

<u>OBSAH</u>	str.
PŘEDMLUVA	1
1. ÚVOD	3
2. DEFINICE A MODEL PROPOJOVACÍHO PROBLÉMU	9
2.1 Fyzický a logický prostor	10
2.2 Grafový model fyzického prostoru	12
2.3 Formální definice	14
2.4 Stavový prostor úlohy	19
2.5 Asymptotická notace	21
3. VLNOVÝ ALGORITMUS	23
3.1 Optimální cesta v ohodnoceném grafu	23
3.2 Účelová funkce	33
3.3 Implementace	42
4. DEKOMPOZICE LOGICKÉHO PROSTORU	63
4.1 Návrh po spojích	63
4.2 Pořadí spojů a spojek	73
4.3 Další typy dekompozic	82
5. DEKOMPOZICE FYZICKÉHO PROSTORU	90
5.1 Dekompozice rastrového grafu	91
5.2 Globální propojování	96
5.3 Detailní propojování	104
6. SLOŽITOST PROPOJOVACÍHO PROBLÉMU	114
6.1 Měřítko složitosti propojovacího problému ..	114
6.2 Aproximace složitosti	122
6.3 Experiment	125
7. STEINEROVY STROMY	130
7.1 Konstrukce RST	132
7.2 Odhad délky minimálního RST	136
7.3 Popis experimentu	137
8. ZÁVĚR	143
LITERATURA	146