



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	<b>System chránění PST</b>		
Student:	Bc. Jaroslav ŠACH	Std. číslo:	E13N0085P
Oponent:	Stanislav Bureš		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	<b>25</b>
Odborná úroveň práce	50	<b>45</b>
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	<b>14</b>
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	<b>9</b>

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

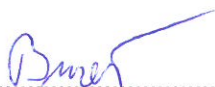
Diplomová práce splňuje všechny body zadání jak kvalitou, tak obsahem. V práci je přehledně zpracován jak teoretický základ řízení výkonu pomocí PST, tak jsou uvedeny různé typy PST dle zapojení. Práce obsahuje návrh chránění stroje pro hlavní i záložní chránění, tedy rozdílovou a nadproudovou ochranou. Výpočty jsou dále aplikovány na konkrétní nastavení zařízení SÍPROTEC s respektováním vlastností konkrétního PST pro rozvodnu Hradec. Mírné snížení bodového ohodnocení zdůvodňuji nekonzistencí označování veličin mezi náhradními schématy a výpočtovými vzorci.

### Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jakým jiným typem zařízení než 7UT8 je možno chránit PST a jaká je výhoda 7UT8 proti jiným způsobům chránění?
- 2) Jaký je rozdíl v chránění vedení a strojů rozdílovou ochranou?

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

Dne: 22.5.2015

  
.....  
podpis oponenta práce