



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Lokalizace částečných výbojů v izolaci MKP kondenzátorů		
Student:	Bc. Petr HOCH	Std. číslo:	E15N0013P
Oponent:	Marek Novotný		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomovou práci hodnotím na výbornou a to jak z hlediska formální, tak i z hlediska odborné úrovně. Z celého obsahu práce bych rád vyzdvihl zejména experimentální část, která ve svém zhodnocení odhaluje delaminaci v izolační soustavě jako slabé místo naší konstrukce a již nyní má přímý dopad na změnu konstrukčního řešení nových kondenzátorů. V druhé části práce došlo pouze k experimentálnímu ověření navržené akustické metody lokalizace částečných výbojů a ne k ověření metody na reálných vzorcích kondenzátorů. Avšak je pochopitelné, že ověření všech možností navržené metody je zcela nad rámec rozsahu diplomové práce. I přesto tato část může posloužit jako dobrý základ pro další rozvoj akustické lokalizační metody v oboru výkonových kondenzátorů.

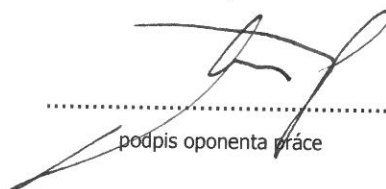
Na závěr bych rád poděkoval autorovi za přínos této diplomové práce pro naši společnost.

Dotazy oponenta k práci:

Pozice reproduktoru a jednotlivých snímačů byla zvolena zcela nahodile, nebo měla konkrétní technický důvod? Jakým směrem by se mohlo ubírat další ověřování navržené akustické metody lokalizace částečných výbojů?

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

Dne: 25.5.2017


.....
podpis oponenta práce