



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Souhrnná analýza dielektrických parametrů izolačního systému kabelu		
Student:	Bc. Václav LIŠKA	Std. číslo:	E12N0020P
Oponent:	Ing. Josef Pihera, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce se zabývá analýzou dielektrických vlastností kabelů. Práce je psána velmi přehledně, logicky a technicky správně s použitím velkého množství literárních zdrojů. Jsou popsány jednotlivé komponenty izolačního systému kabelů, jejich vlastnosti a zpracovatelské technologie. Systém diagnostiky dielektrických vlastností kabelů je popsán komplexně a technicky správně. Experimentální část práce dokazuje velkou míru samostatné práce s přesně definovanými postupy a správně prezentovanými výsledky. Práci hodnotím jako výbornou a doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

Jaké další zkoušky kromě elektrických se používají v diagnostice kabelů?

U měření ztrátového činitele je patrný od jisté úrovně napětí jeho nárůst. Čím je tento nárůst způsoben? Má počátek tohoto nárůstu souvislost s povrchovou rezistivitou jednotlivých kabelů?

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

Dne: 23.5.2014


.....
podpis oponenta práce