



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Nová generace měřidel elektrické energie a jejich možnosti využití v distribuční soustavě		
Student:	Bc. Václav FENCL	Std. číslo:	E10N0005K
Oponent:	doc. Ing. Olga Tůmová, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená práce obsahuje 5 stěžejních kapitol, doplněných 10 přílohami. Diplomant vypracoval ucelenou práci na dané téma. V 1. kapitole popisuje současný stav měřidel elektrické energie, jejich rozdělení i základní vlastnosti. Ve 2. kapitole se zabývá odečty pomocí datové centrály a porovnáním odezvy pro komunikaci pomocí PLP a GPRS, zde jsou uvedena i vlastní naměřená data odečtů. Ve 3. kapitole je provedeno porovnání časů z datové centrály a ručního terminálu a ve 4. kapitole provedl autor na základě změřených hodnot optimalizaci doby odečtů. V závěrečné 5. kapitole diplomant shrnuje svoje poznatky o odečtech z pohledu technického (rychlost a přesnost) i ekonomického (náklady, dostupnost).


Diplomant vypracoval ucelenou práci na dané téma, všechny body zadání byly splněny. Práce je po stylistické, grafické i obsahové stránce velmi pěkná, přesto se autor nevyvaroval některých drobných překlepů. Na práci kladně hodnotím její aktuálnost i kvalitní úroveň.

Dotazy oponenta k práci:

1. Jak se rozdělují měřidla dle Zákona o metrologii č. 505/1990 Sb. v platném znění?
2. Do které skupiny patří měřidla el. energie, jaké jsou podmínky pro jejich používání?

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

Dne: 15.5.2012


.....
podpis oponenta práce