

<b>Souhrn</b> .....	5
<b>Summary</b> .....	6
<b>1. Úvod</b> ( <i>M. Stárková, P. Hrazdíra., A. Zelenková Trubačová</i> ) .....	7
Obecná charakteristika území mapového listu .....	7
Regionálněgeologický přehled .....	10
<b>2. Geologie</b> ( <i>M. Stárková, P. Čáp, O. Holásek, T. Hroch, I. Soejono, T. Štor, T. Vorel</i> ) .....	11
Přehled geologických výzkumů a mapovacích prací .....	11
Metodika geologického mapování .....	14
Regionálněgeologická stavba území .....	15
Geologická a petrologická charakteristika jednotek .....	17
Tektonika .....	40
<b>3. Geofyzika</b> ( <i>Z. Skácelová</i> ) .....	46
Úvod .....	46
Fyzikální vlastnosti hornin .....	47
Geofyzikální interpretace geologických struktur .....	48
<b>4. Geochemie</b> ( <i>P. Halodová Týcová, T. Sidorinová, J. Janderková</i> ) .....	52
Úvod a metodika .....	52
Geochemická charakteristika horninových komplexů .....	54
Geochemie svrchního půdního pokryvu .....	58
<b>5. Nerostné suroviny</b> ( <i>M. Poňavič</i> ) .....	63
Úvod .....	63
Ložisková charakteristika .....	63
Přehled surovin .....	65
Ložisková rekognoskace území mapového listu .....	70
Shrnutí poznatků a doporučení k využití nerostného surovinového potenciálu území .....	70
Vznik a vývoj mineralizací na území listu Unhošť .....	70
<b>6. Hydrogeologie</b> ( <i>P. Hrazdíra</i> ) .....	70
Přírodní poměry významné z hydrogeologického hlediska .....	70
Přehled hydrogeologických poměrů .....	70
Hydrogeologická prozkoumanost .....	71
Hydraulické vlastnosti hornin, pohyb a režim podzemních vod .....	73
Kvalita podzemních vod .....	77
Prameny .....	77
Využití a statutární ochrana podzemních vod .....	77
<b>7. Inženýrská geologie</b> ( <i>J. Krupička</i> ) .....	78
Úvod .....	78
Dosavadní inženýrskogeologická prozkoumanost zájmového území .....	78
Charakteristika inženýrskogeologických rajonů (IGR) na území listu .....	79
Hydrogeodynamické, chemické a fyzikální vlastnosti podzemní vody .....	88
Geodynamické jevy .....	88
Antropogenní zásahy do horninového prostředí .....	89
Inženýrskogeologické podmínky výstavby .....	90
Radonové riziko .....	91
<b>8. Geofaktory životního prostředí</b> ( <i>A. Zelenková Trubačová, J. Janderková</i> ) .....	91
Úvod .....	91
Charakteristika hlavních přírodních geofaktorů .....	93

Antropogenní zásahy do horninového prostředí . . . . .	99
Shrnutí a doporučení . . . . .	101
<b>9. Geologicky významné lokality</b> ( <i>M. Stárková, T. Vorel, P. Čáp, T. Štor</i> ) . . . . .	102
<b>10. Geologický vývoj</b> ( <i>M. Stárková, T. Vorel, P. Čáp, T. Hroch, O. Holásek, T. Štor</i> ) . . . . .	109
<b>Seznam literatury a použitých map</b> . . . . .	113
<b>Použité jednotky a zkratky</b> . . . . .	126
<b>Seznam příloh</b>	
I. Fytopaleontologie karbonu ( <i>Z. Šimůnek</i> ) . . . . .	127
II. Palynologie karbonu ( <i>J. Drábková</i> ) . . . . .	130
III. Geochemie ( <i>P. Halodová Týcová</i> ) . . . . .	132
IV. Geochemie půd ( <i>T. Sidorinová</i> ) . . . . .	136
V. Geofaktory životního prostředí ( <i>A. Zelenková Trubačová</i> ) . . . . .	138