

Souhrn	5
Summary	5
1. Úvod	7
Obecná charakteristika území (<i>M. Stárková</i>)	7
Regionálněgeologický přehled (<i>M. Stárková</i>)	9
2. Geologie	10
Přehled geologických výzkumů a mapovacích prací	10
Svrchní karbon a perm (<i>M. Stárková, Z. Tasáryová, V. Rapprich</i>)	10
Svrchní křída (<i>P. Čáp</i>)	11
Rozptýlené alkalické vulkanity Českého masivu (<i>V. Rapprich</i>)	11
Kvartér (<i>O. Holásek</i>)	11
Metodika geologického mapování (<i>M. Stárková</i>)	11
Regionálněgeologická stavba	13
Geologická a petrologická charakteristika jednotek	13
Svrchní karbon a perm (<i>M. Stárková</i>)	14
Vulkanity permokarbonu (<i>Z. Tasáryová, M. Stárková, V. Rapprich</i>)	23
Svrchní křída (<i>P. Čáp</i>)	26
Rozptýlené alkalické vulkanity (<i>V. Rapprich</i>)	28
Kvartér (<i>O. Holásek, T. Hroch, E. Břízová</i>)	30
Tektonika (<i>R. Grygar, M. Stárková</i>)	33
Formy reliéfu a jejich vývoj (<i>J. Šebesta</i>)	37
3. Geofyzika (<i>Z. Skácelová</i>)	41
Úvod	41
Petrofyzikální charakteristika geologických jednotek a horninových komplexů	41
Geofyzikální interpretace geologických struktur	42
4. Geochemie	45
Úvod a metodika (<i>V. Rapprich, M. Adamová, H. Krumlová</i>)	45
Geochemická charakteristika horninových komplexů (<i>V. Rapprich, M. Adamová</i>)	47
Geochronologie (<i>V. Rapprich, Z. Pécskay</i>)	53
Geochemická náchylnost hornin ke zvětrávání (<i>H. Krumlová, V. Rapprich</i>)	53
Obsahy živin a stopových prvků v horninách (<i>H. Krumlová</i>)	55
Zemědělské půdy – Registr kontaminovaných ploch (<i>H. Krumlová</i>)	58
5. Nerostné suroviny (<i>K. Rýda</i>)	62
Úvod	62
Ložisková charakteristika	63
Přehled surovin	63
Ložisková rekognoskace území mapového listu	68
Shrnutí poznatků a doporučení k využití nerostného potenciálu území	68
6. Hydrogeologie (<i>J. Burda</i>)	69
Přírodní poměry významné z geologického hlediska	69
Přehled hydrogeologických poměrů	70
Hydrogeologická prozkoumanost	71
Hydraulické vlastnosti hornin	71
Pohyb a režim podzemních vod	73
Kvalita podzemních vod	75
Minerální a termální vody, využití podzemních vod	75
Využití podzemních vod	75
Statutární ochrana podzemních vod a střety zájmů z hlediska ochrany podzemních vod	76

7. Inženýrská geologie (<i>J. Krupička, P. Kycl</i>)	77
Úvod	77
Dosavadní inženýrskogeologická prozkoumanost zájmového území	77
Laboratorní rozborů odebraných vzorků zemin a hornin	78
Charakteristika inženýrskogeologických rajonů přítomných na území listu	79
Hydrogeodynamické podmínky	84
Geodynamické jevy	85
Antropogenní zásahy do horninového prostředí	88
Inženýrskogeologické podmínky výstavby	89
8. Geofaktory životního prostředí (<i>I. J. Dvořák, J. Janderková</i>)	90
Úvod	90
Charakteristika hlavních přírodních geofaktorů	90
Antropogenní zásahy do horninového prostředí	94
Shrnutí	95
9. Geologicky významné lokality (<i>M. Stárková, V. Rapprich, P. Čáp, Z. Tasáryová</i>)	96
10. Geologický vývoj (<i>M. Stárková, P. Čáp, V. Rapprich, O. Holásek</i>)	104
Seznam literatury a použitých map	107
Přílohy specialistů	117
I. Fytopaleontologie svrchního karbonu a permu (<i>Z. Šimůnek, V. Mencl</i>)	117
II. Palynologie svrchního karbonu a permu (<i>J. Drábková</i>)	122
III. Zoopaleontologie svrchního karbonu (<i>J. Zajíc</i>)	125
IV. Ichnologie vrtu Sm-1 (Smita) (<i>R. Mikuláš</i>)	127
V. Mineralogie (<i>T. Řídkošil</i>)	134
VI. Geochemie (<i>M. Adamová, V. Rapprich</i>)	136