

Obsah

1	Současný stav řešené problematiky	5
1.1	Možnosti odhalování chyb v systémech	5
1.2	Související výzkum na FIT	6
1.3	Objektově orientované Petriho sítě	6
2	Cíl práce	8
3	Zvolené metody zpracování	8
4	Hlavní výsledky práce	9
4.1	Automatická typová analýza <i>OOPNs</i>	9
4.1.1	Symbolická simulace	9
4.1.2	Statická typová analýza	10
4.1.3	Dynamická typová analýza	11
4.2	Paralelizace generátoru stavových prostorů <i>OOPNs</i>	13
4.2.1	Rozdělení vyhledávací tabulky	14
4.2.2	Přístup k nezpracovaným stavům	14
4.2.3	Oddíl pro značení míst	16
4.2.4	Shrnutí dosažených výsledků	16
5	Závěr	17
5.1	Dosažené výsledky	17
5.2	Možnosti dalšího výzkumu	17
5.3	Související publikace	18
	Literatura	18
	Curriculum Vitae	21
	Abstract	22