

O B S A H

11. Základy teorie spolehlivosti	5
11.1 Úvod do problematiky spolehlivosti	5
11.2 Základní ukazatelé spolehlivosti	6
11.3 Časová závislost hodnot ukazatelů spolehlivosti	8
11.4 Pohotovost a využití systému	11
12. Spolehlivost systémů	13
12.1 Sériový systém	14
12.2 Paralelní systém	16
12.3 Složitější systémy	19
12.4 Zálohování	23
13. Použití statické redundance	26
13.1 Statická redundance na úrovni součástí	26
13.2 Statická redundance na systémové úrovni	27
13.2.1 Třím modulová redundance (TMR)	27
13.2.2 N-modulová redundance (NMR)	34
14. Použití dynamické redundance	35
14.1 Dynamická redundance na systémové úrovni	36
14.2 Obecná modulární redundance (GMR)	38
14.3 Rekonfigurace	40
15. Systémy odolné vůči poruchám	41
15.1 Princip odolnosti vůči poruchám	41
15.2 Metodika návrhu systémů odolných vůči poruchám	42
15.3 Zotavení po chybě	45
15.4 Systém JPL STAR	48
15.5 Systém MECRA	50
15.6 Systém "Série 300"	52
16. Řízení spolehlivosti	54
16.1 Návrh	54
16.2 Výroba	55
16.3 Provoz	55
Literatura	57