

# Obsah

Úvodem . . . . .	6
1 PODSTATA VĚDEKOTECHNICKÉHO ROZVOJE VE VHJ . . . . .	7
1.1 Proces vědeckotechnického rozvoje a inovace ve VHJ . . . . .	7
1.2 Pojem řízení vědeckotechnického rozvoje ve VHJ . . . . .	20
1.3 Zdokonalování řízení jako základ zvyšování efektivnosti vědeckotechnického rozvoje ve VHJ . . . . .	27
2 ORGANIZOVÁNÍ VĚDEKOTECHNICKÉHO ROZVOJE VE VHJ . . . . .	30
2.1 Vymezení vědeckotechnické funkce VHJ . . . . .	30
2.2 Vztahy mezi vědeckotechnickou funkcí a ostatními funkcemi VHJ . . . . .	31
2.3 Činnosti v oblasti řízení vědeckotechnického rozvoje ve VHJ a jejich klasifikace . . . . .	37
2.4 Zdokonalování organizačních struktur řízení vědeckotechnického rozvoje ve VHJ . . . . .	45
3 PLÁNOVÁNÍ VĚDEKOTECHNICKÉHO ROZVOJE VE VHJ . . . . .	65
3.1 Prognózy vědeckotechnického rozvoje ve VHJ . . . . .	65
3.2 Cílové programy — koncepce rozvoje ve VHJ . . . . .	74
3.3 Střednědobé a prováděcí plány rozvoje vědy a techniky ve VHJ . . . . .	80
3.4 Zdokonalování plánování vědeckotechnického rozvoje ve VHJ . . . . .	83
4 TECHNICKÝ POKROK VÝROBKŮ VE VHJ . . . . .	85
4.1 Klasifikace tendencí technického pokroku výrobků . . . . .	85
4.2 Struktura užitelnosti výrobku a její význam pro řízení technického pokroku výrobků . . . . .	95
4.3 Zákonitosti použitelné při projektování výrobků v typových řadách . . . . .	100
4.4 Vědeckotechnické informace a technický pokrok výrobků ve VHJ . . . . .	104
5 ROZBORY EFEKTIVNOSTI ÚKOLŮ PLÁNU ROZVOJE VĚDY A TECHNIKY VE VHJ . . . . .	112
5.1 Soustava rozborů efektivnosti úkolů v procesu vědeckotechnického rozvoje . . . . .	112
5.2 Skupiny kritérií efektivnosti v rozborech . . . . .	115
5.3 Peněžní kritéria efektivnosti . . . . .	123
5.4 Metoda rozboru efektivnosti . . . . .	140
5.5 Osnova rozboru efektivnosti . . . . .	142
6 EFEKTIVNOST ČINNOSTI VÝZKUMNÝCH A VÝVOJOVÝCH ÚSTAVŮ VE VHJ . . . . .	146
6.1 Úkoly rozboru efektivnosti činnosti výzkumných a vývojových ústavů . . . . .	146
6.2 Rozbory efektivnosti činnosti vědeckovýzkumných ústavů v SSSR . . . . .	146
6.3 Rozbory efektivnosti výzkumných a vývojových ústavů v ČSSR . . . . .	151
7 ZKRACOVÁNÍ CYKLU VÝZKUM—VÝVOJ—VÝROBA—UŽITÍ . . . . .	157
Literatura . . . . .	162