

I. ÚVOD DO STUDIA GEOLOGIE 10

1. GEOLOGICKÉ VĚDY A VYUŽITÍ GEOLOGIE	10
2. ZEMĚ VE VESMÍRU	14

II. MINERÁLY (NEROSTY) 18

1. KRYSTALOVÁ STAVBA MINERÁLŮ	18
2. VLASTNOSTI MINERÁLŮ	20
3. PŘEHLED MINERÁLŮ (NEROSTŮ)	24
1. MINERALOGICKÁ TŘÍDA – PRVKY	25
2. MINERALOGICKÁ TŘÍDA – SULFIDY	28
3. MINERALOGICKÁ TŘÍDA – HALOGENIDY	30
4. MINERALOGICKÁ TŘÍDA – OXIDY	32
5. MINERALOGICKÁ TŘÍDA – UHLIČITANY	35
6. MINERALOGICKÁ TŘÍDA – SÍRANY	36
7. MINERALOGICKÁ TŘÍDA – FOSFOREČNANY	37
8. MINERALOGICKÁ TŘÍDA – KŘEMIČITANY	38
OPAKOVÁNÍ	40

III. HORNINY 42

1. ROZDĚLENÍ HORNIN	42
2. VNITŘNÍ GEOLOGICKÉ DĚJE	44
3. VYVŘELÉ (MAGMATICKÉ) HORNINY	52
4. VNĚJŠÍ GEOLOGICKÉ DĚJE	54
5. USAZENÉ (SEDIMENTÁRNÍ) HORNINY	60
6. PŘEMĚNĚNÉ (METAMORFOVANÉ) HORNINY	66

IV. PŮDA A VODA 68

1. PŮDA	68
2. PODZEMNÍ VODA A PRAMENY	71
OPAKOVÁNÍ	73

V. DĚJINY ZEMĚ 74

VI. REGIONÁLNÍ GEOLOGIE ČR 83

OPAKOVÁNÍ	87
-----------------	----

VII. EKOLOGIE 88

1. ÚVOD DO EKOLOGIE	88
2. GLOBÁLNÍ EKOLOGICKÉ PROBLÉMY ZEMĚ	99
3. OCHRANA PŘÍRODY	103
4. DOMÁCÍ EKOLOGIE	106
ZÁVĚREČNÉ OPAKOVÁNÍ	111
LABORATORNÍ PRÁCE	112
KLÍČ K VYBRANÝM ÚKOLŮM	116
VLASTNOSTI MINERÁLŮ	123
NĚKTERÁ „NEJ“ V NEŽIVÉ PŘÍRODĚ	125
DRUHY KRYSTALOVÝCH SOUSTAV	126
REJSTŘÍK	127