

OBSAH

Souhrn	5
Summary	7
1. Úvod (<i>D. Buriánek, H. Gilíková, K. Hrdličková, J. Otava, P. Tomanová Petrová</i>)	
Obecná charakteristika území mapového listu	9
Regionálněgeologický přehled	11
2. Geologie	
Přehled geologických výzkumů a mapovacích prací (<i>M. Bubík, M. Faměra, H. Gilíková, J. Hladil, K. Hrdličková, T. Kumpan, J. Otava, P. Tomanová Petrová, J. Vít, T. Weiner</i>)	13
Metodika geologického mapování (<i>H. Gilíková, K. Hrdličková, P. Tomanová Petrová</i>)	20
Regionálněgeologická stavba území (<i>M. Bubík, D. Buriánek, H. Gilíková, K. Hrdličková, J. Otava, P. Tomanová Petrová</i>)	22
Geologická a petrologická charakteristika jednotek (<i>D. Buriánek, M. Bubík, M. Faměra, H. Gilíková, J. Hladil, K. Hrdličková, J. Kalvoda, T. Kumpan, L. Maštera, R. Melichar, J. Otava, P. Tomanová Petrová, J. Vít, T. Weiner</i>)	24
Tektonika (<i>J. Rez, J. Havíř</i>)	65
Krasové jevy a polyfázové krasovění (<i>T. Pecka, J. Otava</i>)	71
3. Geofyzika (<i>Z. Skácelová, J. Šrámek</i>)	
Úvod	72
Petrofyzikální charakteristika geologických jednotek a horninových komplexů	72
Geofyzikální interpretace geologických struktur	73
4. Geochemie (<i>D. Buriánek, M. Kováček, V. Pecina, K. Hrdličková, H. Gilíková</i>)	
Úvod	76
Geochemická charakteristika horninových komplexů	76
Zhodnocení geochemických složek horninového prostředí	84
Geochemie půdního pokryvu	87
5. Nerostné suroviny (<i>J. Večeřa, M. Slobodník, J. Šíkula</i>)	
Úvod	95
Ložisková charakteristika	97
Přehled surovin	97
Ložisková rekognoskace území mapového listu	115
6. Hydrogeologie (<i>E. Kryštofová</i>)	
Přírodní poměry významné z hydrogeologického hlediska	117
Přehled hydrogeologických poměrů	118
Hydrogeologická prozkoumanost	121
Hydraulické vlastnosti hornin	122
Pohyb a režim podzemních vod	125
Kvalita podzemních vod	128
Důlní vody	130
Využití podzemních vod	130
Statutární ochrana podzemních vod a střety zájmů z hlediska ochrany podzemních vod	130
7. Inženýrská geologie (<i>D. Kašperáková, I. Poul</i>)	
Úvod	132
Dosavadní inženýrskogeologická prozkoumanost	132
Charakteristika inženýrskogeologických rajonů	132
Hydrogeologické poměry (ve vztahu k inženýrské geologii)	139
Geodynamické jevy	140
Seismicita a radonové riziko	141

8. Geofaktory životního prostředí (<i>I. Sedláčková, P. Müller, I. J. Dvořák, H. Gilíková, J. Janderková, F. Konečný, L. Kociánová, E. Kryštofová, H. Krumlová, J. Sedláček, D. Skácelová, Z. Skácelová, J. Večeřa</i>)	
Úvod	142
Charakteristika hlavních přírodních geofaktorů	144
Antropogenní zásahy do horninového prostředí	149
Shrnutí	152
9. Geologicky významné lokality (<i>M. Bubík, H. Gilíková, T. Kumpan, S. Nehyba, J. Otava, J. Rez, T. Pecka, P. Tomanová Petrová</i>)	154
10. Geologický vývoj (<i>M. Bubík, H. Gilíková, J. Havíř, J. Hladil, K. Hrdličková, T. Kumpan, J. Otava, J. Rez, P. Tomanová Petrová, J. Vít</i>)	171
Seznam literatury a použitých map	175
Přílohy	
Příloha I – Přehled použitých zkratk	195
Příloha II – Těžké minerály	197
Příloha III – Výsledky horninových chemických analýz	201
Příloha IV – Zařazení hornin do tříd podle indexu geochemické reaktivity	206
Příloha V – Výsledky chemických analýz půd	207
Příloha VI – Svahové nestability (SN)	211