

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság
XVI. Tudomány- és Technikatörténeti Konferencia
2023. Nagyszalonta

**A vízügyi szaklapok és könyvek digitalizálása,
valamint mérnökök életút-interjúi és azok
hozzáférési lehetőségei a Nemzeti Közszolgálati
Egyetem Tudástárában**

Fejér László

c. egyetemi docens (NKE),
a Magyar Mérnöki Kamara Történeti Bizottságának elnöke



A Nemzeti Közszolgálati Egyetem (NKE) Víz tudományi Karának honlapján elérhető digitális tartalmak

<https://vdt.uni-nke.hu/>



NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
VÍZTUDOMÁNYI KAR

A Vízügyi Digitális Tudástár (VDT) első változatát az NKE VTK jogelődje, az Eötvös József Főiskola fejlesztette ki és töltötte fel a TÁMOP-4.1.1.C-12/1/KONV-2012-0015 projekt keretében. Az NKE Víz tudományi Kar ezt bővítette és továbbfejlesztette az EFOP-3.4.3-16-2016-00003 projekt megvalósításával.

A VDT PROJEKT MENEDZSERE ÉS FELELŐS SZERKESZTŐJE 2012-2020. KÖZÖTT: DR. SZLÁVIK LAJOS

A VDT mérnök-hallgatók, oktatók, gyakorlati szakemberek számára példátlan tárháza a szakmai információknak: digitális tananyagoknak, vízügyi szakmai fotótárnak, vízügyi digitális videótárnak, szakfolyóiratok, szakkönyvek és kézikönyvek anyagának, valamint egy on-line vízügyi értelmező szótárnak.

eLearning tananyagok



Digitális (eLearning) tananyagok 40 tantárgyból az építő- és környezetmérnök alapképzésekhez és szakmérnök képzésekhez.

Vízügyi Digitális Fotótár (VDFO)



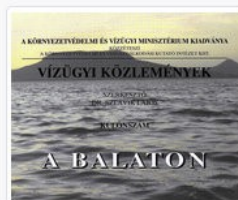
40 témakörhöz tartozó 8 ezer fénykép, tematikus elrendezésben.

Vízügyi Digitális Videótár (VDVI)



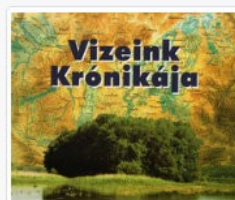
Életút-interjúk. Így láttam – mérnökök emlékeznek. Tantárgyankénti filmösszeállítások. Szakmai filmek. Archiv szakmai filmek.

Vízügyi szakfolyóiratok



Három vízügyi szakfolyóirat összesen 280 évfolyamának anyagai 100 ezer oldalon, kereshető hasonmás formában.

Vízügyi szakkönyvek és kézikönyvek



310 vízügyi szakkönyv, kézikönyv 100 ezer oldalnyi anyaga kereshető hasonmás formában.

Vízügyi értelmező szótár



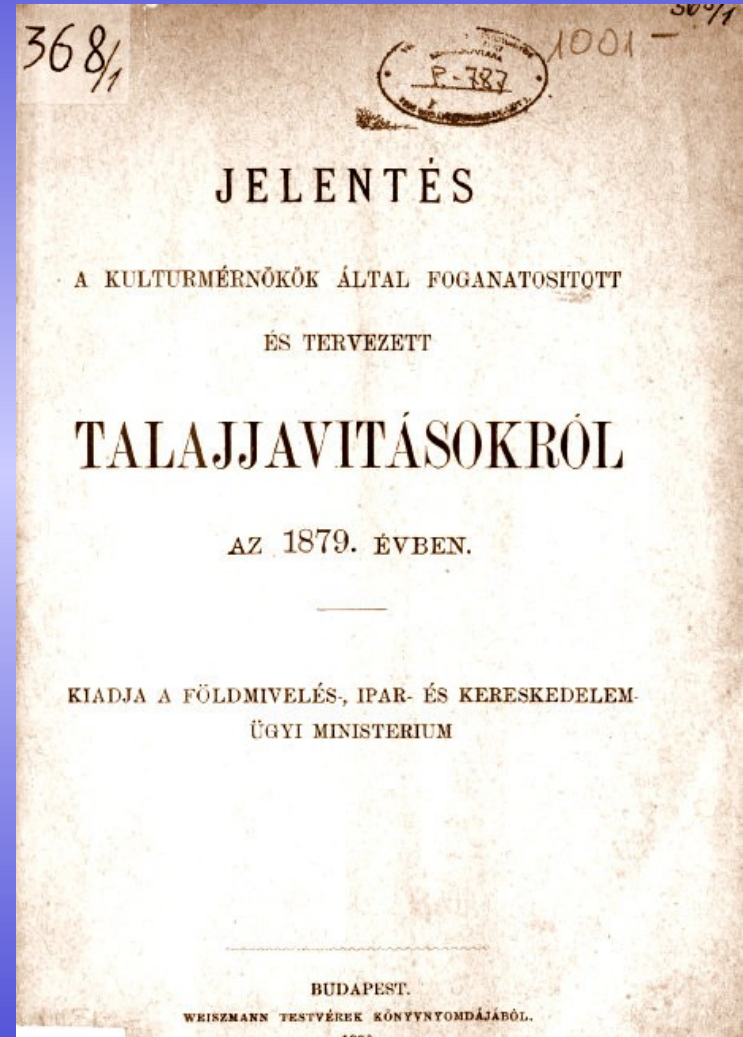
Online vízügyi értelmező szótár: 3.500 kifejezés rövid meghatározással és a megfelelő angol kifejezéssel.

Vízügyi Közlemények

https://library.hungaricana.hu/hu/collection/vizugy_VizugyiKozlemenyek/

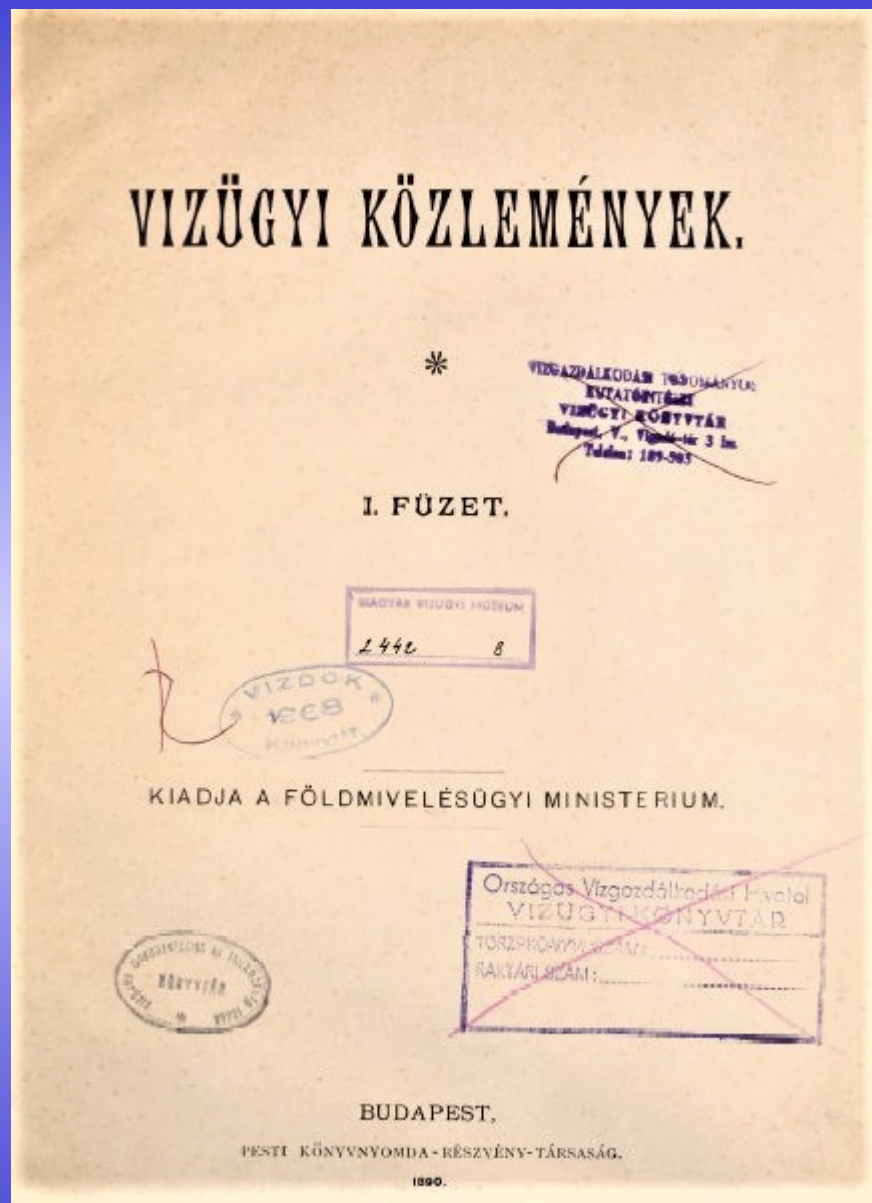


**Kvassay Jenő,
a magyar vízügyi
szolgálat főnöke 1891-
1918 között**



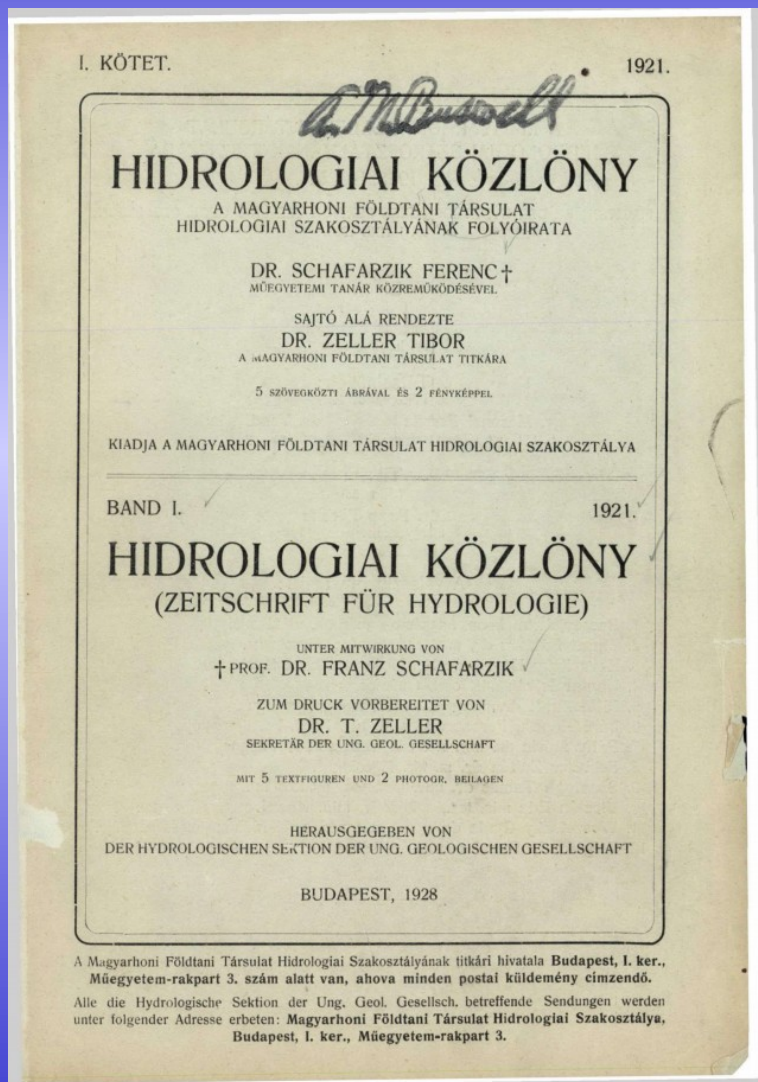


Bogdánfy Ödön
kultúrmérnök, a
Vízügyi Közlemények
első szerkesztője



Hidrologiai Közlöny

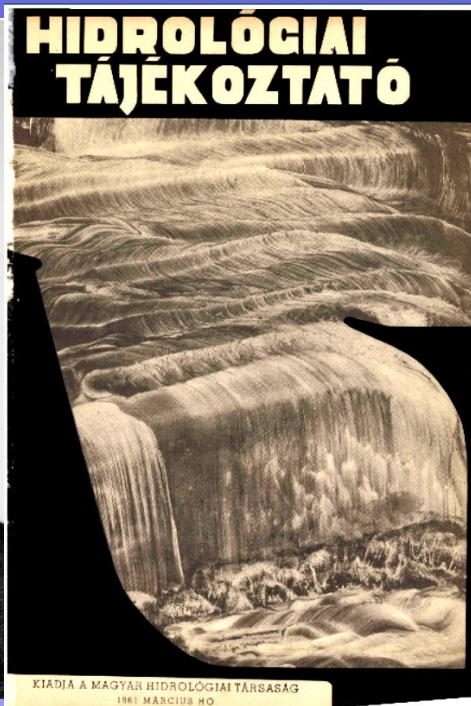
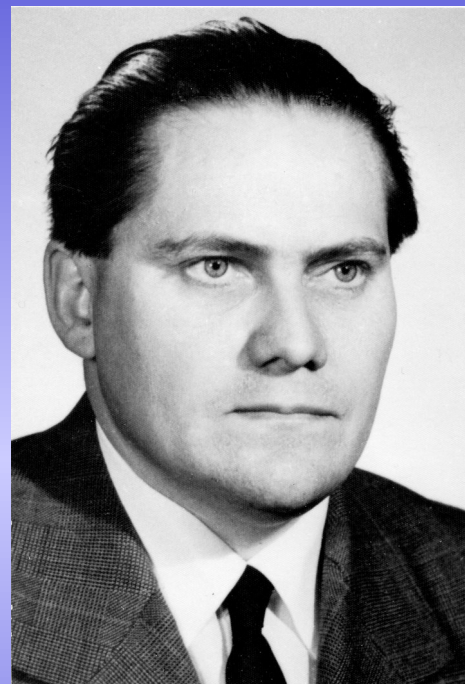
https://library.hungaricana.hu/hu/collection/vizugy_HidrologiaiKozlony/



Schafarzik Ferenc
műegyetemi tanár, az 1921-
ben megjelent folyóirat első
szerkesztője

Hidrológiai Tájékoztató

https://library.hungaricana.hu/hu/collection/vizugy_HidrologiaiTajekoztato/

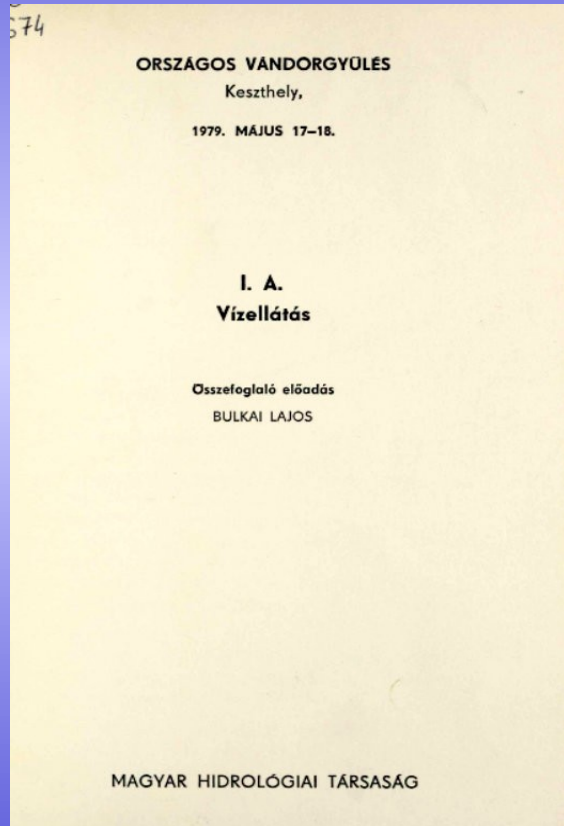


Vitális György
professzor, aki 1961-
2017 (!) között a
folyóirat szerkesztője
volt

Az általa szerkesztett első és utolsó
lapszám címoldala

A Magyar Hidrológiai Társaság országos vándorgyűlései

https://library.hungaricana.hu/hu/collection/vizugy_HidrologiaiVandorgyules/



1979



XXX. ORSZÁGOS VÁNDORGYŰLÉS
Kaposvár, 2012. július 4-6.



A Magyar Hidrológiai Társaság által rendezett
XXX. Országos Vándorgyűlés dolgozatai.

MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG
1091 BUDAPEST, ÜLLŐI UT. 25.
TELEFON: +36/1/201-7655
FAX: +36/1/202-7244
WEB: [HTTP://WWW.HIDROLOGIA.HU/MHT](http://www.hidrologia.hu/mht)
E-MAIL: [TTTKARSAG@HIDROLOGIA.HU](mailto:titkarsag@hidrologia.hu)

SZEKCIÓK

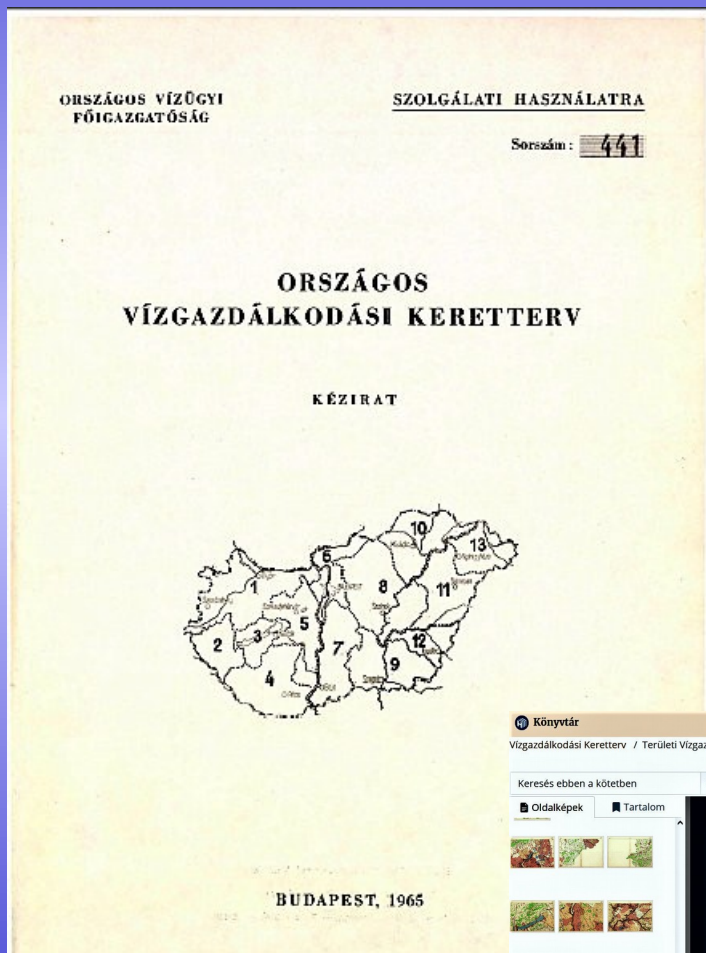
1. A vízkárelhárítási szakterület időszerei feladatai
2. Területi vízgazdálkodás
3. Felszín alatti vizek
4. Vízellátás - a víziközművek vízbiztonsági tervei
5. Csatornázás, szennyvízelvezetés és -tisztítás
6. Vízépítés
7. A balneotechnika időszerei kérdései
8. Medencék, fürdők vízmikrobiológiai kérdései
9. Vizes élőhelyek védelme
10. A vízgazdálkodás története
11. Vízi túrizmus Magyarországon



2012

Az Országos Vízgazdálkodási Kerettervek

https://library.hungaricana.hu/hu/collection/vizugy_VizgazdalkodasiKeretterv



TARTALOMJEGYZÉK

Az Országos Vízgazdálkodási Keretterv Készítése — — — — — 7

I. fejezet. A vízgazdálkodás szerepe és jelentősége a népgazdaságban — — — — — 19

II. fejezet. Természeti adottságok, országos vízkészlet — — — — — 35

III. fejezet. Árvízmentesítés, árvízvédelem, folyók és tavak szabályozása — — — — — 139

IV. fejezet. Síkvidéki területek vízrendezése — — — — — 211

V. fejezet. Hegy- és dombvidéki területek vízrendezése — — — — — 303

VI. fejezet. Öntözés — — — — — 367

VII. fejezet. Halászati vízhasznosítás — — — — — 417

VIII. fejezet. Ivo- és ipari vízellátás — — — — — 453

IX. fejezet. Települések, ipartelepek esatornázása és a vizek tisztaságának védelme — — — — — 521

X. fejezet. Vízérőhasznosítás — — — — — 573

XI. fejezet. Víziutak, kikötők — — — — — 621

XII. fejezet. Víztorozás és annak többcélú hasznosítása — — — — — 655

XIII. fejezet. Ásványvizek, gyógyvizek és hévizek hasznosítása — — — — — 699

XIV. fejezet. Vízparti üdülés, fürdés, vízisportok és természetvédelmi adatú vízgazdálkodási nagylétesítmények össze- — — — — — 721

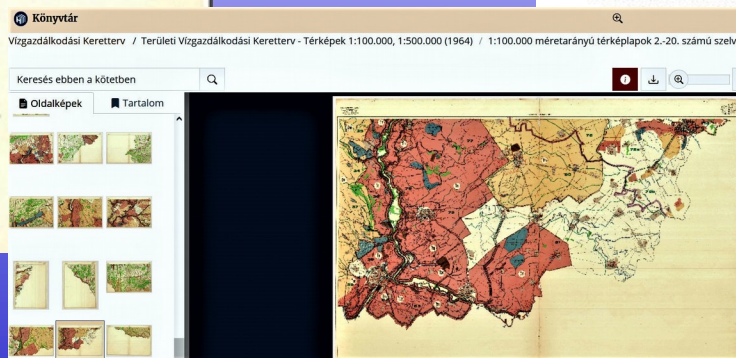
— — — — — 745

— — — — — 793

— — — — — 807

— — — — — 843

— — — — — 861



Főszerkesztő:

VARGA MIKLÓS

Szerkesztő:

KONKOLY JÁNOS

Szerkesztő Bizottság:

DR. ALFÖLDI LÁSZLÓ	KARÁSZI KALMÁN
DOHNALIK JÓZSEF	DR. KREMPELS TIBOR
DR. GODA LÁSZLÓ	DR. ORLOCI ISTVÁN
DR. HASZPRA OTTÓ	DR. SZIROTA ISTVÁN

Lektorok:

BAINNA ALADÁR
DR. HANKÓ ZOLTÁN
DR. STANOSZLSZKY ÖDÖN

Nyelvi lektor:

DR. UJLAKI LÁSZLÓ

ISBN 963 602 306 9 öszkiadás
ISBN 963 602 310 7

Az Országos Vízügyi Hivatal megbízásából a Kerettervet készítette
a Vizgazdálkodási Intézet
igazgató: Dr. Muts Rudolf

Az előkészítést végezte: Száiszné Tóth Ildikó, Németh István, Kissné Máthá Csilla

Felelős kiadó: Dr. Oszoly Tamás,
a Vízügyi Dokumentációs Szolgáltató Leányvállalat igazgatója

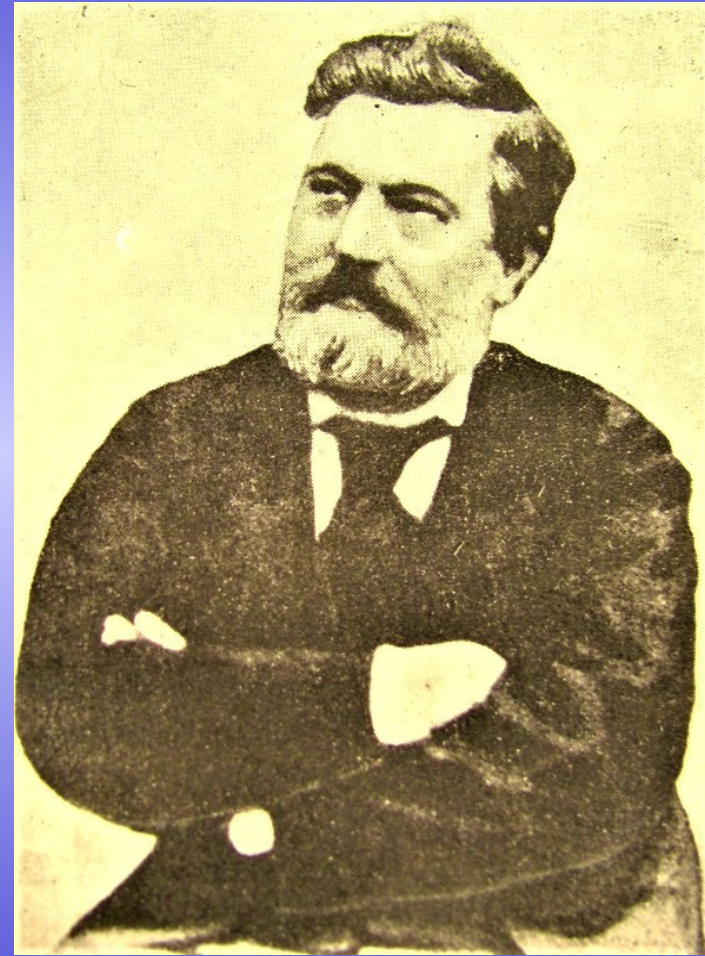
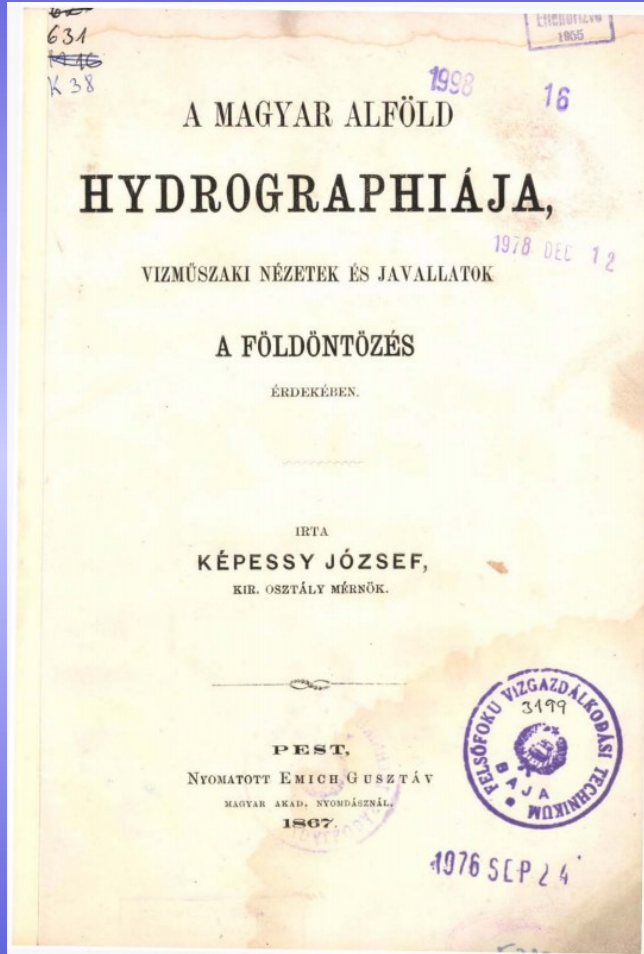
Példányszám: 1000. Terjedelem: 85 (A/5) iv

84/841 — Készült a Vízügyi Dokumentációs és Szolgáltató Leányvállalat nyomdájában
Felelős vezető: Fischer Tibor

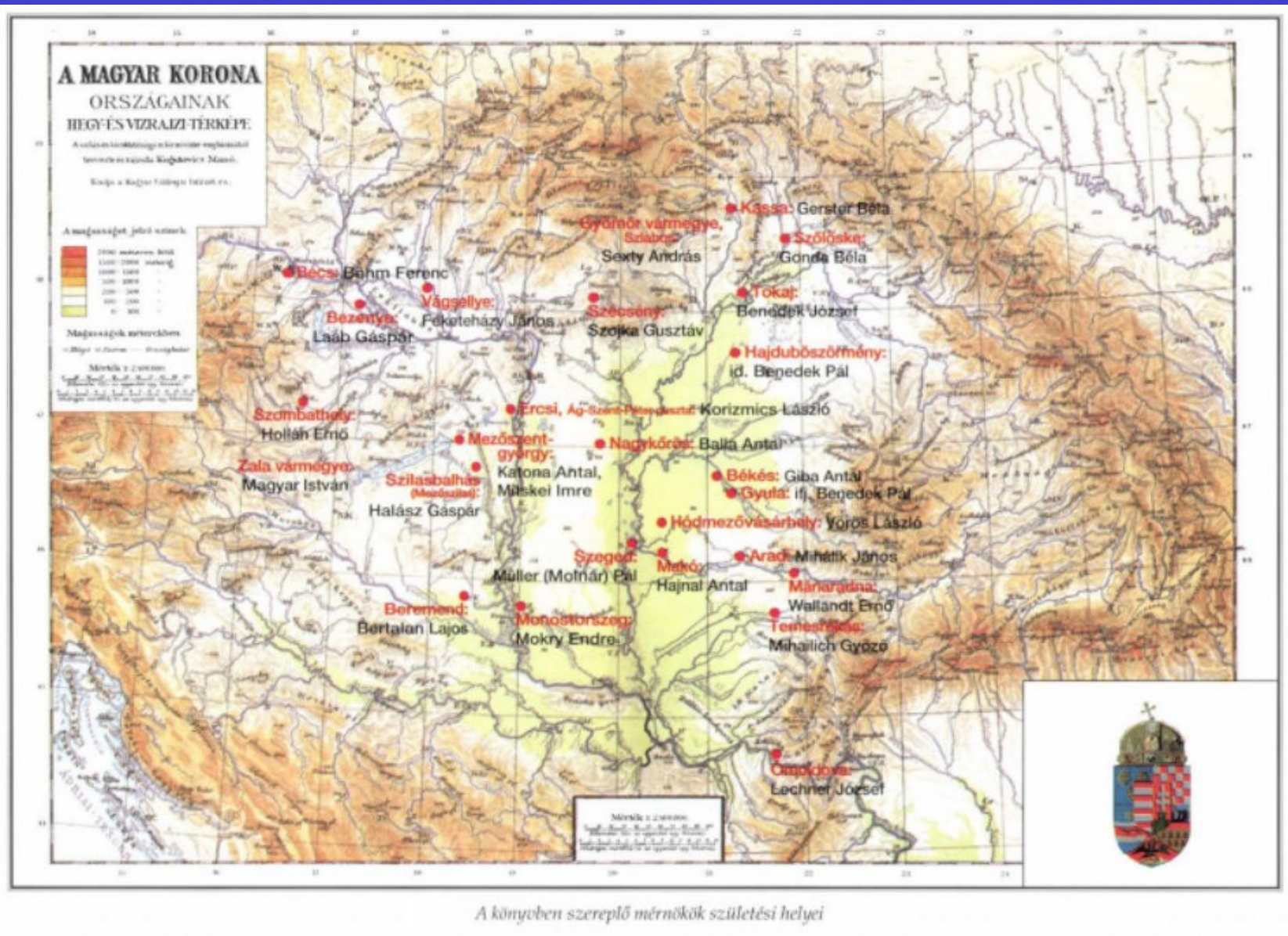
TARTALOMJEGYZÉK

I. fejezet: TERMÉSZETI ADOTTSÁGOK	7
Bevezetés	11
1. A vízgazdálkodás természetföldrajzi és vízháztartási adottságai	13
2. Vízfajtaink hidrológiai jellemzése	23
II. fejezet: A VIZGAZDÁLKODÁS FEJLŐDÉSÉNEK TARSADALMI-GAZDASÁGI FELTÉTELEI	113
Bevezetés	117
1. A társadalmi-gazdasági fejlődés nemzetközi háttere	119
2. A vízgazdálkodás fejlődésének nemzetközi tendenciái	123
3. A népgazdaság fejlődésének hazai feltételei és irányai	145
4. Az ágazatok fejlődésének vízgazdálkodási kapcsolatai	155
III. fejezet: A VIZGAZDÁLKODÁS HELYZETE ÉS FEJLESZTÉSE	221
Bevezetés	227
1. A vízgazdálkodás történeti fejlődése	229
2. Vízkészletgazdálkodás és szabályozás	241
3. Többcélú nagyterségi vízgazdálkodási rendszerek	289
4. Árvízvédelem, folyószabályozás és víziutak, tószabályozás	313
5. Vízrendezés	359
6. Települési vízgazdálkodás	385
7. Mezőgazdasági vízhasznosítás	421
8. Vízérőhasznosítás	455
9. A vízgazdálkodási kutatás-fejlesztés	467
10. A vízgazdálkodás nemzetközi kapcsolatai	473

Vízügyi szakkönyvek

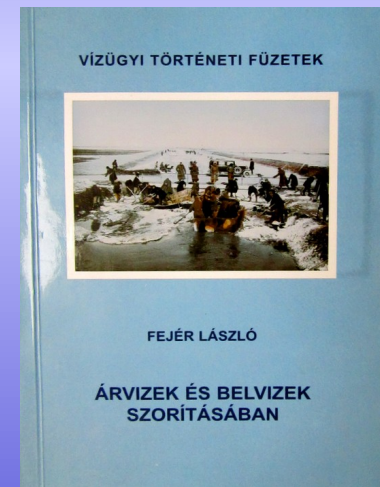
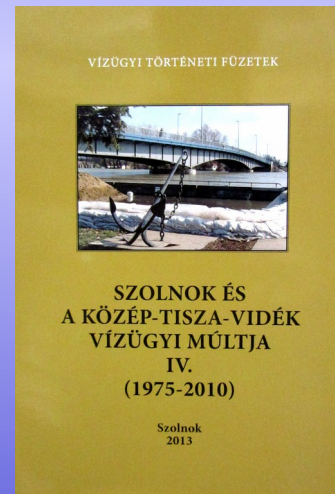
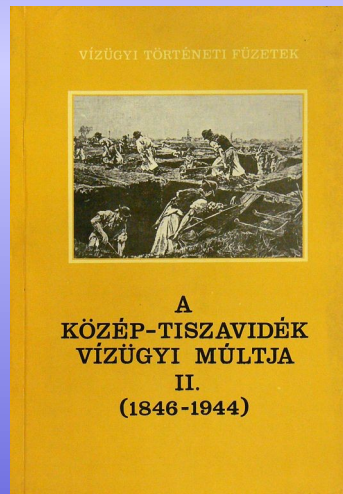
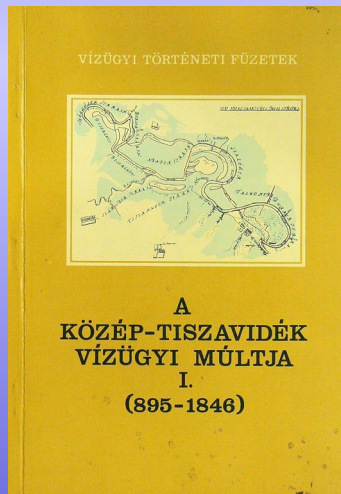
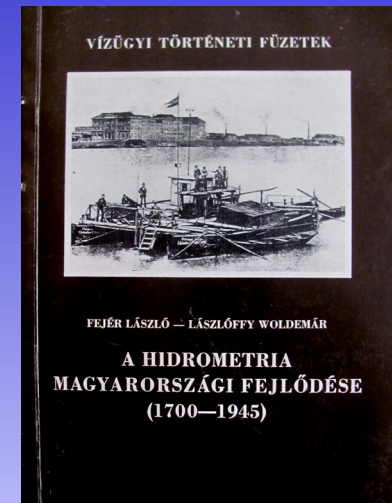
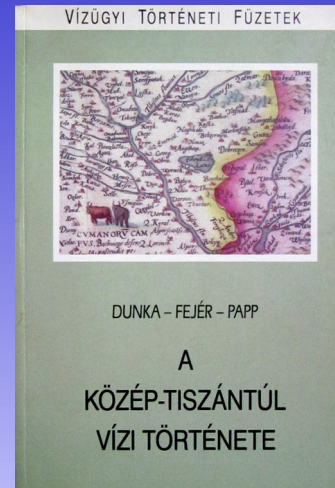
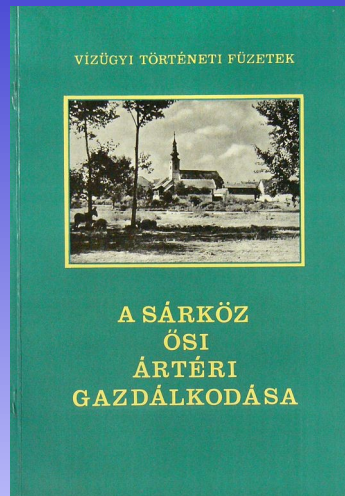
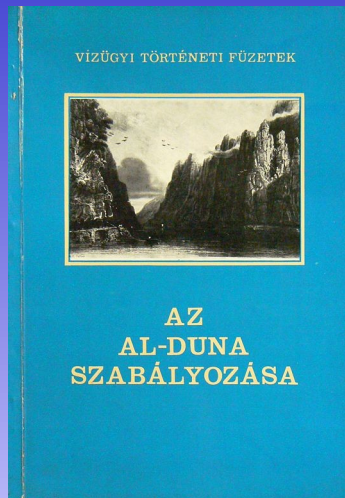


Az egyik legrégebbi szakkönyv Képešs József mérnök műve 1867-ből



A könyvben szereplő mérnökök születési helyei

Ágoston István: A nemzet inzellérei II. c. könyvének térképmelléklete



Néhány kötet a „Vízügyi történeti füzetek” sorozatban megjelent technikatörténeti munkákból



https://library.hungaricana.hu/hu/collection/vizugy_VizugyiSzakirodalom/



Vízügyi szakirodalom

- >  Rövidítések a digitalizált könyvek tartalomjegyzékéhez (Dr. Szlávik Lajos)
- >  Ágoston István: A nemzet inzellérei II. Vízmérnökök élete és munkássága XVIII–XX. sz. (Alsó-Tisza vidéki Vízügyi Igazgatóság, Budapest, 1973)
- >  Ágoston István: A nemzet inzellérei. Vízmérnökök élete és munkássága XVIII–XX. sz. (Alsó-Tisza vidéki Vízügyi Igazgatóság, Budapest, 1973)
- >  Alföldi László - Kapolyi László (szerk.): Bányászati karsztvízszint-süllyesztés a Dunántúli-középhegységben (MTA, Földrajztudományi Kutatóintézet, Budapest, 2007)
- >  Alkalmazott hidrobiológia (MAVÍZ, Budapest, 2007)
- >  Andrásfalvy Bertalan: A Sárköz és a környező Duna menti területek ös Alkalmazott hidrobiológia (MAVÍZ, Budapest, 2007) a szabályozás Történeti Füzetek 6. Budapest, 1973)
- >  Árpási Zoltán: Mosonyi Emil a vízépités professzora (Kossuth Kiadó, Budapest, 2006)
- >  Árvízvédekezési anyagok, felszerelések és gépek kézikönyve (OVH, Budapest, 1975)
- >  Árvízvédelem, folyó- és tószabályozás, víziutak Magyarországon (OVH, Budapest, 1978)
- >  Árvízvédelmi gátak építése és fenntartása (OVH, 1987)
- >  Bährmann, Rudolf: Gerinctelen állatok határozója (Mezőgazda Kiadó, Győr, 2000)

Online vízügyi szótár

www.gwpszotar.hu/

The screenshot shows a web browser window with the URL www.gwpszotar.hu. The main content area features a large graphic of an open book. The text inside the book reads: "online VÍZÜGYI SZÓTÁR" and "Global Water Partnership". Below the book graphic, it says "a feltüntetett intézmények támogatásával".

Surrounding the central graphic are several logos of partner organizations:

- Top left: KÖZTÁRSASÁGI ELNÖKI HIVATAL - A HAZA MINDEN ELŐTT
- Top right: EÖTVÖS JÓZSEF FŐISKOLA * BAJA
- Middle left: AQUAPROFIT
- Middle right: Békés Drén
- Bottom left: VTOSZ
- Bottom right: MAGYAR ENERGETIKAI SZABÁLYOZÁSI BIZOTTSÁG
- Bottom center: INNOSYSTEM
- Bottom right: OVF
- Bottom left: (partially visible) logo with wavy lines

At the bottom of the page, there is a search bar with a magnifying glass icon and the text "Általános tájékoztató".



középsebesség



középsebesség
[hidraulika]



mean velocity
[hydraulics]

Definíció:

A ~ a szelvényen átfolyó vízhozam és az áramlási sebességre merőleges nedvesített felület hányadosa ($v = Q/A$ [m/s]).

A gyakorlati esetekben a **nedvesített keresztzelvény** különböző pontjaiban más és más sebesség van, melyet a számításoknál igen nehéz lenne figyelembe venni. Ezért vezették be a vízhozam meghatározásának egyszerűsítése érdekében a középsebesség fogalmát.

$$v_k = \int v \, dF / \int dF = Q/A$$

Forrás:

Kozák, 1971

Szerkesztő/szerző: Bakonyi Péter

Mérnöki életút-interjúk (Oral History)

https://vdt.uni-nke.hu/videotar/ilias.php?ref_id=67&cmd=render&cmdClass=ilrepositorygui&cmdNode=wh&baseClass=ilrepositorygui

Vízügyi Digitális Videótár (VDVI)



Életút-interjúk. Így láttam – mérnökök emlékeznek.
Tantárgyankénti filmösszeállítások. Szakmai filmek. Archiv
szakmai filmek.



Eszközök



Tartalomjegyzék



Tartalomtár

- ▼ Így láttam - mérnökök emlékeznek (1)
 - ▼ Így láttam - mérnökök emlékeznek (1)
 - Abonyi István dr. †
 - Ábrahám Ferenc dr.
 - Dulovics Dezső dr. †
 - Dulovicsné dr. Dombi Mária †
 - Hajós Béla dr.
 - Ijjas István dr.
 - Knézy Péter †
 - Orbán Vera dr.
 - Péter Balázs †
 - Rákóczi László dr. †
 - Simon Miklós dr.
 - Solti Dezső dr.
 - Somlyódy László dr.
 - Szlávik Lajos dr.
 - Szöllősi-Nagy András dr.
 - Vaskó László
 - Vágás István dr. †
 - Váradi József Gyula dr.
 - Várszegi Csaba
 - Vinczéné dr. Lovászi Anna

Így láttam - mérnökök emlékeznek (1)

Információ

Nyomtatási nézet

◀ Ábrahám Ferenc dr.

DULOVICS DEZSŐ DR. †



Életrajz:

Archív szakmai filmek

https://vdt.uni-nke.hu/videotar/ilias.php?baseClass=ilrepositorygui&reloadpublic=1&cmd=frameset&ref_id=1

The screenshot shows a web browser displaying the 'Vízügyi Digitális Tudástár - Videótár' website. The page title is 'Archív szakmai filmek'. Below the title, there is a navigation breadcrumb: 'Vízügyi Digitális Videótár (VDVI) > Archív szakmai filmek > Archív szakmai filmek'. A sidebar on the left contains 'Eszközközök' and 'Tartalomtár'. The main content area has tabs for 'Tartalom' and 'Információ'. Below the tabs, there is a search bar and a list of items. The first item is '106 nap krónikája az 1965-ös dunai árvízről a Vajdaságban 1. rész'. The item details include: 'Metaadatok', 'Média információk: 1-3.mp4 (50511242 Bajt)', 'Formátum: video/mp4', 'Méret: 744x578', and 'Metaadatok: Hossz: 09:11, nyelv: magyar, kópia: fekete-fehér, formátum: mp4, gyártási év: 1965. Tartalom: a védekezés időrendi bemutatása a Vajdasági tartományi titkárság gyártásában.' The other items in the list follow a similar pattern, representing parts 2, 3, and 4 of the same documentary.

Vízügyi Digitális Tudástár - Videótár

Vízügyi Digitális Videótár (VDVI) > Archív szakmai filmek > Archív szakmai filmek

Archív szakmai filmek

2021. évben 221 újonnan feltöltött filmmel bővült az archív szakmai filmek listája.

Tartalom Információ

Mapák Összes médiaobjektum

(1 - 10 összesen: 916) Előző | Következő Lap 1

Sorok

Bélyegkép	Cím és leírás	Műveletek
	106 nap krónikája az 1965-ös dunai árvízről a Vajdaságban 1. rész Metaadatok Média információk: 1-3.mp4 (50511242 Bajt), Formátum: video/mp4, Méret: 744x578 Metaadatok: Hossz: 09:11, nyelv: magyar, kópia: fekete-fehér, formátum: mp4, gyártási év: 1965. Tartalom: a védekezés időrendi bemutatása a Vajdasági tartományi titkárság gyártásában.	
	106 nap krónikája az 1965-ös dunai árvízről a Vajdaságban 2. rész Metaadatok Média információk: 1-1.mp4 (56238778 Bajt), Formátum: video/mp4, Méret: 744x578 Metaadatok: Hossz: 10:01, nyelv: magyar, kópia: fekete-fehér, formátum: mp4, gyártási év: 1965. Tartalom: a védekezés időrendi bemutatása a Vajdasági tartományi titkárság gyártásában.	
	106 nap krónikája az 1965-ös dunai árvízről a Vajdaságban 3. rész Metaadatok Média információk: 1-2.mp4 (44465659 Bajt), Formátum: video/mp4, Méret: 744x578 Metaadatok: Hossz: 08:02, nyelv: magyar, kópia: fekete-fehér, formátum: mp4, gyártási év: 1965. Tartalom: a védekezés időrendi bemutatása a Vajdasági tartományi titkárság gyártásában.	
	106 nap krónikája az 1965-ös dunai árvízről a Vajdaságban 4. rész Metaadatok Média információk: 1-4.mp4 (41755953 Bajt), Formátum: video/mp4, Méret: 744x578 Metaadatok: Hossz: 07:32, nyelv: magyar, kópia: fekete-fehér, formátum: mp4, gyártási év: 1965. Tartalom: a védekezés időrendi bemutatása a Vajdasági tartományi titkárság gyártásában.	

A Vízügyi Digitális Tudástár (VDT) első változatát az NKE VTK jogelődje, az Eötvös József Főiskola fejlesztette ki és töltötte fel a TÁMOP-4.1.1.C-12/1/KONV-2012-0015 projekt keretében. Az NKE Víztudományi Kar ezt bővítette és továbbfejlesztette az EFOP-3.4.3-16-2016-00003 projekt megvalósításával.

**A VDT PROJEKT MENEDZSERE ÉS FELELŐS SZERKESZTŐJE
2012-2020 KÖZÖTT
DR. SZLÁVIK LAJOS professzor,
a Magyar Hidrológiai Társaság elnöke volt**

A VDT mérnök-hallgatók, oktatók, gyakorlati szakemberek számára példátlan tárháza a szakmai információknak: digitális tananyagoknak, vízügyi szakmai fotótárnak, vízügyi digitális videótárnak, szakfolyóiratok, szakkönyvek és kézikönyvek anyagának, valamint egy on-line vízügyi értelmező szótárnak.

**Köszönöm megtisztelő
figyelmüket!**

Copyright © Fejér László Jenő 2023.

A ppt információi felhasználhatók a forrás megjelölésével. A ppt oldalainak bármilyen alkotóeleme (szöveg, kép, stb.) a szerző előzetes, írásbeli engedélyéhez kötött!

