



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Návrh elektroinstalace s ohledem na stejnosměrné světelné obvody a elektromobilitu		
Student:	Michal STRÝHAL	Std. číslo:	E14B0061P
Oponent:	Aleš Hromádka		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná bakalářská práce se zabývá návrhem elektroinstalace s SS světelný okruhy a uvažovanou elektromobilitou. V první části jsou zmíněny elektrotechnické normy, které byly pro projekt využity. Druhá část práce popisuje elektrotechnický projekt. Třetí část se zabývá posouzením DC a AC osvětlením a jejich specifikacemi. Poslední bod popisuje dopad elektromobility na domácnost. Vše je poté shrnuto v závěru.

Práce je velice zajímavá s vysokou odbornou úrovní. Má jen několik málo drobných nedostatků:

- Pisatel zaměňuje název kompaktní zářivka za kontaktní zářivka.
- Drobná chyba ve značení kabelů.
- Pro měrný zářivý výkon je lze použít výraz světelná účinnost.

Dotazy oponenta k práci:

Jak se změní funkce LED AC osvětlení v případě využití ovládaní pomocí SMART řídicí jednotky?

Jaké jsou skutečné možnosti LED osvětlení?

Jaký je orientační počet elektromobilů využívaných v ČR?

Jaký je současný poměr mezi klasickými automobily a elektromobily?

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

Dne: 8.6.2017

.....
podpis oponenta práce