



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Možnosti ověření vlastností izolačních kapalin		
Student:	Bc. Jan TUREK	Std. číslo:	E10N0063P
Oponent:	Ing. Josef Pihera, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	42
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce popisuje vlastnosti různých kapalných izolantů během jejich stárnutí a popisuje metody pro jejich analýzu. Práce je psána logicky, systematicky a přehledně od obecných přehledů a rozdělení po konkrétní vlastnosti a metody jejich diagnostiky.  
V experimentální části je přehledně popsán experiment zrychleného tepelného stárnutí s jasnými a dobře popsány výsledky. Přínosem práce je výpočet životnostní křivky transformátorového oleje.  
Práce je po grafické stránce velmi dobrá a autor používá standardní citování používané v technických oborech.

### Dotazy oponenta k práci:

Z jakých předpokladů a na základě jakých zkušeností byly zvoleny právě zvolené teploty zrychleného stárnutí?  
Byla provedena i jiná měření než ztrátového činitele?

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

Dne: 18.5.2012

.....  
podpis oponenta práce