



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Technické a ekonomické posouzení variant skupinové a centrální kompenzace		
Student:	Bc. Ladislav KOTĚŠOVEC	Std. číslo:	E10N0032P
Vedoucí:	doc. Ing. Karel Noháč, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce v souladu se zadáním nejprve rozebírá teorii kompenzace účinníku v sítích vn a nn včetně aktuální cenové politiky distributora elektrické energie v souvislosti s dodržováním účinníku. Jsou vysvětleny a porovnány základní přístupy k technickému řešení kompenzace, jeho chránění a vazba na případné rušení signálu HDO.

Stěžejní část práce je návrh konkrétní reálné průmyslové realizace kompenzace v Litvínově s alternativními koncepcemi řešení, které jsou porovnány z technického a ekonomického hlediska.

V práci jsem našel pouze drobné nepřesnosti charakteru překlepů, které nesnižují pochopení či srozumitelnost textu. Práce je velmi obsáhlá, kompozičně vhodně a přehledně uspořádaná, grafická úprava i obrazová dokumentace jsou na dostatečné úrovni. Celkově lze práci označit jako komplexní technickou přehledovou studii řešení kompenzace na úrovni průmyslového závodu.

Práce zcela naplňuje všechny body zadání a po obsahové stránce včetně uvedených závěrů jí nelze nic zásadního vytknout.

Kladně hodnotím autorovu iniciativní průběžnou a houževnatou aktivitu při zpracování tématu práce, kdy v pozitivním smyslu využil jak podpory vedoucího práce, tak zejména možnosti nabízených konzultantem.

Na základě uvedených skutečností doporučuji práci k obhajobě.

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

Dne: 29.5.2012

.....  
podpis vedoucího práce