

Obsah

Úvod	5
První seznámení: vybrané Prachatické horniny	6
Jak budeme horniny studovat, podklady pro pochopení	8
Horninotvorné nerosty	10
Břidličnatost (foliace), přímkovité protažení minerálů (lineace) a tektonické porušení – přetvoření hornin	16
Lineace	17
Krystalizace z fluida a velikost zrna	17
Rychlost krystalizace a velikost zrna	18
Šíření teploty horninami	18
Nejvyšší teplotní a tlakové přeměny usazenin	18
Hnědočervená a mramorovitá barva hornin a půd	18
Časové vztahy v hornině	19
Původní hloubky vzniku hornin	20
Naušovy formáty	20
Horniny vyvřelé (celkově tavené)	23
Posoupnost krystalizace nerostů z magmatu	23
1. Žilné horniny	24
1.1. Felzity	26
1.2. Porfýry, Žulové porfýry	28
1.2.1. Horniny s křemenem	28
1.2.2. Horniny bez křemene	32
1.3. Porfýrity	44
1.4. Žilné žuly	54
1.5. Lamprofýry	62
1.5.1. Minety	62
1.5.2. Kersantity	68
2. Horniny přeměněné (metamorfované)	72
2.2. Eklogity	82
2.3. Pyroxenity	84
2.4. Granulity	86
2.4.1. Bělokameny	88
2.4.2. Granulity biotitizované a turmalinizované	96
2.4.3. Gföhlské migmatity a ruly, substrát bílých granulitů	102
2.4.4. Granulity proměněné navětráním	110
2.4.5. Granulity s pyroxenem	118
2.5. Kvarcité	120
2.6. Krystalické vápence a dolomity (mramory)	126
2.7. Ortoryly	144
2.8. Ruly	154
2.8.1. Ruly grafitické	156
2.8.2. Ruly biotitické	162
2.8.3. Ruly granátické	170

2.8.4.	Ruly proměněné navětráním	176
3.	Horniny vmístěné či překrytované za masivní účasti fluid	183
3.1.	Hadec, serpentinit	183
3.2.	Svory	194
3.3.	Ruly sillimanit-biotické a sillimanit v horninách Prachaticka	200
3.4.	Překrytované pseudotachylity	202
3.5.	Erlany	204
3.6.	Slídovec	210
3.7.	Prachatický amfibolický slídovec – flogopitovec (používaný název diorit, syenit)	214
3.8.	Amfibolovec (hornblendit)	224
3.9.	Gabroamfibolit	230
3.10.	Aplit	232
3.11.	Pegmatity	236
3.12.	Turmalinická slunce	242
3.13.	Migmatity	246
3.13.4.	Migmatity částečně navětrané	254
4.	Žuly	258
4.1.	Žuly porfyrické s výrazně omezenými žilci	260
4.2.	Žuly nevýrazně porfyrické (s nevýrazným ohraničením vyrostlíc žilce)	274
4.3.	Žuly stejnozrné hrubozrné	282
4.4.	Žuly stejnozrné drobnozrné	286
5.	Křemenné žily a čočky	288
	Závěr	294
	Vysvětlivky některých pojmů	294
	Literatura:	300
	Rejstřík	303
	Rejstřík lokalit	306
	Rejstřík vzorků	308
	BOHUSLAV NAUŠ	310
	Mapové přílohy	314