

# OBSAH

Předmluva .....	5
Úvod .....	7
I. TOPOGRAFIE A REGIONÁLNÍ DISTRIBUCE PLUTONICKÝCH TĚLES .....	10
II. NOMENKLATURA A KLASIFIKACE PLUTONICKÝCH HORNIN .....	13
II.1. Terminologie a hierarchická klasifikace .....	13
II.2. Klasifikace magmatických hornin podle minerálního složení .....	14
II.3. Genetická klasifikace .....	16
I-S (M-A) klasifikace .....	16
I-M klasifikace .....	17
Genetická klasifikace plutonitů podle typologie zirkonu .....	17
II.4. Geotektonická klasifikace .....	19
II.5. Chronometrická klasifikace .....	19
Chronostratigrafie vulkano-plutonických sekvencí .....	24
III. FORMAČNÍ A HIERARCHICKÁ ANALÝZA PLUTONŮ .....	28
IV. PETROCHEMIE PLUTONITŮ .....	30
Vývoj změn složení plutonických hornin v čase .....	32
V. 3-D TVAR, EROZNÍ ÚROVEŇ A HLOUBKA UTUHNUTÍ PLUTONŮ .....	33
Exokontakty a endokontakty granitoidních plutonů .....	39
Vnitřní struktura a depoziční znaky plutonů .....	39
VI. ZONÁLNOST PLUTONŮ .....	42
Příčiny asymetrické zonálnosti .....	42
VII. POZICE PLUTONŮ V GEOFYZIKÁLNÍM POLI .....	43
VIII. VZTAHY PLUTONITŮ K VULKANISMU .....	45
IX. MINERALIZACE A METALOGENEZE PLUTONITŮ .....	47
X. TEPELNÁ PRODUKCE V GRANITECH ČESKÉHO MASIVU .....	49
XII. LITERATURA .....	53
Tabule I a II. Příklady magmatických struktur a kontaktů plutonických těles v České republice .....	68

Mapová příloha: Topografie plutonických těles a ortorul v Českém masivu (šedé plochy jsou plutonická tělesa nebo jejich části za hranicí České republiky)