



## ZÁRÓJELENTÉS

**a Debreceni Búvárklub 2016-2020. között végzett kutatási tevékenységéről,  
a Diabáz-barlangban**

### 1.

A barlang bejáratának felújítása miatt a felszíni vízfolyás közvetlenül bejuttatja a hordalékát a barlangba.

A besodródott hullóket és kisemlősöket rendszeresen gyűjtjük és mentjük illetve a nagymennyiségű szerves hulladék és állati tetem eltávolítása is folyamatos.



**Az új megemelt bejárat, ami alatt a víz utat talált**

### 2.

Az évek során több alkalommal tapasztaltuk, hogy a Bükk hegységre lehulló nagy mennyiségű csapadék miatt a bejárat rész eldugul, a nyelőszáj környékén kisebb „tó” alakul ki, amit a lefolyó kitisztításával rendszeresen megszüntettünk.

Később ugyanitt egy törmelékfogó mélyedést alakítottunk ki, melyet rendszeresen tisztítunk.

### 3.

Szintén nagy mennyiségű lezúduló csapadék miatt, a víz útja a barlangon belül több helyen rendszeresen megváltozik, ami a törmelékes zónákból törmeléket mos ki.

A barlang biztonságosságának megőrzése érdekében a törmelék átdeponálásával rendszeresen visszatereljük a vizet a régi nyomvonalra.

#### 4.

A hajóköteles- és az omladékos folyosó határán történt legutóbbi megerősítés okán a víz útja megváltozott, ami a törmelékes zónából időnként törmeléket mos ki.

Itt a törmelék átdeponálásával szintén több alkalommal tereltük vissza a vizet a régi nyomvonalra.

#### 5.

A Diabáz-barlangtól a csurgói erdészház felé vezető erdészeti út mellett található Bánkúti I. sz. víznyelő barlang – az általunk végzett mérésekre alapozott feltételezések szerint – bontással összeköthető a Diabáz barlanggal.



**A méréseket a Diabáz-barlang**

**I. víznyelőhöz feltételezett legközelebbi pontjára helyezett 10 kHz frekvenciájú, és 9 watt teljesítményű mérő-adóval végeztük. A kibocsátott jelet a felszínen irány-érzékeny vevővel vettük, aminek eredményeként 85 méterben határoztuk meg az I. víznyelőtől való távolságot. Ennek alapján van remény arra, hogy a két barlangot egy rendszerré lehet bontani.**

*(Ezt a módszert Dr Majoros Zsuzsa az 1960-as években a lillafüredi István-barlangban már kipróbálta, az akkori technikával, a Miskolci Egyetem segítségével.)*

Az összeköthetőség lehetséges helyét, mindkét barlang rendszeres bejárásai során, illetve a Diabáz barlangban az omladék több helyen történő megbontásával is folyamatosan vizsgáljuk.

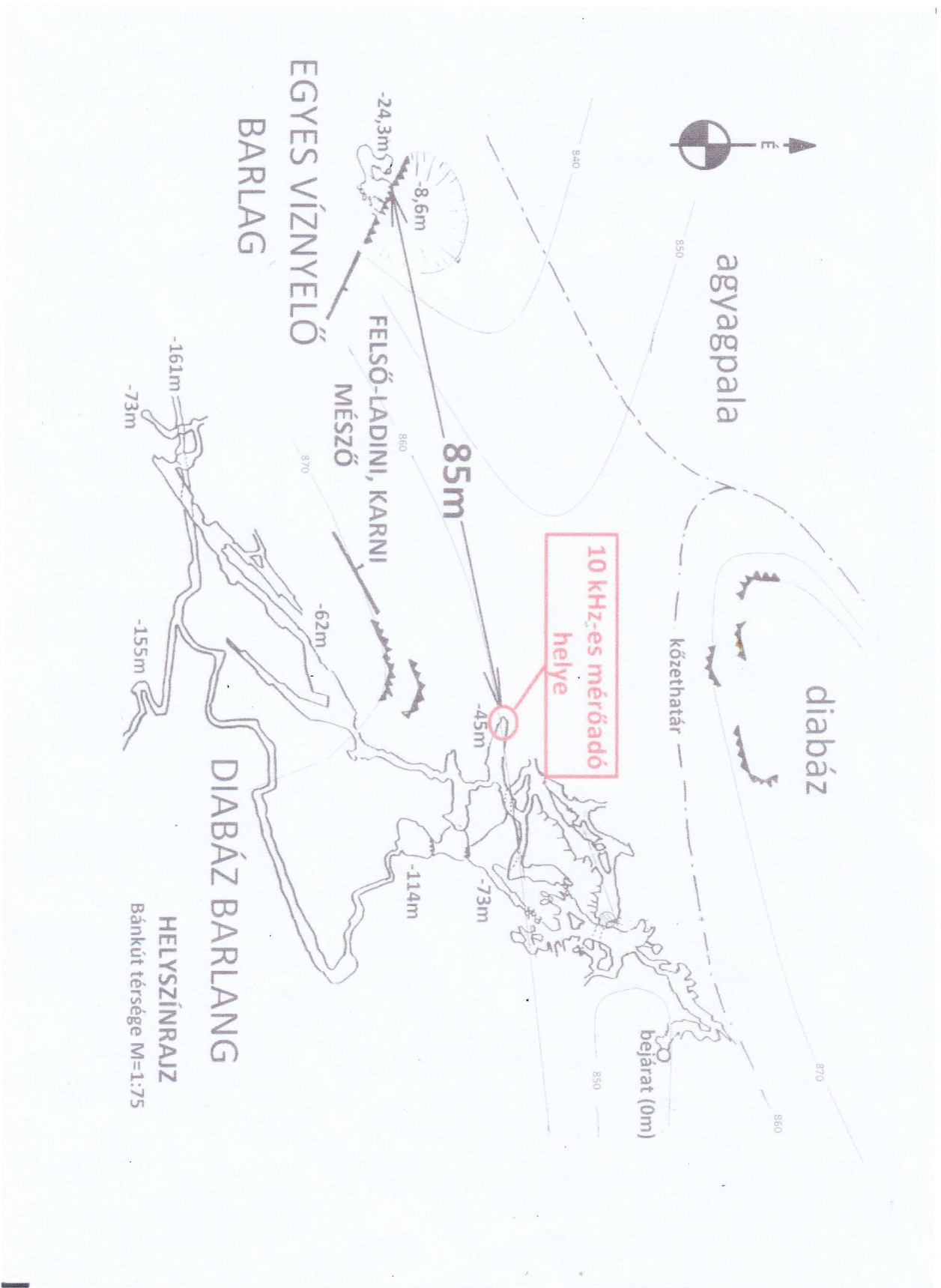
Debrecen, 2021. február 10.

Köszönettel és tisztelettel:

  
Horn István  
kutatásvezető



MELLÉKLET: Helyszínrajz Bánkút térségéről (M=1:75)



agyagpala

diabáz

közethatár

bejárat (0m)

10 KHz-es mérőadó helye

85m

EGYES VÍZNYELŐ BARLAG

FELSŐ-LADINI, KARNI MÉSZŐ

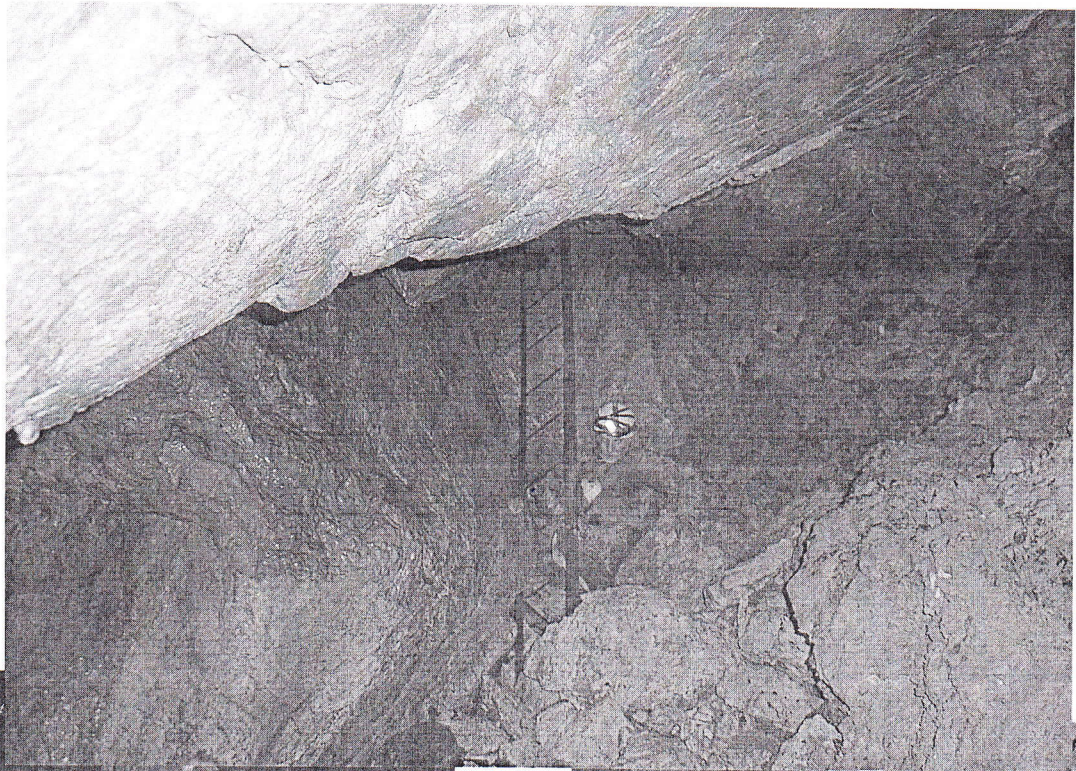
DIABÁZ BARLANG

-24,3m  
-8,6m

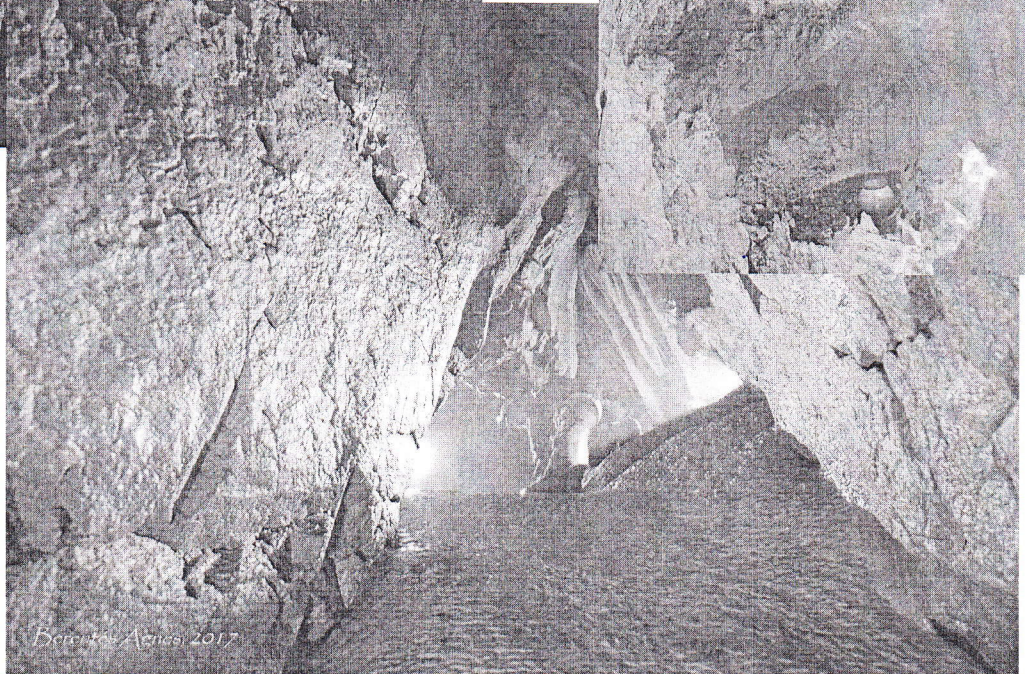
-161m  
-73m  
-155m

-62m  
-73m  
-114m

HELYSZÍNRAJZ  
Bánkút térsége M=1:75



Berenti



Berenti Agnes 2017

**DEBRECENI BÚVÁRKLUB**  
4031 Debrecen, Bartók Béla út 60/a  
Mobil: 30-9676-080  
E-mail: [debrecenibuvarklub@gmail.com](mailto:debrecenibuvarklub@gmail.com)  
[www.debrecenibuvarklub.hu](http://www.debrecenibuvarklub.hu)

---



## KUTATÁSI JELENTÉS

### a Debreceni Búvárklub 2020. évben végzett kutatási tevékenységéről, a Diabáz-barlangban

A 2020-as év sajnálatos eseményei miatt (Covid-19) korlátozott alkalommal tudtuk kutatási tevékenységünket folytatni.


A bejárat kialakítása miatt a felsznről befolyó víz továbbra is bejuttatja a hordalékot a barlangba. A besodródott hullóket és kisemlősöket, barlangidegen anyagokat gyűjtöttük és mentettük illetve a szerves hulladék és állati tetem eltávolítása megtörtént.

A nagy mennyiségű csapadék következtében a bejárat rész többször eldugult, ezért a törmelékfogó mélyedést rendszeresen tisztítottunk.

A nagy mennyiségű csapadék miatt a víz útja a barlangon belül több helyen megváltozott, ami a törmelékes zónákból törmelékot mosott ki, itt a barlang biztonságosságának megőrzése érdekében a törmelék átdeponálásával visszatereltük a vizet a biztonságos útvonalra.

Debrecen, 2020. december 30.

Köszönettel és tisztelettel:

  
Gulyás Gábor  
kutatásvezető helyettes



## KUTATÁSI JELENTÉS

a Debreceni Búvárklub 2020. évben  
a Csipkés-kúti víznyelő barlangban  
végzett kutatási tevékenységéről

A 2020. évi, és jelenleg is zajló világjárvány, sajnos nagymértékben bekorlátozta a csoportos barlangi tevékenységeket, ennek ellenére a nyár folyamán a részünkre feltáró kutatásra engedélyezett barlangok bejárására, állapotuk felmérésére, állagmegóvásra és járatbiztosításra – ha kisebb létszámmal is –, de sor kerülhetett.

Mivel a Csipkés-kúti víznyelőbarlang bontása – köszönhetően a korábbi évek során kiépített szállítópályának – kis létszámmal is lehetséges, ezért a korábbi évekhez képest kicsit megkésve,



de a nyár és az őszi folyamán lehetőségünk volt a munka folytatására. A bontás során a behullott, bemosott szennyeződések eltávolítása után a végponttól, a szálkő mentén haladtunk tovább.

Debrecen, 2021. február 10.

Üdvözlettel:

Horn István  
kutatásvezető



**DEBRECENI BÚVÁRKLUB**  
4031 Debrecen, Bartók Béla út 60/a  
Mobil: 30-9676-080  
E-mail: [debrecenibuvarklub@gmail.com](mailto:debrecenibuvarklub@gmail.com)  
[www.debrecenibuvarklub.hu](http://www.debrecenibuvarklub.hu)

---



## KUTATÁSI JELENTÉS

**a Debreceni Búvárklub 2020. évben  
a Bánkúti 1. számú víznyelő (Diabáz I.) barlangban  
végzett kutatási tevékenységéről**

A 2020. évi, és jelenleg is zajló világjárvány, sajnos nagymértékben bekorlátozta a csoportos barlangi tevékenységeket, ennek ellenére a nyár folyamán a részünkre feltáró kutatásra engedélyezett barlangok bejárására, állapotuk felmérésére, állagmegóvásra és járatbiztosításra – ha kisebb létszámmal is –, de sor kerülhetett.

A Bánkúti I. sz. víznyelő barlang (kataszteri szám: 5332-16, Nagyvisnyó), a Diabáz-barlangtól a csurgói erdészház felé vezető erdészeti úton mintegy 110 méterre baloldalon egy szikla-beszakadásban található. Mérésekre alapozott feltételezések szerint a víznyelő bontással összeköthető a Diabáz barlanggal.

Ennek lehetséges helyének meghatározását, a behullott növényzet és fahulladék kitermelése után – mindkét barlang kétszeri bejárása során – tovább mérlegeltük.

Elméletünket alátámasztja, a nagyobb esőzések után végzett bejárásaink tapasztalata, mely szerint a murvás út alatti átfolyó eldugul, de a lezúduló vizet a Diabáz I. barlang aktív víznyelőként funkcionálva nyeli el. A vízáradat tisztára mossa a bejárati sziklafalat, majd akadály nélkül halad tovább a barlang végpontjának irányában.

Debrecen, 2021. február 10.

Üdvözlettel:

  
Horn István  
kutatásvezető



**DEBRECENI BÚVÁRKLUB**  
4031 Debrecen, Bartók Béla út 60/a  
Mobil: 30-9676-080  
E-mail: [debrecenibuvarklub@gmail.com](mailto:debrecenibuvarklub@gmail.com)  
[www.debrecenibuvarklub.hu](http://www.debrecenibuvarklub.hu)

---



## KUTATÁSI JELENTÉS

**a Debreceni Búvárklub 2020. évben  
a Lyukasgerinci zsombolyban  
végzett kutatási tevékenységéről**

A 2020. évi, és jelenleg is zajló világjárvány, sajnos nagymértékben bekorlátozta a csoportos barlangi tevékenységeket, ennek ellenére a nyár folyamán a részünkre feltáró kutatásra engedélyezett barlangok bejárására, állapotuk felmérésére, állagmegóvásra és járatbiztosításra – ha kisebb létszámmal is –, de sor kerülhetett.

A Lyukasgerinci zsombolynál (kataszteri szám: 5331-13, Miskolc) végzett felszíni bejárás során a meggyengült kerítést megerősítettük, valamint felmértük a kerülőjáratból eltávolítandó kitöltés megfelelő – felszíni – helyének kialakításához szükséges eszköz- és létszámigényt, szem előtt tartva a 2019. december 23-i engedélyező határozatban szereplő előírást, mely szerint a meglévő depónia alapterülete nem növelhető.



Debrecen, 2021. február 10.

Üdvözlettel:

Horn István  
kutatásvezető







## KUTATÁSI JELENTÉS

**a Debreceni Búvárklub 2020. évben  
az Ördögúzó barlangban  
végzett kutatási tevékenységéről**

A 2020. évi, és jelenleg is zajló világjárvány, sajnos nagymértékben bekorlátozta a csoportos barlangi tevékenységeket, ennek ellenére a nyár folyamán a részünkre feltáró kutatásra engedélyezett barlangok bejárására, állapotuk felmérésére, állagmegóvásra és járatbiztosításra – ha kisebb létszámmal is –, de sor kerülhetett.

Az Ördögúzó barlangban történt (kataszteri szám: 5331-30, Miskolc) – kislétszámú – bejárásunk során a régebben átdeponált törmelékot tartó ácsolaton a halaszthatatlan javításokat elvégeztük, valamint az egyik korábbi bejárásunk alkalmával felmerült új járat lehetőségét is tovább tanulmányoztuk.



A barlangban található törmelék jövőbeni hatékonyabb kezelésére, a rossz állapotú ideiglenes biztosítás teljes felújítása helyett, a felszínre történő deponálás nyújthat hosszú távú megoldást, melyre a 2019. december 23-i engedélyező határozatunk szigorú iránymutatást ad. A törmelékot a bejárat körül

maximum 5 m távolságban kell elhelyezni megakadályozva azt, hogy az a barlangba visszakerüljön. Ennek megfelelő helyének kialakításához szükséges eszköz- és létszámigényt szintén felmértük.



Terveink között szerepel a Csipkés Kúti Víznyelőben kiépített szállítópálya működése során szerzett elegendő tapasztalat megszerzése után, egy technikailag hasonló, de a felszíni- és barlangi viszonyokhoz alkalmazkodó szerkezet beépítése is.

Debrecen, 2021. február 10.

Üdvözlettel:

Horn István  
kutatásvezető

