



## Hodnocení diplomové práce oponentem

|              |  |             |           |
|--------------|--|-------------|-----------|
| Název práce: | Condition based management elektrických zařízení |             |           |
| Student:     | Bc. Michal SVOBODA                               | Std. číslo: | E10N0078P |
| Oponent:     | prof. Ing. Václav Mentlík, CSc.                  |             |           |

| Kritéria hodnocení práce oponentem                          | Max. body | Přidělené body |
|---|-----------|----------------|
| Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění) | 25        | 25             |
| Odborná úroveň práce  | 50        | 48             |
| Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace      | 15        | 14             |
| Formální zpracování práce, dodržování norem                 | 10        | 10             |

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce vychází z činností vykonávaných na KET/ET, publikovaných v Elektro 1/2011 a v knize Mentlík et al: Spolehlivostní aspekty elektrotechnologie - kap. 5. Je vhodným navázáním na uvedenou problematiku, zejména softwarovým doplněním a interpretací vlastních výsledků - což si zasluhuje kladné hodnocení.

### Dotazy oponenta k práci:

Vysvětlete vznik vztahu pro určení koeficientu relativní rychlosti stárnutí pro  $n$  degračních faktorů 10 na str.44.

Ve vztahu 12 na str.45 vysvětlete jak si představujete exaktní určení hodnoty inherentní životnosti v případě velkého točivého elektrického stroje - alternátoru.

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

Dne: 25.5.2012

.....  
podpis oponenta práce