



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Nevyfakturovaná elektřina z pohledu distribuční společnosti		
Student:	Bc. Tereza PÁZRALOVÁ	Std. číslo:	E13N0024P
Oponent:	Emil Pelikán		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená diplomová práce se zabývá aktuální problematikou výpočtu nevyfakturované dodávky elektrické energie s využitím typových denních diagramů. Určení nevyfakturovaného množství elektrické energie je obtížná úloha, skutečný stav nevyfakturované složky není znám a i standardní postupy pomocí typových diagramů poskytují pouze určité odhady. Práce je zpracována pečlivě, zadání práce je bezpochyby splněno, popsaná problematika je srozumitelně a na dostatečně odborné úrovni vysvětlena. Vlastní přínos práce spočívá v modifikaci stávajícího postupu vedoucího k urychlení výpočtu nevyfakturované energie a to za cenu mírné odchylky získané původním postupem. Práce je doplněna konkrétními příklady výpočtu.

Dotazy oponenta k práci:

Autorka práce uvádí, že navržená metoda by mohla přinést zrychlení o cca 10 hodin výpočetního času při zpracování cca 3.5 mil odběrných míst. Jaké jsou parametry výpočetní techniky, která se pro výpočet používá a jaká by byla úspora času při použití např. dostupné výkonnější výpočetní techniky?

Dá se stanovit přijatelná tolerance nepřesnosti odhadu nevyfakturované elektřiny pro distribuční elektroenergetické společnosti?

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

Dne: 19.5.2015


.....
podpis oponenta práce