



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Impulsní napájecí zdroj 15V/75W		
Student:	Lukáš BARTOŇ	Std. číslo:	E13B0168P
Vedoucí:	Pavel Rubáš		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	25
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	10
Formální zpracování práce	15	5
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	5

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student si vybral podobné téma práce již před dvěma roky a z důvodu prodloužení studia práci nedokončil. Ačkoliv měl na zpracování déle než rok, s návrhem se začal zabývat až dva měsíce před odevzdáním BP. Tomu bohužel odpovídá kvalita zpracování a částečné splnění zadání. Nutno však podotknout, že většinu teorie si student nastudoval sám.

V práci jsou často až moc detailně popsány lineární a spínané napájecí zdroje a i když student v seznamu použité literatury uvádí 3 teoretické zdroje, je celá teorie opřena pouze o jeden zdroj.


Samotný návrh zařízení je dle mého názoru stručný, hlavnímu řídicímu obvodu je věnována jedna strana bez detailnějšího popisu. Také funkce napěťové a proudové zpětné vazby by mohla být obsáhlejší. Detailněji je poté popsán vstupní filtr a návrh transformátoru. Rovněž podložení výpočtů literaturou by mohlo být výraznější.

Celkový dojem kazí fakt, že se zařízení nepodařilo oživit a tím chybí celý soubor naměřených parametrů. Nepřispívá tomu bohužel ani kvalita slohové stránky, obsahující velké množství technických a gramatických nepřesností. Stylisticky se nejedná o technickou zprávu. Rovněž konečné schéma a DPS jsou nečitelné.

Práci hodnotím klasifikací dobře za předpokladu, že student do obhajoby provede oživení měniče, v opačném případě nedoporučuji práci k obhajobě a hodnotím nevyhověle.

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

Dne: 11.6.2017

  
.....  
podpis vedoucího práce