

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