

Ú V O D .....	1
1. POSLÁNÍ A HLAVNÍ ÚKOLY ASŘ ..... (prof. Ruprich)	1
2. INFORMAČNÍ ZÁKLADNA ASŘ .....	7
2.1. Základy teorie informace pro automatizované řízení.....	7
2.2. Informační zabezpečení ASŘ .....	12
3. ORGANIZACE PROJEKTOVÁNÍ A REALIZACE ASŘ .....	21
(prof. Ruprich)	
4. STRUKTURA ASŘ.....	27
(prof. Ruprich)	
5. PROJEKTOVÁNÍ ASŘ.....	30
(prof. Ruprich)	
5.1. Koncepce budování ASŘ .....	32
5.2. Předprojektová příprava .....	33
5.3. Projektování ASŘ .....	34
5.4. Ověření funkce ASŘ .....	35
5.5. Prověрка funkcí ASŘ .....	35
5.6. Údržba systému .....	36
5.7. Vývoj systému .....	36
6. STRUKTURA ASŘ V LESNÍM HOSPODÁŘSTVÍ .....	36
(ing. Kořínek)	
6.1. Proces výstavby ASŘ v lesním hospodářství .....	36
6.2. Struktura ASŘ odvětví .....	37
6.3. Struktura ASŘ podniku .....	40
6.4. Dekompozice subsystémů .....	41
6.5. Cíle a obsah subsystémů ASŘ odvětví .....	44
6.5.1. Subsystémy funkční .....	44
6.5.1.1. Investice a základní fondy .....	44
6.5.1.2. Dodavatelsko-odběratelské vztahy - - část MTZ..	45
6.5.1.3. Dodavatelsko-odběratelské vztahy - - část odbyt	47
6.5.1.4. Financování a úvěr .....	48
6.5.1.5. Informace pro plán a státní rozpočet..	49
6.5.1.6. Analýzy .....	50
6.5.2. Databanka .....	51
6.6. Obsah a cíle subsystémů ASŘ podniku .....	55
6.6.1. Subsystémy funkční .....	55
6.6.1.1. Výroba .....	55
6.6.1.2. Účelová a stavební činnost .....	57
6.6.1.3. Práce a mzdy .....	58
6.6.1.4. Základní fondy a prostředky .....	59
6.6.1.5. Rozvoj vědy a techniky .....	61

6.6.1.6.	Dodavatelsko-odběratelské vztahy, část materiálně technické zásobování.....	62
6.6.1.7.	Dodavatelsko-odběratelské vztahy, část odbyt a realizace .....	63
6.6.1.8.	Financování a úvěr .....	64
6.6.2.	Subsystémy průřezové .....	65
6.6.2.1.	Sociálně ekonomické informace .....	65
6.6.2.2.	Rozbory .....	66
6.6.2.3.	Roční plánování .....	67
6.6.2.4.	Databanka .....	68
7.	TECHNICKÉ ZABEZPEČENÍ ASŘ .....	68
	(ing. Kalousek)	
7.1.	Požadavky ASŘ na technické prostředky .....	69
7.2.	Technické vybavení počítačů .....	71
7.2.1.	Stavební prvky počítačů .....	71
7.2.2.	Přídavná zařízení .....	72
7.2.3.	Kompatibilita počítačů .....	74
7.3.	Počítače JESP, klasifikace a vývoj .....	75
7.4.	Minipočítače .....	77
7.5.	Mikropočítače .....	80
7.6.	Technické prostředky pro sběr a přípravu dat .....	85
	- Ruční sběr dat .....	86
	- Mechanizovaný sběr dat .....	87
	- Poloautomatický sběr dat .....	87
	- Bezdokladový sběrný systém .....	88
	- Automatický sběr dat .....	88
7.7.	Dálkový přenos dat .....	88
7.8.	Organizační a personální zabezpečení využívání výpočetní techniky v lesním hospodářství .....	99
8.	PODMÍNKY REALIZACE ASŘ .....	104
	(prof. Ruprich)	
8.1.	Kvalitativní vlastnosti ASŘ .....	104
8.2.	Podmínky tvorby, zavedení a údržby ASŘ .....	106
8.3.	Strukturalizace ASŘ .....	110
8.4.	Pracovní metody budování ASŘ .....	111
8.5.	Lidské a společenské aspekty budování ASŘ.....	113
	(ing. Kalousek)	
9.	EFEKTIVNOST ASŘ .....	115
	(prof. Ruprich)	
9.1.	Efektivnost ASŘ .....	115
9.2.	Efektivnost počítačů .....	118
10.	PERSPEKTIVY ROZVOJE ASŘ .....	125
	(prof. Ruprich)	
10.1.	Využití prostředků výpočetní techniky .....	125
10.2.	Světové trendy ve výpočetní technice a jejím využití... ..	125
10.3.	Vývoj výpočetní techniky v ČSSR.....	129
10.4.	Perspektivy rozvoje ASŘ .....	131
	(ing. Novotný)	
11.	LITERATURA .....	136

