

Spolehlivost telekomunikačního přenosu

O B S A H :		Stránka:
I	Předmluva	3
II	Úvod	7
	1 - Telekomunikační přenos	7
	2 - Důležitost spolehlivosti při rozvoji telekomunikací	9
	3 - Potřebné zvýšení spolehlivosti při nových úkolech telekomunikací	18
	4 - Vývoj sledování spolehlivosti	23
III	Vysvětlení některých základních pojmů	32
IV	Vhodná měřítka spolehlivosti	42
	1 - Měřítka dobu bezporuchové činnosti	42
	2 - Měřítka poruchovosti	53
	3 - Vztah mezi $P(t)$ a $\lambda(t)$	55
V	Hodnoty spolehlivosti radioelektronických součástek	58
	1 - Nároky telekomunikačního přenosu	58
	2 - Číselné hodnoty spolehlivosti součástek	65
	3 - Vliv zatížení na spolehlivost součástek	79
	4 - Spolehlivost elektronek	84
	5 - Spolehlivost tranzistorů	102
VI	Provozní spolehlivost	113
	1 - Udržovatelnost	113
	2 - Pohotovost (použitelnost)	118
	3 - Jiné měřítka pohotovosti	123
	4 - Předběžné určování spolehlivosti a pohotovosti	126
VII	Specifikace a ověřování spolehlivosti zařízení	135
	1 - Specifikace	135
	2 - Ověřování	141
VIII	Telekomunikační přenos z hlediska provozní spolehlivosti	148
	1 - Dosavadní rozvoj našich telekomunikačních přenosových prostředků	148

	2 - Úkoly zajišťování provozní spolehlivosti	153
	3 - Přehled a složení přenosové části telekomunikací	154
IX	Postup k zajištění provozní spolehlivosti našeho telekomunikačního přenosu	169
	1 - Rozbor podmínek pro dosavadní přenosové vybavení	169
	2 - Postup k zajištění normálního stavu a k zlepšení provozní spolehlivosti	186
	3 - Udržení normálního stavu	199
	4 - Poznatky z oboru spolehlivosti pro další rozvoj v přenosovém oboru	205
X	Doslov	209
	Tabulka hodnot pohotovosti Λ_e	212
	Tabulka hodnot K^2	213
	Abecední přehled hlavních výrazů z oboru spolehlivosti	214
	Literatura	216