



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Nabíječ lithiových akumulátorů		
Student:	Michal VILDMAN	Std. číslo:	E14B0074P
Oponent:	Ladislav Poljak		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	10
Odborná úroveň práce	50	32
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná Bakalářská práce je zaměřená na návrh a realizaci nabíječe lithiových akumulátorů. Je rozdělena do dvou částí. První část je věnována teoretickému úvodu do problematiky a je na dobré úrovni. Druhá část je věnována realizaci spínaného zdroje typu flyback. Jeho návrh je proveden, ale jeho realizace není úplná. Chybí zde ochrana proti přepětí a jeho činnost nebyla otestována při nabíjení baterie.

Dotazy oponenta k práci:

1. V příloze na straně 9 je obrázek plošného spoje. Vodivé cesty se mi zdají poměrně tenké pro nabíjecí proud 5 A. Počítal jste při návrhu plošného spoje s tímto proudem?
2. U průběhu na obrázku 4.11 na straně 44 uvádíte, že je zvlnění na výstupním napětí veliké. Podle čeho jste dimenzoval výstupní filtr?

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

Dne: 12.6.2018


.....
podpis oponenta práce