

OBSAH

Souhrn	5
Summary	6
1. Úvod (<i>V. Prouza</i>)	7
Obecná charakteristika území mapového listu	7
Fyzicko-geografická charakteristika	8
Regionálněgeologický přehled	8
2. Geologie (<i>V. Prouza, P. Havlíček, E. Žáčková, V. Rapprich</i>)	11
Přehled geologických výzkumů a mapovacích prací	11
Metodika geologického mapování	15
Regionálněgeologická stavba území	16
Geologická a petrologická charakteristika jednotek	16
Tektonika	34
Formy reliéfu a jejich vývoj (<i>J. Šebesta</i>)	37
3. Geofyzika (<i>Z. Skácelová</i>)	40
Úvod	40
Petrofyzikální charakteristika geologických jednotek a horninových komplexů	41
Geofyzikální interpretace geologických struktur	41
4. Geochemie (<i>M. Adamová</i>)	45
Úvod	45
Geochemická charakteristika horninových komplexů	45
5. Nerostné suroviny (<i>P. Rambousek, J. Malec, K. Rýda</i>)	51
Úvod	51
Ložisková charakteristika území	51
Přehled surovin	53
Palivoenergetické suroviny	56
Nerudní suroviny	58
Ložisková rekognoskace území mapového listu	60
Shrnutí poznatků a doporučení k využití nerostného potenciálu území	61
6. Hydrogeologie (<i>P. Hrazdára</i>)	61
Přírodní poměry významné z hydrogeologického hlediska	61
Přehled hydrogeologických poměrů	62
Hydrogeologická prozkoumanost	62
Hydraulické vlastnosti hornin, pohyb a režim podzemních vod	62
Kvalita podzemních vod	65
Využití a statutární ochrana podzemních vod	65
7. Inženýrská geologie (<i>J. Krupička, P. Kycl</i>)	65
Úvod	65
Inženýrskogeologické poměry	66
Geodynamické jevy (exodynamické)	75
8. Geofaktory životního prostředí (<i>I. J. Dvořák</i>)	77
Úvod	77
Charakteristika hlavních přírodních geofaktorů	78
Antropogenní zásahy do horninového prostředí	81
9. Geologicky významné lokality (<i>V. Prouza, E. Žáčková</i>)	85
10. Geologický vývoj (<i>V. Prouza</i>)	89

Vývoj v neoproterozoiku a paleozoiku	89
Vývoj v kenozoiku	92
Seznam literatury a použitých map	94
Přílohy specialistů	106
I. Mineralogie (<i>T. Řídkošil</i>)	106
II. Zoopaleontologie permokarbonu (<i>J. Zajíč</i>)	107
III. Fytopaleontologie permokarbonu (<i>Z. Šimůnek</i>)	111
IV. Palynologie permokarbonu (<i>J. Drábková</i>)	114
V. Organické sedimenty kvartéru (<i>E. Břížová</i>)	117
VI. Výsledky horninových chemických analýz (<i>M. Adamová</i>)	119
VII. Výsledky minerálních analýz z melafyrů	126