

# TARTALOMJEGYZÉK

<b>1. Előzmények: feltáráskori barlanghelyzet a Rózsadombon, a korábbi felfedezések áttekintése</b>	<b>9</b>
<b>2. „Mi ez az üreg, talán pince?": A rózsadombi barlangok megtalálásának körülményei</b>	<b>15</b>
<b>3. Ami a barlangot körülveszi: a Rózsadomb és környéke közettani felépítése és a terület fejlődéstörténete</b>	<b>23</b>
3.1. A környék felépítésében részt vevő kőzetek rövid bemutatása	23
3.2. A környék földtani környezetének változása a földtörténet során	31
<b>4. Repedések, hasadékok, üregek: tektonikai adottságok</b>	<b>33</b>
<b>5. A jégkorszaki források oldó munkájának eredménye: a barlang keletkezése</b>	<b>43</b>
<b>6. A József-hegyi-barlang jellemvonásai: geomorfológiai jellegzetességek</b>	<b>47</b>
6.1. Szembetűnő tektonikus preformáltság	47
6.2. A barlangjáratok teljes függetlensége a felszín topográfiájától	47
6.3. A fluviatilis üledékek alárendelt mennyisége	48
6.4. Gömbfülkék és korróziós üstök gyakorisága	48
6.5. Gyakori és drasztikus méretváltozás	52
6.6. Bonyolult, labirintusos alaprajz, többszintes járathálózat	52
6.7. Jellegzetes karbonátos-szulfátos ásványtársulás	56
<b>7. Csillogó falak, mikro- és megakristályok: a barlang ásványai és keletkezésük</b>	<b>57</b>
7.1. A József-hegyi-barlangban keletkezett ásványkiválások	57
7.1.1. Kalcit	57
7.1.2. Gipsz	72
7.1.3. Aragonit	82
7.1.4. Dolomit	83
7.1.5. „Mangános bevonat”	88
7.1.6. „Hegyitej” (montmilch)	88
7.2. A József-hegyi-barlangban előforduló, nem barlangi keletkezésű ásványok	89
7.2.1. Kalcit	89
7.2.2. Barit	89
7.2.3. Agyagásványok	93
7.2.4. „Limonit”	93
7.2.5. Kova v. gejzirit	93
7.2.6. Jarosit	93
7.2.7. Egyéb szilikátásványok	93
7.3. A tárgyalt ásványok csoportosítása	94
<b>8. Évszázadok, évezredek, évszázadezredek: a barlangrendszer kora</b>	<b>95</b>
<b>9. Vízbeömlések és lassú beszivárgások: a felszín és a barlang kapcsolata</b>	<b>103</b>
<b>10. „Itt valami gőzölög!": A feltárás története a kutatás megindulásától a barlang megtalálásáig</b>	<b>107</b>
<b>11. „Gyerekek, egy folyó, egy folyó!": további felfedezések a barlangban a bejutástól napjainkig</b>	<b>113</b>
<b>12. Pályaudvar, Repülőtér, Koporsó és társaik: a barlang elnevezéseinek eredete</b>	<b>127</b>
<b>13. Barangolás a kristálybarlangban (5 barlangtúra)</b>	<b>131</b>
13.1. Hófehéren csillogó nagy termek és folyosók: a Kinizsi-pályaudvartól a Láng Sándor-teremig (klasszikus túra)	131
13.2. Kristálycsodák a „nyugati végeken”: Vörös-tenger, Természet temploma, Üvegpalota	148
13.3. Szorítók, mászások, kristályok: a Keleti-labirintus	151
13.4. Szűkületek után óriási terem: a Repülőtér	160
13.5. Kristályhajszálak között: a Kagylós-ág	161
<b>14. A további feltáró kutatások kilátásai: a barlang lehetséges kiterjedése</b>	<b>167</b>
<b>15. Útbeszakadás, épületkárok: építésföldtani kérdések</b>	<b>171</b>
<b>16. Unokáink is fogják látni?: Természetvédelmi kérdések</b>	<b>175</b>
16.1. Javaslatok a megteendő intézkedésekre	175
16.1.1. Szükséges felszíni intézkedések	175
16.1.2. Feladatok a barlangban	176
16.2. Barlanghasznosítás: javaslat a barlang részleges kiépítésére, és esetlegesen barlangkórház kialakítására	177
<b>Köszönet</b>	<b>179</b>
<b>Utóhang</b>	<b>181</b>
<b>Irodalomjegyzék</b>	<b>183</b>
<b>A GeoLitera sorozatban megjelent kötetek</b>	<b>193</b>