

Obsah

1	Úvod do distribuovaných systémů reálného času	6
1.1	Specifikace systému	7
1.2	Modelování	7
1.3	Simulace	8
1.4	Verifikace	8
1.5	Rozvrhování	9
1.6	Implementace	9
2	Úvod do cyklického rozvrhování	9
2.1	Základní terminologie	10
2.2	Zařazení problému	10
3	Motivační příklad	11
3.1	RLS filtr	11
4	Základní cyklické rozvrhování	12
4.1	Značení	12
4.2	Nalezení rozvrhu s nejkratší periodou	13
5	Jednoprocesorové cyklické rozvrhování se zpožděním relací následností	14
5.1	Specifikace problému	14
5.2	Složitost problému	16
6	Řešení jednoprocesorového cyklického rozvrhování se zpožděním relací následností pomocí ILP	17
6.1	Relace následností	17
6.2	Omezení procesorem	18
6.3	Kriteriální funkce	19
7	Minimalizace periody	20
8	Výsledky	21
9	Závěr	22
10	Literatura	24
11	Životopis Zdeňka Hanzálka	28