

1 MACOCHA A PODZEMNÍ ŘÍČKA PUNKVA		Proražení tunelu	42
2 <i>SILAMI STROJŮ</i>		Jevy po odvodnění	46
		Stavba Stoneovy tabule	47
A <u>Objevování spodní Punkvy a zpřístupnění dna Macochy vodní cestou (1918—1948)</u>	11	Důsledek stavby odvodňovacího tunelu	48
Počínáme objevovat podzemní Punkvu v letech 1918—1924	11	<i>Podzemní tok Punkvy od výtoku na dno Macochy objeven dokořán v letech 1931—1933</i>	48
<i>Polovina první. Objeven spodní tok Punkvy</i>		<i>Za zadní stěnou Macochy</i>	
Vrtací práce	11	Explorace II, III, IV a V	48
Zdolání Wankelova sifonu	13	Uvádíme v činnost pumpy	50
Objevení Pohádkových jeskyní	14	Objevujeme podzemní Punkvu pod Spodním jezírkem 18. prosince 1932	51
<i>Polovina druhá. Nové objevy a práce na dně Macochy</i>		Rozhodující útok ponornými pumpami Nautilami	53
Marné uvolňování Hlubokého sifonu na podzemní Punkvě a Spodního jezírka v Macoše	20	Dramatické události 4. a 5. února 1933	54
Co je za zadní stěnou Macochy?	22	Ohlas na veřejnosti	57
Průboj zadní stěnou až k sifonům	22	Zpřístupnění podzemní Punkvy	58
Odvodňovací chodba — Explorace I — 1923 až 1924	23	Tajemství Macochy je rozřešeno dokořán po suché i po vodní cestě	59
Prolongace jeskyní Pod můstkem	23	Slavnostní otevření podzemní Punkvy 1. července 1933	59
Potápěcí práce	23	První lidé pronikají za Horní jezírko r. 1932	60
Pneumatické žluny	27		
Velké hydrotechnické zákroky na Macoše v letech 1927—1933	28	B <u>Náhorní roviny</u>	62
Stavba odvodňovacího tunelu 1927—1929	28	Ostrovsko-macošská náhorní rovina	62
<i>Polovina první. Nesnáze a překážky. Boj s lidmi</i>		Teoretická představa o průběhu podzemních toků Punkvy	62
„Utopie“ o odvodnění Macochy	29	Morfologie závrtů	64
Studijní přípravy ke stavbě odvodňovacího tunelu v letech 1923—1926. Šest užitekových cílů	29	Severní skupiny závrtové; fosilní polje	65
Hydrologické poměry	31	Jižní skupiny závrtové kolem Macochy	79
Šest otázek dr. L. Pluhaře	36	Desíletí ofenzív z náhorní roviny a z Pustého žlebu	80
Boj o provedení projektu se znalci	37	Otvírání Městikádě podruhé 1933—1934	81
Koncese na projekt částečného snížení Punkvy	38	Deprese a skupiny závrtové Na Hedvábné	88
Útěk do veřejnosti	39	Objevujeme mohutné propasti 16. 12. 1939	89
<i>Polovina druhá. Pravda vítězí. „Utopie“ vtělena ve skutek</i>		Pramenný horizont Paleopunkvy přichází podruhé na řadu	92
Inž. Mazel předkládá plán na projekt odvodňovacího tunelu	39	Mohutná Průtoková jeskyně v Pustém žlebu	97
Vodopravní řízení na Punkvě dne 26. VIII. 1927	40	Tajemství macošsko-kateřinské náhorní roviny	98
Vypisujeme veřejný konkurs na stavbu tunelu	40	Prolongace Kateřinské jeskyně r. 1940	99
Inž. Feýrer provádí stavbu tunelu 1928—1929	40	Hromadný nález medvědích koster v Kateřinské jeskyni	102
		Objevujeme a otvíráme Korálový závrt 1940 až 1941	105

Objevujeme nové podzemní potoky ze spodního výtoku 1937—1942	109	b) Prolongace Obřího komína	167
Pracovní hypotéza o pravděpodobném průběhu podzemních prostor pod Kateřinskou náhorní rovinou	112	c) První pokus o tajemství Šenkova sifonu (1912—1914)	168
C Poslední období. Nová expanze v propadáních	114	d) Druhý pokus o tajemství Šenkova sifonu	169
Pronikáme v Černé propasti Šošůvských jeskyň nahore i dole	114	e) Topografický popis Býčí skály (napsal J. Šisler)	173
Pokusy o vypumpování Rasovny 1935—1936	118	f) Obnovení výzkumné činnosti v r. 1947 (napsal J. Šisler)	178
Nová objevná činnost v Rasovně na povrchu i uvnitř	120	g) Ideový návrh P. Ryšavého z r. 1950 na snížení jedovnického sifonu průkopem	179
Prolongace Staré Rasovny 1943—1950. Ledová jeskyně	122	h) Realizovaný postup skupiny O. Ondrouška a J. Šislera 21. 6. 1952—7. 3. 1953	179
Objevitelský průboj na Plánivách 1943—1946	124	i) Památný objev Sobolovy jeskyně r. 1947	181
		k) Résumé o jeskynní soustavě Býčí skály	182
		Problém podzemních toků Jedovnického potoka	184
		Tři další hydrokrasové problémy	185
		a) Malý padochovský krasový problém	185
		b) Hydrokrasový systém Jelenec	185
		c) Josefovský Kostelík	192
II. JEDOVNICKO		D Problém podzemních toků Jedovnického potoka	
Druhá soustava hydrografická		a Býčí skála ve středním dílu Moravského krasu	194
A Úvod — Jedovnické propadání	131	Josefovské údolí a Býčí skála vně	195
Podivuhodná údolní soustava jedovnická	131	Prehistorie Býčí skály	198
Jedovnice, vůdčí sídelní bod v oblasti Moravského krasu	131	Paleolitikum. Sídliště ze starší doby kamenné	198
Jedovnický údolní organismus	132	Veliké pohřebiště a obětíště z halštatské doby	204
Jedovnické propadání. Kotlina slepého údolí. Propadání vně	136		
Historie výzkumu Jedovnického propadání v 19. století	137	III KŘTINSKO A OCHOZSKO	
Expedice Salmovy 1802—1810	137	Třetí a čtvrtá soustava hydrografická	
Expedice Wankelovy 1856—1863	138	Křtinsko. Třetí hydrografická soustava	221
Expedice Koudelkovy 1883—1884	141	Křtinské údolí — Úvod	221
Výzkum Jedovnického propadání v 20. století	143	Popis údolí	221
Expedice Absolonovy 1900—1922	143	Hydrografie Křtinského potoka	222
		Křtinský potok	223
		Pravděpodobný běh podzemního toku. Severní větev	225
		Jižní větev	225
B Rudice	153	Ponory	226
Rudické fosilní polje. Závrtý, doly	153	Vývěry krasových vod v Křtinském údolí	229
Povrchová jura ve středním dílu Moravského krasu	154	Jeskyně v Křtinském údolí	233
Jurské sedimenty v závrttech a propastech	155	Ochozsko. Čtvrtá hydrografická soustava	240
Pravěké železárnny v Býčí skále, Rudici a okolí	160		
a) Železárnny povrchové	160	MORAVSKÝ KRAS — ČÁST VŠEOBECNÁ	
b) Halštatská kovářská dílna v Býčí skále	164	Všeobecný výklad krasových jevů (<i>akademik Radim Kettner</i>)	247
C Hydrografie Býčí skály	165	1. Primární krasové jevy	248
Nové speleologické výzkumy — Překonání Šenkova sifonu — Nová Býčí skála — Pokusy o snížení přítokového sifonu	165	2. Sekundární krasové jevy	258
a) Prolongace Pohanského komína	165	Geologický a geomorfologický vývoj Moravského krasu a jeho okolí (<i>akademik Radim Kettner</i>)	261

Mikroklimatické poměry jeskynních prostor Moravského krasu (<i>prof. inž. dr. Josef Pelíšek</i>)	285	Paleontologické nálezy v jeskyních Moravského krasu (<i>dr. Rudolf Musil</i>)	311
Kvartérní sedimenty v oblasti Moravského krasu (<i>prof. inž. dr. Josef Pelíšek</i>)	289	Seznam hlavních druhů pleistocenní savčí fauny zjištěných v jeskyních Moravského krasu	313
Fytogeografické a zoogeografické poměry Moravského krasu (<i>doc. dr. Jan Šmarda - dr. Jaroslav Raušer</i>)	294	Pravěk a časná doba dějinná Moravského krasu a středověké osídlení našich jeskyň (<i>prof. dr. Josef Skutil</i>)	315
Květena Moravského krasu (<i>prof. dr. Josef Podpěra</i>)	296		
Vegetace propasti Macocha (<i>doc. dr. František Straňák</i>)	300	I. Historiografický úvod	315
Flóra kolem jeskynních reflektorů (<i>doc. dr. Jan Šmarda</i>)	304	II. Pravěk a časná doba dějinná Moravského krasu	316
Ekologie jeskynních mechorostů (<i>doc. dr. Jan Šmarda</i>)	306	III. Postpaleolitické a středověké osídlení moravských jeskyň	326
Jeskynní zvířena Moravského krasu (<i>Josef Rusek, prom. biolog</i>)	308	Bibliografie Moravského krasu	330