

# OBSAH

<b>Souhrn</b> .....	5
<b>Summary</b> .....	6
<b>1. Úvod</b> ( <i>P. Tomanová Petrová, H. Gilíková</i> ) .....	7
Obecná charakteristika území mapového listu .....	7
Regionálněgeologický přehled .....	8
<b>2. Geologie</b> ( <i>P. Tomanová Petrová, J. Otava, H. Gilíková, M. Bubík, J. Vít, D. Buriánek, V. Baldík, J. Rez, L. Švábenická, Z. Skácelová, T. Pecka</i> ) .....	11
Přehled geologických výzkumů a mapovacích prací .....	11
Metodika geologického mapování .....	15
Regionálněgeologická stavba území .....	17
Geologická a petrologická charakteristika jednotek .....	18
Tektonika .....	50
<b>3. Geofyzikální poměry</b> ( <i>V. Kolečka, Z. Skácelová</i> ) .....	54
Úvod .....	54
Petrofyzikální charakteristika geologických jednotek a horninových komplexů .....	54
Geofyzikální interpretace geologických struktur .....	56
<b>4. Geochemie</b> ( <i>D. Buriánek, V. Pecina, J. Franců</i> ) .....	61
Úvod .....	61
Geochemická charakteristika horninových komplexů .....	64
Zhodnocení geochemických složek horninového prostředí .....	67
Geochemie půdního pokryvu .....	70
Shrnutí a závěr .....	86
<b>5. Nerostné suroviny</b> ( <i>J. Večeřa, P. Tomanová Petrová</i> ) .....	86
Úvod .....	86
Ložisková charakteristika .....	86
Přehled surovin .....	88
Ložisková rekognoscace území mapového listu .....	100
<b>6. Hydrogeologie</b> ( <i>E. Kryštofová</i> ) .....	100
Přírodní poměry významné z hydrogeologického hlediska .....	100
Přehled hydrogeologických poměrů .....	102
Hydrogeologická prozkoumanost .....	105
Hydraulické vlastnosti hornin .....	105
Pohyb a režim podzemních vod .....	109
Kvalita podzemních vod .....	112
Minerální vody .....	114
Využití podzemních vod .....	115
Statutární ochrana podzemních vod a střety zájmů z hlediska ochrany podzemních vod .....	115
<b>7. Inženýrská geologie</b> ( <i>P. Fůrychová, D. Kašperáková, O. Krejčí, V. Krejčí</i> ) .....	116
Úvod .....	116
Dosavadní inženýrskogeologická prozkoumanost .....	117
Charakteristika inženýrskogeologických rajonů .....	117
Hydrogeodynamické, chemické a fyzikální vlastnosti podzemní vody .....	127
Geodynamické jevy .....	128
Antropogenní zásahy do horninového prostředí .....	131
Inženýrskogeologické podmínky výstavby .....	131

<b>8. Geofaktory životního prostředí</b> ( <i>I. Sedláčková, J. Janderková, F. Konečný, M. Paleček</i> ) .....	133
Úvod .....	133
Charakteristika hlavních přírodních geofaktorů .....	133
Antropogenní zásahy do horninového prostředí .....	139
Shrnutí a doporučení .....	144
<b>9. Geologicky významné lokality</b> ( <i>P. Tomanová Petrová, H. Gilíková, M. Bubík, T. Pecka, J. Vít</i> ) .....	145
<b>10. Geologický vývoj</b> ( <i>M. Bubík, D. Buriánek, H. Gilíková, P. Tomanová Petrová, J. Vít</i> ) .....	152

<b>Seznam literatury a použitých map</b> .....	155
--	-----

### **Přílohy**

Příloha I – Přehled použitých zkratk ( <i>P. Tomanová Petrová</i> ) .....	171
Příloha II – Biostratigrafické vyhodnocení sedimentů flyšového pásma Západních Karpat a karpatské předhlubně na základě studia vápnných nanofosilií ( <i>L. Švábenická</i> ) .....	173
Příloha III – Reprezentativní analýzy karbonátů ( <i>D. Buriánek</i> ) .....	181
Příloha IV – Výsledky horninových chemických analýz ( <i>D. Buriánek</i> ) .....	182
Příloha V – Přehled hodnot indexu geochemické náchylnosti hornin ke zvětrávání ( <i>D. Buriánek</i> ) .....	186
Příloha VI – Výsledky chemických analýz půd ( <i>V. Pecina, J. Franců</i> ) .....	187
Příloha VII – Přehled sesuvů ( <i>O. Krejčí</i> ) .....	197
Příloha VIII – Stránská skála ( <i>T. Pecka</i> ) .....	197
Příloha IX – Skládky a kontaminované areály ( <i>F. Konečný, A. Havlín</i> ) .....	202
Příloha X – Hodnoty geofaktorů ( <i>M. Paleček</i> ) .....	203