

Obsah

Summary	2
Souhrn	3
Obsah.....	5
1 ÚVOD	6
2 PROBLEMATIKA VZNIKU NOVÉ KONSTRUKCE.....	6
2.1 Etapy života manipulátoru.....	6
2.2 Podmínky pro konstrukční řešení a postup při řešení úlohy	8
2.3 Morfologický přístup ke konstruování	9
3 ROZBOR KONSTRUKCE MANIPULÁTORU PRO PRÁCI V EXTREMNÍCH PODMÍNKÁCH	11
3.1 Prostorové požadavky	11
3.2 Polohovací ústrojí.....	11
3.3 Orientační ústrojí.....	12
3.4 Výstupní hlavice.....	12
3.5 Volba pohonů	13
3.6 Řízení manipulátoru	14
3.7 Odvození typu manipulátoru	15
4 PROSTŘEDÍ RADIACE	17
5 HAVARIJNÍ SITUACE	18
5.1 Havarijní situace provozní.....	18
5.2 Havarijní situace nahodilé.....	18
6 ZÁVĚR	20
Literatura	21
Jméno autora a jeho CV	23