

ÚVOD	7
1. STRATIGRAFICKÁ GEOLOGIE	11
2. STRATIGRAFICKÁ JEDNOTKA	16
2.1 Definice jednotky	17
2.2 Speciální požadavky pro stanovení a popis podpovrchových jednotek	19
2.3 Platnost stratigrafické jednotky	22
3. STRATIGRAFICKÁ KLASIFIKACE	24
3.1 Stratigrafická terminologie	24
3.2 Revize a redefinice dříve definovaných jednotek	25
3.3 Stratigrafická nomenklatura	27
4. STRATOTYPY	30
4.1 Druhy stratotypů	31
4.2 Stratotyp hranice	34
4.3 Stratotyp jednotky	35
a) jednoduchý stratotyp	35
b) složený stratotyp	36
4.4 Popis stratotypu	39
4.5 Označení, dostupnost a ochrana stratotypu	40
4.6 Podpovrchové stratotypy	42
4.7 Schválení stratotypu	42
4.8 Použití stratotypů	43

5.	LITOSTRATIGRAFIE	47
5.1	Litostratigrafická jednotka	49
5.2	Hranice litostratigrafických jednotek	52
5.3	Litostratigrafická klasifikace	54
5.3.1	Formální litostratigrafické jednotky	54
	a) Lithorizont	54
	b) Člen (vrstvy)	56
	c) Souvrství	57
	d) Skupina	60
5.3.2	Neformální litostratigrafické jednotky	61
5.4	Terminologie oblastních litostratigrafických jednotek	65
5.5	Změna kategorie jednotky	68
5.6	Oblastní litostratigrafické jednotky v geologické praxi	69
5.6.1	Litostratigrafie v usazených horninách	70
5.6.2	Litostratigrafie ve vyvřelých horninách	75
5.6.3	Litostratigrafie v metamorfovaných horninách	80
6.	BIOSTRATIGRAFIE	84
6.1	Princip stejných zkamenělin	85
6.2	Použití zkamenělin v biostratigrafii	87
6.3	Paleontologická charakteristika sedimentu	88
6.4	Biostratigrafická jednotka	91
6.5	Biozóna	94
6.6	Biohorizont	95
6.7	Hlavní typy biozón	96
6.7.1	Akrozóna	96
	a) Akrozóna taxonu	97
	b) Souběžná akrozóna	101

	e) Oppelzóna	103
	f) Fylozóna	105
6.7.2	Akmezóna	106
6.7.3	Cenozóna	108
6.7.4	Intervalová zóna	110
6.8	Statut a hierarchizace biostratigrafických jednotek	112
6.9	Označování biostratigrafických jednotek	113
6.10	Stanovení biostratigrafické jednotky	114
6.11	Aplikace biozón v praxi	116
6.11.1	Makropaleontologické metody	119
6.11.2	Mikropaleontologické metody	119
6.11.3	Druh v biostratigrafii	121
7.	CHRONOSTRATIGRAFIE	126
7.1	Chronostratigrafická jednotka	126
7.2	Chronostratigrafická stupnice	127
7.2.1	Chronohorizont	128
7.2.2	Chronozóna	129
7.2.3	Stupeň	133
	Podstupeň	135
7.2.4	Oddělení	136
7.2.5	Útvar	138
7.2.6	Eratem	140
7.2.7	Eonotem	140
7.3	Zásady stanovení chronostratigrafických jednotek	141
7.4	Pojmenování chronostratigrafických jednotek	147
7.5	Neformální chronostratigrafické jednotky	148
7.6	Mezinárodní chronostratigrafická (geochronologická) stupnice	149
	Prekambrium: Tab. I	150
	Fenerozoikum: Kambrium-Devon; Tab. II	154
	Karbon-Perm; Tab. III	156

Trias-Jura; Tab. IV	158
Křída; Tab. V	160
Terciér; Tab. VI	162
Kvartér; Tab. VII	

8. GEOCHRONOLOGIE	166
8.1 Radiometrické metody	167
8.1.1 Uran-thoriová metoda	170
8.1.2 Metoda Pb-Pb	170
8.1.3 Metoda Th-Pa	172
8.1.4 Metoda štěpných stop	173
8.1.5 Metoda kalium-argonová (K-Ar)	174
8.1.6 Metoda Ar-Ar	176
8.1.7 Metoda rubidium stronciová (Rb-Sr)	177
8.1.8 Samarium-neodymová metoda	179
8.1.9 Radiouhlíková metoda	180
8.2 Radiometrie ve stratigrafické praxi	182
9. STRATIGRAFICKÁ KORELACE	187
9.1 Litostatigrafická korelace v sedimentech	192
9.1.1 Formální korelace	194
9.1.2 Interpretační geologická korelace	195
9.2 Litostatigrafická korelace ve vyvřelých horninách	196
9.3 Litostatigrafická korelace v metamorfitech	197
9.4 Biostratigrafická korelace	198
9.5 Chronostatigrafická korelace	199
9.6 Stratigrafická korelace podle geofyzikálních dat	202
10. VZÁJEMNÉ VZTAHY LITOSTRATIGRAFICKÝCH, BIOSTRATIGRAFICKÝCH A CHRONOSTRATIGRAFICKÝCH JEDNOTEK	205
VÝBĚR Z LITERATURY	209