

Obsah

0	Úvod (R. Tásler)	9
1	Přehled geologie a orografie (R. Tásler)	13
2	Přehled dosavadních výzkumů (R. Tásler)	21
3	Stratigrafie a litologie svrchního paleozoika a jeho podloží	26
3.1	Podloží svrchního paleozoika (J. Chaloupský)	26
3.2	Svrchní paleozoikum a spodní trias (R. Tásler - V. Prouza)	27
3.2.1	Spodní karbon (J. Středa)	29
3.2.2	Vrstvy wałbrzyšské (R. Tásler)	31
3.2.3	Souvrství žacléřské (R. Tásler - V. Prouza - J. Středa)	32
3.2.3.1	Białokamieńské a žacléřské vrstvy v Polsku	36
3.2.3.2	Lampertické vrstvy	37
3.2.3.3	Dolsko-žďárecké vrstvy	43
3.2.3.4	Petrovické vrstvy	48
3.2.4	Odolovské souvrství (V. Prouza - R. Tásler)	54
3.2.4.1	Svatoňovické vrstvy	59
3.2.4.2	Jívecké vrstvy	66
3.2.4.3	Odolovské souvrství při hronovsko-poříčské poruše	76
3.2.5	Chvalečské souvrství (R. Tásler)	77
3.2.5.1	Verněřovické vrstvy	83
3.2.5.2	Bečkovské vrstvy	86
3.2.6	Broumovské souvrství (R. Tásler - V. Prouza)	90
3.2.6.1	Noworudské vrstvy	91
3.2.6.2	Olivětínské vrstvy	97
3.2.6.3	Martínkovické vrstvy	104
3.2.7	Trutnovské souvrství (R. Tásler)	107
3.2.8	Bohuslavické souvrství (R. Tásler)	114
3.2.9	Bohdašínské souvrství (R. Tásler)	118
4	Paleontologie svrchního karbonu a permu	123
4.1	Fytopaleontologie (J. Šetlík)	123
4.2	Palynologie (M. Kaiserová-Kalibová)	130
4.3	Zoopaleontologie (R. Tásler)	143
5	Svrchnopaleozoický vulkanismus vnitrosudetské pánve (F. Fediuk - D. Schovánková)	145
5.0	Úvod	145
5.1	Karbonské vulkanity	150
5.2	Permské vulkanity	154

5.3	Chemická povaha vulkanitů	162
5.4	Vulkanický vývoj	162
6	Stratigrafie, litologie a paleontologická charakteristika svrchní křída (Jos. Dvořák)	166
6.1	Mořský cenoman	166
6.2	Spodní turon	168
6.3	Střední turon	170
7	Tektonická stavba a vývoj (R. Tásler - V. Prouza; svrchní křída: Jos. Dvořák)	173
7.1	Hlavní strukturní prvky pánve	173
7.2	Popis stavby české části pánve	175
7.3	Stáří a vznik vrásových struktur a zlomů	187
7.4	Vývoj tektonické stavby	189
8	Paleogeografie svrchního paleozoika a mezozoika (R. Tásler; svrchní křída: Jos. Dvořák)	193
9	Pokryvné útvary a geomorfologický vývoj pánve (R. Tásler - Jos. Dvořák)	203
9.1	Stratigrafie a litologie	203
9.1.1	Deluviální a eluviální sedimenty	203
9.1.2	Fluviální a proluviální uloženiny	204
9.1.3	Eolické sedimenty	205
9.1.4	Chemogenní sedimenty	206
9.2	Geomorfologický vývoj	206
10	Hydrogeologie (J. Jeteř)	209
10.1	Hydrogeologie křída polické pánve	209
10.2	Hydrogeologie permokarbonu a triasu	211
10.3	Hydrogeochemické poměry vnitrosudetské pánve	216
11	Přehled ložisek nerostných surovin	218
11.1	Rudní akumulace (Z. Čadková)	218
11.2	Ložiska černého uhlí (J. Středa)	224
11.2.1	Vývoj a rozšíření uhelných slojí	225
11.2.1.1	Uhelné sloje v lampertických vrstvách	230
11.2.1.2	Uhelné sloje v dolsko-žďáreckých vrstvách	231
11.2.1.3	Uhelné sloje v petrovických vrstvách	233
11.2.1.4	Uhelné sloje ve svatoňovických vrstvách	233
11.2.1.5	Uhelné sloje v jíveckých vrstvách	235
11.2.1.6	Uhelná slojka ve verněřovických vrstvách	237
11.2.2	Petrografická a technologická charakteristika uhelných slojí	239
11.2.3	Stav zásob a perspektiva ložisek	245
11.3	Nerudné suroviny (J. Středa)	245
12	Krajinné prostředí a jeho ochrana (M. Střída)	250
13	Závěr (R. Tásler)	255
	Literatura	261
	Geology of the Bohemian part of the Intra-Sudetic Basin (Summary of the Czech text)	272