

OBSAH

Úvod	7
Geologický výzkum a průzkum	8
NERUDNÉ SUROVINY	17
1. Andalusit	19
2. Anhydrit	21
3. Apatit	26
4. Azbest	28
5. Baryt	34
6. Bentonit	39
7. Bulžník	50
8. Břidlice pokrývačská	52
9. Cementářské suroviny	57
10. Cihlářské suroviny	74
11. Čedič pro peturgické účely	88
12. Čedič sloupkový	92
13. Datolit	93
14. Disten	94
15. Dolomit	96
16. Fluorit	106
17. Fonolit (znělec)	111
18. Fosfáty	112
19. Glaukonit	114
20. Granát	116
21. Hallozyt	119
22. Jíly a jílovce	121
<i>Jíly a jílovce žáruvzdorné</i>	129
<i>Jíly kameninové</i>	141
<i>Jíly pórovinové</i>	148
<i>Jíly formovací</i>	153
<i>Jíly k výrobě hliníku</i>	154
<i>Jíly k výrobě titanu</i>	154
23. Kámen a kamenivo	155
23.1 Kámen pro hrubé opracované kamenické výrobky	157
23.2 Surové bloky	162
23.3 Kámen pro jemné (broušené a leštěné) práce kamenické	166
23.4 Kamenivo	173
23.5 Drcené kamenivo	174
23.6 Přírodní hutné kamenivo těžené	192

24.	Kaolín	197
24.1	Kaolín pro jemnou keramiku	203
24.2	Kaolín papírenský	208
24.3	Kaolín pro ostatní průmysl keramický	213
24.4	Plavený kaolín pro průmysl gumárenský a kabelový	215
24.5	Plavený kaolín pro průmysl kosmetický a mydlářský	216
24.6	Kaolín k výrobě hlíniku	217
25.	Křemelina	222
26.	Křemen	229
26.1	Křemen pro účely keramické	233
26.2	Křemen pro čiré křemenné sklo (čirý tavený křemen)	234
26.3	Křemen pro piezoelektrické účely	235
26.4	Křemen pro brusné účely	235
26.5	Křemen k výrobě kovového křemíku	235
27.	Křemence	237
28.	Magnezit	249
29.	Mastek	257
30.	Pemza	265
31.	Perlit	267
32.	Pigmenty anorganické	272
32.1	Bílé malířské hlínky	272
32.2	Červené, žluté a hnědé pigmenty (okry, bolus)	274
33.	Písek	277
33.1	Písky k účelům stavebním	278
33.2	Sklářské písky	289
33.3	Písky slévárenské (formovací)	297
33.4	Křemenné písky pro ostatní účely	306
34.	Sádrovec	313
35.	Silimanit	320
36.	Slída	323
37.	Sůl kamenná	326
38.	Tufy a tufity	330
39.	Tuha	333
40.	Turmalín	339
41.	Vápenec	341
41.1	Vápenec pro výrobu vápen	348
41.2	Vápenec pro výrobu cementu	355
41.3	Vápenec hutní	355
41.4	Vápenec pro chemickou výrobu	357
41.5	Saturační vápenec	359
41.6	Vápenec pro sklárny	359
41.7	Vápenec pro zemědělské účely	360
41.8	Vápenecové drtě	361
41.9	Vápenec mleté	362
42.	Vermikulit	367
43.	Wollastonit	370
44.	Živce a živcové suroviny	371
	<i>Pegraf</i>	379
	Literatura	384
	Rejstřík	385