

# O B S A H

	Předmluva . . . . .	1
1.	POSTAVENÍ ČESKO-SLOVENSKÉHO HUTNICTVÍ V NÁRODNÍM HOSPODÁŘSTVÍ ZEMĚ . . . . .	2
1.1.	Úvod . . . . .	2
1.2.	Technicko-ekonomická charakteristika současného stavu hutnictví v ČSSR . . . . .	4
1.3.	Fondová, materiálová a energetická náročnost . . . . .	9
1.4.	Náročnost na pracovní síly . . . . .	11
1.5.	Surovinová a energetická základna hutní výroby . . . . .	12
1.6.	Rozmístění výrobní základny . . . . .	15
1.6.1.	Hutnictví železa . . . . .	15
1.6.2.	Hutní druhovýroba . . . . .	20
1.6.3.	Výroba neželezných kovů . . . . .	21
2.	VÝROBNÍ PROSTŘEDKY HUTNÍHO PODNIKU . . . . .	25
2.1.	Základní prostředky . . . . .	25
2.1.1.	Třídění a struktura základních prostředků . . . . .	25
2.1.2.	Oceňování základních prostředků . . . . .	27
2.1.3.	Opisování základních prostředků . . . . .	29
2.1.4.	Opravy a udržování základních prostředků . . . . .	34
2.2.	Předměty postupné spotřeby . . . . .	38
2.3.	Oběžné prostředky . . . . .	41
2.3.1.	Struktura oběžných prostředků . . . . .	41
2.3.2.	Normování oběžných prostředků . . . . .	45
2.3.3.	Rychlost obratu oběžných prostředků . . . . .	53
3.	NÁKLADY, CENY A UKAZATELE OBJEMU VÝROBY . . . . .	55
3.1.	Pojem a klasifikace nákladů . . . . .	55
3.1.1.	Druhové členění nákladů . . . . .	56
3.1.2.	Kalkulační členění nákladů . . . . .	57
3.1.3.	Členění nákladů v závislosti na objemu výroby . . . . .	62
3.1.4.	Členění nákladů podle hospodářských středisek . . . . .	64
3.1.5.	Členění nákladů podle odvětvových činností . . . . .	65
3.1.6.	Časové rozlišování nákladů . . . . .	66
3.2.	Ceny . . . . .	67
3.2.1.	Podstata a funkce cen . . . . .	67
3.2.2.	Typy cen . . . . .	68
3.2.3.	Druhy cen . . . . .	70
3.2.4.	Metody tvorby velkoobchodních cen nových výrobků . . . . .	72
3.2.5.	Tvorba cen hutních výrobků . . . . .	74
3.3.	Ukazatelé objemu výroby a odbytu . . . . .	76
3.3.1.	Naturální ukazatelé objemu výroby . . . . .	76
3.3.2.	Hodnotové ukazatelé objemu výroby a odbytu . . . . .	78
3.3.3.	Ukazatelé objemu výroby v přepočtených jednotkách . . . . .	82

4.	FINANČNÍ HOSPODAŘENÍ HUTNÍHO PODNIKU . . . . .	83
4.1.	Hospodářský výsledek a jeho použití . . . . .	83
4.1.1.	Zjištění hospodářského výsledku . . . . .	83
4.1.2.	Rozdělení zisku . . . . .	85
4.1.2.1.	Odvody hutního podniku . . . . .	86
4.1.2.2.	Fondy hutního podniku . . . . .	89
4.1.3.	Rentabilita . . . . .	91
4.2.	Finanční základna hutního podniku . . . . .	93
5.	EKONOMICKÁ EFEKTIVNOST TECHNICKÉHO ROZVOJE HUTNÍHO PODNIKU	95
5.1.	Základní pojmy . . . . .	95
5.2.	Postup tvorby a realizace technického rozvoje . . . . .	95
5.2.1.	Členění rozpočtu stavby . . . . .	100
5.3.	Obecné přístupy k hodnocení efektivity technického rozvoje . . . . .	102
5.3.1.	Realizace akcí rozvoje vědy a techniky . . . . .	104
5.3.2.	Hodnocení efektivity investic hutního podniku . . . . .	105
6.	SOUSTAVA SOCIÁLNĚ EKONOMICKÝCH INFORMACÍ . . . . .	109
6.1.	Charakteristika soustavy sociálně ekonomických informací	109
6.2.	Rozvaha a výsledovka hutního podniku . . . . .	115
6.2.1.	Rozvaha hutního podniku . . . . .	115
6.2.2.	Výsledovka hutního podniku . . . . .	118
7.	PLÁNOVITÉ ŘÍZENÍ HUTNÍHO PODNIKU . . . . .	121
7.1.	Základní principy řízení obecně . . . . .	121
7.2.	Postavení podniku v národním hospodářství . . . . .	123
7.3.	Základní funkce hutního podniku . . . . .	124
7.4.	Principy vnitropodnikového řízení v hutích . . . . .	126
7.5.	Plánování v hutním podniku . . . . .	128
8.	ČLOVĚK VE VÝROBNÍM PROCESU . . . . .	133
8.1.	Klasifikace pracovních sil . . . . .	134
8.2.	Výpočet potřeby pracovníků . . . . .	136
8.3.	Základní principy racionalizace a normování práce . . . . .	139
8.3.1.	Rozbor pracovního procesu . . . . .	140
8.3.1.1.	Členění spotřeby času dělníka . . . . .	142
8.3.1.2.	Členění spotřeby času výrobního zařízení . . . . .	145
8.3.1.3.	Časové studie práce . . . . .	146
8.3.2.	Normování práce . . . . .	151
8.4.	Mzdová soustava . . . . .	154
8.4.1.	Tarifní soustava . . . . .	155
8.4.2.	Formy a typy mezd . . . . .	159
8.4.3.	Struktura mzdy . . . . .	163
8.5.	Problematika hodnocení produktivity živé práce . . . . .	164

8.6.	Usměrňování mzdového vývoje . . . . .	167
8.7.	Plán práce a mezd . . . . .	171
8.8.	Brigádní forma organizace práce a odměňování . . . . .	172
9.	EKONOMIKA VÝROBNÍCH FÁZÍ . . . . .	175
9.1.	Koksovny . . . . .	176
9.2.	Vysoké pece . . . . .	180
9.3.	Ocelárny . . . . .	186
9.3.1.	Siemens-Martinský proces . . . . .	187
9.3.2.	Kyslíkový proces . . . . .	192
9.3.3.	Výroba oceli v elektrických pecích . . . . .	194
9.3.4.	Mimopecní rafinace oceli . . . . .	195
9.4.	Zařízení plynulého odlévání oceli . . . . .	196
9.5.	Válcovny a rourovny . . . . .	198
9.5.1.	Všeobecná charakteristika . . . . .	198
9.5.2.	Předvalkové tratě . . . . .	207
9.5.3.	Profilové tratě . . . . .	209
9.5.4.	Plechotratě . . . . .	211
9.5.5.	Válcovny a tažírny za studena . . . . .	212
9.5.6.	Rourovny a tažírny trubek . . . . .	212
9.6.	Pomocná a obslužná činnost . . . . .	215
9.6.1.	Údržba . . . . .	215
9.6.2.	Energetika . . . . .	216
9.6.3.	Vnitropodniková doprava . . . . .	218
9.7.	Strojírenská metalurgie . . . . .	219
9.8.	Sběr, třídění a úprava kovového odpadu . . . . .	220
9.9.	Ekonomika výroby neželezných kovů . . . . .	223
9.10.	Ekonomika hutní druhovýroby . . . . .	224