

Obsah

Summary	2
Souhrn	3
Klíčová slova	4
Obsah	5
1. Úvod	6
2. Mechanismy s paralelní kinematickou strukturou	6
3. Kinematická syntéza	8
4. Elastostatická syntéza	11
5. Vícekriteriální optimalizace	12
6. Ukázky výsledků syntézy	13
6.1. Redundantní varianta horizontálního obráběcího centra Urane SX	13
6.2. Trijoint a Sliding Star	14
6.3. Další výsledky syntézy	17
7. Závěr	18
Literatura	19
Odborný životopis - Ing. Václav Bauma, CSc.	20