



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Rotující zobrazovací systém		
Student:	Petr VANĚČEK	Std. číslo:	E08B0422P
Oponent:	Ing. Zdeněk Kubík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student se v bakalářské práci zabývá rotačními zobrazovacími systémy, které jsou vizuálně velmi efektní. V první části je diskutována podstata těchto systémů, jež je založena na nedokonalosti lidského zraku, dále jsou uvedeny možnosti mechanického provedení rotačních zobrazovačů, včetně způsobu napájení rotační části. V praktické části byl vytvořen válcový rotační zobrazovač, jehož rotující část je napájena pomocí transformátorové vazby. Na rotační části systému je umístěn mikroprocesor, který za pomoci optické závory řídí celý systém zobrazování. Jako ukázkovou aplikaci student zvolil zobrazování času, kdy pro jeho uchování a generování byl použit obvod reálného času. Po formální stránce práce obsahuje menší množství chyb a překlepů, celkově hodnotím práci jako výbornou.

Dotazy oponenta k práci:

1. Jak dlouhý text by bylo možno na vašem zobrazovači umístit a bylo by možné případně zobrazovat delší texty?
2. Jaká je účinnost přenosu energie mezi statickou a rotační částí zobrazovače?

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

Dne: 18.6.2012

podpis oponenta práce