

OBSAH

Předmluva	7—8
Složení zemské kůry, její nerostotvorné a horninotvorné pochody .	9—26
Magma a horniny vyvřelé.	27—73
1. Magma a jeho vlastnosti	27—31
2. Nerostné složení vyvřelých hornin	31—33
3. Struktura a textura vyvřelých hornin	33—55
4. Chemické vlastnosti vyvřelých hornin	56—58
5. Štěpení n. diferenciace magmatu	58—62
6. Assimilace	62—66
7. Základ systematiky vyvřelých hornin	66—72
Horniny usazené	74—155
1. Usazeniny mechanické, úlomkovité n. klastické	75—92
2. Usazeniny chemické	92—105
Uloženiny solné	98—105
3. Usazeniny organogenní	105—152
Část povšechná	105—116
Hlavní horniny organogenní	117—152
Kaustobiolity, ložiska uhelná a naftová	130—154
Horniny přeměněné n. metamorfované	156—185
Kontaktní metamorfosa	157—164
Hydrotermální metamorfosa	164—165
Regionální metamorfosa, vznik krystalických břidlic	165—184
Pojem krystalických břidlic a druhy hlavních přeměn	165—171
Struktura a textura krystalických břidlic	171—175
Metamorfismus injekční	176—181
Stáří krystalických břidlic	181—183
Systematika krystalických břidlic	183—184
Geologické základy nauky o rudních ložiskách	186—223
Pojem rudy	186—188
Rudní ložisko	188
Geologická posice ložiska	189—190
Systematika rudních ložisek	190—220
1. Ložiska sekundární	191—192
2. A) Ložiska primární syngenetická	193—202
a) Magmatické vyloučeniny	193—198
b) Ložiska sedimentární	198—202

2. B) Ložiska primární epigenetická	202—220
a) Ložiska žilná	202—213
b) Impregnace	213—214
c) Ložiska metasomatická	214—217
d) Ložiska kontaktní	217—220
Vznik rudních ložisek	220—221
Hloubkové rozdíly ve složení ložisek	221—222
Zvětrávání a vznik půd	224—268
Zvětrávání mechanické n. fyzikální	225—226
Zvětrávání chemické	226—230
Zvětrávání biologické	231—234
Způsob zvětrávání hlavních typů hornin	234—255
Závislost zvětrávání na klimatických poměrech	255—256
Zvětrávání a vznik půd ve sněžném, niválním klimatu	257—259
Zvětrávání a vznik půd ve vlhkém, humidním klimatu	259—266
Zvětrávání a vznik půd v suchém, aridním klimatu	266—267
Halmyrolysa	267
Diagenese	269—290
Pojem diagenese	269—271
Zpevnění sedimentů a vznik a povaha tmelu	271—277
Konkrece	277—283
Pazourky a rohovce	283—284
Jiné zjevy diagenetické	284—285
Pochody fosilizační	286—288
Cementační pásmo rudních ložisek	289—290
Stálý oběh hmot v zemské kůře	291—297
Rejstřík věcný	299—313
Rejstřík autorů	314—315
Rejstřík lokalit	316—318
Seznam vyobrazení	319—326
Opravy k 1. části Všeobecné geologie	327

