

OBSAH

CESTA A JEJÍ MILNÍKY	12
--------------------------------	----

ČÁST PRVNÍ	13
----------------------	----

VÝVOJ ZÁKLADNÍHO A REGIONÁLNÍHO GEOLOGICKÉHO VÝZKUMU NA ÚZEMÍ ČESKOSLOVENSKÉ SOCIALISTICKÉ REPUBLIKY	13
Období do roku 1918	17
Období 1918—1948	21
Státní geologický ústav ČSR	21
Vysoké školy	24
Osvobození	26

ČÁST DRUHÁ	27
----------------------	----

ČESKOSLOVENSKÁ GEOLOGIE PO ÚNOROVÉM VÍTEZSTVÍ	
--	--

(1948—1958)	27
Organizační vývoj — období hlavních správ geologického průzkumu	28
Škola geologické práce	29
Základy technického vybavení	31
Geologický výzkum	32
Nová ložiska, nové zásoby — příkaz doby	33
Uhlí — základna energetiky a rozvoje hutního průmyslu	33
Ropa a zemní plyn — náročné perspektivy	36
Železná koncepce národního hospodářství mobilizovala rudný průzkum	36
Ložiska nerud — „ambulantní ošetření“ a tvorba nových průmyslových bází?	41
Nástup inženýrské geologie a hydrogeologie	43
Úspěchy a nedostatky	45

ČÁST TŘETÍ	48
----------------------	----

ČTVRT STOLETÍ GEOLOGIE — VĚDY A ODVĚTVÍ NÁRODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ (1958—1983)	48
--	----

Jednotná geologie	48
Vznik a přeměny	48
Geologie — odvětví národního hospodářství	51
Organizace a organismy	52
Léta růstu, léta přeměn	58
Podněty, inspirace, direktivy	59
Společnou cestou	61
Prostředky, metody, kapacity	64

Vědeckotechnická revoluce hesla zbavená	64
Hlouběji, rychleji, přesněji	66
Kroky pokroku v tichu laboratoří	73
Geofyzikální a geochemické metody	76
Tisíce odborníků	76
Regionální geologický výzkum — základna poznání a prognóz	82
Dovršení geologických generálek	83
Program mapování v měřítku 1 : 25 000	83
Pokroky v regionálním geologickém výzkumu	86
Prognózy	89
Kontinuita a tradice	90
Věda a badatelský výzkum	92
Publikace	93
Geofyzika	94
Pocta laureátům	98
Nerostné bohatství zemských hlubin	100
Akumulované Slunce	100
Černé uhlí	101
Hnědé uhlí a lignit	107
Obohacení bilance	111
Nejtěžší otázky	111
Ropa a zemní plyn	111
Kov pochází z nitra Země	114
Železné rudy	115
Rudy, neželezných kovů	118
Posílení základny	124
Zlato, stříbro, drahé kameny?	125
Uran — energetická surovina budoucnosti	128
Na každém kroku	131
Defilé nerudných akcí	132
Technologie nerud	145
Míra úspěchu	148
Listárna geologie	150
Inženýrská geologie a hydrogeologie	152
Hlavní jsou základy	152
Prameny, vody životodárné a hrozící	164
Nová výzva	171
Geologie a životní prostředí	171
Energie hlubin	173
Moře příslibů	174
Podzemní plynové zásobníky — umělá ložiska plynu	175
Poznávání zeměkoule	177
Informace, informace, informace	190
Setkání a slavnosti	192
Pocta nositelům řádů a vyznamenání	198
Ohlédnutí a výhledy	203
Résumé	205