

AQUA MOBILE

A KÖZÉP-DUNÁNTÚLI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG LAPJA



MEGÚJULT A VÍZVÉDELEM GÉPHAJÓ

LOKALIZÁCIÓS GYAKORLAT IGAZGATÓSÁGUNKON

A LEGSZEBB KARÁCSONYI IRODA





TISZTELT OLVASÓ! KEDVES KOLLÉGÁK!

Köszönöm Igazgató Asszony felkérését az idei évzáró Aqua Mobile számában lévő köszöntő megírására.

A köszöntőmet elsősorban egy köszönettel szeretném kezdeni. Ahogy talán többen tudjátok, a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság kötelékébe való visszatérésem viszonylag friss élmény. Az idei évben lettem ismét tagja az Igazgatóság csapatának, egy nehéz döntés eredményeként. Tudtam, hogy kihívásokkal lesz tele az osztályvezetői pozíció betöltése, de beigazolódott az, amit reméltem, hogy az Igazgatóságon mindenki segítőkész, nemtől, kortól, pozíciótól függetlenül. Ez úton is köszönöm minden munkatársamnak a sok segítséget.

Aki ismert, tudja, hogy nem vagyok a szavak embere, hogy egy beadott anyagban azonnal a rajzokat tekintem át, mert az nekem többet mond sok szónál. Nem is szeretném a köszöntőt hosszúra nyújtani. Hiszen ilyenkor az év végén munkánkról úgy is számadást készítünk terjedelmes jelentések, beszámolók írásával, határidőre.

Az igazgatósági munka adminisztrációs terhei mellett azonban fontos, hogy észrevegyük a változást körülöttünk, melyek kihatnak vizeinkre, így ránk, emberekre is. Szakmánk egyik sajátossága, és ezt mindannyian tapasztaljuk, hogy olyan munkánk van amihez mindenki ért - és gyakran úgy vélik jobban is mint mi. Jól látszik ez egy Balatoni vízeresztéskor, a Velencei-tó ala-

csony vízállású időszakában, de az aszályvédekezésben végzett munkáknál is, és lehetne még ezt sorolni. A valós problémákon való gondolkodás és a megoldáskeresése mellett ez további sok türelmet, energiát igényel.

Most, hogy az év vége felé a természet is elcsendesedik, megnyugszik, próbáljuk meg követni mi is példáját. Kívánom, hogy az elkövetkező hetekben tudjunk kiszakadni a hétköznapi sodrásából, és tudjunk minél több minőségi időt tölteni szeretteink, barátaink körében. Töltődjünk fel, pihenjünk, hogy a jövő év kihívásait gördülékenyebben vehessük.

Kívánok áldott, békés karácsonyi ünnepeket és szakmai, pénzügyi sikereket, de legfőképpen egészségben gazdag boldog új évet mindenkinek!

*Virág Imre
osztályvezető*

Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály

AQUA MOBILE

XXIV. ÉVFOLYAM, TÉLI SZÁM 2025

TARTALOM

- 2 KÖSZÖNTŐ
- 4 KÍSÉRLETI NÁDARATÁS A BALATONON
- 7 MEGÚJULT A VÍZVÉDELEM GÉPHAJÓ
- 10 LOKALIZÁCIÓS GYAKORLAT
- 12 HULLADÉKHELYZET AZ IGAZGATÓSÁGON
- 13 SZAKMAI PROGRAMOK
- 17 HIDROLÓGIA
- 20 VÍZ-TÜKÖR - INTERJÚ
- 22 SZEMÉLYI HÍREK
- 24 TANULUNK - OKTATUNK
- 25 A LEGSZEBB KARÁCSONYI IRODA VERSENY
- 27 MHT KIRÁNDULÁS
- 29 KÖNYVAJÁNLÓ
- 30 AZ ELSÜLLYEDT PALOTA
- 32 SAJÁT KÉSZÍTÉSŰ AJÁNDÉK KARÁCSONYRA



IMPRESSZUM

Kiadja a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság

Felelős kiadó: Horváth Angéla

Szerkesztő: Németh Tímea

A lapszám tartalmának szerzői: Berta Kata, Deli Balázs, Kiss Hajnalka, Károlyi János, Kravinszkaja Gabriella, Nagyné Nokta Judit, Németh Tímea, Szabó Péter, Dr. Szlávik Lajos, Tóth Krisztián (OVF), Verpuláczi Andrea, Virág Imre, Vízirajzi és Adattári Osztály Hidrológiai Értékelő Csoport,

Címlapfotó: Vízvédelem géphajó



KÖZÉP-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZÉKESFEHÉRVÁR

KÍSÉRLETI NÁDARATÁS A BALATONON

Írta: Kravinszkaja Gabirella, Deli Balázs, Tóth Krisztián

A BALATON PARTMENTI NÁDASAI NEM CSUPÁN IKONIKUS LÁTVÁNYELEMEI A TÓ VIDÉKÉNEK, HANEM A VÍZMINŐSÉG VÉDELMÉNEK, A PARTVÉDELEMNEK ÉS AZ ÉLŐVILÁG SOKFÉLESÉGÉNEK IS KULCSSZEREPLŐI.

Az utóbbi évtizedekben azonban a nádgazdálkodás feltételei jelentősen megváltoztak – részben a klímaváltozás következményeként, részben pedig a technológiai, gazdasági és jogszabályi környezet módosulásai miatt. E változásokra válaszul indultak meg azok a kísérleti nádaratási programok, amelyek célja a hosszú távon is fenntartható balatoni nádgazdálkodás alapjainak lefektetése. A Balaton partján húzódó nádasok évszázadokon át szorosan kapcsolódtak az emberi tevékenységhez: a nád fontos építőanyag volt (pl. tetőfedéshez, kerítésekhez), és jelentős szerepet játszott a hagyományos paraszti gazdálkodásban. Emellett a nád szűrőként viselkedik, javítva a tó vízminőségét, és menedéket, táplálékot, fészkelőhelyet biztosít számos madár-, hal- és rovarfaj számára. A 20. században még több száz hektárnyi nádaratás zajlott rendszeresen, 1986- 87 telén például 715 hektárt arattak le. Az utóbbi években azonban ez a szám drámaian visszaesett: jelenleg évente mindössze 60 hektár körüli nádat vágnak le. Ennek fő oka, hogy a nádasállomány mintegy 70%-a olyan területeken található, ahol a vízmélység meghaladja a 20 cm-t, így a gépi

aratás csak jégről lehetséges. A jégtakaró azonban az enyhe telek miatt egyre ritkábban alakul ki megfelelő teherbírással – legutóbb 2016-2017 telén volt alkalmas ilyen munkákra a jég.

A levágott nádas nagyságában a megváltozott klimatikus viszonyok mellett a gazdasági viszonyok változása is megjelenik, mert nincs szükség már annyi nádra az építőiparban, gazdaságban, mint 50 vagy 100 évvel ezelőtt. 2023-ban korábban nem tapasztalt mértékben érkeztek bejelentések a nádasállomány pusztulásáról, a megújuló nád aránya pedig alacsony volt. A Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság véleménye szerint a nádasok leromlott állapotáért a nádaratás elmaradása és az emberi beavatkozások – például engedély nélküli bejárók és víziállások – is felelősek lehetnek. A nádasállomány egészséges megújulása érdekében tehát elengedhetetlen a rendszeres és szakszerű aratás – ennek hiányában a nád minősége romlik, állománya előregszik, avasodik. A jégmentes telekhez alkalmazkodva, a hagyományos, jégről végzett gépi aratás helyett a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság (KDTVIZIG) kezdeményezte a kiscépes nádaratás kísérleti bevezetését. Az engedélyt a Veszprém Vármegyei Kormányhivatal 2025 januárjában adta ki, mely 2028-ig teszi lehetővé a Truxor és az Energreen Robogreen EVO típusú gépek (alábbi fotók) alkalmazását a kijelölt mintaterületeken.





SIÓFOKI MINTATERÜLET VÁGÁS ELŐTT ÉS VÁGÁS UTÁN

A Truxor úszó munkagép, amely alacsony taposási kárt okoz, és hidraulikusan állítható vágási magasságának köszönhetően rugalmasan alkalmazható különböző vízmélységű területeken, elsősorban a legalább 20 cm mély mederrészekben.

Ezzel szemben a másik vizsgált gép egy gumihevederes, távirányítású szárzúzó, erdészeti daráló, amelyet főként olyan nádterületeken használtak, ahol a tómeder az évek során részben szárazulattá alakult. A gépi beavatkozások mellett kézi kaszálást is végeztek, és a kutatás összehasonlíthatóságának biztosítása érdekében kontrollterületeket hagytak érintetlenül. A mintaterületek Siófokon, Zamárdiban és Balatonyörökön (zagyter előtti terület) helyezkedtek el, összesen mintegy 1,4 hektáron: a [Vízügyi Geoportálon](#) található térképen is láthatjátok. A területek kijelölésénél fontos szempont volt a nádállomány változatossága és az elszállítás logisztikája. A Siófokon és Zamárdiban learatott nádtörmelék a helyi önkormányzatok elszállították, míg a Balatonyörökön learatott nádat a zagyteren helyezték el. A kísérleti aratásokat a Balatoni Limnológiai Kutatóintézet bevonásával végezzük, mely monitoringtevékenysége keretében többéves megfigyelési programot javasolt. A nád regenerációját legalább három éven keresztül vizsgálják: 2025-ben két felmérést végeznek, majd 2026-ban és 2027-ben további egy-egy

alkalommal rögzítik a vegetáció állapotát. Az első tapasztalatok változók, ahogyan az a 3-8. képeken is látható. Ugyanakkor még szükséges a technológiák hosszú távú ökológiai hatásainak pontos megismerése, különösen a nádállomány megújulására és a természetvédelmi értékekre gyakorolt hatás tekintetében: a záróértékelésnél a monitoringot végző véleménye lesz a mérvadó. A kísérleti aratások bevezetése mellett több probléma akadályozza a nádasállomány megőrzését: a nádat felszabdoló illegálisan elhelyezett víziállások, jogi szabályozási kérdések (partvonalon kívüli nádasok védelme, csónakkikötők szabályozása), valamint a horgászatból származó tápanyagterhelés.

A BALATON JÖVŐBELI NÁDGAZDÁLKODÁSA ÉRDEKÉBEN ELENEDHETETLEN EGY ÚJ BALATONI INTÉZKEDÉSI TERV KIDOLGOZÁSA, MELY VILÁGOS CÉLOKAT, FELELŐSÖKET ÉS FORRÁSOKAT RENDEL A SZÜKSÉGES BEAVATKOZÁSOKHOZ.

A balatoni nádgazdálkodás a vízminőségvédelem, a természetvédelem és gazdaság határterületén helyezkedik el. A változó éghajlati és társadalmi körülményekhez, igényekhez való alkalmazkodás új megközelítéseket kívánt. A jelenleg zajló kísérleti nádaratási program nem csupán műszaki újítás, hanem egy fenntarthatóbb jövő felé tett lépés is, melyben a vízügy, a természetvédelem és a társadalom együttműködése elengedhetetlen



BALATONGYÖRÖKI MINTATERÜLET...

... VÁGÁS ELŐTT ÉS UTÁN



MEGÚJULT A VÍZVÉDELEM GÉPHAJÓ

Írta: Károlyi János

AZ ŐSZ FOLYAMÁN MEGÚJULT A VÍZVÉDELEM GÉPHAJÓ, MELY AZ ORSZÁGOS JÉGTÖRŐ FLOTTA RÉSZÉKÉNT A BALATONON TELJESÍT SZOLGÁLTATOT.

A Vízvédelem vontató- és laborhajó 1984-ben épült a tiszalöki hajógyárban. A 80-90-es években erről a hajóról végezték a Balaton vízminőségét, de a Vízvédelem vontatta a vízügy úszómunkagépeit, uszályait, tanker egységét is.

Az idők során több felújítást ért meg: 2006-ban egy jelentősebb fenéklemezscserén és festésen esett át, 2018-ban pedig új Doosan motorokat kapott. Most, 2025-ben újabb jelentős esemény történt a hajó életében, kisólyázás után homokszórásos tisztításra került sor és modern festékrendszerrel látták el.

Közben az elhasználódott korszak gyűrűk javítása is megtörtént, a lemezelés pedig még festés előtt - ahol szükséges volt - javításon esett át. Megújultak a propellerek, a kormány- és meghajtótengelyek, illetve csapágyazásaik, kiépült rajta egy tűzjelző rendszer (ilyen eddig nem volt a hajón).

Vashajó lévén alapvető előírás, hogy legalább 10 évente szárazra kerüljön, hogy a hajózási hatóság átvizsgálhassa és a javításokat el lehessen végezni.

A hajó mintegy 60 millió Ft-ból újult meg. Az új köntösbe öltözött Vízvédelem géphajót a felújítási munkákat követően 2025. december 11-én zsilipeltük fel a siófoki hajózsilipen keresztül, ami után elfoglalta helyét a Balatonon.





A megújult Kort-gyűrű



A tűzjelző berendezés





LOKALIZÁCIÓS GYAKORLAT

Írta: Berta Kata

2025. OKTÓBER 8-9-ÉN IGAZGATÓSÁGUNKON LOKALIZÁCIÓS GYAKORLATOT TARTOTTUNK, MELYNEK KERETÉBEN EGY FELTÉTELEZETT TÖLTÉSSZAKADÁS ÁLTAL OKOZOTT ELÖNTÉS LOKALIZÁCIÓS LEHETŐSÉGEIT VIZSGÁLTUK MEG HIDRODINAMIKAI SZIMULÁCIÓS SZÁMÍTÁSOKKAL, ELÖNTÉSI TÉRKÉP KÉSZÍTÉSÉVEL ÉS ELÖNTÉSI MODELLFUTTATÁSSAL.

Egy ilyen gyakorlat célja, hogy felkészülhessünk egy esetlegesen bekövetkező, akár zsilip meghibásodásból fakadó töltésszakadás veszélyeire, elhárítására, a védekezési megoldások kidolgozására, a víz elterjedésének minél hatékonyabb megakadályozására, hogy megvédhessük a lakott területeket.

Ezen a gyakorlaton a feltételezett töltésszakadás helye a 04.04. sz. I. rendű árvízvédelmi fővédvonalon, a Duna j.p. 12+843 tkm szelvényben található Sinatelepi-zsilip volt. A szimuláció szerint a műtárgy környezetében erőteljes kontúrszivárgás volt tapasztalható, illetve szemmel láthatóan megkezdődött a töltésanyag kimosódása. Az anyagkimosódás miatt a műtárgy jelentős elmozdulása, a 6. sz. főúton a burkolat süllyedése, repedése volt látható. A folyamat nem megállítható,

a műtárgy tönkremenetele miatt fennállt a töltésszakadás veszélye. A feltételezett töltésszakadás veszélyeztette Ercsi ártéri öblözetében lévő szarvasmarha telepet, cégek telephelyeit és lakóingatlanokat.

A töltésszakadás paraméterei: szakadási nyílás 164 m széles, szakadási mélység a terepszintig 3,5 m pontszerűen a meghibásodott műtárgy környezetében, gátszakadásból kiömlő víz mennyisége 24,3 millió m³, a kiömlés várható időtartama 2 nap.

A helyszín minél jobb megismerése érdekében bejárásom vettünk részt az OVF képviselőjével, valamint a NYUDUVIZIG kollégáit is fogadtuk a gyakorlat idejére.

A gyakorlatot a KDTVIZIG épületében lévő Őrszobában tartottuk Oláh Zoltán műszaki igazgatóhelyettes és Lendvai Csaba székesfehérvári szakmérnök közreműködésével, valamint az Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály és a Vízvédelmi és Vízugyűjtő-gazdálkodási Osztály kollégáival.

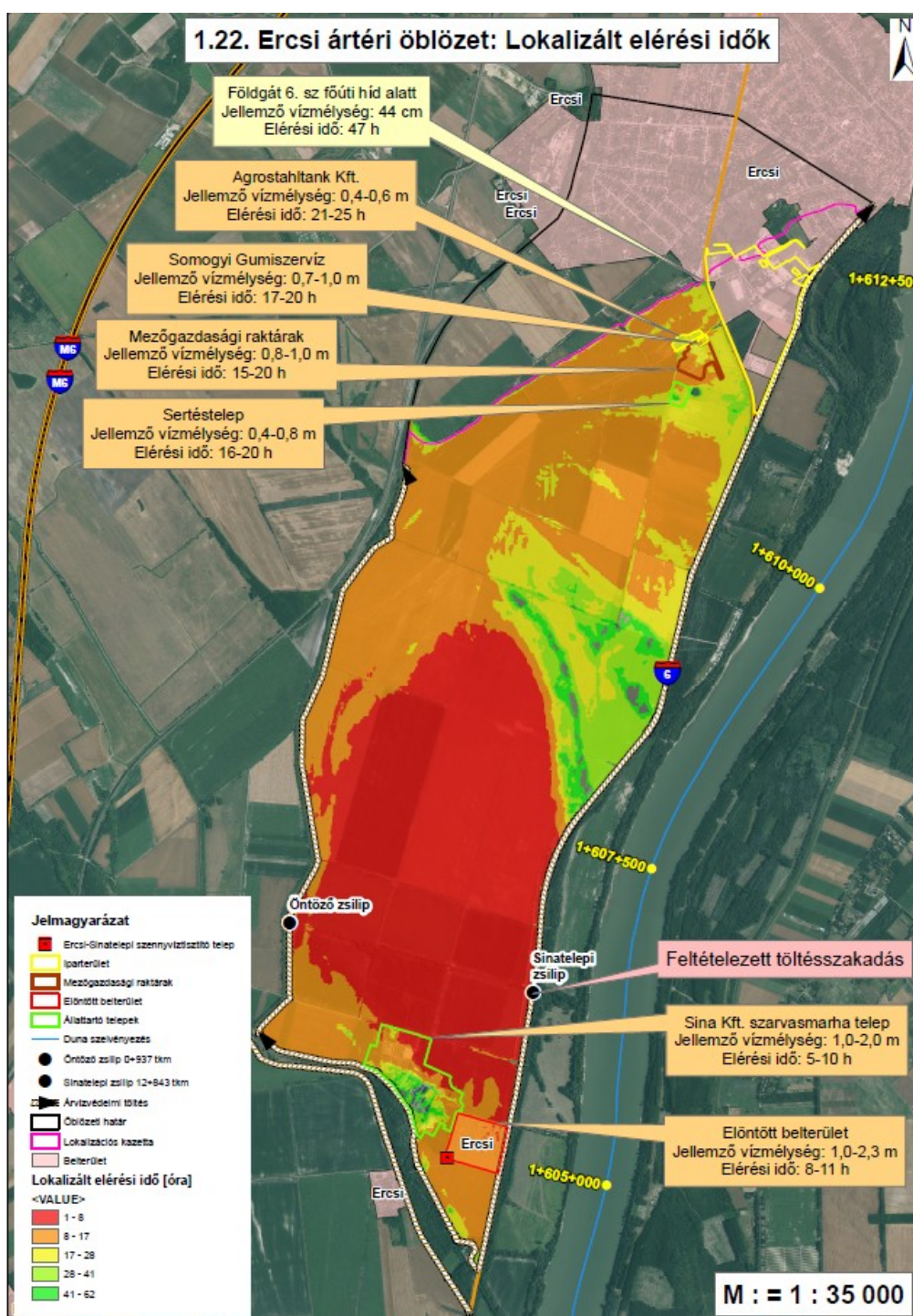


Az előkészületi munkák során elkészültek a modellezéshez szükséges számítások, térképkészítés, modellfuttatás, a humán erőforrás, anyag, gép és eszköz igény meghatározása. A gyakorlat alatt elrendeltünk I-III. fokú, majd a várható töltésszakadás miatt rendkívüli árvízvédelmi készültséget, folyamatosan tartottuk a kapcsolatot az OVIT-tal és az átvezénylések érdekében a társ VIZIGekkel (NYUDUVIZIG, TIVIZIG), részt vettünk az OVIT online megbeszélésein.

A végrehajtott lokalizációs gyakorlatról az OVF készített egy összefoglaló jelentést, a gyakorlaton megtett intézkedésekről menetrendet és intézkedési tervet.

A kétnapos gyakorlat alatt végig összehangolt, sikeres szakmai csapatmunka folyt, melyet ezúton is köszönünk a munkatársainknak! A NYUDUVIZIG kirendelt kollégái is elismerésüket fejezték ki a gyakorlaton tapasztaltak alapján. Zárásként pedig örömmel idézem főigazgató úr szavait: „Hibátlan gyakorlat volt!”

Előntési videó elérési útvonala (KDTVIZIG belső hálózatról): \\10.40.201.71\Kozos\OVIT Lokalizációs gyakorlat (2025.10.08-09)\Videó



HULLADÉKHELYZET IGAZGATÓSÁGUNKON

Írta: Kiss Hajnalka, Szabó Péter

EGYES TELEPHELYEINKEN RÉGÓTA GYŰLT A KÜLÖNBÖZŐ (SELEJTEZETT) HULLADÉK. A HULLADÉK EGYRE NAGYOBB GONDOT OKOZOTT, ÍGY AZ IDEI ÉVBEN ÚJULT ERŐVEL FUTOTTUNK NEKI A HELYZET RENDEZÉSÉNEK. EHHEZ ÚJ VÁLLALKOZÓT IS KERÍTETTÜNK, AKI GYAKORLATILAG AZ ÖSSZES HULLADÉKTÍPUS SZÁLLÍTÁSÁRA JOGOSULT ÉS ORSZÁGOS SZINTEN MŰKÖDIK – EZZEL A PROBLÉMÁT „EGYCSAPÁSRA” RENDEZNI TUDTUK.

Első körben egy határozott idejű szerződéssel indítottunk, ami a menet közben többször is módosult. A szállítás oroszánrésze a központi telephelyről történt, így, aki tudta, ide szállította be a hulladékokat, de ahol az nagyobb mennyiségben gyűlt össze, oda külön szállítást is rendeltünk (pl. Palánk, Devecser). Az elmúlt hónapokban a legtöbb helyszínen jelentős eredményeket értünk el (kiürülő raktárak, és tárolóhelyiségek) – nem kis részben a Gondnokságnak, azaz a Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztálynak köszönhetően.

A felszabaduló helyet azonban mintha megérezte volna sok, az Igazgatóságon kószáló, élettartama végét járó eszköz, bútor és berendezés, és azonnal nagy mennyiségben hulladékká változott, hogy beköltözhessen új lakhelyére – illetve hát hétköznapi nevén selejtezés történt.

Jövő évi terv, hogy az azóta ismét telítődött raktárakat egy már végleges szerződés keretében ismét kiürítjük, majd ha ezzel is végeztünk, akkor több telephelyünkön munkahelyi gyűjtőhelyeket alakítanánk ki folyamatosan bérelt hulladéktárolókkal és azok szükség szerinti szállításával. Ezzel a jövőben várhatóan sokkal gördülékenyebben történne a feleslegessé vált dolgok elszállítása.

Néhány adat a számok szerelmeseinek: Az idei évben elszállított hulladékok összes mennyisége 13 039 kg volt. Ebből az össz. súlyból a bizalmas iratok, az elektronika, a gumiabroncs és a lom hulladékok mennyiségei előkelő helyet foglalnak el, azonban a hullámpala, fáradt olaj és az akkumulátor hulladék is jelentős mennyiséggel képviseltette magát.



A székesfehérvári hulladékok egy része és azok elszállítása

Elszállított hulladék mennyiségek			
Telephely	Hulladék Azonosító Kód	Hulladék megnevezése	Elszállított mennyiség (kg)
Székesfehérvár	08 01 11*	Festékmaradék	280
	08 03 17*	Toner	15
	11 01 16*	Ioncserélő gyanta	95
	13 02 05*	Fáradt olaj	680
	15 01 10*	Szennyezett csomagolás	515
	15 02 02*	Olajos rongy	10
	16 01 03	Gumiabroncs	325
	15 01 07*	Olajszűrő	40
	16 02 11*	Hűtőgép	632
	16 02 13*	TV	42
	16 05 06*	Laborvegyszerek	70
	17 06 05*	Hullámpala	940
	20 01 01	Bizalmas irat	2 145
	20 01 33*	Elem, akkumulátor	195
	20 01 36	Elektronika (kisgép, nagygép)	1 763
20 03 07	Lom	1 340	
Összesen			9 087

Elszállított hulladék mennyiségek			
Telephely	Hulladék Azonosító Kód	Hulladék megnevezése	Elszállított mennyiség (kg)
Szekszárd-Palánk	13 02 05*	Fáradt olaj	250
	15 01 10*	Szennyezett csomagolás	140
	16 06 01*	Akkumulátor	830
	20 01 01	Bizalmas irat	910
	20 01 36	Elektronika	192
Összesen			2 322

Elszállított hulladék mennyiségek			
Telephely	Hulladék Azonosító Kód	Hulladék megnevezése	Elszállított mennyiség (kg)
Devecser	16 01 03	Gumiabroncs	1 630
Összesen			1 630



Fent: a Szekszárd-palánki hulladékok és azok előkészítése szállításra:
Lent: Devecser telephelyről történő konténeres hulladékszállítás:



SZAKMAI PROGRAMOK

2025. OKTÓBER 28-30. KÖZÖTT RENDEZTÉK MEG MAGYARORSZÁG LENAGYOBB TUDOMÁNYÉRSZÉ-
RŰSÍTŐ RENDEZVÉNYÉT, A TUDOMÁNYOS EXPÓT A MILLENÁRISON.

A három napon át tartó, interaktív programokkal, kísérletekkel tarkított rendezvény célja az volt, hogy minden korosztálynak élményszerűen mutassa be a tudomány szépségeit. A program részét képezték inspiráló előadások, beszélgetések is, melyek egyikére meghívást kapott Horváth Angéla, Igazgatóságunk vezetője, aki a „Láthatatlan veszélyek vizeinkben – Hogyan óvjuk meg folyóinkat, tavainkat? – A Balaton jövője” című téma fórumán képviselte a vízügyi ágazatot. A kerekasztalbeszélgetés résztvevői voltak még a Balatoni Limnológiai Kutatóintézet igazgatója, valamint az egyetemek képviselői.



A VÍZÜGYI ÁGAZAT VENDÉGEIKÉNT HAZÁNKBA ÉRKEZŐ SZAKMAI DELEGÁCIÓK KEDVELT CÉLPONTJA A SIÓFOKI NAGYMŰTÁRGYAINK. 2025 NOVEMBERÉBEN EGY KIRGIZ ÉS EGY MONGOL DELEGÁCIÓ IS ÉRKEZETT A SZAKMAI TAPASZTALATCSERÉRE. A VENDÉGEK ELŐADÁSOKON ÉS KÖTETLEN BESZÉLGETÉSEKEN VETTEK RÉSZT A MAGYAR VÍZÜGYESEKKEL.

A kirgiz delegáció látogatását a Külgazdasági és Külügyminisztérium készítette elő, részükről Daniyar Arpachiev úr, mint az Issyk-Kul tó és régió fejlesztéséért felelős elnöki megbízott első helyettese, elismeréssel szólt a magyar szakemberek tudásáról, és nagyra értékelte nyitottságukat tapasztalataik megosztására. A látogatással az Issyk-kul tó és a Balaton párhuzamában előremutató párbeszéd vette kezdetét. Bízunk benne, hogy az együttműködés a jövőben tovább erősödik, és kölcsönösen előnyös eredményekhez vezet.

A mongol vendégek az Országos Vízügyi Főigazgatóság munkatársainak kíséretében érkeztek. A Mongol Kormány Vízügyi Ügynökségének 14 fős delegációja csaknem egy hétig tartózkodott hazánkban, ami alatt több vízügyi igazgatóság vendégeként megtekintették a legfontosabb vízügyi műtárgyakat és bejártak területeket. A miénktől gyökeresen különböző adottságokkal rendelkező ország a vízgazdálkodásban is más feladatokat ad a szakembereknek. Érdekes eszmecsere alakult ki a siófoki előadások kapcsán, melyeket Horváth Angéla igazgató asszony köszöntője után Kravinszkaja Gabriella szakaszmérnök és Kóbor István, kiemelt műszaki referens, laboratórium vezető tartott. A csoport a program részeként természetesen megtekintette a nagyműtárgyakat.



A KÖTELEZŐ FELADATOKON TÚL IS JELESKEDÜNK

AZ ŐSZI SZEMLÉK TOLNA VÁRMEGYÉBEN - A FELADAT KOMOLYSÁGA MELLETT - MÁR TÖBB ÉVE NEM CSAK MOSOLYT CSALNAK AZ ARCOKRA, DE A KOLLÉGÁK KÍVÁNCSI VÁRAKOZÁSSAL IS TEKINTENEK A FELÜLVIZSGÁLATOK ELÉ.

Működési területünk 04.02. védelmi szakaszán Asztalos Gábor, faluhelyi gátör kollégánk gyermekei ugyanis már hagyományt teremtettek azzal, hogy szemet gyönyörködtető „vízügyes” falatokkal várják a bizottsági tagokat. Az idei vendéglátáshoz játék is kapcsolódott: a vízügyes isler linzerekből csak az vehetett, aki megfejtette a díszítések jelentését.



Volt köztük LKV, LNV, Duna vízgyűjtő terület, legnagyobb jeges ár, motívumok és virágképek. De a kollégák ügyesek voltak, ennek bizonyítéka, hogy a végén nem sok süti maradt az asztalon. Megköszönve a gyerekek szorgalmát és lelkesedését (és persze a szülői segítséget), már most várjuk, mivel rukkolnak elő jövőre!

A SIÓFOKI ÖNKORMÁNYZAT 2025 NOVEMBERÉBEN #SIOFOKHOLDOLGOZOL CÍMMEL A VÁROS MUNKÁLTATÓINAK BEVONÁSÁVAL NYÍLT NAPOKAT SZERVEZETT. A RENDEZVÉNYSOROZAT CÉLJA A FIATALOK MUNKA VILÁGÁRÓL TÖRTÉNŐ SZEMLÉLETFORMÁLÁSA ÉS A VÁROSBAN MARADÁSUK, ILLETVE VISSZATÉRÉSÜK SEGÍTÉSE VOLT. A KAMPÁNYBAN A VÍZÜGY RÉSZÉRŐL RÉSZT VETT A BALATONI SZAKASZMÉRNÖKSÉG IS.

Az idei kezdeményezésben 17 munkáltató segítségével közel 1000 siófoki és környékbeli gyermek vett részt, akik meglátogatták Siófok munkahelyeit, az ott dolgozók bepillantást engedtek a

jövő generációinak a napi tevékenységükbe. Az önkormányzat olyan munkáltatókat kért fel a nyílt napok szervezésével, akik a város társadalmi, gazdasági, kulturális életében aktív szerepet vállalnak, akik Siófok életének megkerülhetetlen szereplői.

A siófoki zsilipeknél szervezett programot többek között a jövő környezetvédelmi technikusai, valamint általános iskolások látogatták, összesen 3 csoportban. A szakmai információkat a különböző korcsoportoknak szánt játékokok, kvízek is tarkították. A nyílt nap sikerrel zárult, mi is köszönjük az esemény szervezésében részt vevő kollégák együttműködését, kreatív, lelkes hozzá-



HIDROMETEOROLÓGIAI ÉS HIDROLÓGIAI HELYZETKÉP — NYÁR

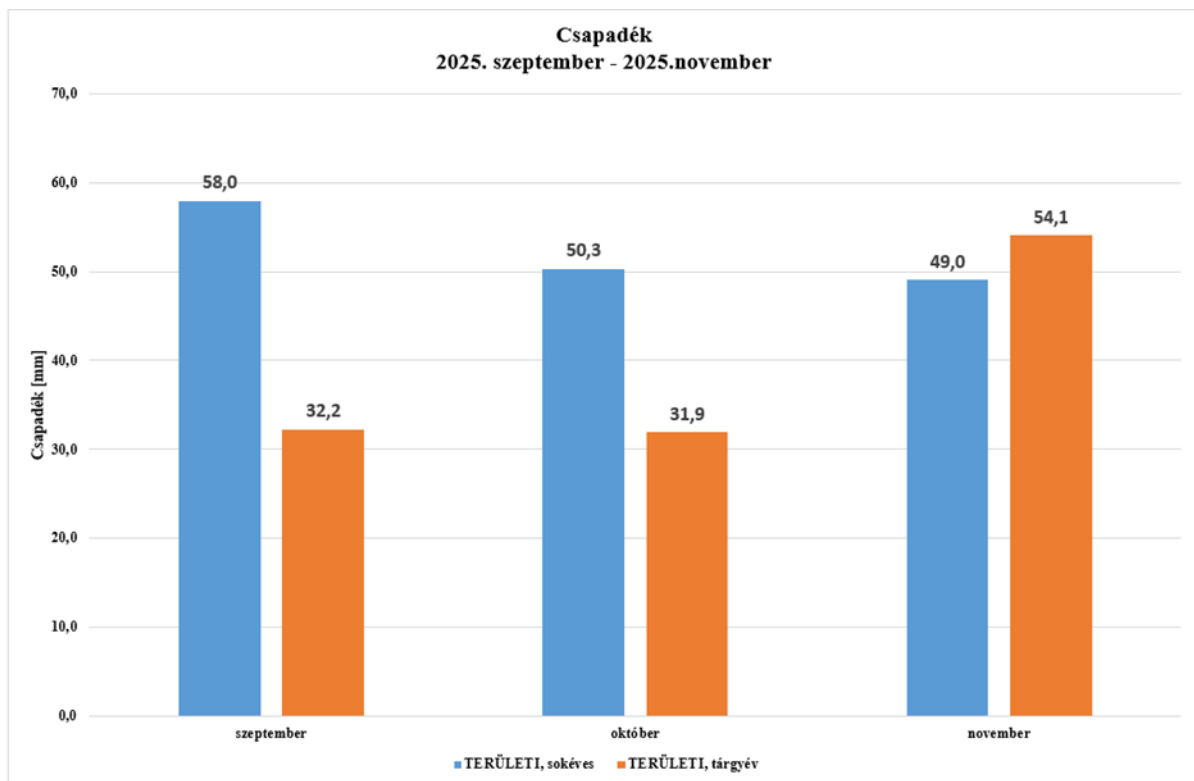
Összeállította: Vízrajzi és Adattári Osztály, Hidrológiai Értékelő Csoport

1. Hidrometeorológiai helyzet

A Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén 2025. szeptember 01. és 2025. november 30. között területi átlagban 118,2 mm csapadék hullott, ami 75%-a sokéves területi átlag értékének (157,3 mm). Az időszakban a legnagyobb napi csapadékösszeg 43,3 mm volt, melyet 2025. október 23-án mértek Tapolcán.

Az aszályos időjárás miatt 2025. június 16-án 06:00 órától a 04.03. Közép-Mezőföld vízhiánykezelő körzetben II. fokú vízhiány elleni védekezést rendeltek el, majd sorban léptek be a védekezésbe más vízhiánykezelő körzeteink is. A készültség egyedül a 04.03. Közép-Mezőföld vízhiánykezelő körzetben lett III. fokra emelve 2025. június 26. 06:00-kor. A védekezés október 08. 18:00 óráig tartott és a következő körzetekre volt elrendelve:

- 04.01. Sió felső
- 04.03. Közép-Mezőföld
- 04.04. Dél-Mezőföld
- 04.05. Sió alsó (Tolnai)
- 04.11. Gerecse-Tétény-Észak-Mezőföldi
- 04.13. Kelet-Mezőföldi (dél)
- 04.14. Bölcске-Bogyiszlói



¹ Ez az adat az Adonyon műszer által mért, valamint az Agárdon, Bátán, Domborin, Fehérvárcsurgón, Kurdon, Sárszentmihályon, Simontornyan és Sóllyon észlelt napi csapadékok összegzésével, majd az így kapott havi csapadékösszegek területi átlagainak összeadásával állt elő. A sokéves érték a sokéves havi csapadékösszegek területi átlagainak az összege.

2. Hidrológiai helyzet

A Velencei-tó vízjárását - a Zámolyi-tározó és a Pátkai-tározó átfolyásos üzemű működése óta a természetes folyamatok határozzák meg, így a tóba szállított víz mennyisége az időjárás függvénye.

Az őszi időszakban a Velencei-tó vízszintje az előírt minimális vízszint (szeptember 01. – november 01. 130 cm) alatt maradt végig. A minimális vízállást (62 cm) október 23-án, a maximális vízállást (75 cm) az időszak elején (szeptember 01.) mértük.

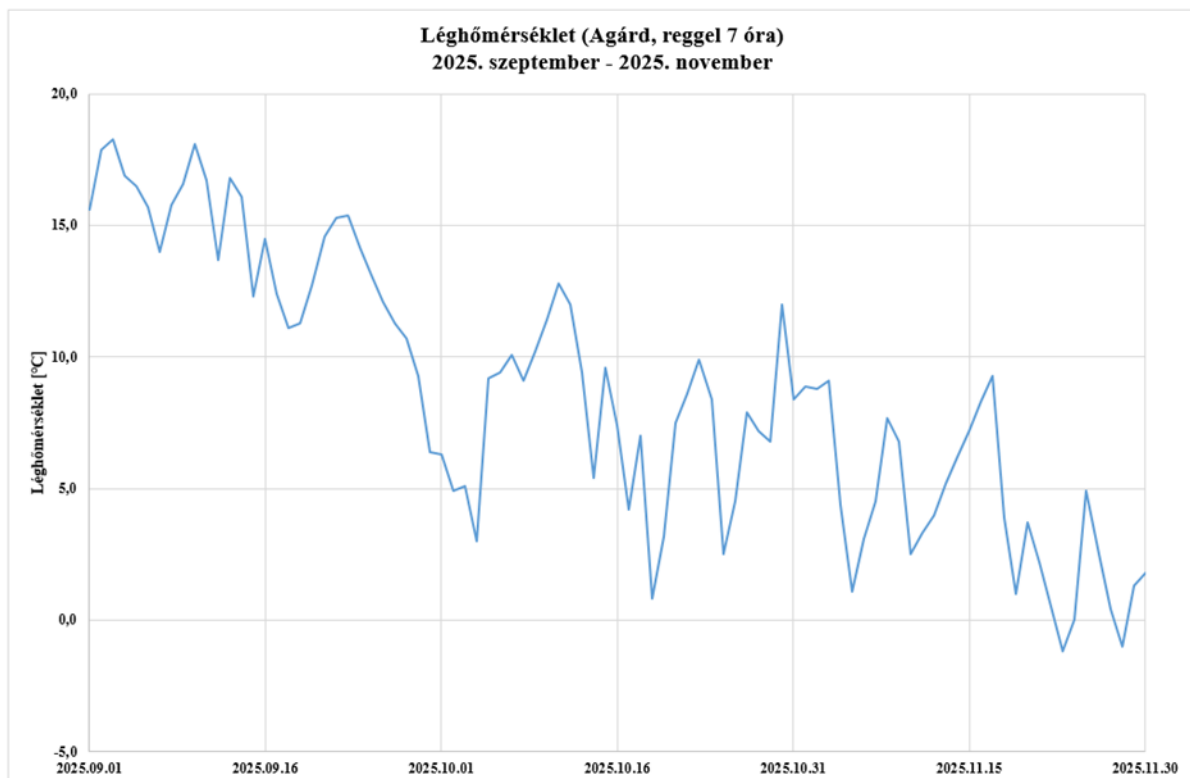
A Balaton vízszintje a párolgási időszaknak megfelelően folyamatosan csökkent, mely az időszak vége felé érkező nagyobb mennyiségű csapadék hatására minimális növekedésnek indult. A tó átlag vízállása ebben az időszakban 64 cm és 73 cm között változott. A vízszint végig az arra az időszakra vonatkozó szabályozási vonal alatt maradt. Szeptember, október és november hónapokban nem alakult ki jelentős hossz- vagy keresztirányú kilendülés a tavon.

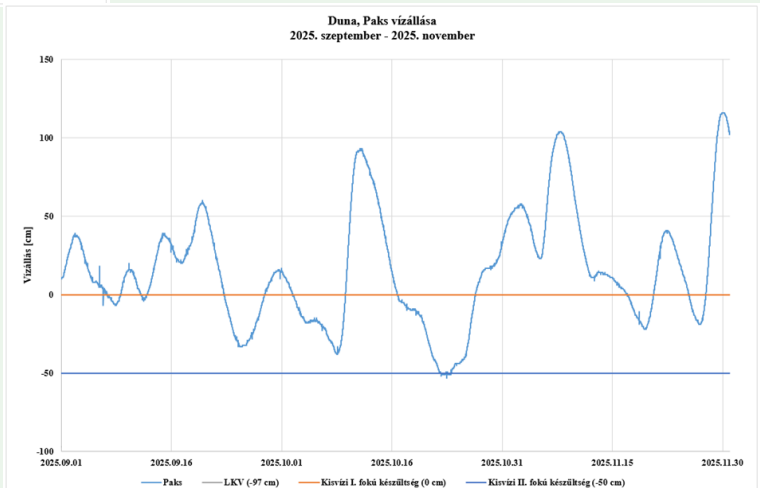
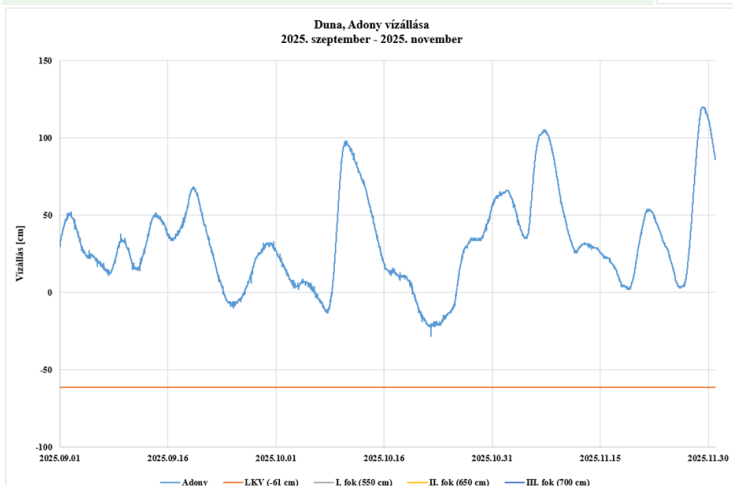
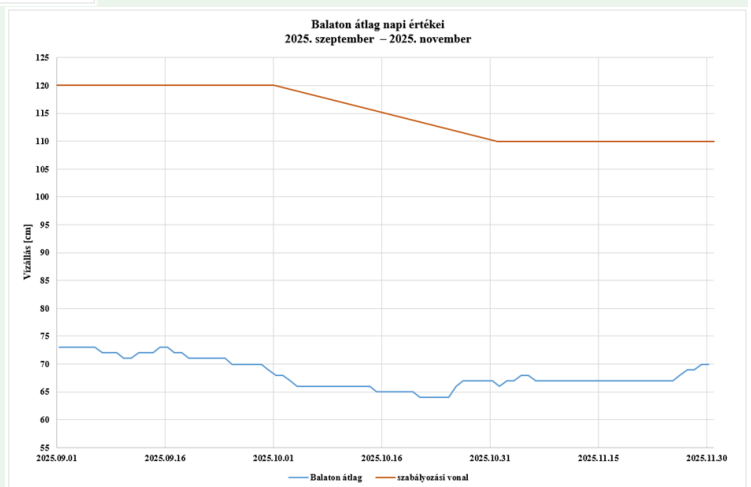
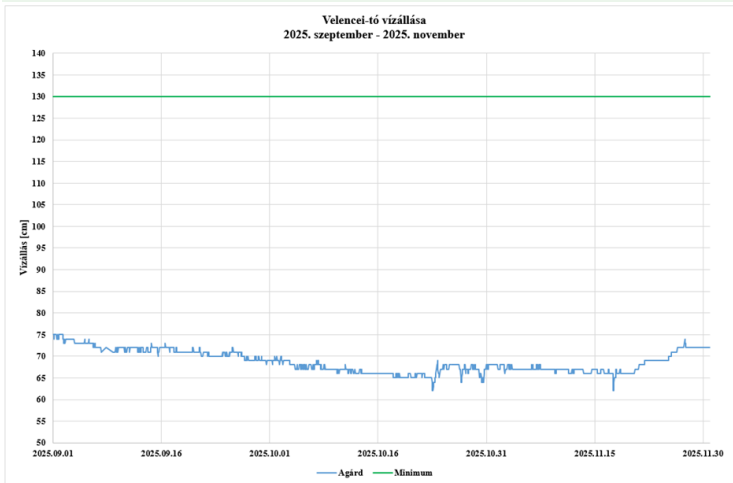
A Dunán a vizsgált időszak nagyrészt alacsony mederteltség jellemezte a vízfolyást, a vízállások a teljes időszakban meghaladták az LKV-értékét.

2025. szeptember 01. 07:00 órakor Duna, Adony állomásnál a vízállás 38 cm, 2025. november 30. 07:00 órakor 106 cm volt.

Annak ellenére, hogy az őszi hónapok folyamán 6 alacsonyvizes elrendelés is történt Paks állomásnál, három árhullám is levonult a Dunán. Az érkező árhullámok egyike sem érte el az árvízkezelési szintet. A legmagasabb vízállás 115 cm volt, melyet november 30-án mértünk. A Paksi Atomerőmű Zrt. a dunai alacsony vízállás figyelembevételével az alábbi hat alkalommal rendelte el az I. fokú készsültséget:

- szeptember 07 – szeptember 12
- szeptember 23 – szeptember 28
- október 02 – október 09
- október 16 – október 27
- november 17 – november 20
- november 25 – november 27





„Szeretem, hogy itt egy szakmai közösséggel együtt gondolkodhatok”



BE KELL VALLJUK, SOKÁIG FONTOLGATTUK, KIT VÁLASSZUNK AZ IDEI UTOLSÓ, ÜNNEPI LAPSZÁM INTERJUALANYAKÉNT. AZ UTÓBBI IDŐSZAK SZAKÁGAI OSZTÁLYOKON DOLGOZÓ MUNKATÁRSAI UTÁN AZ A DÖNTÉS SZÜLETETT, HOGY EZÚTTAL AZ IGAZGATÁSI ÉS JOGI OSZTÁLY ÚJ JOGI REFERENSÉT, FODORNÉ DR. VITOS EDINÁT ISMERTETJÜK MEG VELETEK, AKI ÉLŐ BIZONYÍTÉKA ANNAK, HOGY BÁR A JOG EGY MEGLEHETŐSEN SZABÁLYOZOTT SZAKTERÜLET, DE ANNAK KÉPVISELŐI IGENIS LEHETNEK MINDIG VIDÁMAK ÉS MOSOLYGÓSAK.

Mondj, kérlek, pár mondatot arról, honnan érkezted hozzánk?

Önálló ügyvédként tevékenykedtem sok évig, de bizonyos tekintetben ismerős környezetbe érkeztem. A Balaton levezető rendszerének korszerűsítése projekt kapcsán külsős szakértő ügyvédként volt alkalmam megismerni, szorosabb kapcsolatba kerülni néhány kollégával, elsősorban a Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztály munkatársaival. Viszonylag hosszú ideig, mintegy másfél évig dolgoztunk együtt és kifejezetten jó munkakapcsolat alakult ki köztünk. Amikor beléptem, voltak tehát ismerős arcok.

Mi sodort a jogi pálya irányába?

Már a gimnázium kezdetétől tudtam, hogy jogász, ezen belül is ügyvéd szeretnék lenni. A terveim megvalósultak és sok évig jól alakultak a dolgok. Polgárjoggal és családjoggal foglalkoztam. Ám idővel változott a közeg, a feltételek, a jogszabályi környezet és egyre nehezebb volt a változások lekövetése. Korábban bevált rendszerek voltak, jól működtek és ezek számos tekintetben módosultak. Ezen kívül úgy éreztem, a nagymennyiségű adminisztráció elvonta a figyelmet az érdemi munkáról. Természetesen érthető, hogy ezek szükségesek, de a munkának ez a része túlzott mértékű lett. Úgy éreztem, hogy az ügyvéd önhibáján kívül nem tud gördülékenyen dolgozni. Ezzel párhuzamosan az ügyfelek is változtak: az olcsóbb, nem mindig minőségi szolgáltatás irányába kezdtek mozdulni.

Tehát úgy érezted, megérett a helyzet a változtatásra...

Így van, bár a döntést sokáig érleltem magamban. Fontos volt például, hogy a városban maradhassak, hiszen a három gyermekem életét itt helyben tudom segíteni. Abban sem voltam biztos, feladjam-e az évek alatt kialakított lehetőségeimet, nem tudni, vissza lehet-e térni

adott esetben. De az említett körülmények miatt úgy éreztem, megszűnt az a fajta önállóságom, amit szerettem a munkámban. A váltás nem kényszer volt, hanem a saját döntésem.

Mit gondolsz az itteni feladataidról?

Szerződésekkel foglalkozom, ez hasonló a korábbi munkámhoz. Szintén hozzám tartoznak a belső szabályzatok, ez a terület újdonságként jött képbe. Próbálok nyitott szemmel dolgozni: a jogi pálya természetesen kötött, ennek ellenére lehetnek és vannak is új ötleteim. A szerződés sablonok, minták bővítése, kiegészítése a tervek között szerepel. Előfordul, hogy akár jól is működnek a dolgok, de egy külsős szem meglát egy-egy lehetőséget, amelyeknek a beépítése a folyamatokba, rendszerekbe pozitív hozzáadékkal bír.



Hogy érzed magad az új csapatban?

Nagyon jól érzem magam. Közvetlen kollégáimmal remek kapcsolat alakult ki – volt, akit korábban ismertem is – és a tágabb munkatársi körrel is kölcsönösen segítjük egymást.

Tudnál-e említeni olyan pozitív körülményt, ami itt megvan, korábbi munkád során pedig hiányzott?

Igen, ezek a szakmai konzultációk. Élvezem, hogy itt egy szakmai közösséggel együtt gondolkodhatok, konzultálhatok, hogy egymás elképzeléseit továbbfűzhetjük, amiből aztán születik egy új ötlet, egy eggyel jobb megoldás.

Mesélnél-e egy kicsit a munkán kívüli életről?

Ahogy említettem, három gyermekem van, 5, 9 és 12 évesek. Ők nagyjából meg is szabják a munkaidőn kívüli programjaimat. Ennek ellenére nekem is szükségem van kikapcsolódásra, ezt az utazásban és a kertészkedésben találtam meg. A fizikai munka nagyszerűen ellensúlyozza a szellemi fáradtságot. És még élvezhetjük is a gyümölcsöt: hiszen a veteményesünk terméseit örömmel fogyasztjuk!

ÚJ MUNKATÁRSAINK

Papp Zsolt	Szekszárdi Szakasz mérnökség	vízilétesítmény üzemeltető
Csere Tibor János	Szekszárdi Szakasz mérnökség	gátőr
Buknicz Anna	Szekszárdi Szakasz mérnökség	vízrendezési referens
Sipos Bence	Vízrajzi és Adattári Osztály	monitoring referens

ÚJ BELÉPŐINKNEK GRATULÁLUNK, MUNKÁJUKHOZ SOK SIKERT KÍVÁNUNK!

összeállította: Verpuláczi Andrea

ELHUNYT FEJÉR VILMOS

60 | 79%



MÉLYEN MEGRENDÍTETT BENNÜNKET A HÍR, HOGY 2025. DECEMBER 1-JÉN ELHUNYT FEJÉR VILMOS, A BALATONI SZAKASZMÉRNOKSÉG EGYKORI VEZETŐJE.

Fejér Vilmos 1946-ban született, vízügyes családból származott: édesapja, id. Fejér Vilmos Igazgatóságunk hajdani műszaki igazgatóhelyettese volt. Fejér Vilmos 1968-ban szerzett oklevelet a Bajai Felsőfokú Vízgazdálkodási Technikumban. 1970-től dolgozott az Igazgatóságnál, majd rövid időre a VIZITERV Székesfehérvári Kirendeltségére került. 1972-től ismét az Igazgatóság állományában dolgozott: a Székesfehérvári Szakasz mérnökség Velencei-tavi Tófelügyelőség vezetője lett. 1974-ben üzemmérnöki oklevelet szerzett. Tófelügyelőség-vezetőként nagy érdemeket szerzett a Velencei-tó fejlesztésében. 1985-ben kinevezték a Balatoni Vízügyi Kirendeltség vezetőjének. Itt remekül kamatoztatta a Velencei-tónál szerzett tószabályozási tapasztalatait, eredményes és a kirendeltséget jól menedzselő vezetővé vált.

Magával ragadó személyiségével az Igazgatóság közösségének motorja volt. Humora, mindig derűlátó egyénisége a társasági események központi alakjává tették.

Emlékét megőrizzük.

A következő oldalon Kravinszkaja Gabriella, a Balatoni Szakasz mérnökség vezetőjének írása olvasható Fejér Vilmos búcsúzására alkalmából.

Az alábbiakban Kravinszkaja Gabriella, a Balatoni Szakasz mérnökség vezetőjének gondolatait tesszük közzé Fejér Vilmos búcsúzása alkalmából.

Arról kellene írnom, milyen volt Vilmos vízügyi munkássága. Hogy a vízgazdálkodási szaktechnikus végzettsége után vízgazdálkodási mérnök lett, majd segédtervező a VIZITERV-nél, és innen jött át a Velencei-tavi Tófelügyelő-ségre, ahol először ügyintéző, majd vezető lett. Műszaki ellenőri, hatósági és üzemeltetői feladatai után a Velencei-tavi tószabályozási munkák létesítményi főmérnöke lett, ekkor alakult ki a tó és vízgyűjtőjének mai arculata. Akkori munkásságát Állami Díjjal ismerték el.

Aztán 1988-tól a Balatoni Vízügyi Kirendeltségen folytatta vezetőként a vékonyréteg kotrást, a vízrajzi hálózat létrehozását, a nádművelési munkák felügyeletét, és olyan szakmai anyagok, mint a partvonal szabályozási tervek, vagy a vitorláskikötők fejlesztési tervei készültek irányításával. Munkájának szakmai elismerése a régióban éppúgy megtörtént, mint a Hidrológiai Társaságnál. Azonban én nem erről szeretnék itt írni, hanem arról, hogy mi, a kollégák milyen embernek ismertük meg Vilmost.

Egy hosszú, Erdélybe vezető buszos kiránduláson beszélgettem Vilmostal. Akkor elmondta, ő miként szeretné élni az életét, és ez annyira megfogott akkor, hogy ma már én is sok mindent ebben a szellemben teszek.

A mottója: „Élni és élni hagyni”. Boldog életre vágyik minden ember, és ehhez meg kell élni az élet minden pillanatát, teljes és tiszta szívvel. Nem tilos boldognak lenni, de úgy tedd, hogy lehetőleg ne korlátozz másokat, ne bántsd meg a másikat. Vilmos így élte az életét. Maximumot próbált nyújtani a saját területén és ezt is várta el mindenkitől. Nem félt bocsánatot kérni, ha úgy érezte annak van itt az ideje. Meg tudott bocsátani, ha azt kellett és meg tudott köszönni dolgokat, akár szóval, akár tettekkel. Mindannyian tudtuk, hogy ez személyes és nekünk szól. Ő így épített közösséget maga köré.

Ma, ha a „Főnök”-ről beszélünk a Kirendeltségen, őt értjük alatta. Pedig már 15 éve nyugdíjba ment. Ha a „mérnöki munka” kerül szóba, akkor arra a tevékenységre gondolunk, amit ő valósított meg, akár a terepen, akár az íróasztalnál dolgozott. Ha a „tisztelet” szó értelmét keressük, akkor eszünkbe jut, ahogy a homokzsákot cipelő gátőrrel beszélt a belvízi védekezéskor. Ha a „szeretet”-ről beszélünk, eszembe jut, mi mindent szeretett volna az unokáinak átadni.

Mikor a férjemmel beszélgettem arról, hogy mit mondjak Vilmos búcsúztatóján, ő annyit javasolt: **csak mondd el, hogy jó ember volt.**

Köszönjük Vilmos, hogy része voltál az életünknek és hidd el, őszintén mondom, hogy **megtiszteltetés volt veled együtt dolgozni!**

AZ ELMŰLT IDŐSZAK OKTATÁSAI

Írta: Nagyné Nokta Judit

AZ ÜNNEPEKHEZ KÖZELEDVE MINDANNYIAN ÉREZZÜK, HOGY LASSAN ELCSENDESEDIK KÖRÜLÖTTÜNK A SZAKMAI „ÁRAMLÁS” ÉS VÉGRE EGY KICSIT LEÜLEPEDHET MINDAZ A TUDÁS, AMI AZ IDEI ÉV SORÁN RÁNK ZÚDULT.

A töltéskoronát meghaladó árvizek elleni védekezési módszereket szimulálva – október közepén került sor műszaki irányítóink gyakorlati képzésére, a szolnok-milléri Karcagi Gábor Árvízvédelmi Gyakorló pályán. A nyolc fős csapat tagja volt Horváth Angéla Igazgató Asszony is. A résztvevő kollégák visszajelzése alapján, szinte borítékolható: „Jövőre veled ugyanitt” A 2026. évi gyakorlati képzésekre az OVF a létszámterveket bekérte, tehát a program jövőre is folytatódik. A képzéseken résztvevők várhatóan január elején kerülnek majd kijelölésre. Elejét véve az esetleges bonyodalmaknak, kérem, hogy a kijelölt dolgozók igyekezzenek a képzési programhoz igazítani távolléteiket.

A gárdonyi Vízügyi Oktatási Központban folytatódott a készségfejlesztő tréningek sora. Nagy örömeinkre, egyre nagyobb volt az érdeklődés a kommunikáció, a hatékony időgazdálkodás és a stresszkezelési módszerek iránt. Az évvégi teendők sűrűsödése okán, az utolsó pillanatban több esetben is személycseréről kellett gondoskodni, köszönöm a beugróknak az önzetlen segítséget. Bízom benne, hogy örömmel gondoltok vissza a hirtelen jött lehetőségekre! A térinformatikai képzések iránt közel húsz kollégánk érdeklődött. Az NKE oktatója által megtartott, online-jelenléti képzéshez négy munkatársunk csatlakozott. Az e-learning képzéseket mindenkinek sikerült teljesítenie. Három tanulság a jövőre nézve: körültekintő tervezés, mielőbbi teljesítés, szükség esetén segítségkérés.

Egy utolsó nagy lendülettel mindent beleadtunk, hogy a tervezett „külsős” képzések közül a lehető legtöbbet meg tudjuk valósítani. A számviteli területen dolgozó munkatársak a kötelező, kreditpontos mérlegképes könyvelői képzést teljesítették, hogy a jogszabályi előírásoknak megfelelő képesítéssel, jogosítvánnyal végezhesék munkafeladataikat. Október utolsó hetében valamennyi szakaszmérnökségen megrendezésre kerülhetett a munkahelyi elsősegélynyújtó képzés. Közel

negyven munkatársunk sajátította el az ismerteket vagy elevenítette fel kissé talán már megkopott tudását. A felkészítést jövőre folytatni szeretnénk, hiszen a cél az, hogy minél többen legyetek képesek segítséget nyújtani – vagy akár életet menteni – ha arra szükség van. Szeretettel gratulálunk a Műszaki Biztonsági és Hajózási Szolgálat valamint a Székesfehérvári Szakaszmérnökség két-két dolgozójának, akik sikeres elméleti és gyakorlati vizsgát tettek, megszerezve ezzel szolgálati célú kisképfahajó-vezetői jogosítványukat.

Az egységek igényei alapján, a Kormányzati Képzésszervezési Központ részére összeállítottuk a 2026. évi képzési tervet. Bízunk benne, hogy a terv – hasonlóan az idei évhez – megvalósítható minősítést kap és a legtöbb képzésre sor is kerülhet!

Azt gondolom, az idei évben is bőven volt mit megtanulni. Gratulálok a sikereitekhez és mindenkinek köszönöm az együttműködést. Kívánom, hogy sikerüljön lelassulni, feltöltődni és új lendületet venni a következő év kihívásaihoz. Addig pedig engedjétek, hogy a tanulás öröme úgy járja át a napokat, mind a frissen hulló hó a téli vízgyűjtőt.

Boldog Karácsonyt kívánok, legyen szép ünnepetek!

A LEGSZEBB KARÁCSONYI IRODA

SZÁMOS KOLLÉGÁNK MÁR ÉVEK ÓTA SZEMET GYÖNYÖRKÖDTETŐ KARÁCSONYI DEKORÁCIÓKKAL VÁRJA AZ ÜNNEPEKET - ÉS AZ IRODÁBA BELÉPŐ KOLLÉGÁKAT AZ ADVENTI IDŐSZAKBAN. AZ AZ ÖTLETÜNK TÁMADT, HOGY MUNKATÁRSAINK JÁTÉKOS KEDVÉRE ALAPOZVA VERSENYT HIRDETÜNK AZ IRODAI DEKORÁCIÓK KÖZÖTT.

Nagy örömeinkre voltak olyanok, akik neveztek a versenybe, ám nagyon sokan voltak, akik „csak” az ünnepvárás kedvéért díszítettek. A versenybe beszálltak a síófoki kollégák is és elmondhatjuk, hogy ennél karácsonyibb hangulat ki sem alakulhatott volna a folyosókon és az irodákban.

Hirdettünk ugyan helyezetteket a szavazatok számai alapján, de számunkra valamennyi dekorációs ötlet egyformán kedves volt. Álljon itt ízelítőül egy válogatás a beküldött fotókból.





MHT TANULMÁNYÚT - ÉSZAK-CSEHORSZÁG

Írta: Szabó Péter

A MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG KÖZÉP-DUNÁNTÚLI TERÜLETI SZERVEZETE 2025-BEN IS MEGRENDEZTE A SZOKÁSOS ÉVES TANULMÁNYÚTJÁT. A HÁROM NAPOS UTAZÁS FŐ ÚTI CÉLJA EZÚTTAL ÉSZAK-CSEHORSZÁG, KONKRÉTABBAN AZ ADRŠPACH-TEPLICEI HOMOKKÓ SZIKLAVÁROS VOLT, DE A TÁVOLI HELYSZÍN ELLENÉRE A PROGRAMBA VÁROSNÉZÉS, KASTÉLYLÁTOGATÁS ÉS EGY SÖRGYÁR LÁTOGATÁSA IS BELEFÉRT.

Utazásunkat október 2-án a hajnali órákban kezdtük, első – és fő szakmai – programunk a bősi vízerőmű rendszer látogatása volt, melynek két részét, a bősi és a dunacsúni duzzasztók műtárgyait tekintettük meg, bár a csontig hatoló szeles időjárásra tekintettel rövidített programmal. A szakmai látogatást egy hosszú utazás követte, Szlovákián át egészen Észak-Csehorszáig, a kisebb „kötelező” szüneteket leszámítva egészen Pardubicéig buszoztunk. Egy rövidebb, vezetett városnézést követően szabadprogram keretében fedezhettük fel a helyi látnivalókat – vagy akit az jobban vonzott a helyi ételeket és söröket. Ezt követően este érkezünk meg a szálláshelyünkre Hradec Královéba, ahol egy helyi étlekből készült vacsora várt minket.

Másnapi programunk jóval lazább volt, kényelmesen elfogyasztott reggelit követően indultunk útnak a sziklavárosba. A sziklaváros két ponton látogatható, mi a látványosabb részét, az adršpachit tekintettük meg. Kalandos, hegyvidéki

buszozást követően lenyűgöző látvány fogadott minket már a bejáratnál is, ahogy a sziklatornyok felhőkarcolókként tornyosultak az ég felé. A sziklavárost szabadprogramként, ki-ki a saját tempójában járhatta be, több látványos formáció – többük fantáziánévvel is rendelkezik, pl. Cukorsüveg, Polgármester –, számtalan lépcső – ha a sziklaváros területét némileg elhagyjuk, akkor több, mint 2000 db –, és néhány meglepetés várt minket – látványos kilátópontok és az „Egérlyuk”, egy kb. 50 cm széles és mintegy 20 méter hosszú járat két sziklafal között. Miután mindenki kilépcsőzte magát, és elfogyasztotta az ebédjét, szintén kalandos buszozás következett a Primátor sörgyárba, ahol egy rövid vezetést követően sörkóstoló várt minket – vásárlási lehetőséggel és korlátlan fogyasztással. Estefelé érkezünk vissza Hradec Královéba, ahol rövid városnézés következett, végül pedig egy helyi étterem és sörfőzde fogadott minket a vacsorával.

Harmadik napunkon ismét egy hosszú buszút várt ránk, amit két, az UNESCO világörökség részét képező kastély látogatásával szakítottunk meg: előbb Litomyšl reneszánsz kastélyát, majd délután Lednice neogótikus kastélyát és annak hatalmas francia és angol kertjeit látogattuk meg – utóbbi, mint világörökség a Lednice-Valtice kultúrtáj részeként van nyilvántartva. A kastélyok látogatását követően már csak a hazaút várt ránk, estefelé érkezünk meg Székesfehérvárra.



Bósi hajószilípek



Adrspach sziklaváros



Pardubice főtere



Polgármester és polgármesterné



Lednicei kastély az angolkertből

A VÍZÜGYI SZOLGÁLAT 71 ÉVE (1953-2023)

Írta: Dr. Szlávik Lajos

A VÍZÜGYI SZOLGÁLAT 2023. OKTÓBER 1-ÉN ÜNNEPELTE MEGALAKULÁSÁNAK 70. ÉVFORDULÓJÁT. A JELES ESEMÉNYRŐL A VÍZÜGYI KÖZLEMÉNYEK KÜLÖNSZÁMOT JELENTETETT MEG, AMELY AZ ELTELT IDŐ SZAKMAI TÖRTÉNETÉT VETTE GÓRCSSÓ ALÁ.

A csaknem másfél éves munka eredményeként egy tekintélyes, 612 oldalas könyv született. Anyagának összegyűjtését, megírását és kiadvánnyá szerkesztését dr. Szlávik Lajos vette vállára. Részfeladatok tekintetében segítségére voltak: Fejér László, Pesel Antal, Reich Gyula és dr. Váradi József. Munkájuk nem lehetett volna eredményes, ha nem vették volna igénybe a 12 vízügyi igazgatóság munkatársainak segítségét.

Nem csak a szakágazatok tevékenységének fejlődésére tért ki a szerzők figyelme, hanem az intézményrendszer alakulására, az ezeket befolyásoló jogszabályi változásokra, valamint a nemzetközi vízügyi kapcsolatokra, a vízügyi kutatás, oktatás-képzés helyzetére és a vízügyi feladatokkal kapcsolatos szakmai szervezetek tevékenységére is. A kiadvány lapjain megjelenik az állami feladatok ellátásának háttere, a közfoglalkoztatási rendszer tanulságainak elemzése, és a létesítmények fenntartási és üzemeltetési ráfordításainak alakulása.

Az országos áttekintéseket a területi vízügyi szervezetek, az igazgatóságok bemutatása kíséri. Miközben nagyon sok hasonlóság van a feladataik között, minden egyes vízügyi igazgatóságnál eltérő ezek hangsúlya. A könyvben minden egyes igazgatóság kronológiai szerkezetben mutatja be saját fejlődésének „mérőköveit”.

A monográfiát gazdag kép-, térkép- és ábraábrány, valamint mellékletek sora teszi teljessé. A szolgálat 1948-2023 közötti kronologikus eseménytörténete mellett itt kaptak helyet az országos jelentőségű vízkárelhárítási események összefoglalói, a vízügyi igazgatóságok területét, működését, és tevékenységét bemutató adatok, valamint a vizekre vonatkozó jogszabályok listája, a fontosabb fogalom-meghatározások, illetve a rövidítések és a forrásmunkák jegyzéke.

A kötetben az 50 éves Magyar Környezetvédelmi és Vízügyi Múzeum, vagyis az esztergomi Duna Múzeum, illetve a Környezetvédelmi és Vízügyi Levéltár rövid története is olvasható.

Az összefoglaló munka – az OVF és a vízügyi igazgatóságok összefogásával – összesen 1.100 példányban jelent meg. Digitálisan is elérhető, mégpedig a https://library.hungaricana.hu/hu/collection/vizugy_VizugyiKozlemenyek/ címen.

AZ ORSZÁGOS
VÍZÜGYI FŐIGAZGATÓSÁG KIADVÁNYA

VÍZÜGYI KÖZLEMÉNYEK
KÜLÖNSZÁM



**A VÍZÜGYI
SZOLGÁLAT 70 ÉVE**
(1953–2023)



BUDAPEST

AMI EGY VÍZÜGYESNEK NEM CSUPÁN TURISTALÁTVÁNYOSSÁG

AZ ISZTAMBULI ELSÜLLYEDT PALOTA – A YEREBATAN CISZTERNA
TÖRTÉNETE ÉS TITKAI

ISZTAMBUL TÖRTÉNELMÉNEK EGYIK LEGKÜLÖNLEGESEBB ÉS LEGREJTÉLYESEBB MŰEMLEKE AZ ÚGYNEVEZETT „ELSÜLLYEDT PALOTA”, A YEREBATAN CISZTERNA. A LÁTOGATÓK GYAKRAN ÉRZIK ÚGY, MINTHA EGY FÖLD ALATTI, IDŐTLEN BIRODALOMBA LÉPNÉNEK, AHOL A VÍZ FELETT ÚSZÓ FÉNYEK, A SÖTÉTBEN MAGASODÓ OSZLOPOK ÉS A CSÖNDES, HŰVÖS LEVEGŐ EGYSZERRE TEREMT TITOKZATOS ÉS LENYŰGÖZŐ HANGULATOT. A CISZTERNA VALÓBAN PALOTAKÉNT HAT, ÁM EREDETILEG JÓVAL PRAKTIKUSABB CÉLT SZOLGÁLT: AZ EGYKORI BIZÁNCI BIRODALOM VÍZELLÁTÓ RENDSZERÉNEK VOLT A RÉSZE.

A hatalmas föld alatti víztározót I. Justinianus császár idején, a 6. században építették. Az építmény célja az volt, hogy a Nagy Palota és környéke számára biztosítsa az ivóvizet még ostrom idején is. A ciszterna több mint 9800 négyzetméteren terül el, és 336 darab, különböző helyekről újra felhasznált márványoszlop tartja a boltozatot. Ezek az oszlopok, amelyek korábbi templomokból, középületekből vagy romokból származhatnak, különös eklektikát adnak a térnek: egyesek díszes faragásokkal, mások egyszerű geometrikus formákkal rendelkeznek.

A látogatók egyik legnagyobb kedvence a ciszterna két híres Medúza-fejes oszloptalapzata. Ezekhez számos legenda kapcsolódik. Egyes történetek szerint a szobrok azért kerültek a földre fordítva és oldalra döntve, hogy hatástalanítsák Medúza tekintetét; más magyarázatok szerint

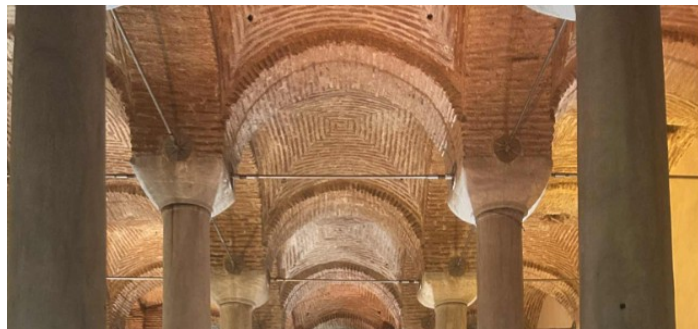
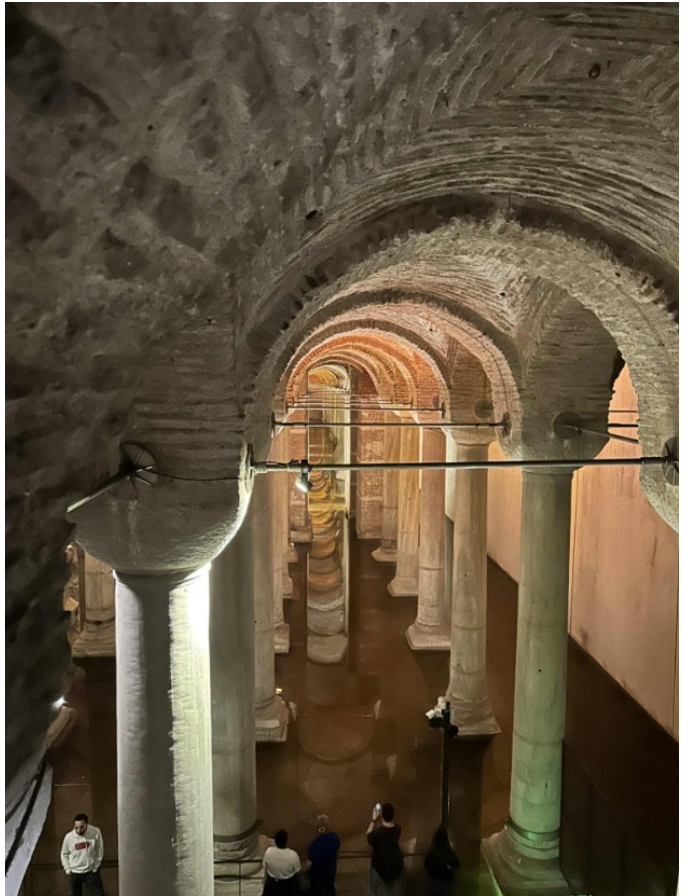
egyszerűen így volt praktikus az építkezés során. Bár a Medúza-fejek eredete máig tisztázatlan, jelenlétük hozzájárul a ciszterna misztikus atmoszférájához.

A Yerebatan Ciszterna évszázadokon át feledésbe merült: a középkor során sokan nem is tudtak létezéséről, egészen addig, amíg néhány európai utazó fel nem jegyezte, hogy a környék háziban a lakók a padlócsapóajtók felnyitása után vödörrel húzták fel vizet a mélyből. A 16. században Petrus Gyllius francia tudós írta le először részletesen a ciszternát, és ezután vált újra ismertté.

Ma a ciszterna Isztambul egyik legkedveltebb turistalátványossága. A fényekkel megvilágított oszlopsorok, a halk zene és a víz felszínén tükröződő árnyak páratlan hangulatot teremtenek. Az utóbbi években művészeti installációk, fényjátékok és időszakos kiállítások is helyet kapnak benne, így a látogatók egyszerre élhetik át a történelem mélységét és a modern művészet hatásait.

Az Elsüllyedt palota nem csupán építészeti remekmű, hanem élő bizonyíték arra, hogy Isztambul mindig is a kultúrák és korszakok találkozási pontja volt. A ciszterna titokzatos atmoszférája és történelmi jelentősége miatt érdemes felkeresni mindazoknak, akik szeretnék megérteni a város rétegeit, és egy kis időre alámerülni a bizánci múlt lenyűgöző mélységeibe.





IDŐ– ÉS PÉNZSPÓROLÓS KARÁCSONYI AJÁNDÉK AZ UTOLSÓ PILLANATOKRA

NEHÉZ FELADAT MA AZ AJÁNDÉKOZÁS. AZ ÜZLETEK POLCAI TELE VANNAK - VALLJUK BE - FELESLEGES TÁRGYAKKAL, AMELYEK OKOZNAK UGYAN PILLANATNYI ÖRÖMÖT, DE AZTÁN LEGINKÁBB ÚTBAN LESZNEK. AMI VISZONT MANAPSÁG TALÁN A LEGNAGYOBB ÉRTÉK SZERETTEINK SZÁMÁRA, HA ÉRZIK, HOGY IDŐNKBŐL ÁLDOZUNK SZÁMUKRA: ENNEK EGY KEDVES MÓDJA A SAJÁT KÉSZÍTÉSŰ AJÁNDÉK. DE SOKSZOR ITT IS AZ IDŐ SZAB HATÁRT A LEHETŐSÉGEKNEK. ÁLLJON ITT EZÉRT EGY GYORSAN ÉS OLCSÓ ALAPANYAGOKBÓL ELKÉSZÍTHETŐ, „UTOLSÓ PILLANATOS” KARÁCSONYI AJÁNDÉK: A FÜRDŐBOMBA. A RECEPTEZH A WWW.BORNTODIY.HU OLDAL VOLT SEGÍTSÉGÜNKRE.

A fürdőbomba hozzávalói:

- szilikon (jégkocka) forma vagy fürdőbomba forma
- egy pohár (étkezési) szódabikarbóna - a pezsgéshez
- fél pohár (étkezési) citromsav - a pezsgéshez
- fél pohár epsom só (keserűső - bioboltban kapható)
- 3 evőkanál (felolvasztott) kókuszolaj
- egy evőkanál víz (ne használj ennél sokkal többet, akkor sem ha túl száraz lenne a keveréked)
- 15 -20 csepp (100%-os) illóolaj
- Extrák (tetszés szerint): gyógynövények / virágzatok (pl. levendula, kamilla, körömvirág, rózsa), ételszínezék (2-3 csepp)

Elkészítési idő: 15 perc + száradás (min 24 óra)

Az elkészítés pontos menete [IDE](#) kattintva olvasható.

