



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Univerzální zdroj malého výkonu		
Student:	Ondřej URBAN	Std. číslo:	E14B0208P
Vedoucí:	Ing. Jiří Fořt, Ph.D.		

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	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená bakalářská práce se zabývá návrhem univerzálního zdroje malého výkonu a splňuje všechny body zadání.

Autor k tématu přistupoval od počátku zodpovědně a velmi samostatně. Provedl kompletní návrh zařízení včetně výběru vhodných součástek, navrhl DPS, vše osadil, oživil a v laboratoři otestoval. Řídicí algoritmus implementoval do dostupného DSP a nad rámec zadání vytvořil jednoduchý komunikační program pro PC s možností nastavování základních parametrů zdroje.

Výsledkem této bakalářské práce je funkční prototyp, použitelný jako zdroj napětí nebo proudu s obecně téměř libovolným časovým průběhem.

Práce obsahuje pouze minimální množství překlepů a nevhodných či nepřesných formulací, které nijak nesnižují její celkovou úroveň.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

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

Dne: 15.6.2017

.....
podpis vedoucího práce