

Obsah:

1. Úvod	Zdeněk Motyčka	9
2. Lokalizace jeskynního systému	Jan Vít	11
2.1. Geomorfologické členění		11
2.2. Hydrografické poměry		11
2.3. Geologická stavba	Jindřich Hladil, Jan Vít	13
3. Významné lokality na zdrojnicích Punkvy	Jan Vít	17
3.1. Ponorná oblast sloupská		17
3.1.1. Sloupsko-šošůvské jeskyně		17
3.1.2. Sloupské Vintoky	Zdeněk Motyčka	18
3.2. Ponorná oblast holštejská	Jan Vít	18
3.2.1. Holštejská – Nezaměstnaných		19
3.2.2. Jeskyně v závrtu č. 68		20
3.2.3. Nová Rasovna		20
3.2.4. Spirálka (Spirálová)		21
3.2.5. Jeskyně 13 C		21
3.3. Vývěrová oblast		21
3.3.1. Jeskyně Pustožlebská zazděná		21
3.3.2. Propast Macocha		22
3.3.3. Punkevní jeskyně		23
4. Historie výzkumu Amatérské jeskyně	Libor Beneš	27
4.1. Výzkumy v letech 1959 – 1961		27
4.2. Výzkumy GgÚ ČSAV v letech 1971 – 1992		33
4.2.1. I. etapa výzkumu		34
4.2.2. II. etapa výzkumu		35
4.2.3. III. etapa výzkumu		35
4.2.4. Léta 1976 – 1992		36
4.3. Výzkumy v letech 1993 – 1998		37
4.3.1. Rok 1993		38
4.3.2. Rok 1994		39
4.3.3. Rok 1995		39
4.3.4. Rok 1996		40
4.3.5. Projekt „ Amatérská jeskyně – 30 let od objevu největšího jeskynního systému v ČR“ (1997–1999)		40
5. Speleotopografie		43
5.1. Stará Amatérská jeskyně	Jan Vít	43
5.1.1. Vstupní část		43
5.1.2. Přítoková část		43
5.1.3. Odtoková část - Povodňová chodba a Obtok		45
5.2. Nová Amatérská jeskyně		45

5.2.1. Vstupní část - Javorová chodba, Západní macošská větev	Jan Vít	45
5.2.2. Východní macošská větev	Jan Sirotek	46
5.2.3. Macošský koridor	Jan Vít	47
5.2.4. Bludiště Milana Šlechty		49
5.2.4.1. Hlavní chodba	Petr Polák	50
5.2.4.2. Jižní část Bludiště Milana Šlechty	Marek Audy	51
5.2.4.3. Střední část	Petr Polák	56
5.2.4.4. Severní část	Petr Polák	59
5.2.5. Rozlehlá chodba	Jan Vít	59
5.2.6. Krematorium	Petr Polák	60
5.2.6.1. Vstupní část		60
5.2.6.2. Přítoková větev		60
5.2.6.3. Odtoková větev		61
5.2.6.4. Studny		61
5.2.7. Bělovodská větev	Jan Vít	61
5.2.7.1. Souběžná chodba		61
5.2.7.2. Chodba samoty a Obtok		61
5.2.8. Sloupský koridor	Zdeněk Motyčka	63
5.2.8.1. Přední část Sloupského koridoru		63
5.2.8.2. Okolí Černého domu		64
5.2.8.3. Zadní část Sloupského koridoru		67
5.2.8.4. Konec Sloupského koridoru		70
6. Speleopotápěčské průzkumy	Michal Piškula	73
6.1. Konstantní přítok (Malý vývěr)		73
6.1.1. Speleomorfologický popis lokality		73
6.1.2. Celková charakteristika lokalita		75
6.2. Punkva		75
6.2.1. Podzemní vývěr Punkvy – Zadní jezero		75
6.2.2. Šolimova mísa		77
6.3. Sloupský potok		77
6.3.1. Povodňový vývěr Sloupského potoka – Jezerní propast		77
6.3.2. Sloupský koridor		77
6.3.2.1. Popis objevených prostor		78
7. Průzkum komínů	Marek Audy	83
7.1. Stará Amatérská jeskyně		83
7.2. Nová Amatérská jeskyně		83
7.2.1. Západní macošská větev		84
7.2.1.1. Dóm Roztoka		84
7.2.2. Východní macošská větev		84
7.2.2.1. Dóm Rovné stropy		85
7.2.3. Macošský koridor	Marek Audy, Petr Polák	86
7.2.3.1. Bezejmenný dóm a dóm U Bílé kašny		86
7.2.3.2. Písečný dóm		86

7.2.3.3. Dóm Zemních pyramid	86
7.2.3.4. Dóm U Dvou velkých	89
7.2.4. Bludiště Milana Šlechty	Marek Audy, Petr Polák 89
7.2.4.1. Říčený dóm	90
7.2.5. Jižní část Bludiště Milana Šlechty	Marek Audy 92
7.2.5.1. Dóm U Ozvěny	93
7.2.6. Alabastr	95
7.2.6.1. Přední Alabastr	95
7.2.6.2. Galerie Excentrik	95
7.2.6.3. Komíny ve střední části Alabastru	95
7.2.6.4. Zadní Alabastr	96
7.2.7. Krematorium	Petr Polák 97
7.2.8. Sloupský koridor	Marek Audy 98
7.2.8.1. Brčkový dóm	99
7.2.8.2. Komíny v oblasti Černého dómu a Turbíny	99
7.2.8.3. Ostatní komíny Sloupského koridoru	100
7.2.9. Bělovodská větev	Petr Polák 101
8. Geologická dokumentace	Jiří Otava 107
8.1. Nejvýznamnější geologické lokality	107
8.1.1. Stará Amatérská jeskyně	107
8.1.2. Nová Amatérská jeskyně – severní část, vč. Sloupského koridoru	109
8.1.3. Nová Amatérská jeskyně – střední část	112
8.1.4. Nová Amatérská jeskyně – jižní část (vchod)	114
8.2. Tektonika	Pavel Hanžl 115
8.3. Hydrotermální mineralizace	Marek Slobodník 117
8.3.1. Hydrotermální žíly	118
8.3.2. Regionální souvislosti	121
8.4. Sedimentologie	Jan Vít 121
8.4.1. Studium původu sedimentární výplně	122
8.4.1.1. Přítoková chodba	122
8.4.1.2. Povodňová chodba	122
8.4.1.3. Západní Macošská větev	123
8.4.1.4. Ostatní části	126
8.4.1.5. Dílčí závěry	127
8.4.2. Studium zastoupení jílových materiálů – možnost relativní stratigrafie?	127
8.4.2.1. Dílčí závěry	129
8.4.3. Radiometrické datování	129
8.4.3.1. Dílčí závěry	129
9. Hydrografie a hydrologie	131
9.1. Sloupský potok	Zdeněk Motyčka 131
9.2. Bílá voda	Petr Polák 133
9.3. Punkva	Zdeněk Motyčka, Petr Polák 135
9.4. Problematika západních přítoků	Zdeněk Motyčka 137

10. Biospeleologické výzkumy	Jaroslav Vašátko	141
10.1. Výsledky výzkumu		142
10.1.1. Vodní ekosystémy – tekoucí vody		142
10.1.2. Stojaté vody		142
10.1.3. Terestrické ekosystémy		142
10.2. Entomologický průzkum se zaměřením na řád Coleoptera ..	Roman Mlejnek	143
10.2.1. Carabidae		143
10.2.2. Staphylinidae		143
10.2.3. Leiodidae		144
10.2.4. Shrnutí		144
10.3. Závěr	Jaroslav Vašátko	145
11. Dokumentace		147
11.1. Geodetické a kartografické práce	Jan Sirotek	147
11.1.1. Výchozí stav		147
11.1.2. Mapování v letech 1993 až 1998		147
11.1.3. Nové mapování Staré Amatérské jeskyně		148
11.1.4. Revize hlavního polygonu Sloupského koridoru		148
11.1.5. Revize hlavního polygonového pořadu		151
11.1.6. Připojení podzemní sítě do souřadnicového systému S-JTSK		151
11.1.7. Vyrovnání měření a rozbor přesnosti		153
11.1.8. Ostatní mapovací práce		155
11.1.9. Kartografické zpracování		156
11.1.10. Další perspektivy		156
11.2. Fotodokumentace	Marek Audy	156
11.2.1. Směry využití		156
11.2.2. Technika a použité materiály		157
12. Celková představa o vývoji jeskynního systému	Jan Vít	159
12.1. Paleogén		159
12.2. Miocén – období předbadenské		159
12.3. Vývoj pobadenský		163
13. Možnosti dalšího výzkumu	Zdeněk Motyčka	165
14. Ochrana Amatérské jeskyně	Ivan Balák, Miroslav Kovařík, Leoš Štefka	167
15. English summary		169
16. Literatura		195
17. Klíč mapových značek		201
Barevné fotografie		205