



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Přehled nabíjecích stanic pro elektrická vozidla		
Student:	Filip RÁČEK	Std. číslo:	E13B0073P
Vedoucí:	Ing. Vojtěch Blahník, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	34
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	22
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

V práci je zpracován základní přehled a dělení nabíjecích stanic pro elektromobily. Práce je přehledně a logicky členěna jsou zde dobře popsány a vysvětleny základní pojmy, to vše vede na fakt, že práce se dobře čte. Hlavním přínosem práce je její přehledné zpracování a tím umožňuje čtenáři srozumitelné seznámení s touto dnes velice populární problematikou. Jsou splněny všechny body zadání, vyskytuje se zde jen několik formálních chyb především v odkazování se na obrázky a literaturu. Úvod by mohl být lépe rozpracován a závěr je příliš subjektivní a neodráží současný trend techniky. V kapitole 3.2.1 je také několik technicky nepřesných popisů. Uvedené fakty zbytečně snižují kvalitu předkládané práce, která je vhodným úvodem do dané problematiky.

Otázka elektrické účinnosti nabíjecích stanic nebyla vůbec řešena, avšak je důležitým faktorem, prosím o uvedení alespoň přibližných hodnot.

Jaká je jmenovitá frekvence oddělovacího transformátoru v kapitole 2.3.1, a v čem je hlavní výhoda použití vyšších frekvencí u těchto transformátorů.

Na stránce 41 mluvíte o použití usměrňovače, nebo PFC prosím o bližší vysvětlení spolupráce těchto dvou komponent.

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

Dne: 13.6.2017

.....
podpis vedoucího práce