



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Účinnost bezdrátového indukčního dobíjení		
Student:	Bc. Lukáš KOPŘIVA	Std. číslo:	E12N0160P
Vedoucí:	Ing. Vladimír Kindl, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	15
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	8

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Práce se zabývá relativně mladou problematikou bezkontaktního přenosu energie. Konkrétně je zde řešena nízkofrekvenční vzduchová rezonanční vazba dvou planárních cívek. Student sice splnil všechny body zadání, nicméně teoretická část by zasloužila mnohem více pozornosti, než jí bylo skutečně věnováno. Vysvětlení indukčnosti je navíc z velké části převzato ze skript, což by mělo být v diplomové práci spíše výjimkou. Text také obsahuje několik věcných a terminologických nepřesností, které působí poněkud rušivě. Praktickou část naopak musím hodnotit velice kladně, student zhotovil funkční prototyp bezkontaktní vazby s velmi dobrými výsledky z hlediska její účinnosti. Získané poznatky proto budou přínosné pro návrh dalšího vývojového stupně NF systému bezkontaktního přenosu energie. I přes nedostatky v textové části musím práci hodnotit stupněm "Velmi dobře".

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

Dne: 22.5.2014

podpis vedoucího práce