



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Model robotického svařovacího systému		
Student:	Zdeněk KEHL	Std. číslo:	E11B0217P
Oponent:	Ing. Jiří Fořt, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená bakalářská práce se věnuje návrhu funkčního modelu svařovacího robotického systému. Hlavním přínosem je sestavení navrženého modelu včetně implementace řídicích algoritmů a ověření funkčnosti modelu v laboratoři KEV. Práce splňuje všechny body zadání, je zpracována přehledným a srozumitelným způsobem a obsahuje pouze minimální množství pravopisných chyb a překlepů.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Na str.24 píšete, že využíváte metodu přímého užití goniometrických funkcí, která se ale v praxi téměř nepoužívá. Jaké metody jsou použitelné pro složitější robotické systémy a bylo by je možné implementovat také do Vámi navrženého modelu?
- 2) Jaké jsou možnosti zvýšení přesnosti robotických systémů?

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

Dne: 20.6.2014

.....
podpis oponenta práce