

OBSAH

	Úvodem	8
1	Investice jako prostředek realizace výsledků výzkumu a vývoje	11
1.1	Průmyslový výzkum a jeho realizační výstupy	11
1.1.1	Hlavní rysy výzkumné činnosti	11
1.1.2	Průmyslový výzkum	14
1.1.3	Usměrnování výzkumné činnosti	16
1.1.4	Výsledky výzkumu a investiční výstavba	18
	Závěry pro praxi	21
1.2	Technickoekonomické souvislosti výzkumu a investiční výstavby	21
1.2.1	Společné rysy výzkumu a přípravy investic	21
1.2.2	Přínosy a nároky výzkumné činnosti	24
1.2.3	Efektivnost technického a investičního rozvoje	26
	Závěry pro praxi	30
1.3	Plánování investic a realizace úkolů technického rozvoje	30
1.3.1	Plánování a cílově programový přístup	30
1.3.2	Plánování při omezených zdrojích	34
	Závěry pro praxi	40
2	Systémový způsob provádění rozborů efektivity rozvoje	41
2.1	Technickoekonomický rozbor	41
2.1.1	Zadání	42
2.1.2	Analytická část	45
	Technickoekonomické parametry	45
	Ukazatele	50
	Ekonomické srovnávání	53
	— parametry výchozího stavu	53
	— parametry cílového stavu	56
2.1.3	Závěry technickoekonomického rozboru	58
	Závěry pro praxi	60
2.2	Zásady systémového vymezení předmětu rozboru	61
2.2.1	Vstupy a výstupy	63
2.2.2	Změna struktury systému	65
	Nová investice	66
	Rozšíření, rekonstrukce, modernizace	68
2.2.3	Systémová a organizační hierarchie	72
	Závěry pro praxi	77
2.3	Vymezení předmětu rozboru v praxi	78
2.3.1	Prvky a vazby systému	78
2.3.2	Hranice organizačního systému	81
2.3.3	Přístup k vymezení variant	85
	Závěry pro praxi	90
2.4	Vypovídací schopnost výsledků rozboru	91
2.4.1	Vymezení předmětu rozboru	92

2.4.2	Statická povaha hodnotových veličin	93
2.4.3	Přírůstky	95
2.4.4	Reálnost dosažení očekávaných výsledků.	97
2.4.5	Metodika	99
2.4.6	Náhodné chyby.	100
	Závěry pro praxi	101
3	Vyjadřování efektivity investic	102
3.1	Vstupní informace v jednotlivých fázích výzkumu a přípravy staveb	102
3.1.1	Kapacity a vztahy k bilancím	103
	Vztahy k potřebám	103
	Výrobní zdroje a schopnost vyrábět	107
3.1.2	Kvalitativní charakteristika uspokojování potřeb	113
	Měření užítosti výrobků	114
	— prosté a vážené bodové ohodnocení.	114
	— vážená relativní užítost	115
	— hlavní parametr užítosti	118
	Vztah užítosti a ceny výrobku.	120
	Vztahy užítosti a nákladů.	121
3.1.3	Úroveň řešení výstavby a provozu	125
	Přístupy k analýze technickoekonomické úrovně řešení	127
	Charakteristika soustav technickohospodářských ukazatelů	128
	Nomenklatura technickohospodářských ukazatelů	130
	Srovnávací základy	133
	Závěry pro praxi	136
3.2	Vyjadřování výhodnosti investičního řešení.	137
3.2.1	Potřebnost investičního řešení	138
	Převedené náklady	138
	Možnosti zvýšení srovnatelnosti variant	145
3.2.2	Substituční efekty.	148
	Vyjádření substitučních efektů	149
	Kritéria výhodnosti substituce	153
3.2.3	Zahraněně obchodní směna	156
	Vliv na bilanci deviz	159
	Ukazatele efektivity zahraničně obchodní směny	163
	Možnosti komplexního vyjádření efektivity zahraničně obchodní směny	166
3.2.4	Důsledky realizace investičního řešení pro hospodaření investora.	170
	Analýza vývoje technickoekonomických parametrů	171
	Analýza vývoje technickoekonomických ukazatelů	175
	— vztahy mezi ukazateli	177
	— systémové vymezení technickoekonomických ukazatelů	180
	Závěry pro praxi	182
4	Posuzování efektivity investičního rozvoje.	184
4.1	Posuzování efektivity jako zpětná vazba v systému řízení	184
4.1.1	Nezbytnost zpětných informačních vazeb	185
4.1.2	Informační obsah zpětné vazby a faktor času	187
	Závěry pro praxi	191
4.2	Možnosti posouzení efektivity investičních řešení	192
4.2.1	Obsah a rámcový přístup k ekonomické expertize	194
4.2.2	Aktivní ovlivňování úrovně investičního řešení	196
	Průměřenost cílů	198

	Přiměřenost nároků	199
	Přiměřenost věcných, technických a ekonomických souvislostí	202
	Závěry pro praxi	203
4.3	Posuzování efektivnosti v podmínkách dynamického vývoje hospodářství	204
4.3.1	Faktor času v ekonomických analýzách	205
4.3.2	Analýza efektivnosti v podmínkách nejistoty	208
	Závěry pro praxi	213
	Závěr	215
	Přílohy	
I	Nomenklatura technickohospodářských ukazatelů pro univerzální provozní jednotku oboru farmaceutických výrob	219
II	Hodnoty koeficientů k_f a k_v	221
III	Výpočet celkových úrokových nákladů a úvěrových obchodů v procentech při pololetních splátkách	222
IV	Ukazatele pro oblast vnějších vztahů	223
V	Příklad vyjádření a posouzení návrhu investičního řešení z hlavních hledisek	224
VI	Ukazatele výrobně ekonomické efektivnosti. Údaje a ukazatele staveb	230
VII	Obsah stanovisek účastníků státní expertizy	232
VIII	Hodnoty úročitelů r^x a odúročitelů r^{-x} pro $r = 1,05$	234
	Seznam symbolů	235
	Literatura	238