



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

|              |   |             |           |
|--------------|---|-------------|-----------|
| Název práce: | <b>Modelování generátoru vysokonapěťových impulzů</b> |             |           |
| Student:     | Bc. Karel VEISHEIPL                                   | Štd. číslo: | E13N0088P |
| Vedoucí:     | Ing. Petr Martínek, Ph.D.                             |             |           |

| Kritéria hodnocení práce vedoucím  | Max. body | Přidělené body |
|--|-----------|----------------|
| Splnění zadání práce   | 40        | 40             |
| Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...) | 30        | 30             |
| Formální zpracování práce  | 15        | 15             |
| Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)   | 15        | 15             |

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Pan Veisheipl pracoval na své práci s velikou pečlivostí, samostatností a s nebývalým zájmem o danou problematiku. Problematice vysokonapěťových zkoušek impulzními generátory - s výhledem na vypracování diplomové práce v tomto oboru - se autor začal na našem pracovišti věnovat s ročním předstihem a byl nám tak nápomocen při odborné činnosti v naší laboratoři. Jako součást své diplomové práce vytvořil simulace impulzního generátoru a podrobně studoval chování generátoru v závislosti na charakteru připojené zátěže. Vytvořené simulační obvody a získané výsledky budou sloužit ke vhodnému nastavení generátoru během vysokonapěťových zkoušek a zároveň budou názornou pomůckou během výuky. Práce je napsána odborným jazykem, srozumitelně s pěknou grafickou úpravou.

Práci klasifikuji výborně.

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

Dne: 20.5.2015

  
.....  
podpis vedoucího práce