



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Optimalizace výkonů transformátorů v distribuční soustavě		
Student:	Bc. Aneta HLÁSKOVÁ	Std. číslo:	E13N0055P
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	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomantka se ve své práci zabývala transformátory v distribuční soustavě, jejich ztrátami, vývojem jejich zatížení a volbou optimálního výkonu transformátoru.

Práce má logickou strukturu, členění kapitol odpovídá řešení dílčích problémů. Odkazy na použitou literaturu jsou součástí textu práce. Body zadání práce jsou splněny.

Diplomantka řešila projekt samostatně, průběžně konzultovala nejasnosti s přiděleným konzultantem z praxe. Konceptci práce a možnosti vhodného prezentování zpracovaných výsledků však s vedoucí práce konzultovala až v samém závěru období vymezeného na řešení diplomového projektu. Navzdory těmto skutečnostem se jí podařilo vhodnou formou prezentovat a okomentovat jednotlivé výstupy (trafostanice s různým rozdělením zatížení mezi transformátory, vývoj množství transformované energie v závislosti na spotřebě a výrobě el.energie v posuzované oblasti). Přesto se domnívám, že při dostatku času mohlo být vyhodnocení výsledků provedeno i z jiných hledisek, což by se jistě promítlo i do praktického využití výsledků práce. Práci doporučuji k obhajobě.

### Dotazy:

1. V práci uvádíte, že se v současné době začínají instalovat i transformátory VN/NN s regulací pod zatížením. Můžete uvést důvody, které k tomu distribuční společnosti vedou?

2. Jak se tzv. přetok výkonu do sítě s vyšší napětíovou hladinou projeví na ztráty transformátoru?

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

Dne: 18.5.2015

  
.....  
podpis vedoucího práce