



Kút-ügyek és a szakma tevékenysége az 1990-es évektől napjainkig



Lénárt László ^{1,2}

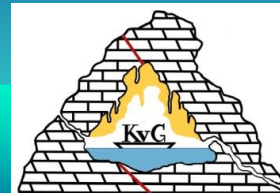
¹Miskolci Egyetem, Környezetgazdálkodási Intézet, Miskolc

²Víztudományi és Vízbiztonsági Nemzeti Laboratórium, Miskolci Egyetem, Környezetgazdálkodási Intézet

hgl@uni-miskolc.hu



Felszín Alatti Vizekért Alapítvány
XXVIII. Almássy Endre konferencia a felszín alatti vizekről
2022. szeptember 14-15.
Siófok



Gondolatok....

- Jogi lépések és szakmai reakciók kútügyben,
- szakmai javaslatok,
- összefoglaló cikk,
- Víz Világnap
 - előadói nap,
 - nyílt állásfoglalás,
- MHT-ben vándorgyűlési szerepvállalás,
- MHT Nívódíj elismerés,
- kapcsolódó konferenciák, publikációk,
- nehéznek ígérkező jövő
 - természeti helyzet,
 - társadalmi okok.



Jogi lépések és szakmai reakciók kútügyben

- 1970-es évek: jelentéktelen az engedély nélküli kútfúrás
- 1990-: kútfúrás privatizáció, ellenőrzés csökken, kontár fúrások
- 1995: új vízgazdálkodási törvény; jegyzői hatáskör bővülése
- 2003-: területi vízügyi szervek többszörös átszervezése
- 2011-2013: MVE levelek (minisztérium, fogyasztóvédelem, hatóság) - hatása nem volt
- 2013: Törvényjavaslat (T/10516) a hőhaszn. hévíztermelés esetén kötelező visszasajtolás megszüntetéséről – 9 szakmai szervezet petíciója, 734 aláírás - törv. mód. elfogadva
- 2013: Törvényjav. (T/11335) az 50 m-nél sekélyebb kutakról (közt. eln. reakció – nem került szavazásra)

- 2017: A kutak egy részének engedélyezés alóli kivonása - elfogadva
 - T/15373 ellen 9 szervezet mintegy 30 érintett szervnél tiltakozott (Jövő nemz. szószólója: FAVA, IAH MNT, MHT, MVE szerepének kiemelése)
 - T/17458 ellen a Jövő nemz. szószólója figyelemfelhívás (előzőek kiem. + MMK, MaVíz)
 - T/18816 ellen 11 társ. szerv. közös nyilatkozat
- 2018: T/384 törv. jav. elfogadva – Alkotmánybíróság: alaptörvény ellenes!
- 2020: T/13659 Új vízügyi hatóság – öntözőkutakra; 9 szervezet és 15 szakember kérte a jövő nemz. szószól. segítségét - figyelemfelhívás, közlemény, jogalkotási jav. – T/13659 elfog.
- 2022: T/559/7 45-48 § háztartási kutak engedélyezettetés alóli kivonása – FAVA, IAH MNT, MHT, MVE tiltakozás; Orsz. gyűl. szavazásra alkalmas – másnap nem szavazta meg

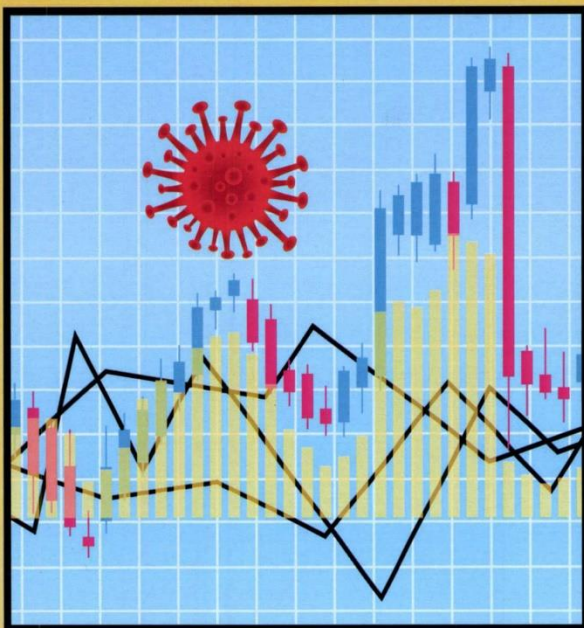
Szakmai javaslatok

A Magyar Mérnöki Kamara Kútrendezési munka csoportjának javaslata a kutakkal kapcsolatos problémák megoldására

- Korm. szerveknek kútrendezési programot kellene készíteni
- Kútfúrók továbbképzése, regisztrációjuk
- A kútrendezés lépései – vízgazd. szakmai sorrendben
 - számbavétel
 - kútrendezési program összeállítás
 - felmérés
- Lakossági használatú kutak rendezéséhez állami segítség
- Gazdasági célú engedély nélküli kutaknál tanácsadás
- A tevékenység több, mint egy évtized, 5-10 md. Ft.
- Jó jogalkotási lépések kellene
- Társadalmi összefogás kell
- Intézményi fejlesztések kellene (VITUKI utáni)

Összefoglaló cikk

AZ ORSZÁGOS
VÍZÜGYI FŐIGAZGATÓSÁG KIADVÁNYA
VÍZÜGYI KÖZLEMÉNYEK
2021. 2. szám



BUDAPEST

TARTALOMJEGYZÉK

	oldal
Szerkesztői bevezető	5.
Introduction by the editors	9.
<i>Róka Eszter, Khayer Bernadett, Kis Zoltán, Kovács Luca Bella, Magyar Nóra, Málnási Tibor, Oravecz Orsolya, Pályi Bernadett, Pándics Tamás, Schuler Eszter, Vargha Márta: A járványkezelés új eszköze: a szennyvíz alapú epidemiológia</i>	13.
<i>Liebe Pál, Kumánovics György, Rózsa Attila, Szongoth Gábor, Tahy Ágnes, Szöllősi-Nagy András, Csiszár Endre, Pump Judit, Lénárt László: A kutakkal kapcsolatos problémák a felszín alatti vízkészletekkel való fenntartható gazdálkodás és a vízvédlem területén. (Körkép és körkép)</i>	33.
<i>Reich Gyula, Jancsó Béla, Nagy Zsuzsanna, Buzás Kálmán: ITVT – integrált települési vízgazdálkodási terv</i>	69.
<i>Keve Gábor: Folyami jégfedettség mérése webkamerával</i>	91.
<i>Kertész József: A rajkai (trianoni) zsilip a Mosoni-Dunán</i>	135.
<i>Fejér László: Volt egyszer egy kiállítás... 125 évvel ezelőtt nyílt meg a millenniumi kiállítás vízépítészeti pavilonja</i>	155.
<i>Szlávik Lajos: 125 éve épült a Fehér-Körösön a Gyulai duzzasztómű</i>	163.
<i>Könyvismertetések</i>	
<i>Ijjas István: Integrált vízgazdálkodás (A hidrinformatika születése – Európai és globális integráció) Ismerteti: Szlávik Lajos</i>	18
<i>A vízügyi igazgatás nagy egyéniségei</i>	
<i>Kocsis Árpád (1921-2013)</i>	18

Láthatóvá tenni a láthatatlant

Konferencia

a felszín alatti vizekkel való gazdálkodásról



Víz Világnap: előadói nap

A Magyar Hidrológiai Társaság – partnerszervezeteinek közreműködésével – országos szakmai konferenciát rendez a felszín alatti vizekkel való gazdálkodásról.

A konferencia időpontja: 2022. március 25. 11 óra

A konferencia helyszíne: Nemzeti Közsolgálati Egyetem Oktatási Központ I. előadó (1089 Budapest, Üllői út 82.)

A konferenciára jelenléti és online formában kerül sor.

A konferencia programja: <https://www.youtube.com/watch?v=CzvIJ50Nyl>

Szlávik Lajos

Megnyitó

Rózsa Attila–Lénárt László

A rossz és az illegális kutak műszaki problémái

Bándi Gyula

A vízhez való jog, különös tekintettel a felszín alatti vizekre és védelmük nehézségeire

Tahy Ágnes–Szöllősi-Nagy András

A felszín alatti vízkészlet-gazdálkodás problémái – nemzetközi kitekintéssel

Szongoth Gábor–Kumánovics György–Csiszár Endre

Javaslat az illegális kutak okozta problémák megoldására

Szlávik Lajos

Konferencia zárása, ajánlások megvitatása, elfogadása

Ajánlások

ÁLLÁSFOGLALÁS A FELSZÍN ALATTI VIZEKSEL VALÓ GAZDÁLKODÁSRÓL

A megállapítások és javaslatok lényegében
azonosak a Vízügyi Közleményekben
megfogalmazottakkal

*Liebe Pál, Kumánovics György, Rózsa Attila, Szongoth Gábor, Tahy
Ágnes, Szöllősi-Nagy András, Csiszár Endre, Pump Judit, Lénárt
László: A kutakkal kapcsolatos problémák a felszín alatti vízkész-
letekkel való fenntartható gazdálkodás és a vízvédelem területén.
(Körkép és kórkép)*

MHT-ben vándorgyűlési szerepvállalás

5. szekció HIDROLÓGIA, HIDROGEOLOGIA, HIDRAULIKA, NUMERIKUS MODELLEZÉS 5/A. szekció

2022. július 6., szerda 14:00–17:40

Elnök: Dr. Lénárt László

- György Máté–Ács Tamás–Decsi Bence–Dr. Kozma Zsolt: *Párolgásbecslő módszerek összehasonlító vizsgálata talajvízforgalmi modellezéssel*
- Macher Gergely Zoltán–dr. Kozma Katalin–dr. Giczi Zsolt–dr. Koltai Gábor: *A talajnedvességi-állapot szezonális változásainak vizsgálata négy szigetközi mérőhelyen*
- Szalai József–[Garamhegyi Tamás](#)–[Hatvani István Gábor](#)–Kovács József: *Hidraulikus áramlási rendszerek lehatárolása sekély felszín alatti vizek vízszint-idősorainak statisztikai elemzése alapján*
- Wagner Flóra–dr. Csoma Rózsa: *A felszín alatti áramlás és árhullámok kapcsolatának vizsgálata egy folyóparti területen*
- Zagyva Dániel: *1D-s talajvízszint modellezések kalibrálásának lehetőségei*
- Kolencsikné Tóth Andrea–Fekete Zsombor–Madarász Tamás–Szűcs Péter: *Üzemeltetési adatok feldolgozása, értelmezése parti szűrésű vízbázis esetén*
- Dr. Csoma Rózsa–Wagner Flóra: *Visszatöltési megoldások kavicsbányatavak kedvezőtlen hatásainak csökkentésére*
- Farkas Dávid–Hajnal Géza: *A Esztergomi Bazilika környezetének hidrogeológiai vizsgálata*
- Szabó Éva–Simonffy Zoltán: *A Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság Vízkészlet-gazdálkodási Térségi Tervének felülvizsgálata (Új szabályozás bevezetése a felszín alatti vízkészletekkel való gazdálkodásban)*
- Illés Zsombor–dr. Antal Örs–dr. Nagy László: *Árvízvédelmi töltések talajnedvesség monitoring rendszerei*





**Nívódíjak átadás előtt, Nyíregyháza,
MHT XXXiX. Vándorgyűlés, 2022.07.06.**

Kumánovics György átveszi a nívódíjat



MHT Nívódíj elismerés

Magyar
Hidrológiai Társaság

NÍVÓDÍJ
A
MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG
ELNÖKSÉGE
PRO

A
**CIVIL SZERVEZETEK
KÖZÖSSÉGE**
RÉSZÉRE

„A FELSZÍN ALATTI VIZEK VÉDELMÉRE
ALAKULT AD HOC
MUNKACSOPORT TEVÉKENYSÉGE”
CÍMŰ MUNKÁJUKÉRT

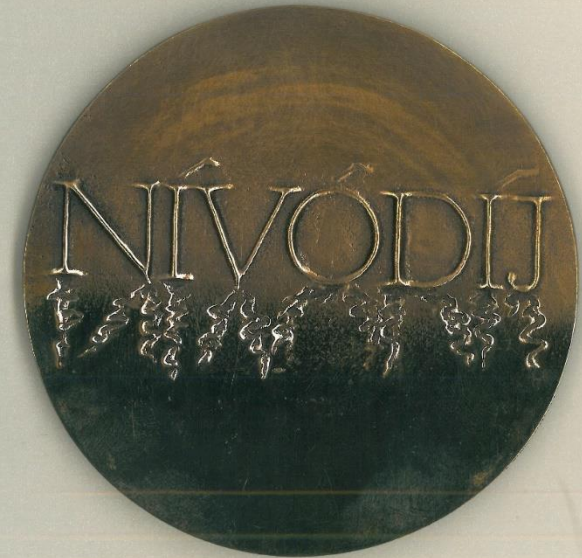
NÍVÓDÍJAT

ADOMÁNYOZ

2022. JÚLIUS 6.


BAROSS KÁROLY
ELNÖK


DR. SZLAVIK JÁNOS
ELNÖK



Kapcsolódó konferenciák, publikációk

Tartalomjegyzék



Felszín alatti vizek – Láthatóvá tenni a láthatatlant

Az MHT Borsodi Területi
Szervezetének 2022. évi
Víz Világnapi Ünnepi Kiadványa

Szerkesztette:

Tassonyi Annamária

Olvasószerkesztő:

Debnár Zsuzsanna

Kiadó:

Magyar Hidrológiai Társaság
Borsodi Területi Szervezete

3530 Miskolc, Vörösmarty u. 77.

Tel.: +36 46 516 675

Email: mhtbtsz@emviziq.hu

A Kiadó képviselője:

Tassonyi Annamária, a Magyar
Hidrológiai Társaság Borsodi
Területi Szervezetének elnöke

ISBN: 978-963-8172-43-3

FELSZÍN ALATTI VIZEK – LÁTHATÓVÁ TENNI A LÁTHATATLANT

Az MHT Borsodi Területi Szervezetének
2022. évi Víz Világnapi Ünnepi Kiadványa



Miskolc, 2022

Tartalomjegyzék

Ajánló – Tassonyi Annamária	3
Bükki forrásból, bükki Csapvizet – Horányiné Csiszár Gabriella	5
Felszín alatti vizeink, vízgazdálkodás – Gyenesné Hanyu Zsuzsanna és Boros Gabriella	17
Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság működési területén lévő távlati ivóvízbázisok és az azokkal kapcsolatos feladatok – Domonyikné Koleszár Judit	28
A 30 éves bükki karsztvízszint észlelő rendszer (BKÉR) leghosszabb adatsorai által dokumentált változások, a változások okai 1992-2021 között – dr. Lénárt László	41



LECTURES

of 16th International Scientific Conference
on Mineral Waters of the Carpathian Basin



Štiavnické Bane

2022 August 25th – 27th

CONTENTS

Performance Analysis of Closed Loop Borehole Heat Exchangers with Numerical Simulations (K. M. Baracza, J. Pap).....	1
Cartographic Delineation of Karst Bodies in the Ecuadorian Amazon Region (Y. G. Flores Carpio, P. Szűcs).....	7
The Importance of Permeability Measurement in the Design of Geothermal Installations (R. Dócs, K. M. Baracza).....	14
Geological, Hydrogeological Evaluation and Modeling in the Area of the Hajdúdorog Bath (Cs. Ilyés, G. Nyíri, M. Tóth, M. Virág, T. Madarász, P. Szűcs)...	20
Model-based System Design of Geothermal District Heating Networks (K. Jakab).....	27
First Results of Medicinal Water Production from the Rock of Adit Iggyezés and Balneological Research in the Region of Paráds (M. Tóth, Cs. Ilyés, P. Szűcs).....	35
Innovative Evaluation of Abandoned Hydrocarbon Wells in the Bükk Mountains for Geothermal Energy (B. Zákányi, P. Szűcs, E. Turai, Cs. Ilyés, Zs. Fekete, G. Nyíri, R. Miklós, V. Mádai, F. Móri).....	42
Jelentős sótartalmú mélységi vizek és a mágneses vízkezelés elméletei – összefoglalás (A. Pintér-Móri, R. Mészáros, P. Szűcs, B. Zákányi).....	47
A közepes entalpiájú felhagyott olajkutak újirányítási potenciáljának vizsgálata Bayes-hálózatokkal (M. Kárpí, Sz. Sebők Szilvágyné, R. Mészáros Zákányiné).....	56
Geotermikus tároló és termelő rendszerek közet viszonyainak modellezésére, réteg repesztés és geotermális áramlás vizsgálatára alkalmas kísérleti berendezés fejlesztése (J. Subert).....	68
A víz mágneses tulajdonságaival kapcsolatos kísérletek: fizikai kémiai jelenségek – összefoglalás (R. Mészáros Zákányiné, M. Pintér, P. Szűcs, B. Zákányi)	76
Megszűnt fürdők Magyarországon, a Partiumban és Erdélyben (L. Lénárt).....	83
Videokamerás vizsgálat facsöves kutakban (G. G. Szongoth, S. Hegedűs).....	93
Az Egerszalók – Demjén térségi termálkarszt hőmérsékleti viszonyainak vizsgálata, áramlási pályák lehatárolási lehetősége (R. Miklós).....	98
A Szent Anna-tó eutrofizálódása (I. Máthé).....	104

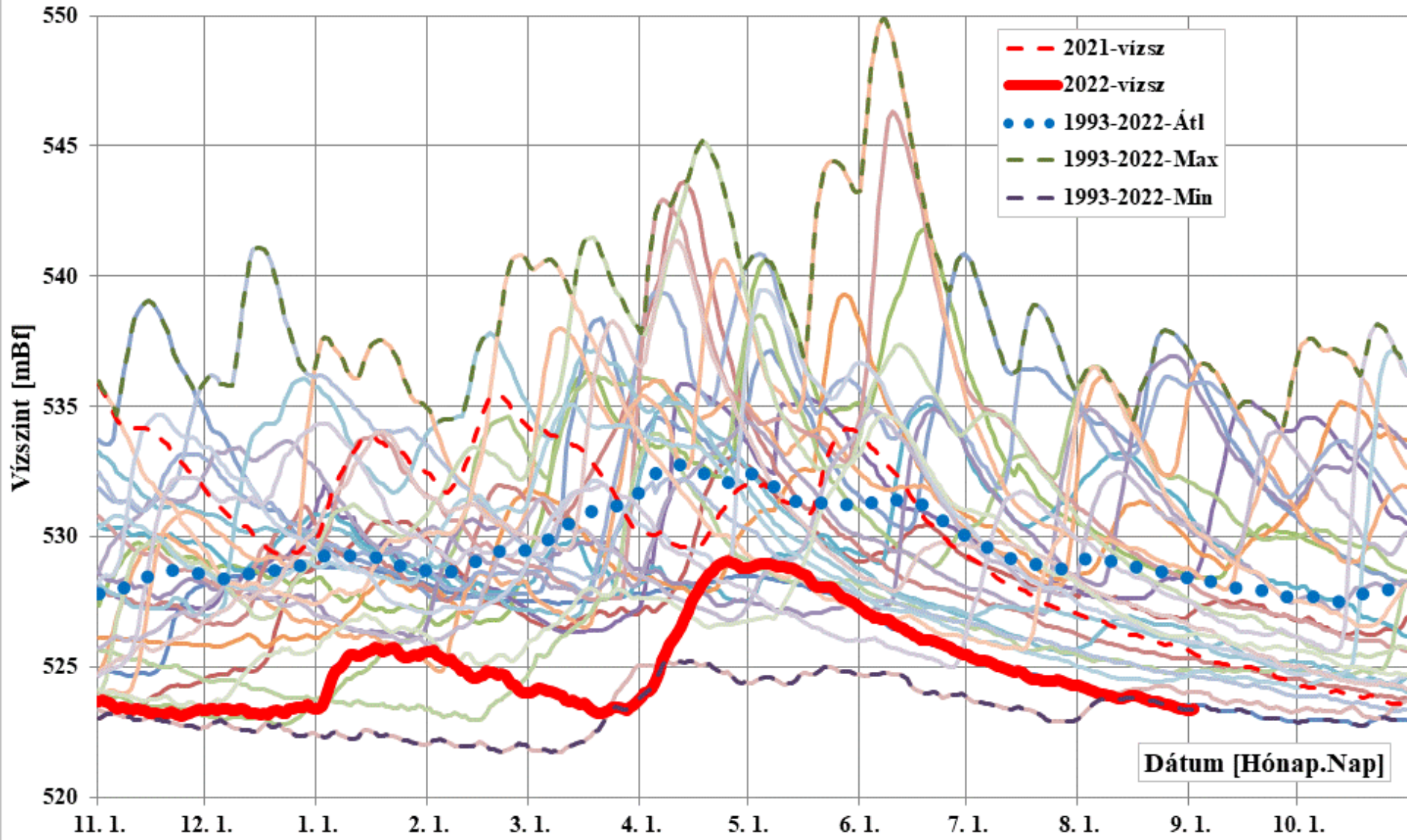
Márton Veress
Szabolcs Leél-Őssy *Editors*

Cave and Karst Systems of Hungary

A General Description of Karsts in Hungary	1
Márton Veress	
History of Karst and Cave Research in Hungary	21
Kinga Székely, Attila Ilyesi, Szabolcs Leél-Őssy, and Tamás Telbisz	
An Interpretation of Karstification and Karst Processes by Hungarian Researchers	45
Márton Veress	
Geology of the Karst Terrains in Hungary	63
Zsolt Keresmár, Ildikó Selmecezi, Tamás Budai, György Less, and Gyula Komrád	
Paleokarst in Hungary	117
Andrea Mindszenty and Krisztina Sebe	
Hydrogeology of the Karst Regions in Hungary	137
Judit Mádl-Szónyi, Anita Erőss, Katalin Csondor, Veronika Iván, and Ádám Tóth	
The Geomorphic Evolution of Karsts and Karstic Surfaces	161
János Mőga and Márton Veress	
The Surface Morphology of Karsts in Hungary	179
Márton Veress	
GIS Research of Karst Terrains in Hungary	249
Tamás Telbisz, László Mari, and Gáspár Albert	
The Caves of Aggtelek Karst, Szalonna Karst and Rudabánya Mountains	275
Péter Gruber, Gábor Szunyogh, and Tamás Telbisz	
The Caves of the Bükk Mountains	323
Szilárd Vetési-Foith, László Lénárt, Szabolcs Leél-Őssy, and Magdolna Virág	
The Caves of the Northeastern Part of the Transdanubian Mountains	361
Szabolcs Leél-Őssy and Magdolna Virág	
The Caves of the Southwestern Part of the Transdanubian Mountains (Transdanubian Range)	415
Szilárd Vetési-Foith	
Caves in the Mecsek Mountains	433
Károly Barta and Csaba Egri	
The Caves of the Villány Mountains	455
Szabolcs Leél-Őssy	
Monitoring and Geochemical Investigations of Caves in Hungary: Implications for Climatological, Hydrological, and Speleothem Formation Processes	465
György Czuppon, Attila Demény, Szabolcs Leél-Őssy, József Stieber, Mihály Óvári, Péter Dobosy, Ágnes Bernécs, and Richard Kovács	
Sedimentologic, Taphonomic Processes and Paleontological Values of Hungarian Caves	487
László Kordos	
Age, Depositional Environment, and Geochemistry of Freshwater Carbonates (Travertine, Tufa) from Hungary	513
Sándor Kele and Barbara Bódai	
The Vegetation of Karsts in Hungary	535
Zoltán Bátori, Norbert Bauer, László Erdős, and András Vojtkó	
The Fauna of Karsts in Hungary	553
Csaba Szinetár, Péter Paulovics, Gábor Csorba, and Gergely Balázs	
Geocology of Hungarian Karsts	579
Ilona Bárány Kevei and Márton Kiss	
Index	595

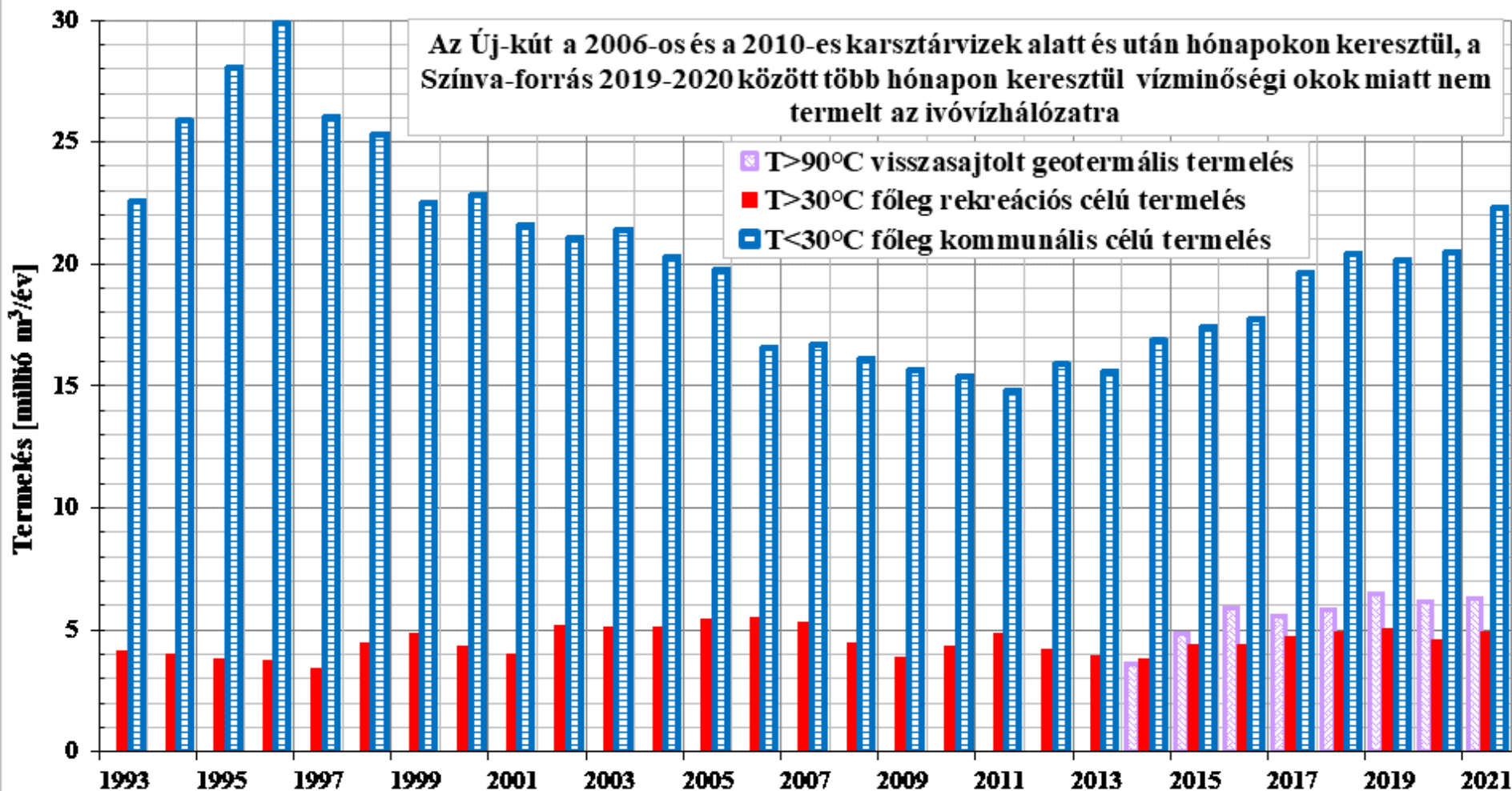
Nehéznek ígérkező jövő - természeti helyzet

A hidrológiai év azonos napjain mért vízszintek az Nv-17 figyelőkútban, az átlagok, valamint a maximumokból és minimumokból szerkesztett burkológörbék



Nehéznek ígérkező jövő - társadalmi okok

Az ismert karsztvíz termelés a Bükkből 1993-2021 (Víztermelői adatok)





**Köszönöm
(én is)
a
figyelmet!**