



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Návrh elektroinstalace s ohledem na stejnosměrné světelné obvody a elektromobilitu		
Student:	Michal STRÝHAL	Std. číslo:	E14B0061P
Vedoucí:	Václav Mužík		

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

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená bakalářská práce splňuje požadavky dané zadáním a uceleně a logicky podává odpověď na řešený technický problém. Práce dává jasné a konečné stanovisko, že myšlenka DC světelných rozvodů je nahrazena efektivnějším řešením. V další části se student věnoval výpočtu energetické bilance domu při uvažování dvou nabíjecích stanic pro elektromobily. Problematiku s nejasným legislativním pozadím uchopil invenčně (viz výpočet soudobosti) a naznačuje přijatelnou cestu řešení.

Z hlediska formálního práci vytykám jistou mírou neučesanosti a relativně časté drobné chyby v textu. V práci je několikrát chybně zaměněn pojem kompaktní a kontaktní zářivka. Aktivita studenta byla v průběhu tvorby nadprůměrná a přínosná. Celkově práci hodnotím jako výbornou a doporučuji k obhajobě.

K práci mám dva dotazy:

- 1) Existuje v ČR nějaké zohlednění vlastnictví elektromobilu z hlediska provozovatele distribuční soustavy?
- 2) Jaký je podíl elektromobility v ČR v současnosti?

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiatů Theses.cz, který vykázal shodu s jinými díly 5% - tato shoda je nevýznamná a je způsobena ustálenými formulacemi, které se vyskytují v mnoha podobných pracích, nejedná se o odborné stěžejní části práce, případně jde o řádně označené citace.

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

Dne: 15.6.2017

.....
podpis vedoucího práce