

O b s a h

Strana

1	Vědeckotechnický rozvoj v chemickém a potravinářském průmyslu /J. Pakosta/	1
1.1	Současná etapa vědeckotechnické revoluce	1
1.2	Vědeckotechnická politika	3
1.3	Hlavní směry vědeckotechnického rozvoje v chemickém průmyslu	7
2	Inovační proces /O. Machač/	10
2.1	Inovační cyklus	10
2.2	Základní druhy inovací	11
2.3	Charakteristické vlastnosti inovací	12
2.3.1	Stupeň komplexnosti inovace	12
2.3.2	Řády inovací	13
2.3.3	Akční radius inovace	15
2.3.4	Průběžná doba inovace	15
2.3.5	Efektivnost inovace	16
3	System řízení vědeckotechnického rozvoje /O. Machač/	17
3.1	Zvláštnosti vědeckotechnického rozvoje v chemickém průmyslu	17
3.2	Koncepční řízení vědeckotechnického rozvoje	21
3.2.1	Předmět a hlavní rysy koncepčního řízení	23
3.2.2	Fáze koncepčního řízení	24
3.3	Prognózování jako východisko koncepčního řízení	26
3.3.1	Členění prognóz	27
3.3.2	Prognózní metody	28
3.4	Volba koncepčních cílů a tvorba koncepcí	34
3.5	Inovační projekty a programy	35
3.6	Organizační aspekty koncepčního řízení	40
3.7	Metody síťové analýzy	46
3.8	Řízení a organizace vědeckovýzkumné činnosti	49
3.8.1	Tvůrčí charakter výzkumné práce	50
3.8.2	Organizace vědeckovýzkumné základny	52
3.8.3	Organizační struktura samostatných výzkumných a vývojových organizací	54
3.8.4	Organizace vědeckotechnických a ekonomických informací	57
3.8.5	Ochrana duševního vlastnictví	58
3.8.6	Obchod s duševním vlastnictvím	61
3.9	Plánování rozvoje vědy a techniky	63
3.9.1	Plánování státních úkolů vědy a techniky	64
3.9.2	Plánování rozvoje vědy a techniky v chozrasčotní sféře	66
3.9.3	Tvorba výzkumných námětů	66
3.9.4	Kontrola plánu rozvoje vědy a techniky	68
3.10	Financování rozvoje vědy a techniky	70
3.10.1	Zdroje financování technického rozvoje	71
3.10.2	Výdaje na rozvoj vědy a techniky	73
3.10.3	Náklady na výzkumné a vývojové práce	74
3.10.4	Financování úkolů rozvoje vědy a techniky	76
4	Efektivnost vědeckotechnického rozvoje /O. Machač/	78
4.1	Podstata a vymezení pojmu efektivnost	78
4.2	Efektivnost reprodukčního procesu podniku	79
4.3	Efektivnost inovací	83
4.3.1	Úloha efektivnosti v řízení inovací	84
4.3.2	Souhrnná ekonomická efektivnost inovace	85
4.3.3	Metody diskontování v propočtech efektivnosti	88

	Strana
4.3.4 Dílčí efektivnost inovací	90
4.4 Analýza rizika při rozhodování o inovacích	92
4.4.1 Vyjadřování nejistot u rizikových faktorů	94
4.4.2 Hodnocení souhrnné efektivnosti v situaci rizika	95
4.5 Hodnocení efektivnosti inovací z hlediska vnějších vztahů	96
4.5.1 Struktura cen, používaných v oblasti vnějších vztahů	97
4.5.2 Kursové nástroje propočtů ekonomické efektivnosti	98
4.5.3 Ekonomická efektivnost vývozu	99
4.5.4 Ekonomická efektivnost dovozu	100
4.6 Ekonomická efektivnost úkolů technického rozvoje	101
4.6.1 Výchozí údaje propočtů ekonomické efektivnosti	102
4.6.2 Konstrukce ukazatelů ekonomické efektivnosti	103
4.6.3 Souhrnná ekonomická efektivnost úkolů technického rozvoje	105
4.6.4 Zahrnutí činitele času	106
4.6.5 Ukazatele efektivnosti v oblasti zahraničních vztahů	106
4.7 Ekonomická efektivnost licencí	107
5 Investiční výstavba a její řízení /J. Pakosta/	111
5.1 Úvodní část	111
5.2 Základní pojmy, charakteristika a pojetí investic	112
5.3 Funkce investic	
5.4 Vztah investic k některým vybraným národohospodářským agregátům	117
5.5 Investiční proces	122
5.6 Investiční politika	125
5.7 Rozestavenost v investičním procesu a její hlavní formy	129
5.8 Řízení investiční výstavby	137
5.8.1 Přístup k řízení investiční výstavby	137
5.8.2 Přípravná fáze investiční výstavby	141
5.8.3 Realizační fáze investiční výstavby	157
5.8.4 Fáze využití investiční výstavby	162
5.9 Financování investiční výstavby	167
6 Efektivnost investiční výstavby /J. Pakosta/	170
6.1 Základní pojmy a přístupy podle platné metodiky	170
6.2 Ukazatele ekonomické efektivnosti investic na národohospodářské úrovni	172
6.3 Metody hodnocení efektivnosti jednotlivých investičních akcí	
6.3.1 Metody srovnatelné ekonomické efektivnosti investic	174
6.3.2 Metody absolutní ekonomické efektivnosti investic	178
6.3.3 Hodnocení ekonomické efektivnosti investic z hlediska vnějších vztahů	179
6.3.4 Vyjadřování ztrát vznikajících z neproduktivního vázání společenské práce během investičního procesu	183
6.3.5 Ekonomická optimalizace doby vynakládání společenských nákladů	185
6.3.6 Hodnocení efektivnosti investic v období využívání základních fondů	186
6.3.7 Model reprodukce základních fondů	194
6.3.8 Postup hodnocení efektivnosti investic podle platné směrnice č. 17 FMTIR ze dne 13. listopadu 1981	196
Literatura	200
Seznam obrázků	202
Seznam tabulek	202