



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Říditelný laboratorní zdroj		
Student:	Bc. Pavel VALENTA	Std. číslo:	E12N0095P
Oponent:	Ing. Zuzana Petránková		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená práce je zaměřena na možnosti realizace čtyřkvadrantových impulzně řízených zdrojů. Diplomant navrhl vlastní konstrukci stabilizovaného zdroje napětí, pracujícího ve čtyřech kvadrantech. Zhotovil funkční vzorek. Text práce je ucelený a srozumitelný. Přehledně popisuje všechny části impulzního zdroje v rovině obecné i realizační. Z textu práce je patrný zodpovědný a systematický přístup diplomanta k řešení technických problémů, které v průběhu práce vznikly.

Dotazy oponenta k práci:

Ze zadání práce vyplývá požadavek na uvedení výsledků měření získaných při ověřování funkce zpětnovazební regulační smyčky stabilizátoru. Z textu kapitoly 9 je zjevné, proč tento požadavek nebyl splněn. Vysvětlíte, jaký postup byste zvolil pro ověření stability regulační smyčky.
Jak se chová zdroj v případě impulzního zatěžování a úplného zkratu?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 23.5.2014

.....
podpis oponenta práce