

Content

Foreword	7
Introduction	9
Brief geological description of the Czech Republic (R. Brzobohatý, J. Pešek).	9
Cretaceous and Tertiary climate (K. Holcová, J. Kvaček, Z. Kvaček, V. Teodoridis)	13
Cenomanian lignite deposits (J. Pešek , J. Kvaček, M. Svobodová, I. Sýkorová)	20
Krušné hory Piedmont basins	31
North Bohemian Lignite (Most) Basin († A. Elznic , V. Macůrek , J. Dašková, O. Fejfar, Z. Kvaček, R. Mikuláš, J. Pešek, ed., I. Sýkorová, V. Teodoridis)	31
Sokolov Basin (P. Rojík , J. Dašková, Z. Kvaček, J. Pešek, ed., I. Sýkorová, V. Teodoridis).	90
Cheb Basin (P. Rojík , O. Fejfar, J. Dašková, Z. Kvaček, J. Pešek, ed., I. Sýkorová, V. Teodoridis).	143
Hrádek part of the Zittau (Žitava) Basin and relics of lignite bearing Tertiary sediments in its environs (S. Opluštil , J. Dašková, Z. Kvaček, J. Pešek, ed., I. Sýkorová, V. Teodoridis)	162
South Bohemian basins (J. Spudil , B. Brož, J. Dašková, K. Holcová, Z. Kvaček, J. Pešek, ed., M. Svobodová, I. Sýkorová, V. Teodoridis).	190
Lignite bearing Neogene relics in Silesia	207
Lignite deposit in the vicinity of the village of Uhelná (J. Pešek , I. Sýkorová).	207
Lignite deposit in the north-west surroundings of the village of Bernartice near Javorník (J. Pešek)	218
Lignite deposit near the village of Dolní Životice south-west of the town of Opava (J. Pešek).	219
Vienna Basin (J. Honěk , J. Franců , R. Mikuláš, J. Pešek, ed., I. Sýkorová, P. Tomanová-Petrová)	223
Tertiary relics (J. Spudil , Z. Kvaček, J. Pešek, ed., I. Sýkorová, V. Teodoridis)	242
References	247
Appendices	261
Index	273

Tables, maps and cross sections on CD

CD-Tables – Lists of macro- and microfossils

CD-SKL – Folded maps and cross sections