



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	<b>Analýza působení přepětových ochran</b>		
Student:	Bc. Tomáš BYSTRICKÝ	Std. číslo:	E12N0003P
Oponent:	doc. Ing. Jiří Laurenc, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

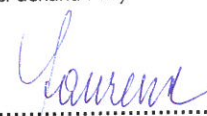
V úvodní části autor analyzuje mechanismy vzniku přepětí.  
Dále jsou přehledně popsány principy funkce prostředků používaných k jeho omezení a požadavky na jejich vlastnosti.  
Ve třetí části jsou podrobně popsány zkušební napětové impulsy používané v oblasti EMC ke zjišťování elektromagnetické odolnosti elektrických zařízení.  
Významnou a přínosnou součástí diplomové práce je experimentální porovnání dynamických vlastností vybraných přepětových ochran.  
Shromážděné poznatky diplomant zpracoval v závěrečné části do obecného doporučení možností jak aplikovat jednotlivé druhy přepětových ochran pro různé druhy impulsního přepětí.  
Diplomant prokázal schopnost samostatné inženýrské práce.

### Dotazy oponenta k práci:

1. Upřesněte dobu odezvy jednotlivých druhů přepětových ochran.
2. Který parametr přepětových ochran může významně ovlivnit činnost navazujících vf obvodů? Jaké jsou jeho přibližné hodnoty?

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

Dne: 19.5.2014

  
.....  
podpis oponenta práce