



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Měřicí sestava pro zkoušky impulzním napětím		
Student:	Bc. Jiří BUREŠ	Std. číslo:	E13N0067P
Vedoucí:	Ing. Petr Martínek, Ph.D.		

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	25
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	13

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Autor hodnocené práce byl schopen nastudovat potřebné odborné znalosti nutné pro realizaci své diplomové práce a kladně hodnotím, že si ve velice krátkém čase osvojil komplikované ovládání rázového generátoru a byl schopen samostatně provádět kalibrační měření a zmapovat tak chování a stav rázového generátoru v potřebných napěťových rozsazích. Na základě uskutečněných měření autor zpracoval získaná kalibrační data tak, aby byla pomůckou pro přesné nastavování požadovaných velikostí amplitudy generovaného impulsu. Rozsah kalibračních měření a zvolené zapojení generátoru autor zvolil s ohledem na požadavky probíhajícího experimentálního výzkumu. Mám výtku k v práci uvedenému schématu zapojení impulzního generátoru, graf je bohužel naskenovaný. Dále je škoda, že autor provedenou odbornou činností a nastudovanou problematiku ve své práci neprezentoval detailněji a v širším rozsahu textu. V práci postrádám oscilogram vyhodnocení parametrů výstupního impulsu kalibrovaného generátoru. Kladně hodnotím, že se autor ve své práci zabýval i matematickými modely jednoho stupně generátoru v prostředí MATLAB a práci doplnil i o simulaci pomocí softwarového nástroje DYNAST. Autor během své práce prokázal, že je schopen samostatně řešit odborná zadání technické povahy.

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

Dne: 20.5.2015


.....
podpis vedoucího práce