OBSAH

	Úvodem	9
1	**Zásady komplexního plánování a jejich uplatňování v praxi**	11
1.1	Komplexní plánování	11
1.1.1	Pojetí problému	11
1.1.2	Integrace sociálního, vědeckotechnického a ekonomického rozvoje v komplexním plánování	17
1.2	Uplatnění cílově programových přístupů v plánování	22
1.2.1	Stručná charakteristika vývoje přístupu	22
1.2.2	Pojetí cílově programového přístupu	23
1.2.3	Programové plánování	25
	Dlouhodobé komplexní programy	26
	Státní cílové programy	29
	Státní programy technického rozvoje	33
1.3	Tvorba podkladů pro formulaci komplexních plánových cílů	33
1.3.1	Funkce prognózování v plánovitém řízení rozvoje čs. hospodářství	34
1.3.2	Způsob zadávání a využívání prognostických prací	36
	Problém zadání prognóz a vymezení prognostických polí	36
	Problém syntetizace a využití údajů z prognostických polí	39
1.3.3	Organizace prognostických prací	43
1.3.4	Další kroky postupu prací na prognózách a dlouhodobém výhledu	44
2	**Propojování cílů a záměrů vědeckotechnického, sociálního a ekonomického rozvoje**	46
2.1	Pojetí problému	46
2.1.1	Propojování cílů a záměrů v komplexním plánování	46
2.1.2	Význam vazeb	49
2.2	Pojetí vědeckotechnického rozvoje (VTR)	51
2.3.	Zvláštnosti plánovitého řízení v období vědeckotechnické revoluce	54
2.3.1	Vědeckotechnická revoluce	54
2.3.2	Zvláštnosti plánovitého řízení vědeckého výzkumu	57
2.3.3	Komplexnost řízení VTR v rámci jednotné státní vědeckotechnické politiky	60
2.3.4	Uplatňování koncepčnosti a dynamičnosti v plánovitém řízení	63
3	**Problémy zvládnutí cyklu vědeckotechnického rozvoje v komplexním plánování**	68
3.1	Pojetí problému	68
3.2	Stadia cyklu	68
3.3	Délka cyklu	71
3.4	Hlavní problémy vzniku invenčních idejí a námětů inovací	74

3.4.1 Invenční ideje a inovace 74
3.4.2 Problémy plánovitého řízení procesu vzniku invenčních idejí a námětů inovací 77
3.5 Hlavní příčiny přerušení cyklu inovací 84
3.5.1 Předvýrobní stadia cyklu 84
3.5.2 Výrobní a povýrobní stadia cyklu 86
3.6 Problémy rozdílnosti struktur v průběhu cyklu 88
3.6.1 Struktura vědeckého poznání 88
3.6.2 Struktura užití poznatků 91
3.6.3 Organizační struktura realizace 93
3.6.4 Problém překonávání rozdílných struktur v cyklu VTR 94

4 Plánovité řízení vědeckotechnického rozvoje 96

4.1 Pojetí problému 96
4.2. Rozsah a úroveň plánování úkolů RVT 98
4.2.1 Orientace výzkumu 98
4.2.2 Charakteristika plánovitého řízení RVT na jednotlivých úrovních řízení 99
4.3 Charakteristika vědeckovýzkumné základny ČSSR a jejího potenciálu 101
4.3.1 Rozsah a úroveň VVZ ČSSR 101
4.3.2 Zapojení československého výzkumu do mezinárodní spolupráce . 103
4.4 Plánovité řízení realizace inovací 105
4.4.1 Koordinační a realizační plány 106
4.4.2 Zabezpečování souladu mezi plánováním technického rozvoje a investiční výstavby 108
4.4.3 Stimulace VTR 110
4.5 Objektivní a subjektivní podmínky pro plánovité řízení VTR na jednotlivých stupních řízení 113
4.5.1 Úroveň podnikového článku řízení 114
4.5.2 Úroveň středního článku řízení 114
4.5.3 Úroveň centrálních orgánů odvětvového řízení 116
4.5.4 Úroveň ústředních plánovacích orgánů 116

5 Uplatňování komplexnosti při zdokonalování plánovitého řízení inovační aktivity 1 18

5.1 Pojetí problému 118
5.2 Směr signalizační (evidenční) 120
5.2.1 Infor mace o technické úrovni výrobků 120
5.2.2 Zajišťo vání evidence na vyšších stupních řízení 121
Soustava evidence a hodnocení inovačních programů rozvoje oborů a výrobků 122
Evidence a hodnocení inovací prováděné v rámci technické části DKP rozvoje strojírenství 125
Hlavní odlišnosti metodických přístupů 129
5.3 Směr řídící 131
5.3.1 Uplatňování cílů a záměrů sociální, hospodářské a vědeckotechnické politiky 131
5.3.2 Programové řízení inovačních změn 133
Programy rekonstrukce a modernizace výrobně technické základny (RAM) 135
Inovační programy ve strojírenství 138
5.4 Parametrické ukazatele a kritéria hodnocení inovační aktivity . 138
5.4.1 Kritéria užitných efektů inovací 139

5.4.2 Minimalizace spotřeby zdrojů vzhledem k produktu 144
5.4.3 Hodnocení ostatních účinků a důsledků inovací 146

Závěr 148

Literatura 151