



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Přepět'ové ochrany v rozvodech nn		
Student:	Ondřej DOŠEK	Std. číslo:	E12B0013P
Oponent:	doc. Ing. Zbyněk Martínek, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	47
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce: Přepět'ové ochrany v rozvodech nn pana Ondřeje Doška je uspořádaná přehledně, systematicky a má odpovídající, pěknou grafickou úroveň. Její rozsah odpovídá požadavkům zadání pro bakalářské práce. Body zadání bakalářské práce byly beze zbytku splněny. Pan Ondřej Došek správně analyzoval zadanou problematiku a prokázal schopnost dobré orientace ve velkém množství zpracovávaných informací, při respektování CSN IEC. Znalosti pana Ondřeje Doška odpovídají požadavkům kladených na absolventa bakalářského studia. Bakalářskou práci hodnotím známkou výborně.

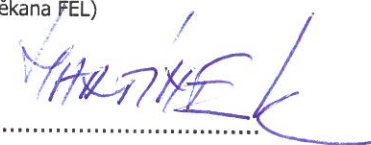
Dotazy oponenta k práci:

Otázky:

1. Vysvětlíte pojem ekvipotenciály a důvod jejího naprojektování do každého rodinného sídla.
2. Vysvětlíte metodu dle CSN EN 62305-1až4 pro stanovení umístění jímací soustavy ochrany před bleskem?
3. Jaké jsou typy uspořádání uzemnění jímacích soustav?
4. Jakým způsobem změříte zemní odpor. Popište jednu z možných metod.
5. Proč je nutné dodržení správné koordinace svodičů přepětí v elektroinstalacích a jakými vlnami se zkouší jednotlivé svodiče?
6. Porovnejte ochranu před bleskem pomocí Pulsaru - aktivního bleskosvodu a pasivního bleskosvodu.

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

Dne: 4.6.2015


.....
podpis oponenta práce