

1. díl

1. Úvodní kapitoly
2. Geologická stavba a návrh ražonování ložisek nerud v ČSR
3. Ložiska průmyslových nerostů (grafit, živec, azbest, drahé kameny)
4. Ostatní a výhledové nerudní suroviny
5. Výhled nerud ČSR do roku 2000

2. díl

1. svazek

6. Ložiska průmyslových hornin I. (koordinátor P. Ryšavý) 219
- 6.1. Petrurgický čedič (L.Kopecký, J.Voldán, recenzent F.Fediuk) 219
- 6.2. Kaolin (M.Kužvart, B.Křelina, V.Mátl, recenzent J.Vachtl) 229
 - 1 Souhrn 229
 - 2 Geologická stavba ložisek 229
 - 3 Ložiska kaolinu v okolí Karlových Var 235
 - 4 Ložiska kaolinu na Kadaňsku 242
 - 5 Ložiska kaolinu v okolí Podbořan 244
 - 6 Ložiska kaolinu v plzeňské pánvi 248
 - 7 Ložiska kaolinu na Znojemsku 255
 - 8 Drobné výskyty mimo hlavní kaolinové oblasti 257
 - 9 Metodika geolog. a geofyzik. průzkumu 259
 - 10 Úprava kaolinu 263
 - 11 Ekonomický význam ložisek kaolinu 265
 - 12 Literatura 269
- 6.3. Jíly a jílovce (J.Franče, recenzent J.Vachtl) 273
 - 1 Souhrn 273
 - 2 Úvod 274
 - 3 Oblast kladensko-rakovnického permokarbonu 277
 - 4 Oblast moravské a východočeské křídly 288
 - 5 Křídlová oblast okolí Prahy 297
 - 6 Lounská křídlová oblast 306
 - 7 Oblast jihočeských pánví 311

6.3.8 Plzeňská pánev a terciérní relikt ve střed. a západ. Čechách	318
9 Oblast chebské a sokolovské pánve	324
10 Oblast severočeské pánve	330
11 Terciér a kvartér na Moravě	337
12 Zhodnocení dosavadních průzkum. prací, metodiky průzkumu a možnosti ověření dalších ložisek	338
13 Ekonomický význam ložisek jílu a jílovců	342
14 Literatura	347
15 Vybrané archivní zprávy o ložiskách jílu a jílovců	351
6.4. Bentonit (J.Franče, recenzent J.Vachtl)	354
1 Souhrn	354
2 Úvod	354
3 Ložiska v Českém středohoří (Braňany, Černý vrch, Střimice, Liběšice)	357
4 Ložiska na východ. okraji Doupovských hor (Račetice, Podlesice, Vysoké Třebošice, Blov-Krásný Dvoreček, Vlkán, Úhošťany-Krásný Dvoreček)	363
5 Ložiska na západ. a sz. okraji Doupovských hor (Velký rybník)	367
6 Terciérní montmorillonitické jíly	368
7 Technologická charakteristika suroviny	370
.1 Použití bentonitu jako pojiva	371
.2 Použití bentonitu na suspenze	373
.3 Použití bentonitu jako sorbentu	373
8 Zásoby suroviny a těžební možnosti	374
9 Ekonomický význam bentonitu	375
10 Literatura	377
11 Vybrané archivní zprávy o ložiskách bentonitu	378
6.5. Křemenné suroviny (J.Franče, recenzent J.Vachtl)	379
1 Souhrn	379
2 Žilný křemen	381
.1 Typy ložisek žilného křemene	381
.1 Křemenné jádro v pegmatitech	381
.2 Křemenné valy	381
.3 Silicifikované rudní žíly	381
.4 Sekreční křemeny v krystaliniku	382
.2 Ložiska žilného křemene	382
.1 Severní Morava	382
.2 Českomoravská vrchovina a Posázaví	386
.3 Jižní Čechy	386
.4 Západní Čechy	389

6.5.2.2.5	Severní Čechy	391
.3	Technologická charakteristika a možnosti průmyslového využití žilného křemene	392
.1	Křemen pro výrobu speciálních skel	392
.2	Křemen pro výrobu kovového křemíku	393
.3	Křemen pro výrobu ferosilicia	393
.4	Použití křemene v keramickém průmyslu	394
3	Křemence	394
.1	Typy ložisek křemence	394
.1	Terciární tmelové "amorfní" (dinasové) křemence	394
.2	Křídové krystalické křemence	394
.3	Paleozoické křemence	394
.2	Ložiska křemence v ČSR	395
.1	Mostecko	395
.2	Chomutovsko, Podbořansko, Žluticko	397
.3	Teplicko	397
.4	Barrandien	401
.5	Ostatní paleozoické křemence	402
.3	Technologická charakteristika křemenců	402
4	Buližník	406
5	Písky a valounové šterky (Velký Luh, Chocovice)	408
6	Ekonomický význam křemenných surovin	409
7	Literatura	412
8	Vybrané archivní zprávy o ložiskách křemenných surovin	414
6.6	Sklářské a slévárenské písky (J.Procházka, V.Čtyroký, V.Žůrek, recenzent J.Franče)	416
1	Souhrn	416
2	Sklářské písky	417
.1	Stručná charakteristika suroviny	417
.2	Historie dobývání sklářských písků	417
.3	Geografické rozmístění ložisek	418
.4	Geologická charakteristika hlavních ložisek	421
.5	Mineralogická charakteristika hlavních ložisek	422
.6	Technologická charakteristika hlavních ložisek	425
.7	Popis hlavních ložisek	426
.1	Střeleč	426
.2	Provodín	430
.3	Srní	431
.4	Velký Luh	431

6.6.2.8	Perspektivy vyhledávání a průzkumu	433
.9	Poznámky k metodice vyhledávání a průzkumu sklářských písků	434
10	Ekonomický význam ložisek sklářských písků	435
11	Poznámka k použití znělce na výrobu skla	438
3	Slévárenské písky	439
.1	Souhrn	439
.2	Stručná charakteristika suroviny	439
.3	Historie dobývání slévárenských písků	441
.4	Geologická charakteristika hlavních ložisek	442
.1	Přirozené slévárenské písky (s jílovou slož.)	443
.1	Říční terasy (Dolní Chabry, Lžín)	443
.2	Glaukonitové pískovce (Dolní Lhota, Spešov, Prostr. Poříčí)	444
.2	Křemenné slévárenské písky	445
.1	Mořské pískovce (Dolní Lhota, Boskovice, Provodín, Srní, Střeleč, Malá Skála - Besednice, Svitavy)	445
.2	Eolické písky (Mostkový les - Kluk, Břehy, Strážnice)	448
.3	Glaciální písky (Dolní Lutyně, Skřečoš, Nerad, Palhanec)	449
.5	Technologická charakteristika slévárenských písků	450
.6	Poznámky k současnému stavu a dalším úkolům průzkumu slévárenských písků	453
.7	Ekonomický význam ložisek	454
4	Literatura o ložiskách sklářských a slévárenských písků	456
5	Vybrané archivní zprávy o ložiskách sklářských a slévárenských písků	458

2. díl

2. svazek

6. Ložiska průmyslových hornin II. (diatomit, vápenec, dolomit, sádrovec, dekorační kameny)

3. díl

7. Ložiska stavebních surovin ČSR (slinité a korekční suroviny pro výrobu maltoviň, přírodní a umělé pórovité kamenivo pro stavební účely, cihlářské suroviny, štěrkopísky a stavební písky, stavební kámen)
8. Rekultivace pozemků devastovaných těžbou užitkových nerostů
9. Poděkování
10. Seznam tabulek
11. Rejstříky

4. díl

Přílohy ke 2. a 3. dílu