



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh chráněné kompenzace účinníku		
Student:	Bc. Luboš CENDELÍN	Std. číslo:	E10N0002K
Vedoucí:	doc. Ing. Miloslava Tesařová, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce se skládá z teoretické části, kde je rozebrán princip, přínosy a druhy kompenzace, dále problematika regulace kompenzačního výkonu a vliv harmonických na provoz nechráněné kompenzace a možnosti eliminace, a dále z druhé části, kde student navrhoval rozváděč chráněné kompenzace pro konkrétní výrobní podnik (betonárnu).

Práce má přehlednou a logickou strukturu, dobrou grafickou úroveň, převzaté části, např. obrázky a katalogové listy výrobců, jsou doplněny příslušnými odkazy.

Návrh kompenzačního rozváděče a jeho částí je proveden správně, cenová kalkulace odpovídá dostupným údajům o cenách jednotlivých komponent. Jednotlivé kroky návrhu jsou v práci vysvětleny a odůvodněny.

Připomínky: Mezi číselnými hodnotami a jednotkami, např. 400 V, je vhodné dávat mezeru.

Jednopísmenné předložky neponechávat na koncích řádků.

Materiály v příloze práce odpovídají jinému odkazu, patrně [29].


Dotazy:

Jaké jsou požadavky na vybíjení kondenzátorů po jejich odpojení a jak na jejich základě určíte min. velikost vybíjecího odporu?

Jaký je rozdíl mezi kompenzačním filtrem a chráněným kompenzačním stupněm?

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

Dne: 14.5.2012

  
.....  
podpis vedoucího práce