



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Závislost permitivity na pracovních podmínkách uvnitř palivové nádrže		
Student:	Bc. Jan BENDA	Std. číslo:	E14N0117P
Oponent:	Ing. Lukáš Kupka, 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	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

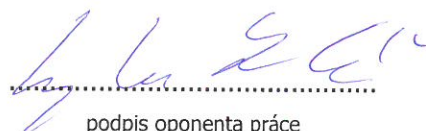
Autor zpracoval diplomovou práci na téma Závislost permitivity na pracovních podmínkách uvnitř palivové nádrže. Celá práce je napsána v anglickém jazyce, jehož úroveň je vysoká a odpovídá stylu odborného textu. Uvodní kapitoly jsou věnovány teorii v oblasti izolantů a paliv (včetně jejich chemického složení). Další kapitoly jsou věnovány zkoumání vlivu jednotlivých faktorů na permitivitu uvnitř palivové nádrže. Tato část diplomové práce je zpracována srozumitelně a v dostatečné míře. Vzhledem však k částečnému utajení výsledků práce jsou konkrétní výsledky práce popsány detailněji v oddělené technické zprávě, kterou měl oponent k dispozici k nahlédnutí. Z tohoto důvodu v práci není příliš rozebírána ani metodika vyhodnocení, což je trochu škoda. Celkově má práce velmi vysokou odbornou i formální úroveň, kterou trochu kazí místy zbytečně malé obrázky s horší čitelností (např. obr. 3 na str. 17).
Je možné konstatovat, že všechny body zadání byly splněny.
Autor prokázal schopnost zpracování odborného textu a práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

Otázka 1: Jakým způsobem se počítají nejistoty měření a jak ovlivňují finální výsledky?
Otázka 2: V jakém softwaru jste prováděl statistickou analýzu a proč jste zvolil právě tento?
Otázka 3: Jaká byla metodika analýzy výsledků a jaký byl její přínos pro práci?

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

Dne: 26.5.2016



.....
podpis oponenta práce