

OBSAH

Souhrn	5
Summary	6
1. Úvod (<i>T. Vorel, P. Hrazdíra</i>)	7
Obecná charakteristika území mapového listu	7
Regionálněgeologický přehled	9
2. Geologie (<i>T. Vorel, M. Stárková, P. Hradecký, O. Holásek, I. Soejono</i>)	11
Přehled geologických výzkumů a mapovacích prací	11
Metodika geologického mapování	13
Regionálněgeologická stavba území	14
Geologická a petrologická charakteristika jednotek	16
Tektonika	39
3. Geofyzika (<i>Z. Skácelová</i>)	47
Úvod	47
Petrofyzikální charakteristika geologických jednotek a horninových komplexů	48
Geofyzikální interpretace geologických struktur	48
4. Geochemie (<i>J. Kotková, T. Sidorinová, J. Janderková</i>)	53
Úvod a metodika	53
Geochemická charakteristika horninových komplexů	55
Geochemie svrchního půdního pokryvu	62
5. Nerostné suroviny (<i>K. Dušek, D. Mašek</i>)	65
Úvod	65
Ložisková charakteristika	66
Přehled surovin	67
Ložisková rekognoskace území mapového listu	69
Shrnutí poznatků a doporučení k využití nerostného surovinového potenciálu	69
6. Hydrogeologie (<i>D. Havlín Nováková, P. Hrazdíra</i>)	70
Přírodní poměry významné z hydrogeologického hlediska	70
Přehled hydrogeologických poměrů	70
Hydrogeologická prozkoumanost	72
Hydraulické vlastnosti hornin, pohyb a režim podzemních vod	74
Kvalita podzemní vody	78
Využití podzemních vod	79
Statutární ochrana podzemních vod a střety zájmů z hlediska ochrany podzemních vod	79
7. Inženýrská geologie (<i>J. Krupička</i>)	79
Úvod	79
Dosavadní inženýrskogeologická prozkoumanost zájmového území	79
Laboratorní rozbory odebraných vzorků zemin a hornin	80
Charakteristika inženýrskogeologických rajonů přítomných na území listu	80
Hydrogeodynamické, chemické a fyzikální vlastnosti podzemní vody	88
Geodynamické jevy	89
Antropogenní zásahy do horninového prostředí	89
Inženýrskogeologické podmínky výstavby	89
8. Geofaktory životního prostředí (<i>D. Skácelová, J. Janderková, A. Zelenková Trubačová</i>)	91
Úvod	91
Charakteristika hlavních přírodních geofaktorů	91
Antropogenní zásahy do horninového prostředí	95
Shrnutí	96

9. Geologicky významné lokality (P. Hradecký, T. Vorel, M. Stárková) 97

10. Geologický vývoj (T. Vorel, P. Hradecký, M. Stárková, O. Holásek) 103

Seznam literatury a použitých map 108

Příloha I – Výsledky horninových chemických analýz 119

Příloha II – Výsledky chemických analýz v povrchových vrstvách půd 125