

1. <u>Úvod</u>	5
1.1 Nekonvenčné aplikácie optických vláken	6
1.2 Pružné výrobné systémy a OVS	9
2. <u>Princípy činnosti a rozdelenie OVS</u>	13
3. <u>Prehľad typov OVS a ich základné vlastnosti</u>	25
3.1 Amplitúdové OVS	25
3.2 Fázové OVS	42
3.3 Polarizačné OVS	58
3.4 Frekvenčné OVS	63
3.5 OVS s moduláciou rozloženia vlnovej dĺžky	66
3.6 Rozložené OVS	72
3.7 Chemické OVS	78
4. <u>Systémy OVS</u>	87
4.1 Prvky systémov OVS	88
4.2 Multiplex v systémoch OVS	90
4.3 Detekčné systémy OVS	95
5. <u>Niektoré priemyselné aplikácie OVS</u>	98
6. <u>Záver</u>	99
Literatúra	101