



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Ovládání prvků diodového pole pomocí LabVIEW		
Student:	Michal KNEDLÍK	Std. číslo:	E15B0064P
Vedoucí:	Ing. Pavel Štekl, 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	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená práce je po formální stránce velmi slušná, obrázky jsou vloženy s citem pro detail a jsou vybrány pro efektivní dokumentaci procesu postupu práce. Autor zde prokázal velmi výrazný komplexní inženýrský přístup k řešení problémů, které se při práci vyskytly.

Práce obsahuje jednak rozsáhlou sekci popisu programování prostředí systému LabVIEW s napojením na měřicí karty DAQ a jejich adresaci. I zde jsou obrázky dokumentující postup tvorby.

Další významnou částí je vývoj vlastního diodového pole. Jsou popsány problémy při jeho návrhu a je zde i popsána geneze od nepájivého kontaktního pole k tištěnému spoji.

Pro úspěšné splnění všech aspektů této práce byl student schopen zvažovat a využívat i zatím neotřelé možnosti tvorby schránky pro umístění diod v přípravku pomocí 3D tisku. Tím bylo zcela splněno zadání práce ve všech bodech.

Student aktivně využíval konzultací a přicházel s vlastními návrhy řešení nastalých problémů. Práci tedy doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm výborně.

Systém, podle očekávání neobjevil žádnou shodu s jinými dokumenty. Práce byla zadána s vysoce specifickými požadavky a úkoly.

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

Dne: 6.6.2018

podpis vedoucího práce