



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Snížení nákladů na spotřebu silové elektřiny ve společnosti Dioss Nýřany		
Student:	Bc. Petra HUSOVÁ	Std. číslo:	E11N0016P
Oponent:	Ing. Pavel Štekl, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	2

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce je z obsahového hlediska velmi rozsáhlá a tematicky zpracovává velké množství informací z několika oborů od elektrotechniky až po ekonomii. Informace jsou dobře tříděné a různým stylem interpretované. Velmi zajímavé jsou i interní firemní informace, které poskytují cenná vodítka ve směru zpracovávané práce. Logické třídění kapitol je poněkud neuspořádané, ale celkově směřuje k závěrečnému cíli. Postrádal jsem více informací o vlastních operacích na burze s elektřinou a její přímý dopad na stanovení výběru dodavatele zejména pro podnikovou sféru obecně. Detailní rozbor těchto pochodů by ale zřejmě navýšil již tak velký rozsah práce.

Formální stránka práce je nepoměrně horší. V textu se vyskytuje vysoké množství gramatických chyb, zejména ve viditelných pozicích například shody přísudku s podmětem. Dále jsem také postrádal přehledný souhrn zkratk, kterých je v práci mnoho. Vzhledem k faktu, že práce je koncipována jako výchozí ekonomicko-obchodní studie pro případné výběrové řízení s dodavateli energií pro daný podnik, bylo by třeba tuto práci nechat projít důkladnou jazykovou korekturou. Na druhou stranu je ale třeba zmínit vysokou kvalitu tisku a obrázků.

Práci hodnotím slabou známkou velmi dobře zejména s přihlédnutím k formální části práce a určité metodologické nejednotnosti probíhajících kapitol.

Dotazy oponenta k práci:

1. Přestože práce je primárně výhradně orientovaná na využití a spotřeby elektrické energie, v celkovém finančním portfoliu firmy budou významnou roli hrát i jiné nákladové položky. Kolik procent přibližně z nákladové struktury firmy hrála ve sledovaném období cena za elektrickou energii a kolik například za plyn, za vodu, za dopravu a případné mzdové výdaje?

2. V práci je uvedeno, že cena výdajů za elektrickou energii bude stále stoupat nebo nebude klesat. Pak je z grafu jasné, že spotřeba vlivem krize výrazně klesla a patrně již výrazně stoupat nebude. Velmi významný je dále argument o přesunu výroby perspektivních LION zdrojů pryč z republiky vzhledem k jejich velké nákladnosti. Nemůže podobný aspekt postihnout i další odvětví firemní výroby?

3. V práci jsou uvedena úsporná opatření i na straně malých spotřebičů typu lednic, počítačů a podobně, ačkoli ze struktury spotřeby je vidět, že jejich spotřeba je zanedbatelná. Na druhé straně jsem nepostřehl nějaká významná opatření na straně energeticky významných výrob. Uvažovalo se o nich a dala by se v praxi realizovat?

4. Celou situaci nejen s elektrickou energií by ve firmě patrně vyřešil nějaký interní zaměstnanec na postu podnikového energetika s funkcí dozoru nad spotřebou, popřípadě její optimalizace. Uvažovalo se i o nějaké podobné variantě řešení?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 17.5.2013

.....
podpis oponenta práce