



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh průmyslového transformátoru malého výkonu		
Student:	Bc. Petr DOLEŽAL	Std. číslo:	E15N0050P
Vedoucí:	Ing. Karel Hruška, 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	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12


Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

V rámci své diplomové práce student provedl návrh, stavbu a zkoušky na transformátoru o výkonu 1600 VA. Z postupu práce je zřejmé výborné porozumění řešené problematice a práce s dodanými i nalezenými podklady (datasheety, literatura tuzemská i zahraniční). Ze zkoušek transformátoru vyplývá dobrá shoda naměřených parametrů s vypočtenými hodnotami, pouze v případě oteplení transformátoru se naměřené hodnoty výrazněji liší, což je dáno zanedbáním přestupu tepla přes kostru cívky. V závěru své práce student provádí rozsáhlou studii, ve které porovnává dosažitelný výkon transformátorů pro jednotlivé velikosti dostupných EI plechů pro transformátory.

Po formální stránce je práce velmi dobře zpracovaná, místy s mírně nejistou stylistikou.

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

Dne: 23.5.2017

  
.....  
podpis vedoucího práce