



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Monitorování napájení provozu		
Student:	Bc. Jan DOLÁK	Std. číslo:	E13N0144P
Oponent:	Ing. Kamil Kosturik, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná práce se zabývá monitorovacím systémem napájení. V rámci práce bylo vytvořeno hardware, monitorovací zařízení komunikující po síti Ethernet a software fungující jako webový server. Zde je poněkud škoda, že student pro konstrukci svého hardware volil převážně komponenty v THT pouzdrech. Takto mám ze zařízení pocit, že se jedná spíše o domácího "bastl", než o profesionální zařízení.

Dotazy oponenta k práci:

V práci na straně 24 píšete že k napájení lze použít zdroj, který má rozsah výstupního napětí 9 - 24V. Jaká bude výkonová ztráta na stabilizátoru 7805, pokud použijeme napájení 24V?
Proč jste v zapojení nepoužil nějaký specializovaný obvod pro nabíjení Li-ion akumulátoru?

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

Dne: 25.5.2015



.....
podpis oponenta práce