

Obsah

Úvod	9
I/Dějiny československé mineralogie — J. Sekanina-R. Kettner	
Předmluva	13
Od nejstarších dob do osmdesátých let 19. století	13
Období od osamostatnění českých vysokých škol do r. 1918	20
Československá mineralogie v letech 1918—1939	26
Nacistická okupace 1939—1945	32
Nové cesty a rozvoj od r. 1945	32
II/Minerály vyvřelých hornin — A. Dudek - K. Paděra - F. Fediuk - L. Kopecký - M. Šimová	
Úvod — A. Dudek	41
Hlubinné vyvřeliny a jejich minerály — A. Dudek	43
Český masív	44
Západní Karpaty	54
Minerály peridotitů a serpentinizovaných peridotitů — K. Paděra	57
Serpentinizované peridotity u Mariánských Lázní	58
Serpentinizované peridotity Českého středohoří	58
Serpentinizované peridotity a hadce kutnohorského krystalinika	59
Serpentinizované peridotity moldanubika	61
Serpentinizované peridotity staroměstského svorového pásma	65
Serpentinizované peridotity letovického krystalinika	67
Ultramafické pecky v bazaltoidech — F. Fediuk	68
Minerály eklogitických hornin — K. Paděra	69
Eklogity Krušných hor	71
Horniny eklogitového charakteru metabazitového komplexu Mariánských Lázní	71
Granátické pyroxenity Českého středohoří	71
Horniny eklogitového charakteru kutnohorského krystalinika a železnohorské oblasti	72
Horniny eklogitového charakteru moldanubika	73
Minerály magmatického stadia a kontaktní a xenogenní minerály výlevných hornin	75

Český masív — <i>L. Kopecký</i>	75
Paleovulkanity	77
Neovulkanity	79
Západní Karpaty — <i>M. Šimová</i>	84
Paleovulkanity	84
Neovulkanity	86
Minerály fenitů — <i>L. Kopecký</i>	89
III/Minerály pegmatitů — <i>F. Čech - J. Staněk - Š. Dávidová</i>	
Úvod. — <i>F. Čech</i>	98
Český masív	
Pegmatity Čech — <i>F. Čech</i>	
Minerály pegmatitů středočeské oblasti	100
Minerály pegmatitů poběžovicko-domažlické oblasti	109
Minerály tepelských pegmatitů	114
Minerály pegmatitů Slavkovského lesa a Krušných hor	116
Minerály pegmatitů Smrčín	119
Minerály pegmatitů Liberecka	120
Minerály pegmatitů Železných hor, Skutečska a přílehlých oblastí	121
Minerály pegmatitů Kutnohorska a Čáslavska	122
Minerály pegmatitů Šumavy a jejího podhůří	127
Minerály pegmatitů české centrální části Českomoravské vrchoviny	130
Pegmatity Moravy — <i>J. Staněk</i>	
Minerály pegmatitů moravské části Českomoravské vrchoviny	132
Minerály pegmatitů brněnského masívu	162
Minerály pegmatitů ze žul v okolí Olomouce	162
Minerály pegmatitů Hrubého Jeseníku	162
Minerály pegmatitů žulovského masívu a jeho okolí	173
Minerály pegmatitů Rychlebských hor	174
Minerály pegmatitů Západních Karpat — <i>J. Staněk - Š. Dávidová</i>	174
Turmalínovce; axinitové žíly — <i>F. Čech</i>	184
IV/Minerály hydrotermální — <i>J. H. Bernard - M. Koděra - L. Kopecký</i>	
Úvod — <i>J. H. Bernard</i>	185
Minerály rudonosných hydrotermálních procesů	
Český masív — <i>J. H. Bernard</i>	
Úvod	186
Minerogenní oblast středočeská	194
Minerogenní oblast západní a centrální části Českomoravské vrchoviny a Šumavy	225
Minerogenní oblast východní části Českomoravské vrchoviny a Železných hor	239
Minerogenní oblast východosudetská	251
Minerogenní oblast západních Čech	267
Minerogenní oblast Krušných hor a Slavkovského lesa	279
Minerogenní oblast západosudetská	312

Západní Karpaty — *J. H. Bernard - M. Koděra*

Úvod — <i>J. H. Bernard</i>	343
Minerogenní oblast Malých Karpat	344
Minerogenní oblast západokarpatských jaderných pohoří (tatraveporid)	349
Minerogenní oblast Spišského a Gemerského rudohoří	357
Hydrotermální minerogeneze západokarpatských neogenních vulkanitů — <i>M. Koděra</i>	382
Oblast středoslovenských neovulkanitů	382
Oblast východoslovenských neovulkanitů	393
Oblast neovulkanitů vnějšího flyšového pásma	397
Minerály alpských žil a jim podobných asociací — <i>J. H. Bernard</i>	405
Minerály autometamorfních hydrotermálních přeměn vulkanických hornin — <i>J. H. Bernard - L. Kopecný</i>	
Úvod	419
Český masív	
Minerály paleovulkanitů	422
Minerály mladých alkalických vulkanitů	426
Západní Karpaty	
Minerály paleovulkanitů	432
Minerály neovulkanitů	432

V/Minerály sedimentárních hornin — *J. Petránek*

Český masív	
Minerály nemetamorfovaného a slabě metamorfovaného proterozoika	439
Minerály staršího paleozoika Barrandienu a Železných hor	443
Minerály moravského staršího paleozoika	452
Minerály permokarbonských pánví	455
Minerály mezozoika Českého masívu	465
Minerály terciéru Českého masívu	468
Minerály kvartéru Českého masívu	472
Západní Karpaty	
Minerály paleozoika karpatské soustavy	476
Minerály mezozoika karpatské soustavy	478
Minerály terciéru karpatské soustavy	480
Minerály kvartéru karpatské soustavy	487

VI/Minerály metamorfovaných hornin — *F. Fediuk - D. Hovorka - D. Němec*

Úvod — <i>F. Fediuk</i>	496
Český masív — <i>F. Fediuk</i>	
Minerály metamorfitů oblasti moldanubika	497
Minerály metamorfitů teplesko-barrandienské oblasti	507
Minerály metamorfitů železnohorské oblasti	512
Minerály metamorfitů západosudetské oblasti	514
Minerály metamorfitů moravskoslezské oblasti	517
Minerály metamorfitů krušnohorskodurynské oblasti	521

Minerály hornin kausticky metamorfovaných vulkanity a zemními požáry v Českém masívu	524
Minerály skarnů Českého masívu — <i>D. Němec</i>	525
Západní Karpaty — <i>D. Hovorka</i>	536
Tatridní a severoveporidní oblast	537
Oblast jihoveporidního krystalinika	542
Oblast Spišského a Gemerského rudohoří	544
Oblast mladých vulkanitů	549

VII/Minerály zvětralin — *J. Petránek*

Minerály fosilního zvětrávání	558
Minerály kvartérního zvětrávání (včetně krasových jevů)	564
Minerály vznikající rozkladem kyzů a příbuznými pochody	564
Minerály krasových dutin	567
Minerály vznikající v současné době	568
Minerály vznikající bez spoluúčasti člověka	568
Minerály vznikající za spoluúčasti člověka	569

Rejstřík — *J. Šarf - J. Švenek*

Rejstřík minerálů	573
Rejstřík lokalit	598
Rejstřík autorů	637

Přílohy skládané:

1. Celková minerální sukcese hydrotermálních mineralizací Spišského a Gemerského rudohoří
2. Schematizovaná mapa oblasti Českého středohoří a Doupovských hor