabelech včetně spojky a koncovek. Diplomová práce přináší kromě velmi rozsáhlého teoretického úvodu popisujícího typy kabelů, jejich konstrukce, technologii výroby a zejména typy částečných výbojů také velmi důkladně zpracovaný experiment. V experimentální části se autor zabývá vlivem kabelových spojek na finální vlastnosti kabelového souboru a hodnotí kvalitu izolačních systémů těchto souborů, zejména s využitím diagnostiky částečných výbojů. Zjištěné výsledky pak budou využívány pro zlepšení technologie výroby kabelů a kabelových souborů v průmyslu. Diplomová práce je psána na velmi dobré technické i formální úrovni. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm výborně.

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

Dne: 22.5.2017


.....
podpis vedoucího práce