

Obsah

Předmluva	7
<i>Literatura</i>	8
1 Úvod	9
1.1 Technický rozvoj jako ekonomický faktor	9
1.2 Chemie v národním hospodářství ČSSR	13
<i>Literatura</i>	19
2 Formulace zadání výzkumných a vývojových úkolů	21
2.1 Inovace	21
2.2 Vznik námětu	28
2.3 Vědeckotechnická informace	32
2.4 Vědeckotechnická prognóza	35
2.4.1 Obsah pojmu	35
2.4.2 Metody vědeckotechnické prognostiky	38
2.5 Patenty, licence a spolupráce	48
<i>Literatura</i>	51
3 Technickoekonomické rozborů úkolů	53
3.1 Účel a místo	53
3.2 Obsah	56
3.2.1 Posouzení cílů	56
3.2.2 Posouzení způsobu řešení	60
3.2.3 Možnosti využití výsledků	63
3.3 Ekonomická efektivnost	66
3.3.1 Výchozí teoretické představy	66
3.3.2 Efektivnost vědeckotechnického rozvoje	70
3.3.3 Efektivnost výzkumu a vývoje	74
3.3.4 Faktor času	79
3.3.5 Závěrečná doporučení	81
<i>Literatura</i>	82
4 Příprava plánu výzkumu a vývoje	84
4.1 Koncepce	84
4.1.1 Základní představy	84
4.1.2 Možnosti plánování výzkumu a vývoje	87
4.1.3 Strategie a prognóza jako východiska	90
4.1.4 Analýza vědních a technických proudů	93
4.2 Přístupy bilančního typu	97
4.3 Cílově programový přístup	103
4.4 Vazby k ostatním částem plánu	108
4.4.1 Vazby k ostatním činnostem technického rozvoje	109
4.4.2 Vazby k ostatním stránkám výroby	117
<i>Literatura</i>	122
5 Řízení průběhu výzkumné a vývojové práce	124
5.1 Metodologie tvůrčí práce	124
5.2 Zásady týmové práce	131

5.3	Projekt řešení a operativní řízení úkolu	135
	<i>Literatura</i>	146
6	Organizování výzkumných pracovišť	147
6.1	Principy organizování	147
6.2	Modely organizačních struktur	159
	<i>Literatura</i>	169
	Rejstřík	171