

AUTORSKÝ KÓLEKTIV	11
PODĚKOVÁNÍ	13
PŘEDMLUVA	15
ÚVOD	17
SPECIFIČNOST A VÝJIMEČNOST MORAVSKÉHO KRASU	19
GEOGRAFICKÁ POZICE MORAVSKÉHO KRASU	25
Suchdolské plošiny	26
Rudická plošina	28
Ochozské plošiny	29
GEOLOGIE A GEOMORFOLOGIE MORAVSKÉHO KRASU	31
Podloží paleozoických sedimentů a rámec Moravského krasu	32
Devonské bazální klastické souvrství	32
Souvrství macošské - útesové vápence	35
Souvrství líšeňské - nečisté vápence	43
Siliciklastické nadloží vápenců	48
Vývoj během svrchního karbonu a permu	48
Variská tektonika	50
Mořská záplava ve svrchní juře	52
Intenzivní zvětrávání ve spodní křídě	54
Transgrese svrchnokřídového moře	55
Otázka „sluňáků“	55
Tektonické pohyby v mezozoiku	56
Vývoj v třetihorách	56
Paleogenní zarovnávaní	56
Vývoj krasových tvarů v třetihorách	57
První alternativa vývoje krasových jevů	60
Druhá alternativa vývoje krasových tvarů	62
Pliocenní pedimenty	62
Problémy střední a jižní části	63
Vývoj ve čtvrtorách	63
Kvartérní sedimenty	68
Severní část	68
Sedimenty fluviální	68
Sedimenty suchozemské	72
Eolické sedimenty	72
Deluviální sedimenty	72
Jeskynní hlíny	73
Paleosoly	73
Střední část	73
Jižní část	74
Závěr	74

PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZY	77
Mořské fosilie	78
Macošské souvrství.....	79
Líšeňské souvrství	86
Klastický vývoj	92
Karbon, perm, trias	92
Jura	92
Křída.....	95
Třetihory	96
Suchozemské fosilie	97
Čtvrtohory.....	97
Spodní a střední pleistocén	97
Svrchní pleistocén	98
Medvědí jeskyně.....	98
Doupata jeskynních hyen.....	99
Jeskyně malých šelem.....	99
Fauna komínů	100
Kulturní vrstvy.....	100
SPELEOLOGICKÉ PRŮZKUMY A OBJEVY V MORAVSKÉM KRASU V LETECH 1945 AŽ 1993	103
Rozvoj zájmové a profesionální speleologické činnosti	104
Mapová dokumentace	106
Severní část.....	111
Hledání Punkvy	111
Holštejnské údolí	112
Sloupské údolí	123
Pustý a Punkevní žleb	126
Centrální část Suchdolských plošin	132
Amatérská jeskyně	135
Objev podzemní Punkvy.....	140
Spojení Amatérské jeskyně s propastí Macochou.....	144
Speleologické výzkumy podzemního Sloupského potoka v Amatérské jeskyni	144
Ostrovské a vilémovické vody.....	152
Ostrovský žleb	152
Suchý žleb	155
Harbešská a Vilémovická plošina.....	157
Střední část	162
Jeskyně Jedovnického potoku.....	162
Rudické propadání.....	162
Býčí skála	168
Údolí Křtinského potoka	174
Jižní část.....	177
Babická plošina	177
Údolí Říčky	179
HYDROLOGIE MORAVSKÉHO KRASU	183
Hydrogeologické podmínky.....	184
Základní hydrografické údaje	185
Severní část - povodí Punkvy	185
Střední část - povodí Křtinského potoka.....	186
Jižní část - povodí Říčky	187
Pozorovací síť a výsledky hydrologického vyhodnocení	188
Z nových poznatků krasové hydrologie	190

.....	Komplexní výzkum povodní	190
.....	Odkud kam teče voda?	192
.....	Krasové vody a životní prostředí	192
.....	Víme už o krasových vodách vše?	193
.....	NEROSTNÉ SUROVINY A JEJICH TĚŽBA	195
.....	Železná ruda	196
.....	Počátky těžby železné rudy v Moravském krasu	196
.....	Hutnictví železa v 8. století n.l.	201
.....	Hutnictví železa v 9. století v době rozkvětu Říše velkomoravské	203
.....	Hutnictví železa po zániku Velké Moravy	206
.....	Těžba rud v době historické	208
.....	Vápence - surovina pro výrobu cementu a vápna	210
.....	Drcené kamenivo, hrubá a ušlechtilá kamenická výroba	211
.....	Fosfáty a fosfority	213
.....	Expandit	213
.....	Cihlářská surovina	214
.....	Stavební a slévárenské písky	214
.....	Keramické jíly	215
.....	PODNEBÍ MORAVSKÉHO KRASU	219
.....	Všeobecná makroklimatická charakteristika	220
.....	Radiační a teplotní poměry	220
.....	Srážkové poměry	222
.....	Větrné poměry	222
.....	Charakteristika mezoklimatu	223
.....	Oslunění	223
.....	Teplotní inverze	224
.....	Klima jeskyní	224
.....	Teplotní poměry	225
.....	Vlhkostní poměry	226
.....	Výparnost	227
.....	Proudění vzduchu	227
.....	VÝVOJ OSÍDLENÍ MORAVSKÉHO KRASU	229
.....	Přírodní prostředí	230
.....	Paleolit	231
.....	Holocenní pravěké kultury	237
.....	Počátky slovanského osídlení	239
.....	Další osazování krajiny domácím živlem	239
.....	Vlivy vnější kolonizace	243
.....	Novověké osídlování území	244
.....	Hospodářské a společenské změny v 19. století	244
.....	Vývoj osídlení od vzniku národní samostatnosti do současnosti	245
.....	BIOTA MORAVSKÉHO KRASU	247
.....	Vývoj bioty v poledové době	248
.....	Současná biota	253
.....	Společenstva krasových plošin	253
.....	Společenstva skal, skalních ostrožien a svahů krasových údolí	257
.....	Společenstva dna údolí a žlebů	258
.....	Společenstva propasti Macocha	261
.....	Společenstva krasových vod	263
.....	Společenstva krasových vývěřů	263
.....	Společenstva krasových potoků	264

Společenstva vodních nádrží	264
Společenstva krasového podzemí	265
Význam Moravského krasu z hlediska bioty	268
OCHRANA KRASOVÉ KRAJINY A JEJÍ VYUŽITÍ	271
Člověk v krasové krajině	272
Sídla	272
Využívání nerostných surovin	274
Zemědělství	274
Lesní hospodářství	277
Rekreace, cestovní ruch a sportovní využití	277
Netradiční formy využití	282
Územní a druhová ochrana	287
Historie ochrany přírody v Moravském krasu	287
Maloplošná chráněná území	291
Ochrana druhů	294
VÝZNAM MORAVSKÉHO KRASU	299
POUŽITÁ LITERATURA	305
MÍSTNÍ REJSTŘÍK	319
DRUHOVÝ REJSTŘÍK	327