



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Digitálně řízená stejnosměrná elektronická zátěž s rozhraním USB		
Student:	Bc. Jan RADA	Std. číslo:	E11N0085P
Vedoucí:	Ing. Ondřej Pajer		

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	28
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	8

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Hodnocená práce zrcadlí úroveň znalostí studenta a prokazuje dobrou orientaci v řešené problematice. Zadání bylo v hlavních bodech splněno, i když nakonec nebylo v době odevzdání dosaženo všech plánovaných funkcí, které byly v počátku řešení zamýšleny.

Student aktivně využíval nabízených konzultací, jejichž četnost se zvyšovala především v závěrečné fázi. Přestože byl student upozorňován na komplexnost a časovou náročnost celého vývojového procesu završeného praktickou realizací, došlo k podcenění potřebného nasazení a úsilí. Přesto se podařilo splnit stanovené cíle a rovněž úroveň zpracování písemné podoby práce výrazně neutrpěla.

Velice kladně hodnotím členění textu práce, sazbu, kvalitu a názornost grafických prvků. Za kvalitní pokládám také praktickou realizaci zařízení, přestože vlastní obvodové řešení trpí některými nedostatky. S přihlédnutím k náročnosti zadání však tento fakt nepovažuji za zásadní pro klasifikaci.

Po formální stránce obsahuje text práce pouze drobné stylistické a vyjadřovací neobratnosti a akceptovatelné množství chyb. Výhrady mám však k několika diskutabilním tvrzením, např. o vlivu hodnoty odporu  $R_{ds(on)}$  či argumentům uvedeným při volbě mikrokontroleru.

Vzhledem k dosaženým výsledkům hodnotím předloženou diplomovou práci klasifikací **výborně**.

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

Dne: 20.5.2013

.....  
  
 .....  
 podpis vedoucího práce