



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Nabíjecí stanice pro elektrická vozidla		
Student:	Lukáš LANG	Std. číslo:	
Vedoucí:	Ing. Patrik Kalaj		

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	20
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

V úvodu práce je provedeno stručné, ale věcné uvedení do problematiky nabíjení elektromobilů. V dalších kapitolách 2 a 3 poskytuje práce ucelený náhled na možnosti nabíjení eklektických vozidel. Dále je v kapitole 4 rozebrána problematika vhodného umístění veřejné nabíjecí stanice. Tato kapitola je nad rámec zadání. Kapitoly 5 a 6 se blíže zabývají komunikací a především pak komunikací mezi vozidlem a nabíjecí stanicí. Tyto dvě kapitoly nejsou zpracovány na takové úrovni jako předešlé a je zde patrné, že této problematice nebyl věnován dostatek času. Ale i přes tuto skutečnost působí práce jako celek velmi dobře. Hlavním přínosem práce je přehledné zpracování problematiky nabíjení elektromobilů.

Student splnil zadání bakalářské práce. Rozsah práce je dán zvoleným tématem, které je samo o sobě značně rozsáhlé. Kvalitu práce mírně snižují některé jazykové a formální nedostatky. I přesto má práce dobrou odbornou úroveň, je vhodně členěná a z toho důvodu práci celkově hodnotím velmi dobře.

Otázky:

V práci máte popsány způsoby komunikace u nabíjení stejnosměrným proudem. Jaký způsob komunikace je u nabíjení střídavým proudem u konektoru SAE J1772 a Mennekes? Dále bylo by možné pomoci vhodné redukce tyto dva konektory zaměnit?

Na straně 25 v kapitole 3 jste zmínil konektor Scame. Mohl byste tento konektor blíže popsat a uvést jeho odlišnosti od zbylých konektorů, které jsou v práci uvedeny?

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

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

Dne: 30.6.2020

.....
podpis vedoucího práce