



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Současná činnost měničů v napájecí soustavě.		
Student:	Vítězslav DYK	Std. číslo:	E10B0206P
Oponent:	doc. Ing. Karel Zeman, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


V práci je obecně popsán princip vzniku harmonických proudů a jejich vliv na energetickou síť. Podrobněji je zpracována problematika harmonických proudů v bytovém domě, vybaveném úspornými svítilny. Práce splňuje požadavky zadání, je psána přehledně, u všech schémat, grafů, tabulek je uvedena použitá literatura.
Připomínka: Jako zdroje harmonických proudů jsou popisována pouze svítilna. Vliv jiných spotřebičů s polovodičovými měniči není uváděn.

Dotazy oponenta k práci:

Podrobné fyzikální vysvětlení jevů, probíhajících v jednoduchém obvodu:
Transformátor, 1) kabelové vedení, konkrétní spotřebič odebírající harmonické proudy.
2) venkovní vedení.

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

Dne: 18.6.2013


.....
podpis oponenta práce