



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Chování plynných izolací s barierou		
Student:	Bc. Václav POLANKA	Std. číslo:	E12N0029P
Oponent:	doc. Ing. Eva Müllerová, 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	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce pana Polanky je zaměřená na aktuální téma optimalizace konstrukčního uspořádání vn zařízení ve vztahu k přeskové pevnosti. Práce má přehledně a velmi fundovaně zpracovanou teoretickou část, která uvádí řadu informací potřebných pro výsledné vyhodnocení provedených experimentů. V experimentální části práce diplomant systematicky analyzuje provedené testy a přínosem je odborné hodnocení výsledků v souvislosti s uvedenými teoretickými předpoklady. Struktura, provázanost a logické členění práce svědčí o schopnosti autora řešit zadané problémy samostatně a v širších souvislostech. Celkově se jedná o kvalitní práci, kterou je možné využít jako dílčí výsledek ve výzkumném projektu zadávajícího pracoviště.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikací výborně.

### Dotazy oponenta k práci:

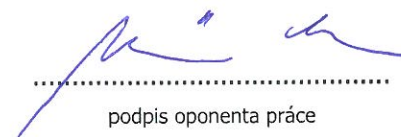
Sledoval jste během provedených testů, jestli jsou výsledky ovlivněny parametry rázového generátoru, konkrétně zvoleným způsobem nabíjení a spouštění?

Pokud jste sledoval jednotlivé přeskoky na osciloskopu, zabýval jste se také tím, v jakém čase aplikovaného impulsu došlo k přeskoku? Bylo možné pozorovat nějaký trend?

V textu uvádíte, že jste testoval vždy s uzavřenou nádobou. Myslíte si, že by se s ohledem na rozměry modelové nádoby změnil výsledky testů pro otevřenou nádobu?

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

Dne: 19.5.2014

  
.....  
podpis oponenta práce