

O B S A H :

	Str.
1. ÚVOD	4
2. VZNIK, ROZVOJ A DEFINICE ASŘTP	4
2.1 Historický vývoj	4
2.2 Základní úlohy, pojmy a definice	6
3. ETAPY BUDOVÁNÍ ASŘTP	10
4. PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA	13
4.1 Technický záměr	13
4.2 Projektový úkol	14
5. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	16
5.1 Úvodní projekt	17
5.2 Prováděcí projekt	19
5.3 Jednostupňový projekt	20
5.4 Vybrané otázky k projektování	22
6. VÝVOJOVÉ A VÝZKUMNÉ PRÁCE	27
6.1 Návrh systémové struktury	28
6.2 Řešení specifických technických prostředků	36
6.3 Teoretické aspekty	40
6.4 Tvorba algoritmů	41
6.5 Vývoj programových prostředků	51
7. TECHNICKÉ PROSTŘEDKY	66
7.1 Podsystem měření	66
7.2 Podsystem výpočetní techniky	99
8. ERGONOMIE PŘI BUDOVÁNÍ ASŘTP	109
8.1 Úloha lidského faktoru	109
8.2 Ergonomická charakteristika	111
8.3 Sociální a psychologické aspekty	113
9. PROVOZUSCHOPNOST ASŘTP	113
10. EKONOMICKÁ EFEKTIVNOST ASŘTP	115
LITERATURA	118