

KÖZÉP-

DUNA



A KÖZÉP-DUNA-
VÖLGYI VÍZÜGYI
IGAZGATÓSÁG LAPJA

XVI. évfolyam 1. szám

2021. január-március

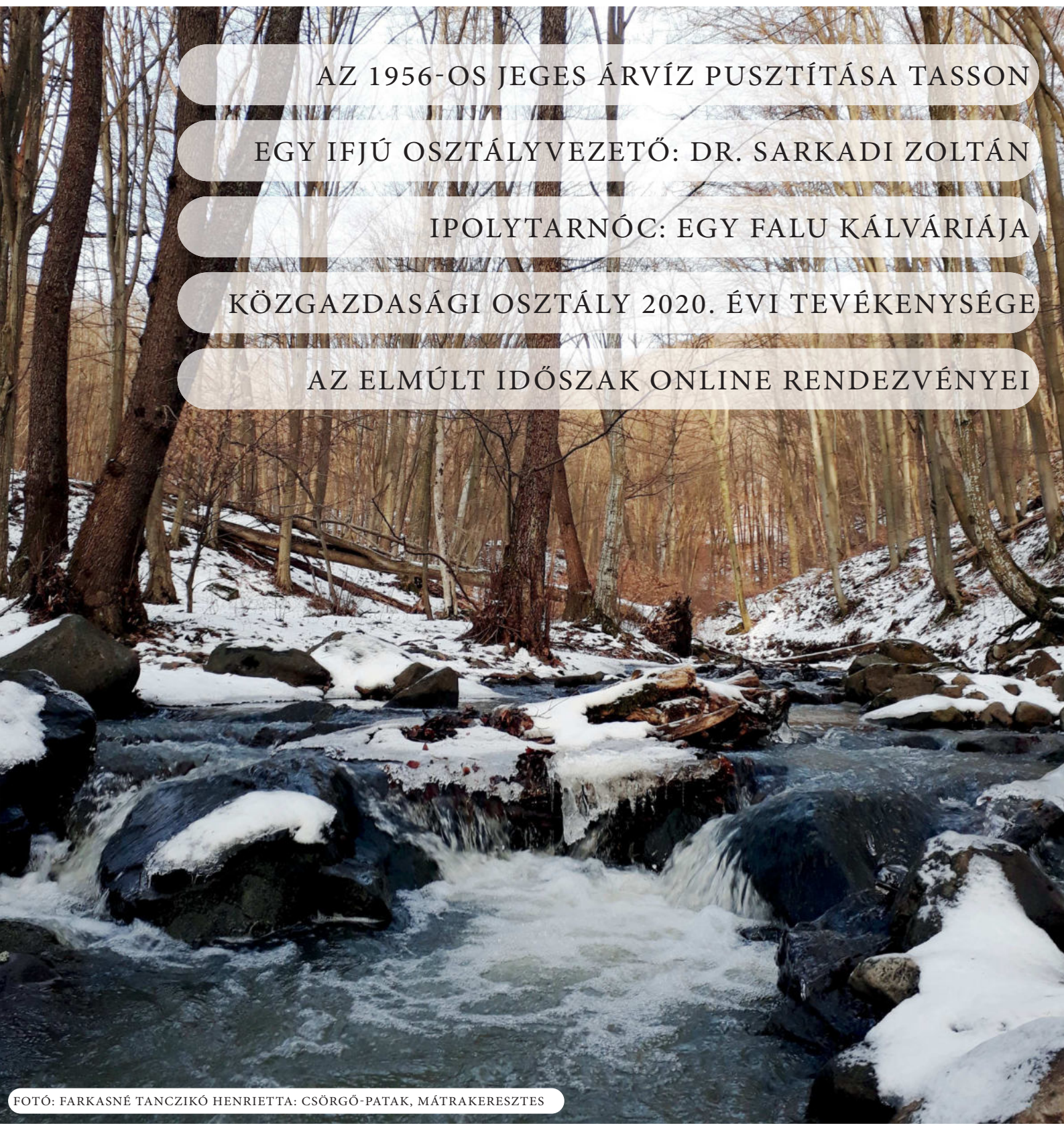
AZ 1956-OS JEGES ÁRVÍZ PUSZTÍTÁSA TASSON

EGY IFJÚ OSZTÁLYVEZETŐ: DR. SARKADI ZOLTÁN

IPOLYTARNÓC: EGY FALU KÁLVÁRIÁJA

KÖZGAZDASÁGI OSZTÁLY 2020. ÉVI TEVÉKENYSÉGE

AZ ELMÚLT IDŐSZAK ONLINE RENDEZVÉNYEI





Kedves Olvasó!

Ennek az előszónak a víz világnapjáról kellene szólnia, amit 1993 óta minden évben szeretnénk megünnepelni. Sajnos ez idén sem sikerül, pedig az idei évi jelmondata - „A víz érték! Becsüld meg!” - igazán aktuális.

Eolvastam a tavalyi évben pont ezen a napon írt előszavamat, és megdöbbenve tapasztaltam, hogy az ott leírtakat szóról-szóra megismételhetném most is, azzal, hogy a COVID-19-cel kapcsolatos adatokat 1000-szeres szorzóval kellene szerepeltetni! Sajnos a 3. vírus hullám a vízügyi igazgatóság dolgozóit sem kíméli. Sokan vagy betegek, vagy kontakt személyként tartózkodnak karanténban, az országban elrendelt kijárási korlátozások időszakában. Vannak, akik kórházi kezelésre szorulnak. Nem beszélve azokról, akik kisgyermeket nevelnek, vagy idős és beteg hozzátartozóikat ápolják. Ebben az emberpróbáló időszakban kaptuk a hírt, hogy Wolf Zoltán csatornaőrünk 54 éves korában a gyilkos vírus áldozata lett! Nyugodj békében Zoltán! Ugyancsak pár napja hunyt el Dr. Hoffmann Imre közfoglalkoztatási és vízügyi helyettes államtitkár, aki nyolc évig volt az ágazat vezetője. Államtitkár úr, emlékedet megőrizzük!

Az élet azonban megy tovább, veszteségeink ellenére munkánkat továbbra is el kell látnunk. Büszke vagyok mindenkire, aki továbbra is velünk van, és munkáját magas szinten látja el. Szükség is van rátok, mivel 2020. év végén minden hír az általunk végzett áldozatos munkáról szólt. A Szigetszentmiklós, Tebe sori záporokiömlő környezetében végzett vízminőségi kárelhárítási tevékenységünkéről Magyarország össze médiuma megemlékezett, a napi megjelenések száma időnként meghaladta az 50-et! Mindenki elismeréssel nyilatkozott igazgatóságunk gyors reagálásáról, az elvégzett munka szakszerűségéről, munkatársaink áldozatkészségéről. Jó volt ismét vízügyesnek lenni! Ennek a sikeres védekezésnek egyik legjobb értékmérője, hogy Kovács Attila János szakaszvédelem-vezetőnek március 15-e alkalmából Dr. Pintér Sándor úr, Magyarország belügyminisztere a Köz Szolgáltatáért Érdemjel Ezüst Fokozatát adományozta!

Jelenleg folyik a kárelhárítás második menete, mely során a területet megtisztítjuk az összes bevitt anyagtól, a maradék olajszármazéktól, felgyorsítva a terület rehabilitációját.

A hagyományos szakmai feladataink mellett nem kis nehézséget okoz a Budapest Diákváros - Déli Városkapu kormányprogram végrehajtásából az igazgatóságra háruló feladatok ellátása. A hónap végéig befejezzük az I. Szakasz-mérnökség központjának és a Műszaki Biztonsági Szolgáltatnak ideiglenes telephelyekre történő átköltöztetését. Jelen ismereteink szerint, a most birtokba vett területeken 2026-ig mindenképpen maradni fogunk. A költözés során a VITUKI Könyvtár megmaradt szakmai könyveit – 15 raklap – Bajára

szállítottuk, a Nemzeti Közszerlati Egyetem Vízudományi Karára.

Hagyományos rendezvényeink egy részét megtartjuk, megtartottuk, hasonlóan a tavalyi évhez, de minimális létszám bevonásával. Így került sor Bogdánfy Ödön halálának 77. évfordulóján, a 2017-ben felújított emléktáblánál, az MHT közreműködésével a koszorúzásra. Ugyancsak megkoszorúztuk Wesselényi Miklós 1838-as árvízi domborművét, a Wesselényi szakiskola vezetésével.

A víz világnapi rajzpályázatunkat idén online felületen, a Facebookon hirdettük meg. A járványhelyzet miatt idén kevesebb alkotás érkezett. Az eredményhirdetésre a napokban kerül sor. A helyezettek díjait igyekszünk a legrövidebb időn belül eljuttatni a nyerteseknek.

Az újságban továbbra is olvashattok a legfontosabb eseményekről, amelyek az első negyedévben történtek nálunk. Megtaláljátok a Tassi-zsilip 65 évvel ezelőtti megsemmisüléséről szóló értekezést. Ez azért is aktuális, mert lassan a végéhez közeledik a Sajó Elemér többfunkciós műtárgy kivitelezése, mellyel ezt a több, mint félévszázados vízgazdálkodási problémát sikerül megoldani.

Ifjú szakembereinket bemutató interjúban dr. Sarkadi Zoltánról olvashattok.

És itt szeretnék visszatérni az első sorokban említett emberi tragédiáinkra, kissé átírva a víz világnapi jelmondatokat: „Az ember érték! Becsüld meg!” E gondolatok jegyében kívánok az elkövetkező napok, hetek megpróbáltatásaihoz sok sikert, erőt és nem utolsósorban jó egészséget!

Szilágyi Attila
igazgató

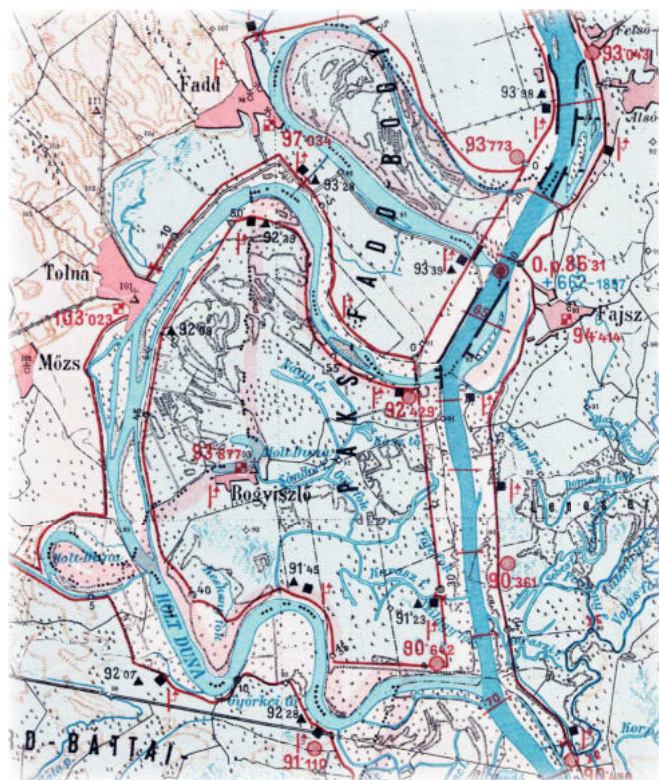
VÍZTUDOMÁNY

Az 1956-os jeges árvíz pusztítása Tasson

A magyarországi dunai árvizek történetének utolsó százötven évében rendkívüli helyet foglal el az 1956. évi márciusi jeges árvíz. A Duna folyam magyarországi szakaszán a múltban jelentős számú – hatalmas pusztítást okozó – jeges ár vonult le. A legutóbbi százötven évben előfordult 1876., 1891., 1893., 1940., 1941. és 1945. évi jeges árvizek közül többjük nagyobb pusztítást végzett, mint az 1956. évi – köszönhetően a védművek gyengébb, méreteiben kisebb, vagy egészen kezdetleges kiépítettségének –, azonban a jégjárás és árvízi jellemzőit tekintve az 1956. évi jeges árvíz felülmúlta az előzőeket. A magassága igen sok helyen a legtöbb, vízhozama pedig minden eddigi jeges árvizét meghaladta. Előidézője az volt, hogy mindazok a változó természeti tényezők, amelyeket a jeges árvizek okainak tudunk, a legszélsőségesebb értékekkel egyidejűleg jelentkeztek.

Már korábban is ismeretes volt, hogy a jeges árvizek során kiala-

kuló jégmegállások, jégtorlaszok nagymértékben a kedvezőtlen morfológiai viszonyokra, azaz a szabályozatlan mederre voltak visszavezethetők. Ezen az 1838 óta kisebb vagy nagyobb mértékben megindított és végrehajtott szabályozási munkálatokkal igyekeztek segíteni, azonban egységes, teljes és folyamatos szabályozás – egyrészt a nagy költségek, másrészt az országban időszakonként bekövetkező szerencsétlen körülmények, továbbá a nagyobb árvízcsapás utáni hosszabb, csendes időszakban az érdeklődés elhalványulása miatt – nem készült. Az 1838. évi árvíz után a budapesti és

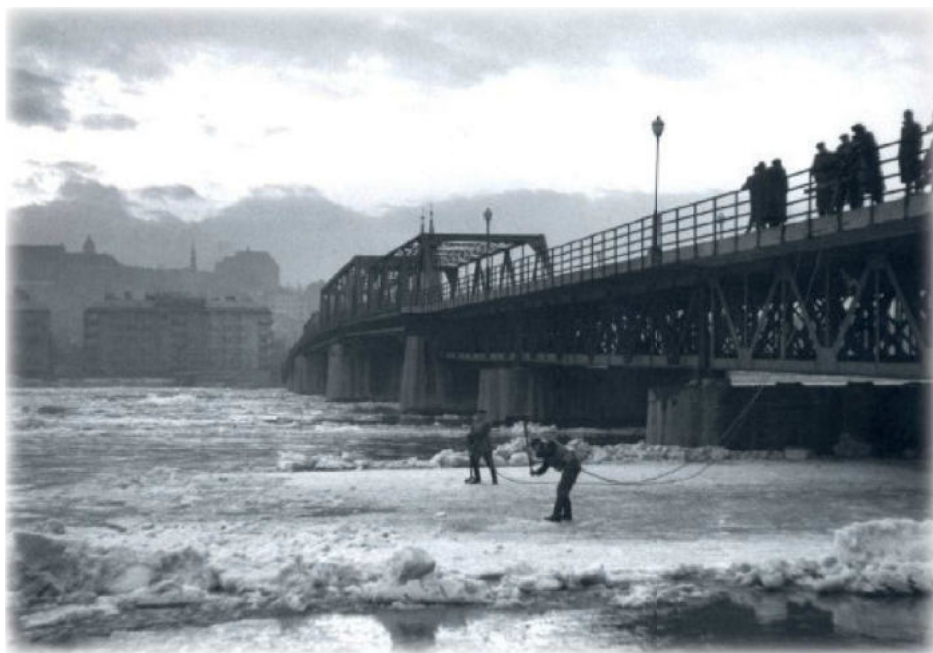


A Tolna körüli Duna szabályozása (bogyiszlói átvágás)

forrás: https://1.bp.blogspot.com/-zGTxcImtIxx/Xzbg2Bhj1pI/AAAAAGds8/cBW/leaMNes0sjK-bBaH232Fpf_r3QksggCLcBGAsYHQ/s1379/bogyiszlo.jpg

környéki, az 1876. évi árvíz után a Budapesttől Adonyig és a Pozsonytól Komáromig terjedő szakasz később végrehajtott szabályozásával igyekeztek a jéglevonulás számára kedvezőbb körülményeket biztosítani. Majd az 1891. és 1893. évi árvíz után, az első világháborúig, a Budapesttől Fajszig terjedő szakasz összefüggő szabályozása készült el.

A szabályozás tehát a jégtorlaszok kialakulásával veszélyeztetett Dunán csak részletekben készült el, továbbá több helyen a szabályozási művek, illetve a meder fenntartási munkálatai is elmaradoztak. Ennek ellenére a folyó beállításának késleltetésével és a meginduló jég levonulásának biztosításával sok helyen mégis javult a jégvezetés, azonban a jeges árvizek károkozásait ezek a munkálatok nem tudták



Jégtörő munkások a Kossuth híd előtt

forrás: https://napitortenelmiforras.blog.hu/2015/11/05/_mert_a_duna_jon_a_duna_az_mindig_jon

kiküszöbölni. Az 1895-ben megindult szabályozás után, amely az első világháborúban abbamaradt, a '30-as évekig a jég különösebb bajt nem okozott. Jégtorlaszok ekkor is keletkeztek, de a jég súlyosabb következmények nélkül vonult el. A '30-as évek után azonban a jéglevonulásból mind fokozódó veszélyességgel keletkeztek árvizek: intő példaképpen 1935-ben és 1938-ban, majd katasztrofális mértékben 1940-ben, 1941-ben és 1945-ben, amelyeknek sorozatát az 1956. évi márciusi jeges árvíz zárta le.

Fontos tényező a jégtorlaszok kialakulásában, hogy az Alföldön keresztül folyó Dunán, az Ipolytól a Dráváig nincsenek mellékfolyók, amelyek hóolvadásból származó nagyvize a kisesésű Dunát borító jeget megbontaná, összetörné, mint ahogy a feljebb fekvő, nagyobb esésű szakaszon, vagy ahogy a Drávatorok alatt történni szokott. Így a Közép-Duna jegét az első nagyobb mellékfolyóig, a Dráváig, vagy a melegre forduló idő, vagy a felülről érkező árhullámok bontják meg, melyek a ka-

nyarulatokban, z á t o n y o k o n meg-megakadó jeget kisebb-nagyobb torlaszokat alkotva, majd megemelve tolják mindaddig, míg az őszszegegyűródött és összetömörödött jég a Dráva torolata alatti – jégétől már előbb megszabadult – Duna-szakaszra nem jut. Kedvezőtlen továbbá, hogy a kisesésű középszakaszon hamarabb áll meg, hosszabb ideig marad, tehát erősebb és vastagabb a jég, mint a feljebb levő szakaszokon.

Az időjárás alakulása az a változó természeti tényező, mely az előbbi földrajzi adottságok mellett a jégjárást kedvezőtlené, sőt katasztrofálissá teheti. 1956 elején, az enyhének mondható december



Zajló jég a Dunán

forrás: Visnyowszky Iván fotóarchívuma

után, szokatlanul enyhe január következett. A sok évtizedes tapasztalat szerint, ha a komolyabb fagyok bekövetkezése s a Duna beállása januárban, nem pedig decemberben történik, úgy a jégnek nincs elég ideje megvastagodni, meghízni, ezért az minden különösebb kártétel nélkül vonul le. Azonban a sok évtizedes megfigyelésen alapuló nézet, felfogás, a folyó évi jeges árvíz alkalmával megdőlt.

A január 25-én megkezdődött hideg időszak következtében az első jégtáblák január 30-án jelentek meg a Dunán. Igazgatóságunk Duna szakaszán – Szob és Duna-földvár között –, a teljes mederszélességben történő jégzajlás február 6-án kezdődött meg. A fokozódó, majd pedig állandósult hideg következtében a Duna beállása az alsó szakaszokon indult meg, a felülről érkező az álló jégre ráakadó jégtáblák következtében naponta 25-30 km-rel nőtt az álló jég felső határa. Igazgatóságunk Duna szakaszát február 8-án Duna-földvárnál érte el az álló jégtakará felső határa, majd február 9-én



Töltésszakadás a Fadd-Domborihoz tartozó Doromlásnál. Ennek következtében a Fadd-bogyiszlói öblözet víz alá került

forrás: Internet (ismeretlen)



A hatalmas vízsebességgel betörő víz az erőmű környezetében

forrás: Visnyowszky Iván fotóarchívuma

az akkori Sztálinvárosig (ma Dunaujváros), február 11-én Budafo-
kig, február 13-án Szobig állt be a
folyam. Február hónap szokatlanul
tartós, erősen hideg időjárása kö-
vetkeztében a Duna jege tetemes
mértékben megvastagodott.

A jég megállása után, annak
következtében a víz szintje álta-
lában 1,5 métert, Dunaföldváron
2,0 métert emelkedett. A jég meg-
indulásáig, március 6-ig, kisebb
ingadozásokkal a vízállás közel
azonos volt. A jég megindulása
után a torlaszok kifejlődése követ-
keztében az egyes szakaszokon a
vízállás rohamosan emelkedett, s
különösen igazgatóságunk alsó,
Tass-dunaegyházi szakaszán szo-
katlanul magasra, az eddig észlelt
legnagyobb jeges árvízszintet he-
lyenként jelentős mértékben meg-
haladó magasságra emelkedett.
A hosszantartó, szokatlanul erős
hideg következtében a töltések,
valamint az azok mentén fekvő
területek talaja rendkívüli mér-
tékben átfagyott. A töltések menti
területek átfagyása aggasztó volt,
mivel a védművek erősen áteresz-

tő altalajon épültek, így a várha-
tó, igen magas dunai vízállások
következtében számolni kellett az
altalajon keresztül meginduló erős
áramlással, melynek következté-
ben tetemes nyomás alá kerülhe-
tett a talajt borító, átfagyott réteg.
Az átfagyott rétegekben elkerül-
hetetlenül jelenlévő féreglyukakon
keresztül fokozott erővel törhet fel

a nyomás alatt levő víz és az erős
kiüregesedések a hidraulikus alta-
lajtörések okozójává válhatnak.

Előzőekre tekintettel igazgatósá-
gunk az összes árvízvédelmi szaka-
szon jelentős védekezésre kezdett
felkészülni, melyre szükség is volt,
hiszen a későbbiekben gyakorla-
tilag mindenütt rendkívüli jelen-
ségek, buzgárok, rézsúcsúszások
stb. jelentkeztek. Mindezek közül a
Ráckevei (Soroksári)-Duna alsó le-
záró műtárgyánál, a Tassi vízierő-
telepnél kialakult jelenségsorozat
volt a legrettenetesebb.

Álljon itt az akkori árvízvédeke-
zés, 1956. március 10-én meg-
örökített rövid leírása, mely tár-
gyilagosan, mégis drámai erővel
ecseteli az eseményeket:

*„A makádi bekötőtöltést a tassi
bekötőtöltéssel a telepen keresztül
egy kb. 600 fm hosszú vasbetonfal
köti össze. A vasbetonfal 70%-os
biztonságra épült. Az árvédelmi fal
a mostani árvíznél kapott először
vizet s így a turbinatelep és a ha-
józózsílip közötti u. n. osztósziget
talajának vízzáróságáról nem volt
mód a multban tapasztalatokat
szerezni, miután a multban levo-*



A tassi vízierőtelep megdőlt épülete

forrás: Visnyowszky Iván fotóarchívuma

nuló árvizeknél a Soroksári Duna-ág vízszintje a makádi bekötőtöltés helyén szabadon kiegyenlítődhetett s így a tassi telepnek ilyenformán nem volt vízviszatartó szerepe.

Az osztósziget talaja erősen vízáteresztőnek bizonyult, aminek következtében a sziget felső rétege is teljesen átázott, úgyhogy a fal biztonságának növelése érdekében homokzsákokkal erősítettük az árvédelmi falat. Ezzel az eljárással sikerült is a fal állékonyságát biztosítani, de nem lehetett megakadályozni a fal alatt megindult szivárgások következményeképpen bekövetkezett altalajtörést. (...)

Annak ellenére, hogy az altalajtörés bekövetkezett s a fal alatt kb. 4-5 m³/sec. víztömeg zúdult át, a fal teljesen sértetlen (...). A szakadás elzárását az azonnal a helyszíntre irányított árvízvédelmi osztagunk megkísérelte, de a hatalmas vízsebesség következtében a szakadás rohamosan fejlődött (...). Osztagunknak félbe kellett szakítani a beindított elzárási munkákat, mert a nagy sebességgel rohanó víz az osztósziget nagy fáit, valamint a távvezeték tartó oszlopokat alámosta s egymásután kidöntve azokat a szakadás felé ragadta az ár s veszélyeztette az ott dolgozókat. A betört nagy sebességű víz egy kb. 14-15 m mély medret ásott ki magának közvetlenül a turbinatelep mellett, melynek következményeképpen a turbinaépület megdőlt. (...) A turbinaépület, valamint az épülethez csatlakozó leeresztőzsilipek megdőlését nyilvánvalóan a szádfalazás nélkül épült turbinatelep alámosása okozta."

A betörő víztömeg hatalmas erővel tört előre északra és gyors emelkedésével elöntési veszélyt fenyegette a környező településeket, melyeket a Ráckevei (Soroksári)-Duna-ág jobb és bal parti,

II. rendű árvízvédelmi művei védtek a tassi vízbetörés után. Közvetlen veszély fenyegette Tass, Dömsöd, Kiskunlacháza, Pereg, Áporka, Majosháza, Ráckeve, Szigetcsép községek hullámtéri és mélyebben fekvő területeit. A védekezés azonnal megindult. Elzárásra kerül, többek között, az I. Árapasztó

zsilipje, valamint a Duna-Tisza-csatorna – a tűsgát szelvényében – Dunaharasztiiban. Számos helyen a meglévő, II. rendű és egyéb töltések magasítására kerül sor: Szigetbecsén, Dömsödön, Ráckeven és másutt.

A gátszakadás következtében a tassi telep osztószigetének csaknem felét elmosta a rohanó víz, és az erős kimélyülések oly mérvűek voltak, hogy a vízierőtelep gépháza északnyugat-délkelet irányba (az épület átlója irányában) 26-27 foknyira megdőlt. A hajózsilip oldal falánál is erős kimosódások keletkeztek, melyek nem érték el a hajózsilip alaplemezt.

A torlasz elvonulása után a Duna-ág ideiglenes lezárásáról sürgősen gondoskodni kellett. Mint-hogy a hajózsilip komolyabb sérülést nem szenvedett, annak működése továbbra is lehetséges volt, így az ideiglenes elzárással megbízott építésvezetőség javaslata alapján az elzárás a zsilipkamra felsőfői támkapuinak a magasságában, az épen maradt árvédelmi faltól indult ki és enyhe ívben haladva kötött be a Csepel-szigeti védőtöltésbe.



A műtárgy csupán az 1960-as évek elején került elbontásra

forrás: <http://dunaujvarosmesel.hu/wp-content/uploads/2018/09/tass2.jpg>

Az árvízket követően, az elvégzett statikai és gazdaságossági számítások alapján a vízleeresztő zsilip és erőmű épülete nem került helyreállításra, azokat 1962-ben elbontották és a hajózsilipet tették alkalmassá a duzzasztási és vízlevezetési funkcióra.

A vízleeresztő műtárgy „A Ráckevei (Soroksári) Duna-ág és mellékágai kotrása, műtárgyépítés és –rekonstrukció” című projekt keretein belül a 2014-2020. közötti időszakban ismét megvalósul és ez igen jelentős lépésnek minősíthető a Ráckevei (Soroksári)-Duna vízgazdálkodása, környezetvédelme, megújítása, a rendszerrel szemben egyre fokozottabb mértékben jelentkező társadalmi elvárások kielégíthetősége szempontjából.

Szerzők: Papanek László,
Horváth Diána,
Sztójcsev Zsolt

Forrás:

Ihrig D. (1956): Az 1956. évi dunai jeges árvíz Magyarországon. Vízügyi közlemények, 1956/4. 389-424.

HÍREK

Árvíz a Zagyván

2020-ban szerencsére csak a koronavírusnak voltak hullámai, a folyók nem fenyegettek áradásokkal. Ezzel szemben idén már februárban beköszöntött egy árvízvédelmi készültség elrendelését igénylő árhullám a Zagyván, az évszakhoz képest melegebb időben jelentkező csapadékos időszakot követően.

2020 végén eléggé csapadékos és viszonylag enyhe idő volt, ami idén tovább folytatódott. A 2021. február első dekádjának végén lehulló, számottevő mennyiségű csapadék ennek köszönhetően telített talajra érkezett, beszivárgásról nem lehetett beszélni érdemben, így árhullám indult el a Zagyván és a mellékvizein is.



Az így kialakult, részben egymásra futó és területileg a Galga-patak torkolatánál összetalálkozó árhullámok hatására a folyó hatvani szakaszán, valamint a boldogi, jászfényszarui és szentlőrinc-káti gátörjárásokban I. fokú árvízvédelmi készültségi szintet meghaladó árhullám vonult le február 10-13 közötti időszakban, amely Szentlőrinc-kátánál február 11-én 21:00 órakor, 263 cm-rel tetőzött, 7 cm-rel a II. fokú készültség elrendelési szintje alatt.

Az önkormányzatok vagy egyéb gazdálkodók részéről segítségkérés a védelmi készültség ideje alatt nem érkezett, károkozás nem történt. Különösebb védelmi beavatkozásra sem volt szükség, de az érintett gátörjárásokban jelentős



mennyiségű uszadék maradt vissza a hullámtérben. A szentlőrinc-káti közúti híd alatti szakaszon, a folyó medrében két helyen torlódott össze nagyobb mennyiségben a felgyülemlett uszadék, a torlaszok anyaga jellemzően kátré (nád, gyékény, faág), de kommunális hulladékokat, PET-palackokat is jelentős hányadban tartalmaz. Becsült mennyisége 100 m³ fölötti.

Az uszadék csak az árhullám teljes levonulása és a hullámtér felszáradása után távolítható el, hosszúgémes géppel, addig kockázatos megközelíteni a medret. Ez az időszak lassan elérkezik, a további feladatokról hamarosan dönteni lehet.

A továbbiakban a közfoglalkoztatásban lekaszált nád és egyéb növényi hulladékok elégetésével az ilyen kockázatot jelentősen lehetne csökkenteni, ahogyan ezt már évekkel ezelőtt is jeleztük, azonban az irányított égetés körüli szabályozás ezt nem tette lehetővé. Ennek a jogszabályi lehetőségei jelenleg sem tisztázottak, de meg kellene teremteni, hasonlóan az erdészeti vágástérre, mint speciális munkatérre, mert szükség lenne rá. A komposztálás ugyanis nem reális opció számunkra sem, ahogyan az erdészeti munkák esetében sem.

Szerző: Taliga Péter Krisztián

Képek: Szircsák Róbert



HÍREK

Belvíz Dabason

A területileg illetékes csatornaőr 2021. január 22-én 11:10-kor jelezte, hogy a DVCS-XXVI. csatorna torkolati műtárgy feletti szakaszon, kb. 50-100 méter hosszban, az Ócsai Tájvédelmi Körzet földműve erősen átázott, több helyen csurgások, erős talpszivárgás jelentkezett. A helyszínre érkezést követően felvettük a kapcsolatot a DINPI területileg illetékes örével, majd egyeztetést tartottunk az érintett területen. A kialakult helyzet kivizsgálása során fény derült arra, hogy az Ócsai Tájvédelmi Körzetben (ÓTK) a vízszintek jelentősen megemelkedtek, a DINPI kezelésében lévő XXVI. csatorna torkolati műtárgya el van tömődve, továbbá az ÓTK-ban a XXVI. Árapasztó műtárgya is működésképtelen (1/3 nyitott állapotban be van szorulva).

A XXVI. Árapasztó műtárgyát csak korlátozottan, kézi erővel tudtuk megnyitni, hogy a tározóból érkező többletvizet gravitációsan elvezethessük a Duna-Tisza-csatorna irányába, valamint a XXVI. csatorna torkolati műtárgyának szintén kézi erővel történő részleges nyitása mellett, a Duna-völgyi-főcsatorna irányába.

A kialakult helyzetre való tekintettel, valamint a várható csapadé-

kos hidrometeorológiai helyzet és az esetleges havária elkerülése érdekében aznap 15:00-tól II. fokú belvízvédelmi készültség került elrendelésre.

A belvízrendszeren vízkormányzásokat hajtottunk végre (határzsilip, Sári-zsilip nyitása, Borzasi-zsilip zárása) a DVCS tehermentesítése miatt. Az ADUVIZIG kunszentmiklósi szakaszmérnökét tájékoztattuk a fennálló helyzetről és a többletvíz érkezéséről.

Eközben a védekezési munkálatokat segítő munkagépek bevonása is megtörtént, amelyeknek feladata az elkövetkező napok során többek között a többletvíz akadálymentes gravitációs elvezetésének a biztosítása volt.

Az érintett területen a vízállás alakulásának nyomon követése végett, a vízrajzi osztállyal közreműködve, ideiglenes vízmérce telepítését tartottuk szükségesnek, valamint ennek 3 óránkénti tervezett leolvasását és jelentését.

A következő napokban a DVCS vízszintje 80-85%-os mederteltség mellett először lassan apadó, utána stagnáló, majd ismét lassan apadó tendenciát mutatott, valamint észleltük, hogy a DVCS jobb parti depóniáján csurgás látható. A jelenséget folyamatosan figyelemmel kísértük, felkészülve az esetleges beavatkozásra.

Január 29-én a DVCS-ben a XXVI. csatorna torkolati műtárgyának betorkolása környezetében, a mederben fakadó, feltörő vizek jelentek meg, anyagkimosódás (horda-



lék) mellett.

A megváltozott helyzet miatt további vízkormányzási műveletek végrehajtása vált szükségesé: a Sári-zsilip - szükség szerinti - zárása, párhuzamosan a XXVI. Árapasztó zsiliptáblájának teljes nyitása. Ezen felül a DVCS-n, a XXVII. csatorna betorkolás feletti szakaszon a mederben homokzsákos vízviszatartást építettünk ki. A védekezés ezen szakaszát nehezítette, hogy a DVCS jobb partján lévő járót útátázott, így az ezen való jármű és gyalogos közlekedés is nehézkessé vált.

Február 2-án a DVCS-n a XXVI. csatorna torkolati műtárgyának betorkolása környezetében a mederben fakadó, feltörő vizek megszűntek a vízszint csökkenésének hatására. Észleltük továbbá, hogy a DVCS jobb parti depóniáján a csurgások csökkentek, illetve megszűntek. A következő napon - az elmúlt napok vízállásának apadó tendenciája figyelembevételével - elkezdtuk a homokzsákos elzárás szintenkénti elbontását.

A védelmi helyzet kedvező alakulása miatt a II. fokú belvízvédelmi készültség 2021. február 5-én 18:00-kor megszüntetésre került az érintett szakaszon.

*Szerzők: Kunstár Edina,
Benhardt Gyula, Tóth Krisztián*



HÍREK

Olajszennyezés Ráckevén

2021. február 8-án 7:40-kor a KDVVIZIG központi ügyeletes telefonon tájékoztatta a III. Szakasz mérnökséget, hogy lakossági bejelentés érkezett az RSD-ben észlelt olajszennyezésről, a Ráckeve, Keszeg sor 7. számánál.

Kiérkezésünkkor a ráckevei rendőrség és a tűzoltóság már a helyszínen tartózkodott, később megérkezett az RDHSZ képviselője is.



A helyszínen végzett vizsgálatok alapján, kollégáink a helyi rendvédelmi szervek és az RDHSZ közreműködésével megállapították, hogy egy úszó stég hordóiból szivárgott ki a szennyezés, becslések alapján néhány deciliter mennyiségű lehetett. A tűzoltók segítségével az úszómű eltávolításra került a vízből, a további szennyezés megakadályozása érdekében.

Eközben a stégügyekkel foglal-

kozó kollégánők közreműködésével fény derült arra is, hogy az úszómű nem rendelkezett engedéllyel. Az úszóstég tulajdonosának kiléte hamar megállapításra került, mivel az illető telefonon kérte a

KDVVIZIG műszaki segítségnyújtását, tekintettel arra a körülményre, hogy ő nem rendelkezik a szennyezés szétterjedésének megakadályozáshoz, illetve az elhárításhoz szükséges eszközökkel, anyagokkal, szaktudással. Tájékoztattuk, hogy a védekezés költsége őt fogja terhelni, ezt tudomásul vette, segítőkész viselkedést tanúsított a helyszínen. A vízfelszínen kb. 250-300 méter hosszúságban olajos szennyeződés volt látható, így a körülmények figyelembe vételére tekintettel kértük a III. fokú vízminőség védelmi készültség elrendelését, ez 2021. február 8-án 8:00-tól elrendelésre is került.

8:45-kor két motorcsónak segítségével kollégáink megkezdték a 120 fm T-típusú merülőfal, valamint 3x6 fm Sanol hurka letelepítését, szálla alakban, kb. 300 fm hosszban, a szennyezés továbbterjedésének megakadályozása végett. A motorcsónakok és a lehelyezett merülőfal segítségével a szennyeződés szakaszosan összehúzásra ke-



rült, majd megkezdődött a vízbe került olajszennyezés kivonása a vízből, 3x5 db olajfelitató lapka segítségével. Az RDHSZ munkatársai a védekezés ideje alatt mindvégig igazgatóságunk munkáját segítették, amit ezúton is köszönünk.

2021. február 9-én kollégáink gyors és szakszerű beavatkozásának köszönhetően a szennyezés helyszínén már csupán a figyélőszolgálat fenntartása is elegendő volt a KDVVIZIG részéről, így a III. fokú vízminőség védelmi készültség 2021. február 9-én 10:00-tól megszüntetésre került.

*Szerzők: Kunstár Edina,
Benhardt Gyula, Tóth Krisztián*



Olajszennyezés Szigetszentmiklóson - az RDHSZ tollából

Elsőre talán furcsa lehet azt olvasni, hogy miért a Ráckevei Dunaági Horgász Szövetség szemszögéből mutatjuk be az elmúlt évtizedek legnagyobb magyarországi olajszennyezését. Nos az ok igen egyszerű: igazgatóságunk szakágazata a III. fokú vízminőségi kárelhárítási készsűltéség lezárását követően - ami várhatóan 2021. március 31-én következik be - ír egy nagyobb lélegzetvételű cikket, mely a következő számban jelenik meg.

Addig azonban mindenki figyelmébe ajánlom az Új Duna-ági Híradó 2021. évi 1. számát, melyben egy három oldalas, színvonalas cikkben mutatja be a védekezési munkákat, a horgász szövetség halórzési és horgászturisztikai ágazatvezetője, Pfeifer Rikárd, akit Szilágyi Attila 2020. év végén tiszteletbeli vízügyesnek fogadott, a szigetszentmiklósi védekezés során tanúsított segítségnyújtásért.

Az újság következő oldalán pedig

az „Olajszennyezés és hatása a vízi környezet élővilágra” című érdekes tájékoztató olvasható, melyből a szennyezéssel kapcsolatos biológiai és kémiai ismereteinket mélyíthetjük el.

Szerző:
Jilling Alexa



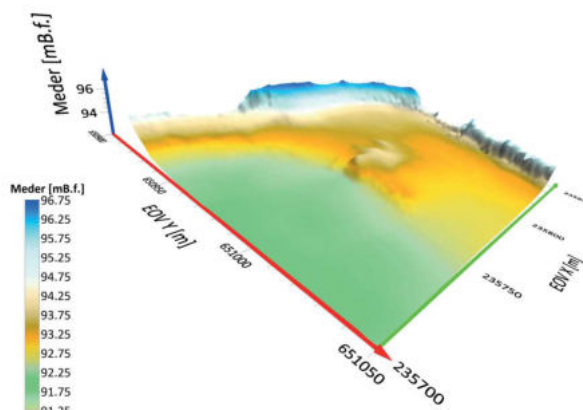
Lágymányosi-öböl meder- és iszapfelmérése

Igazgatóságunk külső megbízásra 2021. március elején fejezte be a Lágymányosi-öböl felmérését, az ott létesítendő strand tervezéséhez. A medermérés a teljes öbölre, az iszapmérés a tervezett strand környezetére terjed ki.

A mélyebb meder részeket a Dr. Csoma János mérőhajó multibeam berendezésével, a mérőhajóval nem járható sekélyebb parti részt Sontek M9 mérőfejjel és RTK GPS-szel felszerelt vízi drónnal mértük fel. Az iszapvastagság mérése kereszt-szelvények mentén szondarúddal történt. A vízszintes pozíciót és a magassági adatokat RTK GPS-szel rögzítettük.

mással átfedő sávok letapogatásával. Az adatfeldolgozás a detektált adatok szűrését és az átfedő mérési sávok integrálását jelenti. A szűrt adatokból ezután már csak a felhasználásnak megfelelő - jelen esetben 1 m-es - felbontású állományokat kellett előállítani EOVS vetületi rendszerben és Balti alapsíkhhoz vonatkoztatott magassággal.

Az iszapvastagságot mind a 49 mérési ponton a meder és az iszapfekü vízszint alatti mélységének különbségeként kaptuk meg. A kapott

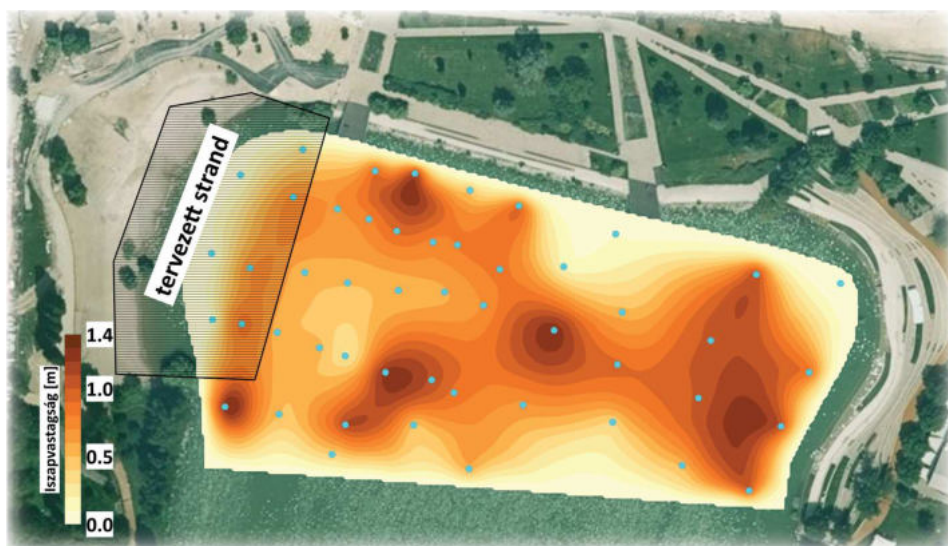


adatokból 1 m-es gridet, abból pedig szintvonalas térképet szerkesztettünk. Az iszap átlagos vastagsága 60 cm, maximális értéke 130 cm. A mederdomborzatból kivonva az iszapvastagságot pedig az iszapfekü magassága kapható meg.

Szerző: Albert Kornél



A multibeames medermérések - az egysugaras kereszt-szelvény méréseivel szemben - hossz-szelvények mentén történtek, a vízfolyás közepétől a partok felé haladva, egy-



HÍREK

Új kitűzőhajó: a Lupp



A tavalyi vízrebocsátás óta a Lupp az újpesti hajójavítóban várta a gépészeti rendszerek, a villamos hálózat, a belső terek szerelését, kialakítását. 2021 februárjában ért véget a munka, a hajó elfoglalhatta helyét a KDVVIZIG üzemi kikötőjében. A személyzet azóta ismerkedik a réginél jóval komplexebb, modernebb rendszerek kezelésével.

A hajót két, egyenként 300 lóerős Doosan dízelmotor hajtja, emellett két dízelgenerátor állítja elő a szükséges villamos teljesítményt. Az új hajó a régieknél erősebb darut, és tágasabb munkateret kapott, ezáltal kényelmesebbé és biztonságosabbá vált a

munkavégzés. A belső terek által kínált komfort minőségi előrelépés a régi, gyakran 40 évesnél idősebb hajók kabinjaihoz képest.

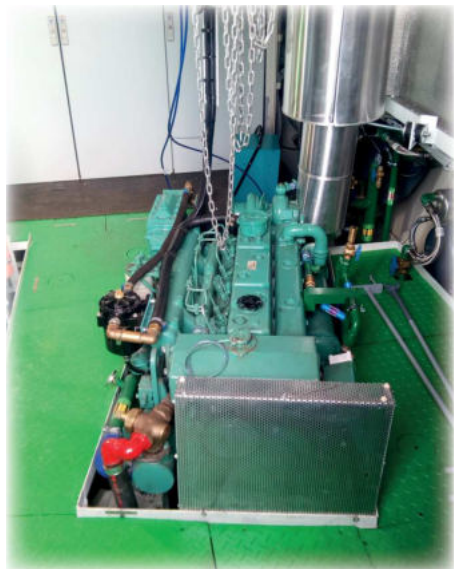
Minden kabin egyedileg fűthető és hűthető, a felszerelt modern hőszivattyús rendszerrel. Az alkalmazott burkolatok barátságosabbá teszik a lakóteret.

A hajóvezetői munkahelye is megfelel a mai elvárásoknak. Minden műszer, kezelőszerv úgy lett elhelyezve, hogy „karosszékből” is irányítható legyen a hajó. Ez nemcsak a hajóvezetői fáradtságát



csökkenti, de biztonságosabbá is teszi - az egyébként gyakori - manővereket.

Szerző: Beke Péter



Ipolytarnóc – egy falu kálváriája az árvizekkel szemben

2008-ban kerültem a KDVVIZIG állományába, az akkori Vízkárel-hárítási és Vízrendezési Osztály Árvízvédelmi Csoportjába. Hamarosan megtanultam, hogy mely területeken látja el az igazgatóság a védelmi feladatokat, és hogy vannak olyan, nyílt ártéren fekvő települések, amelyek önállóan védekeznek a jogszabályok szerint.

Az Ipoly mentén két olyan önállóan védekező település van a magyarországi oldalon, amelyeken a fekvésüknek köszönhetően a 2010. évi, korábbi LNV szinteket megdöntő árhullámok jelentősebb belterületi elöntést okoztak: Ipolytarnóc és Hont. Akkor a központi ügyeletben volt a szolgálati helyem, de 2011. óta a II. Szakasz-mérnökséget vezetem, és közelebbről is megismerhettem ezen településeket. Hontról azóta sincsenek hírek árvizek kapcsán, viszont Ipolytarnóc állandó szereplő. Mégis, mi a helyzet ezzel a településsel? Mi a probléma, és mi lehetne a megoldás?

Hont több szempontból előnyben van: felső szakasról levonuló árhullám esetén több napos időelőnnyel rendelkezik, de ami ennél is több, hogy nagyobb nyílt ártér van a környezetében, amelyen keresztül húzódik a használaton kívüli vasúti töltés, így annak ellenére, hogy az nem kimondottan árvízvédelmi funkcióra épült, alkalmas a védvonal kialakítására. Ráadásul különösebb beavatkozások nélkül, már az átereszek lezárásával számottevő védképességet ad, ami nagyobb árhullám esetén további időelőnyt is jelent.

Ipolytarnócnál akár már egy napos eső is olyan árhullámot képes produkálni, amelyhez képest az időelőny mindösszesen újabb egy



Határeset az országhatáron, ahol az igazgatósági készlettségi szintet el nem érő vízállás is okozhat problémát

forrás: Taliga Péter Krisztián

nap. Ez az előrejelzések bizonytalanságával együtt erős kockázatot jelent. Azt azért tudni kell, hogy nem az egész településsel van a probléma, hanem a mélyebben fekvő résszel. Jellemzően 7-8 ingatlant veszélyeztetnek azok a depónián keresztül kilépő árhullámok, amelyek az igazgatósági védvonalakon még az I. fokú készlettség elrendelési szintet sem érik el, de magasabb víz esetén is, LNV, sőt, MÁSZ + 1 méter szinten történő elöntéskor is legfeljebb 13 lakóingatlant érint. Ezeket már tényleg ritkábban fenyegetik árhullámok, 2010-ben sem mind volt víz alatt.

Szabó Tibor, a korábbi LNV szintet 2010-ben megdöntő árvíz elleni védekezést végig irányító, egykori polgármester sokáig próbált megoldást találni, de egy olyan pályázaton nyert, amiből csak egy MÁSZ + 1 méter szintnél alacsonyabb szintű töltés épülhetett volna meg, így a jogszabályban előírtaknak nem felelt volna meg, ezért a megvalósítást nem engedélyezte a hatóság. Valójában hasonló helyzet alakult volna ki, mint Honton, ami előnyösebb a mostani állapotnál. Annak ellenére, hogy nem nyújtott volna jogszabálynak

megfelelő védelmet, egyértelműen kijelölt beavatkozási védvonalat adott volna, és csak a nagyobb árhullámok esetén kellett volna ideiglenes védműveket kiépíteni. Tény, hogy a költség-haszon analízisen ez messze állt volna a kedvező értékeléstől, és a gazdasági szempontokon túl vízügyi szempontból sem lett volna kedvező ez a megoldás: beszűkítette volna a lefolyási sávot, áramlási holtterek alakultak volna ki, és magasítási igény esetén nagyon hosszú védművet kellett volna kiépíteni, bár kedvezőbb körülmények között. Végül nem maradt más, a polgármester úr más megoldás után nézett. Az a lehetőség az érintett ingatlanok kisajátítása lett volna, a lakosok számára másik ingatlan vásárlásával a településen belül, de erre sem került sor végül. Ezt követően a polgármester úr lemondott, és az addigi alpolgármester asszony, Bolyós Gáborné vette át a stafétát. Ő 2019-ben annak a Gál Istvánnak adta tovább, aki addig a falugondnok volt, így ismeri a település minden gondját-baját, hiszen az előző vezetésekkel is már együtt dolgozott az ár ellen. Jelenleg polgármesterként ő a védelemvezető.

2014-ben igazgatóságunk a jogszabályi előírásoknak megfelelően, szaktervezővel elkészíttette a területén, nyílt ártéren fekvő települések vízkárelhárítási terveit, így Ipolytarnóc védelmi terve is megújult. A tervben több fejlesztési koncepció lehetőségeit is megvizsgálta a tervező. Egyértelmű állásfoglalása az volt, hogy védművek kiépítése semmilyen szempontok alapján nem javasolt. A legjobb megoldás a leggyakrabban elöntött ingatlanok kiváltása lenne, amelyre polgármester úr jelenlegi becslése alapján akár 25-30 millió Ft elég is lehetne. Az, hogy mit kellene tenni, végülis már több mint 7-8 éve körvonalazódott, a kérdés már csak az, hogy miből... Ugyanis ez a jelentősebb ipar és idegenforgalom nélküli település számára túl sok. Amíg erre nem kerül sor, marad a jelentős csapadékok utáni III. fokú készütség keretein belül történő egyedi bevédés, a homokzsákokkal történő védelmi munka. Ez jelentős élőerőt igényel. Csak az elmúlt fél év alatt három alkalommal kellett az ideiglenes védműveket kiépíteni. Az előrejelzések bizonytalansága miatt előfordul,



*Elöntés Ipolytarnócon 2014. április 1-jén
(Az Ipoly árhulláma máshol nem érte el még az I. fokú készütségi szintet sem.)*

forrás: KDVVIZIG fotóarchívuma

hogy végül nem jelenik meg a víz a faluban, mint idén februárban vagy tavaly karácsonykor, de van, hogy ténylegesen betör, mint tavaly novemberben. Gondolom, nem kell részletezni, hogy ez mekkora stresszel jár a település vezetőinek, a védekezőknek, és végül, de messze nem utolsósorban azoknak, akik az érintett ingatlanokban élnek. Nem szívesen cserélne velük senki sem...

Amíg mi a vízügyi igazgatóságon

csak az előrejelzéseket nézzük egy esős időszakban, és minden szakszédelem-vezető hátradőlhet, hogy nem esett túl sok, nem lesz probléma, addig Ipolytarnócon beindul a munka, hiszen az érintett ingatlanokat be kell védeni! Mi, ebben a szakmában dolgozók jól tudjuk, hogy egy folyó völgyben nem lehet 100%-os a védelem, de az ott élők valószínűleg már annak is örülnének, ha csak olyan gyakorisággal kellene a híradóban találgatniuk a településükkel, amilyen gyakran mi, vízügyesek is tényleges munkába lendülünk a védvonalainkon.

Reméljük, hogy a közeljövőben megjelenhet néhány olyan pályázat, amelyből rendezni lehet a sorsát a kisebb árvizek által rendszerint sújtott ingatlanoknak, és pont kerülhet ennek a történetnek a végére. Sőt, talán valamilyen többcélú fejlesztés során, ahogyan azt a terv is javasolja, hasznos beruházást is végre lehetne hajtani, ökoturisztikai és oktatási célokkal, hiszen a környéken található több kiemelt látnivaló is, amelyeket érdemes megtekinteni.



*Elöntés Ipolytarnócon 2014. április 1-jén
(Az Ipoly árhulláma máshol nem érte el még az I. fokú készütségi szintet sem.)*

forrás: KDVVIZIG fotóarchívuma

Szerző: Taliga Péter Krisztián

Szennyvíztisztító telepek bejárása

A Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság működési területén jelenleg 105 db települési szennyvíztisztító telep üzemel, hidrológiai kapacitásuk 25 – 900.000 m³/d közötti.

A szennyvíztisztító telepek tisztított szennyvíz kibocsátásával kapcsolatosan igazgatóságunk kiemelt figyelmet fordít – a közműszolgáltatóktól beérkező adatszolgáltatások (jelentések) összegyűjtése és elemzése mellett – a felszíni és felszín alatti vizekbe jutó terhelések, előforduló szennyezések vizsgálata, nyomonkövetésére.



Héhalom

A tavalyi évben kezdtük el – a lakossági bejelentések, káresemények miatti sürgős, több esetben a vízügyi hatósággal közös bejárások mellett – végigjárni azokat a telepeket, amelyek üzemeltetési engedélyük módosítását kéri (pl. lejáró engedély, fejlesztés miatt). Szeretnénk elérni, hogy a befogadói/vagyonkezelői nyilatkozatok, illetve a VOR (Vízügyi Objektumazonosító) nyilatkozatok kiadása előtt megismerjük a tisztítótelepek tényleges állapotát, problémáit,

valamint ellenőrizzük a befogadóba történő bevezetés állapotát, működését.

Az átfogó vizsgálatok érdekében a bejárásokon a Vízvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Osztály Víziközmű Csoportjának tagjain kívül több érintett egység (Vízrendezési és Öntözési Osztály, Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály, valamint a területileg illetékes szakasz-mérnökség) dolgozói is részt vesznek. A jelenlegi járványhelyzet miatt a bejárások nehezebben megvalósíthatók, ennek ellenére idén már 10 szennyvíztisztító telepet sikerült bejárjunk.

A bejárások során tapasztaltak szerint a telepek működésében legtöbb gondot a beérkező szennyvizek szervesanyag tartalmának növekedése (nagyobb sűrűség), a városok agglomerációiban élők számának gyors ütemű növekedése (CSOK, költözések) valamint az idegen vizek (csapadékvíz, talajvíz, méretlen kútvezetek) okozzák.

Az igazgatóságunk területén működő 12 víziközmű szolgáltatóval a bejárások során sikerült jó kapcsolatot kialakítanunk, így problémáikat, fejlesztési igényeiket továbbítani tudjuk az Országos Vízügyi Főigazgatóság és a Belügyminisztérium felé,



Buják

hiszen mindannyiunk közös érdeke vizeink védelme, állapotuk javítása.

*Szerző és képek:
Biróné Dorn Andrea*



Salgótarján

HÍREK

A PHARE kutak év végi állapotfelmérése

A PHARE (Pologne, Hongrie Aide a la Reconstruction économique, vagyis a Lengyelország-Magyarország segélyprogram a gazdaság újjáépítésére) program 1990-2006 között állt rendelkezésre Magyarországon, az Európai Unió csatlakozásra való felkészülés részeként. 2000. december 22-én az Európai Unióban, így hazánkban is, életbe lépett az új vízügyi szabályozás, a Víz Keretirányelv (VKI), melynek célja a felszíni és felszín alatti vizek jó állapotának elérése, illetve ennek fenntartása. Az ehhez szükséges intézkedéseket a vízgyűjtő-gazdálkodási tervekben (VGT) kell rögzíteni.

A program keretében Magyarország talajvizeinek állapotfelmérése 2004-ben kezdődött meg. A munka magába foglalta az ország talajvizeinek kémiai állapotfelméréséhez szükséges adatok összegyűjtését, források és meglévő kutak mintázását, valamint új kutak létesítését és mintázását, illetve a begyűjtött minták kémiai elemzését. Nagyon rövid idő (1 év) alatt 244 db helyszínen, összesen 574 db új kút került kialakításra, melyek között kútpárok, illetve kút-hármasok is voltak. A monitoring kutak úgy kerültek kialakításra, hogy alkalmasak legyenek különböző területhasználatok (mezőgazdaság, település stb.) hatásának jellemzésére és nyomon követésére.

A PHARE kutak mintázását és a vízminták kémiai elemzését jelenleg a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Bányafelügyeleti Főosztálya végzi. A 27 db kút műszaki állapotfelmérését igazgatóságunk Vízvédelmi és Vízgyűjtő-gazdálkodási Osztályának Felszín Alatti Víz-készlet-gazdálkodási Csoportjának



A kutak megközelítése nem mindig egyszerű feladat (Bárna)

(FACS) tagjai végzik, éves gyakorisággal. 2020-ban az állapotfelmérésre november 29-én és 30-án került sor, ezalatt az igazgatóság működési területét körbejárva, felkerestük az összes kutat.

A felmérés során ellenőriztük a kutak általános műszaki állapotát: a kútfejek és a kútfej csavarok meglétét, működését, a betongalérok állapotát, továbbá talpméréseket és nyugalmi vízszintméréseket végeztünk. A hiányosságokat

jegyzőkönyvben, illetve fényképfelvételeken rögzítettük.

A kutak vízjogi üzemeltetési engedélyei ez év elején járnak le, a felmérés során szerzett információk és a fényképfelvételek az engedélyek meghosszabbításához is alapvetően szükséges alapadatok.

*Szerző: Laukó Ágnes Mária
Képek: KDVVIZIG VGO*



Phare kutak Ócsán

Helyszínen történő stégfelmérés lépésről lépésre 1. rész

Igazgatóságunk III. Szakaszmérnöksége 2015-ben – a felmerülő problémák megoldása érdekében – megkezdte az RSD mentén megtalálható, közel 10 000 db víziállás felmérését.

Az RSD medrében található stégek ügyintézése során szükség van a helyszíni GNSS (nagy pontosságú GPS) mérőműszerrel történő felmérésekre. Az ilyen műszeres felmérések segítenek többek között abban, hogy be tudjuk azonosítani a víziállások pontos helyét – szinte cm-es pontossággal – és a mérést követő adatfeldolgozás után térképen is meg tudjuk jeleníteni a kapott koordinátákat. A helyszínen történő mérések hasznosak olyan esetekben is, amikor meg kell állapítani egy mederbetöltés vagy partkivágás kiterjedését. Szintén a műszeres mérést alkalmazzuk azon esetekben is, amelyeknél a feladat a KDVVIZIG illetékességének megállapítása egy kérdéses terület kezelésének vonatkozásában.

A helyszínen végzendő stégfelmérési feladatokhoz nem csupán a műszerrel végzett mérés tartozik hozzá, ilyenkor végezzük el a stégek pontos méreteinek a rögzítését és a velük kapcsolatos más szabálytalanságok, esetleges illegális területhasználatok feltárását, dokumentálását is. Szintén vizsgáljuk, hogy a parti sávban található-e engedély nélkül létesített építmények (pl. partvédőmű, sólyapálya, támfal, kerítés, szaletli, garázs, parkoló).

A felmérés folyamatát fotókkal dokumentáljuk, és az így gyűjtött adatokat egy mérési jegyzőkönyvbe jegyezzük le. A helyszíni mérések alkalmával gyakran kerülünk kapcsolatba a meder- és



parthasználókkal, és így – bár az nem tartozik szervesen a stégfelmérés feladatához – bizonyos esetekben felvilágosítást is adunk, illetve válaszolunk stégügyintézésrel kapcsolatos kérdésekre. A felmérést sok esetben nehezíti, hogy egyes stégeket kizárólag víz felől, motorcsónak segítségével tudjuk megközelíteni. Ennek oka, hogy a parti sávot a mögöttes ingatlanok tulajdonosai gyakorta sajátjukként kezelik, azt a víz széléig kerítéssel, sövényvel lekerítik.

Az RSD medrében megtalálható víziállás-állomány több mint a fele már felmérésre került. Sok esetben találunk engedély nélkül, illegálisan telepített víziállásokat a

mederben, mely esetekben igyekszünk felderíteni azok tulajdonosait és intézkedéseket tenni. Szintén sok a víziállás bővítési és áthelyezési kérelem, melyek elbírálásához szakfelügyeleti eljárások lefolytatása szükséges. Ezek újabb helyszíni felméréseket, ellenőrzéseket vonnak maguk után.

Mint összegezve látható, a stégfelmérés folyamatos, szinte véget nem érő munkával látja el az ezzel foglalkozó kollégákat, akik ennek ellenére fáradhatatlanul végzik a munkájukat.

*Szerzők: Kammermayer Ildikó,
Tóth Krisztián*



HÍREK

Sikeresen lezajlott a 2020. évi „Tisztítsuk meg az Országot!” Program

A Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság a 2020. évben a „Tisztítsuk meg az Országot!” program (TMOP) keretében 232.984.427 Ft támogatáshoz jutott a Belügyminisztérium által kiírt pályázaton, melynek célja az illegális hulladéklerakatok felszámolása volt.

A helyszíni munkákat a szakaszmérnökségek munkatársai, a hulladék elszállítását és ártalmatlanítását az arra szakosodott cégek, az előkészületi, koordinációs és adminisztratív munkákat a Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztály végezte.

A munkálatokhoz szükséges eszközökről, védőfelszerelésről és fertőtlenítőszerekről is gondoskodott az osztály, melyek szintén a pályázati forrásból kerültek finanszírozásra. A további illegális hulladéklerakás megakadályozása céljából a megtisztított területekre kihelyezett figyelmeztető táblák és vadkamerák beszerzése és felszerelése, valamint a bejutást megakadályozó fizikai eszközök telepí-



tése szintén támogatásból valósult meg. Ezeken kívül az összegyűjtött hulladékok szétválogatására és átmeneti tárolására alkalmas színek építésére is lehetőség nyílt.

A program során készített hulladék-felmérés, valamint a HulladékRadar applikáción keresztül érkezett bejelentések alapján a 2020. október 1. és november 30. közötti időszakban, a három szakaszmérnökség területén, 44 szektorból összesen 102 tonna vegyes hulladékot, 3 tonna veszélyes hul-

ladékot és 111 tonna építési törmelékot sikerült összegyűjteni és ártalmatlanítani.

A TMOP 2021-ben is folytatódik. Reményeink szerint a 2020-ban elkezdett munkát idén is hasonló hatékonysággal tudjuk majd végezni, ezzel is hozzájárulva a KDVVIZIG által fenntartott területek tisztábbá tételéhez.

*Szöveg: Kiss Atilla
Adatok, fotók: Hiltser János*



HÍREK

Az I. Szakaszmérnökség és a Műszaki Biztonsági Szolgálat költözése

Igazgatóságunk ideiglenes telephelyváltáshoz érkezett, amikor a főváros új beruházással, a Nemzeti Atlétikai Központ megépítésével kíván helyet adni a 2023-ban, Budapesten megrendezésre kerülő atlétikai világbajnokságnak. A fejlesztési tervek szerint a Rákóczi hídtól a Kvassay-zsilipig, valamint az új kábelhídon át egészen Észak-Csepelig új árvízi védmű, part menti gyalogos sétányok, kerékpáros utak, valamint hajóállomások is épülnek. Megvalósul továbbá a teljes pesti rakpart északi és déli területeinek gyalogos, kerékpáros és vízi összeköttetése, egészen a Csepel-szigetig.

Ez a beruházás jelentősen érinti a KDVVIZIG jelenlegi működési területét, ami hosszú évek óta adott otthont, az I. Szakaszmérnökségnek (I. Szm.), a Műszaki Biztonsági Szolgáltatnak (MBSZ) és más bérleményeknek. Jelenlegi telephelyünk a XXI. kerületben, a Weiss Manfréd út 2. alatt található. Az itt dolgozók az elmúlt évek során kicsit „magukénak” érezhették ezt a közvetlen Duna-part melletti munkakörnyezetet.

A kezdetek egészen 1984-ig nyúlnak vissza, amikor az épületet és a hozzá tartozó műhelycsarnokot átadták a Termelési Igazgatóság részére. Nem sokkal később a Gépészeti Osztály - akkori nevén

Gépüzem - vette birtokba. 1992-ben a Ráckevéről önállóan működő MBSZ vette át az épületet, majd 1995-ben lett I. Szakaszmérnökség központi telephelye. Végül 2018 januárjában külön egységként újra megalakult a KDVVIZIG Műszaki Biztonsági Szolgálat, mely gyártási feladatait a régi gépüzem csarnokaiban tudta megvalósítani.

A tavalyi év kihívás elé állította igazgatóságunkat. A feladat olyan ideiglenes telephely megtalálása volt, ahol egyszerre lehet biztosítani az irodai munkát, a gyártási folyamatok megtartását, a központi védekezési készletek biztonságos tárolását, helyet adva a munkagépek, valamint a gépkocsi flotta jelentős részének. Több telephely megtekintése után a választás részben a IX. kerület, Táblás u. 36-38. számon található épületegyüttesre esett, valamint az MBSZ-nél található, központi védelmi készlet a XI. kerületben lévő Hunyadi úti bérleményben került elhelyezésre.

Az új telephely épületeiben ez év elején megkezdődött az egységek által megadott igények szerinti átalakítás. Új elektromos hálózat került kiépítésre, ahol teret kapott az elektromos autók töltési lehetősége is. Megtörtént a meglévő irodai helyiségek új felosztása, közösségi helyek kialakítása. A gyártáshoz



Iroda



Csarnok



Raktár

(plazmavágás, hegesztés) modern légszűrő berendezéseket telepítettek, a munkavédelmi előírásoknak megfelelően, ezzel is védve dolgozóink egészségét.

Igazgatóságunk a speciális költöztetési feladatokat szakcégre bízta, aki az előkészítő munkák után, február közepén, megkezdte a rögzített nagy gépek, állványok áttelepítését. A kisebb elemek szállítása pedig zárt, műanyag ládákban történik.

Mindkét egység műszaki és fizikai állománya aktívan részt vesz a költözésben, segítve annak hatékonyságát, továbbá figyelembe véve a későbbi működést, raktározást.

Búcsúzunk Csepel! – egy időre biztosan.

Szerző: Bernáth Adrienn



Ideiglenes telephely a Táblás utcában

A gárdonyi oktatási központ megújulása

A Gárdonyi, Keszeg utca 117. szám alatt található ingatlan – amely hosszú évtizedeken át üdülő funkciót látott el – 2019. november 13-i hatállyal, Gárdonyi Város Jegyzőjének határozata értelmében, oktatási épületként működik a továbbiakban, de mint az sokunk előtt is ismert, mind régi, mind új funkcióját tekintve az épület felújításra szorul.

Jelenlegi rendeltetése alapján pályázati lehetőség nyílik az ingatlan energetikai korszerűsítésére. Az Országos Vízügyi Főigazgatósággal és a BMSK Zrt.-vel együttműködve a KEHOP 5.2.2. „Középületek kiemelt épületenergetikai fejlesztései” című támogatási konstrukció keretében, a tervek alapján az ingatlan külső és belső megújítását céloztuk meg. Az energetikai vonatkozású felújítási feladatok

– nyertes pályázat esetén – a fent nevezett támogatási forrás terhére kerülnek megvalósításra, a további feladatok kivitelezése (pl. hideg- és meleg burkolatok, belső nyílászárók cseréje, szaniter és kertészeti munkák) azonban külön forráslehívást igényel a Belügyminisztériumtól, mivel annak finanszírozása a projekt keretében nem elszámolható.

Ugyan a rendelkezésre álló tervek még pontosítást igényelnek a pályázat benyújthatósága érdekében, de a BMSK Zrt.-vel történt egyeztetések alapján – amennyi-



Az oktatási központ látványterve

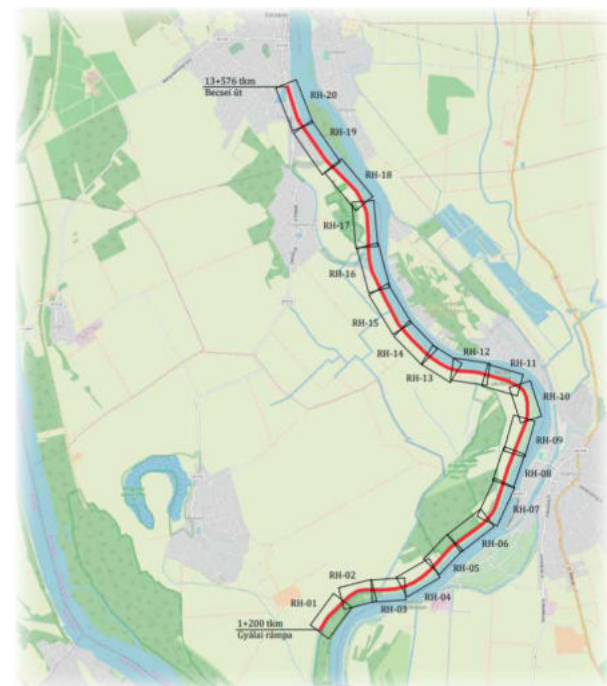
ben a pályázat pozitív elbírálásban részesül és a közbeszerzési eljárás is eredményesen zárul – a munkaterület átadása 2021 októberében megkezdődhet a majdani nyertes ajánlattevő részére. A munkálatok megkezdéséig az ingatlan működése zavartalanul folytatódhat.

Szerző: Tarjányi Anita

Ráckeve – Szigetbecse – Makád települések között kerékpározható útvonal létesül

„A Kormány a kerékpározás növekvő népszerűségére és fenntarthatósági, klímavédelmi, turisztikai, nemzetgazdasági, továbbá egészségügyi szempontokra tekintettel

támogatja a turisztikai kerékpáros útvonal hálózat fejlesztését.” – mondja ki a kiemelt kerékpáros útvonalak fejlesztésének finanszírozásáról szóló Korm. határozat.



A hazai pénzügyi forrásra számot tartva a KDVI-ZIG Ráckeve – Szigetbecse – Makád települések között, az árvízvédelmi szakaszon belül 12,4 km hosszan, a Gyálai rámpa és Ráckeve belterület között, a töltés koronáján, kerékpározásra alkalmas útpálya-szerkezet megvalósítását tervezi. A kiviteli tervek alapján a fenntartási munkák elvégzéséhez használt nehéz munkagépek közlekedésére is alkalmas lesz a kialakított

útfelület.

A projekt megvalósítására irányuló támogatási megállapodás 2020. december 16. napjával hatályba lépett, mely szerint az Innovációs és Technológiai Minisztérium a 2020. és 2021. évekre vonatkozóan mintegy 212,5 millió forint támogatást biztosít a KDVI-ZIG számára.

A 2020. évben elkészült és elfogadott kiviteli tervek alapján közbeszerzési eljárás került lefolytatásra, mely alapján a kivitelező kiválasztása és a vállalkozási szerződés aláírása megtörtént. A munkaterület átadása 2021 márciusára datálható. A szakmai megvalósítás végső határideje 2021. december 31. napja.

Szerző: Tarjányi Anita

HÍREK

A Közgazdasági Osztály 2020. évi tevékenysége

Sokan azt gondolhatják, hogy a Közgazdasági Osztályon dolgozók munkája a számlák kifizetésére, kiállítására és a bérek utalására korlátozódik. Szeretném bemutatni, mennyire szerteágazó az osztályhoz tartozó feladatok köre, illetve – mivel a számok az életünk – mennyiségben is érzékeltetni azt.

Az adatszolgáltatások és analitikák határozzák meg mindennapjainkat. Heti rendszerességgel nyújtunk koronavírussal, havonta előirányzatváltozásokkal kapcsolatos adatszolgáltatást, szállítóról analitikát, IFA és ÁFA bevallást. Szintén havonta jelentjük a tartozásállományról szóló változásokat, időközi költségvetési és mérlegjelentést, valamint deviza adatszolgáltatást küldünk az OVF-nek. Negyedévente rehabilitációs hozzájárulás és cégautóadó bevallást, továbbá beruházási statisztikát készítünk, évente pedig terv-tény jelentést, vagyonkataszteri adatszolgáltatást. A hab a tortán az évi hat alkalommal küldendő előrejelzés adatszolgáltatás, mely nem, vagy nem hibahatáron belüli teljesítése szankciót von maga után. Megjegyzem, az adatszolgáltatás 2017. évi bevezetése óta igazgatóságunkat nem szankcionálták. Természetesen, a kiszámítható adatszolgáltatás mellett sokszor kapunk rövid határidős, ad hoc jellegű feladatokat felettes szervünktől.

A Közgazdasági Osztály feladatkörét a számviteli és a költségvetési csoport szoros együttműködés keretein belül látja el. Osztályunkhoz tartozik, de nem kifejezetten pénzgazdálkodási feladatokkal foglalkozik a bér- és munkaügyi ügyintézők csoportja, mégis a mi munkánk a leglátványosabb: lesarkítva, „ha mi nem lennénk,

nem lenne fizetés”.

Most pedig jöjjenek a számok! A költségvetési csoport 2020-ban 8.940 db vevői számlát állított ki. 6.207 db szerződést rögzített, amiből 710 vevői a szakaszmérnökségek területét érintette, a többi 5.497 pedig raszter-, vagy stégbérelti szerződés volt. A tavalyi évben 798 db késedelmi kamat számla, 576 db fizetési felszólító, valamint 670 db egyenlegközlő került kiállításra. Szállítói számlából összesen 5.193 db-ot iktattak be.



A számviteli csoport nyilvántartásában jelenleg 11.793 db aktív eszköz szerepel. A 2020. évben 896 db új eszköz beszerzésére került sor, valamint 39 db már meglévő eszközön végzett az igazgatóság valamilyen beruházást vagy felújítást. A 2020. gazdasági évben 473 db eszköz selejtezése történt meg. Tavaly 16 db eszköztadtunk át címen belül vagy más vagyonkezelőnek, illetve 127 db eszköz átvétele történt meg címen belül vagy térítésmentesen.

A bér- és munkaügyi ügyintézők 2020. év januárjában kiadtak és feldolgoztak 418 adókedvezményről szóló nyilatkozatot (családi, személyi, négy vagy több gyermeket nevelő anyák, valamint első házasság kedvezménye) és a MÁK által kiállított adóbevalláshoz szükséges 19M30-as nyomtatványt 820 dolgozó részére.

Februárban a napi munkáink

mellett a 2019. évi Országos Közfoglalkoztatási Program (továbbiakban: OKP) lezárásával és az újra induló 2020. évi OKP programmal kapcsolatos munkákat kezdtük meg a Közfoglalkoztatási Önálló Csoport, a szakaszmérnökségek és a Műszaki Biztonsági Szolgálat együttműködésével.

2020. január 1-től 2020. február 12-ig a meglévő közfoglalkoztatotti létszám 14 fővel bővült. A program végén, 2020. február 29-én, összesen 455 fő jogviszonya került megszüntetésre, majd 2020. március 1-től 381, majd további 163 fő felvétele történt meg az év végéig. Tehát a 2020. évi OKP programban összesen 544 fő közfoglalkoztatott dolgozott az igazgatóságon, melyből év végéig 106 dolgozónak szűnt meg a jogviszonya.

A havi bérek számfejtését és utalását követően hóközi utalások érkeznek. 2020-ban ez 212 napot érintett, ami összesen 7.957 tételt jelentett.

Minden hónap 15-ig a bérszámfejtés rögzíti és ellenőrzi az egyéb juttatásokat, mint például a munkába járással kapcsolatos költségterítést, a célfeladatot és a projektprémiumot. További juttatások (kiküldtetések, egyéb szociális támogatások) folyamatosan kerülnek kiutalásra a hónap folyamán. A tavalyi évben ez 1.139 tétel volt.

Heti rendszerességgel kerül a távollét rögzítésre. 2020-ban ez a szám 5.691 volt.

Főszámfejtéskor és hóközbeni utaláskor - a fent említett juttatások során - a munkabérhez kapcsolódó betegszabadság, illetve táppénz kifizetése is megtörténik. 2020-ban több mint 773 keresőképtelenséget igazoló okmány és nyilatkozat került feldolgozásra.

HÍREK

Közfoglalkoztatási bérek alakulása

A tb ügyintézés részét képezi az igazgatóság közalkalmazotti jogviszonyában lévő kismamáinak teljes körű ügyintézése, az ellátásokról (csecsemőgondozási díj, gyermekgondozási díj) szóló kérelmek, iratok bekérése és feldolgozása. A közfoglalkoztatotti jogviszonyban lévő kismamák ügyintézését az érintett szakaszmérnökséggel együtt végezzük.

A bérszámfejtés további feladata a dolgozók, főként végrehajtók, emellett NAV, önkormányzatok, bíróságok által kibocsátott és beküldött jövedelem letiltással kapcsolatos rendelvevények megválaszolása, továbbítása a MÁK részére, valamint munkaruha tartozások és egyéb (például: mobiltelefon számla) letiltások rögzítése. A 2020. év folyamán 468 letiltással foglalkozó irat került beiktatásra és lezárásra, valamint 2.646 mobiltelefon használat költségeit rögzítettük fel.

Végül, de nem utolsósorban, a védekezés esetén felálló Munkaügyi és Ellátó Szakcsoport bérszámfejtőjéhez tartozik a központban dolgozó munkatársak sightainak elkészítése és a szakaszokról beérkező sightakkal együtt utalásra való előkészítése, rögzítése és kiutalása. Osztályvezetőnk kimutatása alapján, a 2020. év folyamán, három alkalommal igényelhettünk támogatást a védekezési feladataink költségeinek fedezetére. Összesen 77.018.748 Ft költségvetési támogatást utalt a BM, mely felhasználását Tanúsítvánnyal igazoltuk. Személyi juttatásokra 34.120.772 Ft, munkaadókat terhelő járulékokra 5.898.448 Ft, dologi kiadásokra 36.189.528 Ft támogatást kaptunk. A védekezésben 174 fő vett részt, 8.378 túlórával.

Szerző: Jákói Regina

2021. február 5. napján lépett hatályba a 46/2021. (II. 5.) Kormányrendelet, mely alapján a közfoglalkoztatási (bruttó) bérek az alábbiak szerint alakulnak:

közfoglalkoztatási bér (segédmunkás bér): 85.000 Ft

közfoglalkoztatási bér (képzetlen brigádvezető bér): 93.525 Ft

közfoglalkoztatási garantált bér (adminisztrátori, szakmunkás bér): 110.815 Ft

közfoglalkoztatási garantált bér (szakképzett brigádvezető bér): 121.935 Ft.

A közfoglalkoztatási béreket utoljára 2017. január 1-jén emelték.

A március 1-jén induló közfoglalkoztatási program bérköltségét eredetileg a korábban érvényben lévő bérekkel terveztük, azonban a jogszabály hatályba lépése után, a már benyújtott kérelmünkben módosítottuk azt, így a 2021. évi Országos Közfoglalkoztatási Programban már az emelkedett közfoglalkoztatási béreket alkalmazzuk.

A közfoglalkoztatottaknál a bérbesorolás továbbra sem a végzettség, hanem a munkakör alapján történik.

Szerző: Sebők Nikolett

2021. évi Országos Közfoglalkoztatási Program

A 2020. évi Országos Közfoglalkoztatási Program 2021. február 28-án lezárult. A program zárólétszáma 430 fő volt, ami a tervezett 495 főhöz képest 86,9%-os létszámteljesülést jelent. A tervezett költségek mintegy 90%-a felhasználásra került a program során.

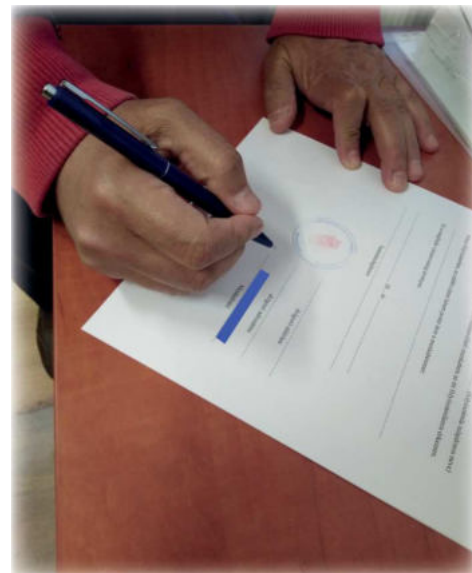
A 2021. évi Országos Közfoglalkoztatási Program Hatósági Szerződés aláírása 2021. február 22-én megtörtént, március 1-jén a program sikeresen elindult. A tervezett átlaglétszám a program során - vagyis 2022. február 28-ig - 413 fő, amit 95 település bevonásával szeretnénk megvalósítani.

Az OKP összköltsége meghaladja az 580 millió forintot, melyből a bér és hozzá kapcsolódó szociális hozzájárulás mintegy 490 millió forintot tesz ki. A fennmaradó összeg (kb. 90 millió forint) jelentős részét továbbra is az egységes töltéstartozékok – betonelemek, sorompók – gyártására kívánjuk fordítani, de a felmerülő egyéb dologi költsége-

ket (pl. kézi eszközök, alkatrészek, munkaruha, védőeszközök) is ebből a keretből finanszírozzuk.

A program tervezése során jelentős nehézséget okozott az úgynevezett „10 éves foglalkoztatási korlátozás”, mely a 2021. február 24-én hatályba lépett 82/2021. (II. 23.) Kormányrendelet 1. §-a szerint a veszélyhelyzet idejére felfüggesztésre került.

Szerző: Sebők Nikolett



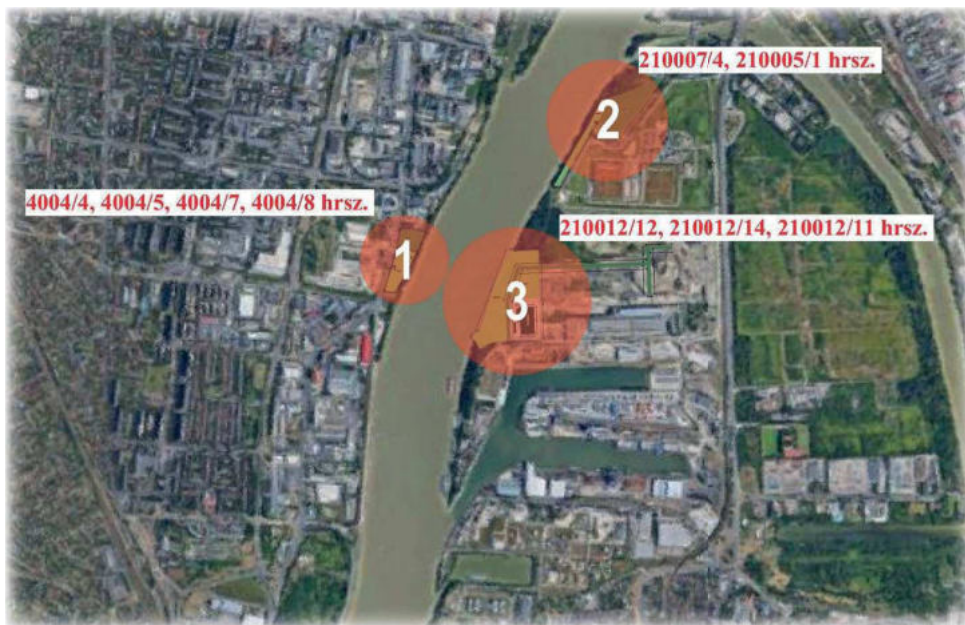
Budapest Diákváros - Déli Városkapu Fejlesztési Program: Aktualitások

2020 augusztusában az MNV Zrt. által az igazgatóság vagyonkezelésébe adott 11 darab – Budapest közigazgatási területén belül elhelyezkedő, különböző méretű – lakás felújítása 2020 novemberétől 2021 februárjáig befejeződött. A lakók ideiglenesen bérelt lakásokból történő átköltöztetése megtörtént.

Az igazgatóság vagyonkezeléséből kikerült 19 darab lakás pótlása érdekében az 1119 Budapest, Andor utca 6. V/22. szám alatti ingatlanra vonatkozóan 2020. december 29. napján adásvételi szerződést írt alá. A lakó beköltöztetésére 2021. február 1-jén került sor.

Az ideiglenesen bérelt 19 darab lakás közül az igazgatóság 2021. február 26-ig összesen már 14 darab ingatlant adott vissza az ingatlanirodának, azaz a Big Sellers Kft.-nek.

Az igazgatóság, a BM engedélyt követően, 3 darab lakást vásárolt az 1086 Budapest, Magdolna utca 38. szám alatti Magdolna Házban, melyek birtokbavétele 2021. február 25. napján megtörtént. A lakók beköltöztetése a 12. héten lesz. Az igazgatóság 2021. február 16. napján a Magdolna Házban levő további két lakásra írt alá vételi szándéknyilatkozatot.



A megvalósíthatósági tanulmány által vizsgált helyszínek

Az igazgatóság a relokációval érintett egységek – az I. Szakasz-mérnökség és a Műszaki Biztonsági Szolgálat – költöztetésére vonatkozó, „A Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság telephelyeinek költöztetése” tárgyú, nemzeti eljárásrend, Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont szerinti nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le. A közbeszerzési eljárás nyertes ajánlattevőjével, a 4V Trans Fuvarozó és Szolgáltató Kft.-vel a vállalkozási szerződés 2021. február 8. napján aláírásra került. Az egységek átköltöztetése a Táblás utcai ideiglenes telephelyre folyamatos, az átköltözés határideje az 1511/2019.

(VIII. 26.) Korm. határozat (a továbbiakban: Korm. határozat) szerint 2021. március 31.

2021. március 1-jén a BMSK Zrt. az igazgatóság részére megküldte a Korm. határozat 6.1. pontja szerinti, „Budapest Diákvá-

ros – Déli Városkapu Fejlesztési Programban érintett vízügyi funkciók végleges elhelyezése” tárgyú végleges megvalósíthatósági tanulmányt.

A megvalósíthatósági tanulmányban az alábbi helyszínek vizsgálata történt:

1. Budapest XI. ker. (4004/4, 4004/5, 4004/7, 4004/8 hrsz.);
2. Csepel-sziget északi csúcsán lévő állami tulajdonú területek (210005/1, 210007/4 hrsz.);
3. Szabadkikötő és a majdani Galvani híd közötti terület (210012/12, 210012/14 hrsz.).

A megvalósíthatósági tanulmány a vizsgált helyszínek közül – figyelembe véve a megvalósítás műszaki lehetőségeit, időszükségletét és költségvonzatát – az igazgatóság telephelyének kialakítására a 3. számú Szabadkikötő és a majdani Galvani híd közötti területet (210012/12, 210012/14 hrsz.) javasolja. Azonban az igazgatóság számára a legideálisabb helyszín a 2. számú lenne.



Magdolna utcai lakás szobája

Szerző: Sipos Karolina

A KDVVIZIG küzdelme a koronavírussal szemben

2020. március 11. napján a Kormány veszélyhelyzetet hirdetett ki, melyet követően igazgatóságunknak is rendkívüli intézkedéseket kellett hoznia a járvány megfékezése érdekében.

Az első ízben meghozott döntések értelmében 2020. március 16. napjától (visszavonásig) járványügyi felelős került kijelölésre a vírussal kapcsolatos feladatok koordinálása érdekében, melyet további megelőzési és helyzetkezelési intézkedések követtek. Valamennyi szervezeti egységünk (beleértve a központi irodaépületet is) tisztálkodó- és illemhelyein, valamint melegítő helyiségeiben figyelemfelhívó dokumentumok kerültek kifüggesztésre, amelyek arra irányultak, hogy tartsuk be a legalaposabb higiéniai utasításokat az ÁNTSZ és a WHO ajánlásai alapján. Ezen helyiségekben a kézmosó tartályokat fertőtlenítő folyadékkal töltöttük fel.

A központi irodaépületben 2020. március 19. napjától minden munkanapon infrás homlokzati hőmérő (lázmérő) alkalmazásával hőméréseket végzünk a GDPR rendelet szabályainak betartása mellett.

Az igazgatóság lehetőségeihez mérten biztosított mindenki számára egyszer, illetve többször használatos textil szájmaszkokat, továbbá első körben sor került 500 db 500 ml-es kézfertőtlenítő kiosztására az alábbiak szerint:

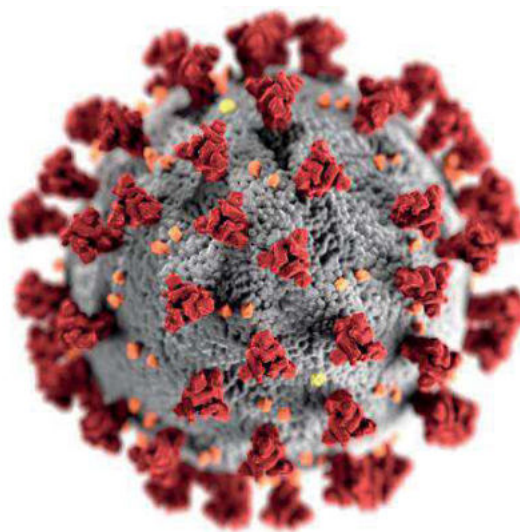
Központi irodaház: 150 db

I. Szakasz- és MBSZ: 150 db

II. Szakasz- és mérnökség: 100 db

III. Szakasz- és mérnökség: 100 db

Több alkalommal felhívtuk minden osztálynak, egységnek, szakasz- és mérnökségnek a figyelmét az



COVID-19

forrás: <https://btk.pte.hu/hu/hirek/tajekoztato-koronavirusrol-coronavirus-information-0>

óvintézkedések fokozott betartására, úgymint:

- távolságtartás (minimum 1,5 méter),
- a személyes kontaktok minimális csökkentése,
- az irodákban lehetőség szerint csak egy munkavállaló tartózkodik,
- ahol huzamos ideig több munkavállaló tartózkodik az irodahelyiségben, ott a legalább óránkénti szellőztetést be kell tartani,
- az épületen belüli kapcsolattartás elsődlegesen telefonon vagy elektronikus úton történjen,
- a szabadtéri munkavégzés esetében a kiadott technológiai utasítástól függetlenül is be kell tartani a minimum 1,5 méter távolságot.

Sor került az otthoni munkavégzés heti váltásban történő bevezetésére is, melyet a pandémia 2. hullámában már nem kellett alkalmaznia az igazgatóságnak.

2020. március 24. és 2020. június 3. között az épületek vírusmentesítése (fertőtlenítése) is megtörtént. 2020. május 14-én pedig

igényfelmérés készült a COVID-19 gyorsteszt önkéntes alkalmazásáról a fertőzöttség kimutatása érdekében. 2020. december 8-án az I. Szakasz- és mérnökség és az MBSZ telephelyén ismételt vírusmentesítést végeztünk.

2021. január 19-én az igazgatóság – a Belügyminisztérium tájékoztatása alapján – felmérést végzett a védőoltások igénylése vonatkozásában. A teljes munkakerő állományból jelenleg 166 fő kíván élni az oltás beadatásának lehetőségével.

2021. február hónapban megkezdődött az igazgatósági épületek helyiségeinek 5 db O-Zone INDUSTRIAL 10 G/H típusú ózongenerátorral való fertőtlenítése.

Az elmúlt egy év alatt igazoltan mindössze 23 fő fertőződött meg Covid-19 vírussal, közülük két fő igényelt kórházi ellátást és sajnos az egyik személy (Wolf Zoltán) el is hunyt.

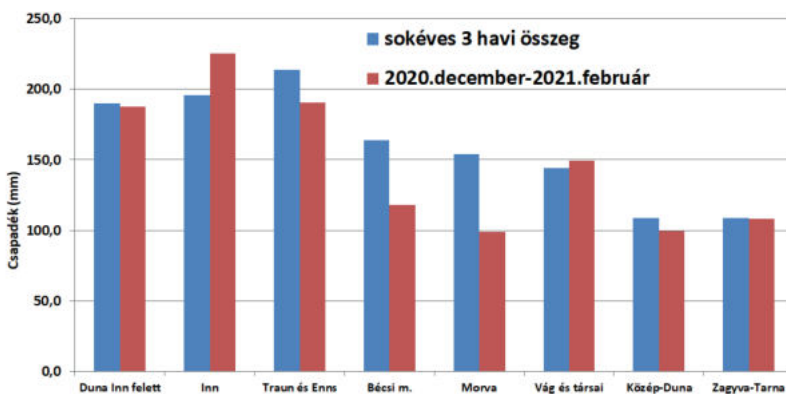
Továbbra is mindig hordjuk a maszkot és tartsuk be az óvintézkedéseket!

Szerző: Panykó Ferenc

HIDROMETEOROLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ

Csapadék

Csapadék a vízgyűjtőkön 2020.december-2021.február



2020 decemberében folytatódott a szárazabb időszak a vízgyűjtőkön. A Felső-Dunán csak az Inn vízgyűjtőjén hullott az átlagnál 50%-kal több csapadék, a többi vízgyűjtőn 20-40%-kal kevesebb.

2021 januárjában a felső-dunai vízgyűjtőkön 20-30%-kal több hullott le, a többi vízgyűjtőn a sokéves átlagnak megfelelő mennyiség.

A február már ismét szárazabb időszak volt, mindenhol az átlag mennyiségnél 20-40%-kal kevesebb esett le.

Hóhelyzet

A Duna nagymarosi szelvényére vonatkozó hóban tárolt vízkészlet a teljes téli szezon alatt, végig a sokéves átlagérték alatt mozgott. December végén a Duna hóban tárolt vízkészlete a nagymarosi szelvényre vonatkozóan 2,803 km³ volt, ami a sokéves átlag (5,931 km³) 50%-a, míg január végére 7,73 km³-re nőtt, ami a sokéves átlag (9,22 km³) 84%-a. Február végére ismét lecsökkent 5,33 km³-re, ami a sokéves átlag (10,26 km³) 52%-a.

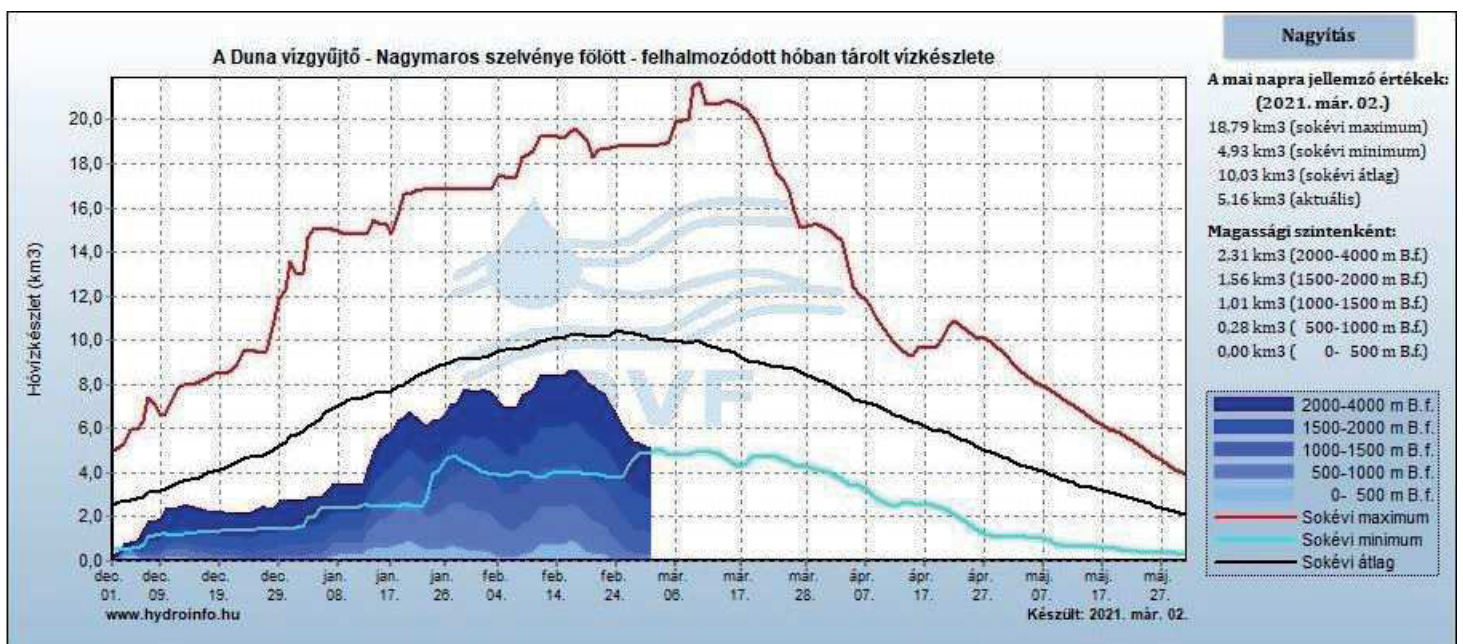
Az Ipoly vízgyűjtőjén a szlováki-

ai salkai szelvényére vonatkozóan december 27-től folyamatosan volt hóban tárolt vízkészlet, de január végéig átlag alatti mennyiségben. Február második dekádjában volt az átlagnál 15%-kal több: február 11-21. között 0,134 km³. Február végére a jelentős felmelegedés hatására 0,019 km³-re csökkent le.

A Zagyva vízgyűjtőjén, a szentlőrincikáti szelvényre vonatkozóan február 10-23. között volt az átlagnál nagyobb mennyiségű hóban tárolt vízkészlet. A maximális érték február közepén volt: 0,037 km³, ami a sokéves átlag 2,5-szerese. A

hónap végére a felmelegedés hatására eltűnt a hó a vízgyűjtőről.

Az alábbi grafikonon a Duna vízgyűjtőjének Nagymaros szelvénye fölött felhalmozódott, hóban tárolt vízkészletének alakulását mutatjuk be a 2020. december 1. - 2021. március 2. közötti időszakban. Az ábra alapján megállapítható, hogy a január közepétől február közepéig tartó időszakban három intenzív hó felhalmozódási szakasz volt, amelyeket rövid olvadási napok szakítottak meg. Ebben az időszakban a hó maximális értéke február 17-én 8,7 km³ volt.



HIDROMETEOROLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ

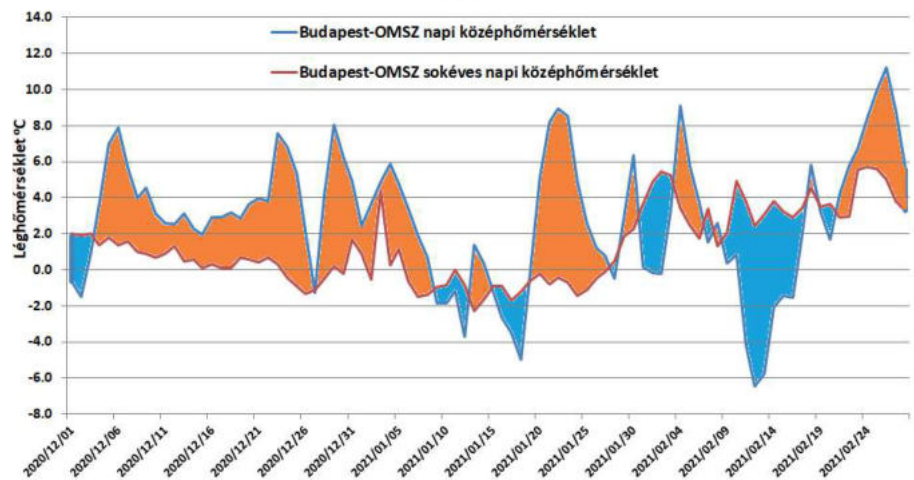
Léghőmérséklet

December első napjaiban még az átlagosnál hidegebb idő volt jellemző, de ezt követően a hónap végéig több fokkal melegebb volt az átlagosnál. A december havi átlaghőmérséklet igazgatóságunk területén 3,4 °C volt, ami 3,1 °C-kal több volt a sokévi (1971-2000) decemberi átlagnál.

Januárban néhány fokos lehűlés következett, a havi átlaghőmérséklet igazgatóságunk területén 1,1 °C volt, ami 2,4 °C-kal magasabb a sokéves januári átlagnál.

A február viszont nagyon változatosan alakult, 4-5 naponta váltották egymást az átlagnál több fokkal hidegebb és melegebb időszakok,

Napi középhőmérséklet Budapesten
2020.december- 2021.február



így a havi átlag 1,9 °C lett, ami 0,5 °C-kal volt csak magasabb a sokévi átlagnál.

A fenti ábrán a Budapest-Pest-szentlőrinc OMSZ állomáson, a 2020.

december - 2021. február közötti időszakban mért napi középhőmérsékletet és a sokéves napi középhőmérsékletet ábrázoltuk.

(forrás: www.met.hu)

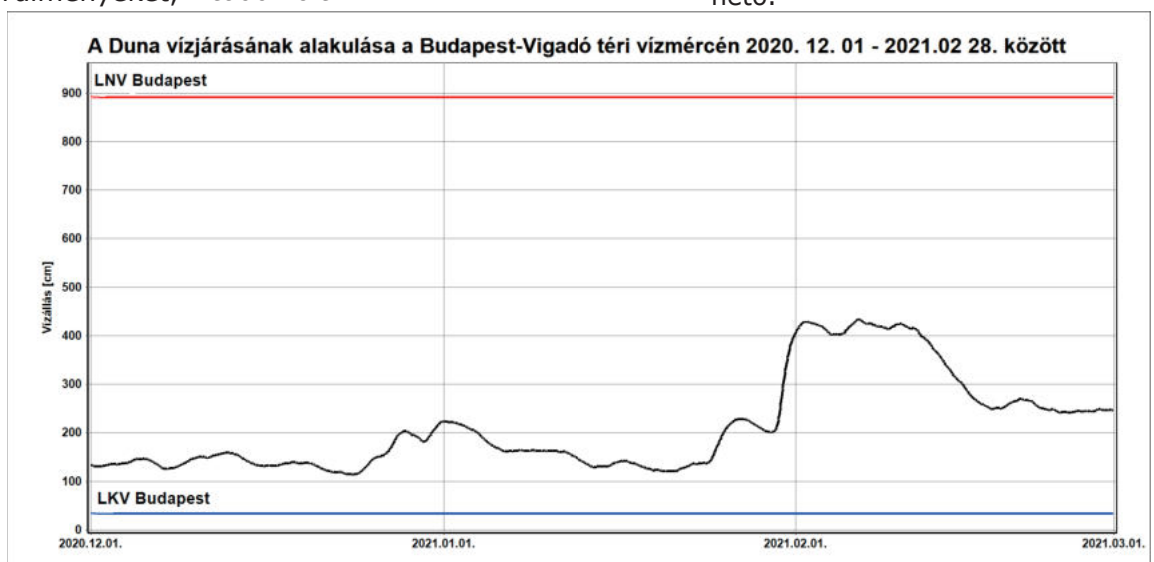
Folyóink vízjárása

Duna

Decemberben és januárban a csapadékszegény időjárás hatására a Duna vízjárása mérsékelten ingadozó volt, alacsony – 10-20%-os – mederteltség mellett. Január végén a Duna hóban tárolt vízkészlete magas volt, emellett jelentős felmelegedések jellemezték a meteorológiai körülményeket, így a hónap utolsó napjaiban jelentős vízszintemelkedést regisztráltunk a Dunán. A mederteltség 40% körüli értékre növekedett, és ez meg is maradt február első dekádjában is. A második dekádban jelentkező jelentős lehűlés következtében a felső vízgyűjtők le-

fagytak, így a Dunán is apadó lett a vízjárás tendenciája. A harmadik dekádban ismét az átlagosnál melegebb időjárás volt a jellemző, így a vízjárás a hóolvadások következtében kismértékben ingadozó lett. Decemberben és januárban a Duna havi középvízhozama 80-85%-a volt a sokéves vízhozamoknak, míg februárban 30-35%-kal több volt.

Az átlaghoz képest enyhébb időjárás következtében a Duna jégmentes maradt a téli hónapokban. Január és február hónapokban azonban volt olyan időszak, amikor a napi középhőmérsékletek negatív értéket vettek fel, ennek következtében a Ráckevei (Soroksári)-Duna-ágon január 13-25. és február 15-23. között parti és állójég volt megfigyelhető.



Ipoly

Az Ipoly vízjárása decemberben kismértékben ingadozó volt, alacsony – 10-20%-os – mederteltség mellett. A hónap utolsó napjaiban 16 mm csapadék hullott le a vízgyűjtőre, amelynek egy része hó formájában érkezett a magasabban fekvő területekre. Majd ezt követően a jelentős felmelegedés hatására az elolvadt hó és a lehullott csapadék együttesen árhullámot idézett elő a folyón, 0,5-1,5 m-es vízszintemelkedés mellett.

Januárban az apadó tendencia volt a jellemző a hónap első három hetében, majd az utolsó héten az Ipoly vízgyűjtőjét ismét olyan mennyiségű csapadék érte, amely Ipolytölgyesnél 1,5 m-es vízszintemelkedést okozott. Ezt kö-

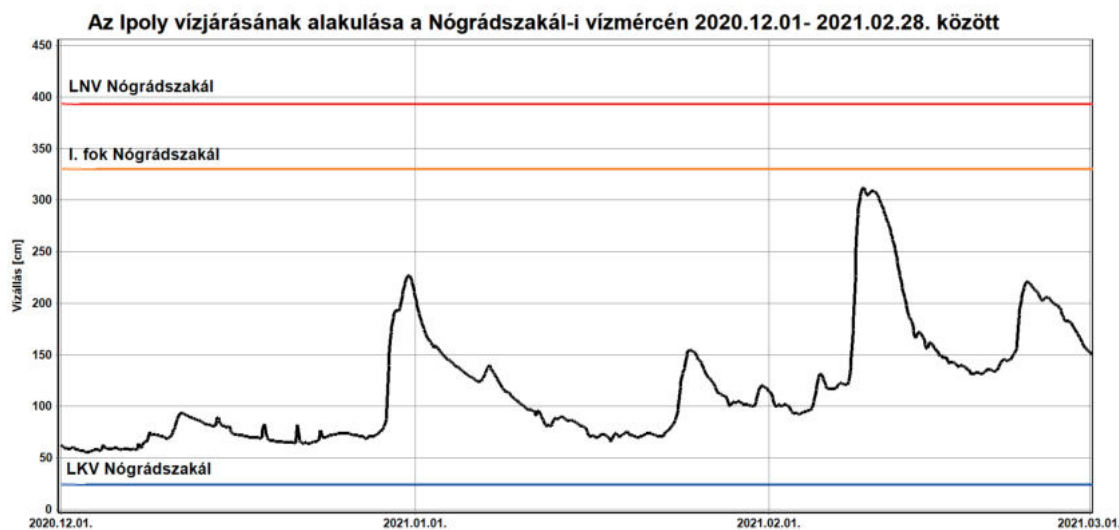
vetően, a felmelegedés miatti hóolvadás hatására a sokéves átlagnál teltebb lett a folyó medre a hónap végére.

Február 7-10. között az Ipoly vízgyűjtőjére lehullott 45 mm csapadék hatására ismét jelentős árhullám vonult le a folyón, Nógrádszakálón 309 cm-rel tetőzött, míg a szlovákiai szakaszon készütségi szintet meghaladó vízállások alakultak ki. A második dekádban apadó volt a víz-

járás, majd a hirtelen jött erős felmelegedés hatására ismét levonult egy mérsékelt árhullám a folyón, a hónap utolsó hetében.

A tárgyidőszak mozgalmas vízjárása mellett a mederteltség 50-100%-kal meghaladta a sokéves átlag értékeket.

Decemberben jégmentes volt az Ipoly, majd januárban 18-20. között, februárban 13-18. között volt 1-2 cm-es parti jég.



Zagyva

A Zagyva vízjárása is kismértékben ingadozó volt decemberben, alacsony, 10-40%-os mederteltség mellett. A hónap utolsó napjaiban lehullott 14 mm csapadék hatására, valamint a felmelegedés miatt bekövetkező olvadás következtében 0,5-1,0 m-es vízszintemelkedések alakultak ki a folyón.

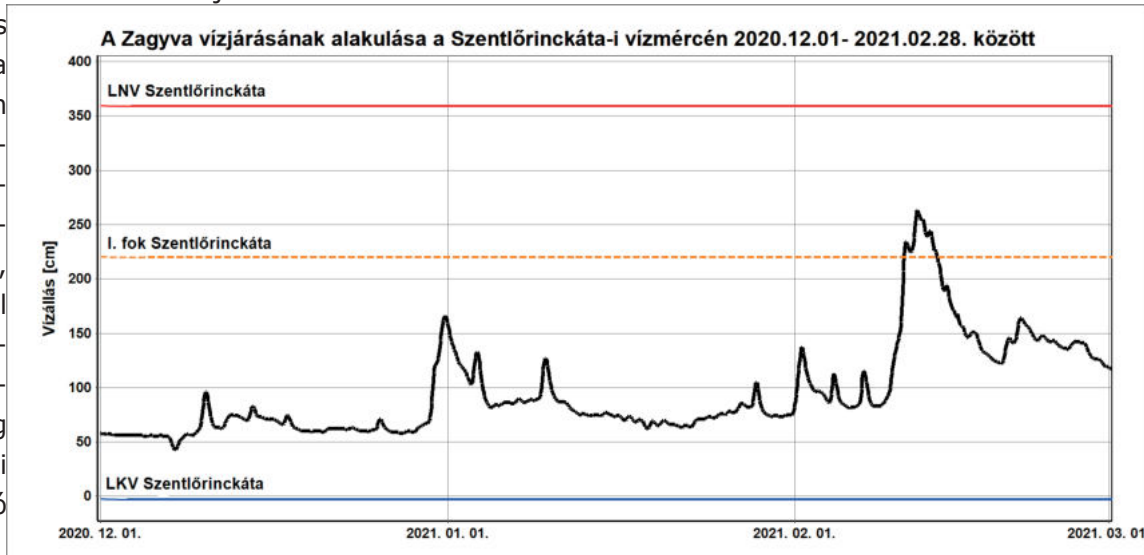
Januárban az apadó és stagnáló tendencia volt a jellemző, majd hasonlóan az Ipolyhoz, a hónap utolsó hetében a Zagyva vízgyűjtőjét is olyan mennyiségű csapadék érte, amely Szentlőrincnél kb. 0,5 m-es vízszintemelkedést okozott, valamint ehhez társult még a felmelegedés miatti hóolvadásból származó kisebb vízbevitel.

Február 7-10. között a Zagyva vízgyűjtőjére lehullott 35 mm csapadék hatására I. fokú készütségi szintet meghaladó árhullám vonult le a folyón: Hatvan-alsónál 316 cm-es, míg Szentlőrincnél 263 cm-es tetőző vízállások mellett. A hónap második felében a tározókból történő vízeresztések és a hóolvadásból származó lefolyás befolyásolta a Zagyva vízjárását.

Az árhullámok levonulása miatt decemberben és januárban a közép-vízhozam elérte a sokéves vízhozamok 75-90%-át, míg februárban 20-50%-kal meghaladta azt.

A Zagyván, január 16-17-én parti jég, 18-19-én állójég $\frac{1}{4}$ szélességben, míg február 13-16. között ismét parti jég volt megfigyelhető.

Szerző: Némethné Kozák Edit



SZEMÉLYÜGYI HÍREK

Közalkalmazotti jogviszonyt létesített

KISS FERENC: vízrajzi ügyintéző 1. (VZR)

PICHLER NORBERT: matróz 2. (I. Szm.)

SZÉLL ENDRE: vízilétesítmény üzemeltető 2. (I. Szm.)

HARMAT BERNADETT JOLÁN: számviteli ügyintéző (GO)

LUKÁCS KLÁRA KATALIN: területi műszaki ügyintéző 1. (III. Szm.)

FÖLDSZIN ZOLTÁN: létesítmény üzemeltető 2. (III. Szm.)

DR. LUKÁCS CSABA: jogi referens (IGO)

MÉSZÁROS PÉTER: területi ügyintéző 1. (III. Szm.)

HALÁSZI RÉKA: víziközmű referens (VGO)

KRÁLIK ATTILA SÁNDOR: létesítmény üzemeltető 1. (I. Szm.)

TOMÁN TERÉZ: területi műszaki ügyintéző 1. (III. Szm.)

SZÉKELY ZSÓFIA BORBÁLA: vízrendezési referens (VTO)

SÁTORI VIKTOR: matróz 2. (I. Szm.)

NÉMETI KORNÉL: geodéziai és térinformatikai referens (VZR)

HEGEDŰS CSABA: gépkezelő 1. (MBSZ)

GERENCSÉR ZSUZSANNA MARGIT: adminisztrátor (VTO)

SZIJ FRANCISKA: területi műszaki referens (MBSZ)

SZŐKE GÁBOR: mederőr 2. (II. Szm.)

Közalkalmazotti jogviszonya megszűnt

SZENVEDI GERGELY: matróz 1. (I. Szm.)

BENCZ ZSOLT: gondnok 1. (III. Szm.)

BÓNA JÓZSEF: létesítmény üzemeltető 2. (I. Szm.)

VÉGH MAGDOLNA: közfoglalkoztatási ügyintéző (III. Szm.)

BALOGH FERENC: gépkezelő 1. (MBSZ)

CSÓRI BÁLINT: árvízvédelmi referens (ÁFO)

PÓK ZÓRA ZSUZSANNA: geodéziai és

térinformatikai referens (VZR)

BARKA FERENC: matróz 1. (I. Szm.)

BERNÁTH ADRIENN: területi műszaki referens (MBSZ)

TÓTH ÉVA: adminisztrátor (VGO)

KELEMEN JÁNOS: vízilétesítmény üzemeltető 2. (I. Szm.)

WOLF ZOLTÁN: csatornaőr 1. (III. Szm.)

Szerző: Dr. Vas Katalin

Gólyahírek

Az utolsó lap megjelenése óta két „vízügyes” baba született:

Szabóné Hajdú Anikó kolléganőnk kislánya, Szabó Mira 2020. december 22-én, harmadik gyermekként érkezett a családba.



Molnár Imola kolléganőnk kisfia, Pfeifer Levente 2021. február 3-án, 3240 g-mal és 54 cm-rel megszületett.



Jó egészséget és sok boldogságot kívánunk a babáknak és a szülőknek!

Szerző: Dr. Vas Katalin

Elismerések

Nemzeti ünnepünk, március 15-e alkalmából dr. Pintér Sándor belügyminiszter a Köz Szolgálatáért Érdemjel Ezüst Fokozatát adományozta **Kovács Attila János**nak, a III. Szakasz mérnökség vezetőjének. Az elismerést 2021. március 12-én adta át Szilágyi Attila igazgató úr, a szigetszentmiklósi olajszenyvezés kár-elhárítási munkáinak helyszínén.

Március 22., a víz világnapja alkalmából **Kovács Zoltán**, a III. Szakasz mérnökség gátbiztosa Miniszteri Elismerő Oklevél elismerésben részesül, melyet egy későbbi időpontban vehet át.



Nemzeti ünnepünk, március 15. alkalmából Főigazgatói Oklevél elismerésben részesült **Romhányi Éva** szakágazati vezető, valamint **Förhécz László** kiemelt műszaki ügyintéző. Március 22., a víz világnapja alkalmából Főigazgatói Oklevél elismerésben részesült **Tánczosné Elefánty Mónika** kiemelt műszaki referens. Az elismeréseket 2021. március 22-én, a KDVVIZIG épületében adta át Szilágyi Attila igazgató úr.

Az elismerésekhez ezúton is gratulálunk!

Szerző: Dr. Vas Katalin

VÍZ-TÜKÖR

Fiatal példakép - dr. Sarkadi Zoltán



1988. július 16. napján születtem Berettyóújfaluban. Édesapám az önkormányzati közigazgatásban dolgozott, édesanyám körzeti ápolónő volt, már mindketten a nyugdíjas éveiket élik. Van egy tizenegy évvel idősebb nővérem. A gyermekkoromat Biharkeresztesen töltöttem, majd tizenkét éves koromban Debrecenbe költöztünk, így az általános iskola utolsó két évét és a gimnáziumot Debrecenben végeztem.

Az általános iskola éveiben még a környezetismeret, biológia voltak a kedvenc tantárgyaim. A természethez való kötődésem kiskoromtól megvolt, imádtam az erdei kirándulásokat, tulajdonképpen minden szabad levegőn végezhető tevékenységet. A gimnáziumban, ahol volt szerencsém egy számomra nagyon meghatározó tanártól tanulni a magyart, erőteljesen humán irányba fordult az érdeklődésem, így jó választásnak tűnt a jog.

Az egyetemen eleinte az egyik klasszikus jogi pályán, az ügyészi hivatáson gondolkodtam, majd a pénzügyi jog és a közigazgatás tetszett meg. Úgy harmadév végén, a polgári perjog tanulása közben (a jogász kollégák vélhetőleg nem lepődnek meg, hogy miért

pont ekkor) volt viszont először az az érzésem, hogy a klasszikus értelemben vett jogi hivatások nem lesznek elég színesek nekem, kell majd valami, ami mindezt a formáságot, merevséget megtölti élettellel.

A diploma megszerzésekor már egyértelmű volt számomra, hogy valami – én akkoriban úgy fogalmaztam meg – „természetközeli” pályát keresek a jogász szakmán belül. Az igazgatóságra épp jogászt kerestek a végzésem évében, viszont az első meghallgatásra végül azért nem jöttem el, mert közben felvételt nyertem egy másik helyre. Ott nagyon hosszan zajlott a nemzetbiztonsági átvilágítás, ami alatt nem állhattam munkába, de így legalább volt ideje kialakulnia az érzésnek, hogy lehet, mégis el kellett volna mennem arra a meghallgatásra. Hónapok teltek el, mikor ismét megnéztem az álláshirdetéseket, és szerencsére megint volt üresedés. Még most is emlékszem dr. Takács László osztályvezető úr szavaira a telefonban, amikor felhívott: „Megkaptuk a jelentkezését, immáron másodjára...”. Hamar lezajlott az egész, két nap után szóltak, hogy jöhetek, én pedig a másik helyre, hogy nem megyek.

Innentől nagyon jó évek következtek. Nem tudtam még előtte, hogy pontosan mit is értek én „természetközeli” alatt, de röviden és tömören: ezt, ami itt az igazgatóságon megvalósul. Tényleg jó érzéssel tölt el, hogy a jogász hivatást egy olyan szervezetenél folytathatom, melynek feladatai egy létfontosságú természeti elemhez kapcsolódnak, ráadásul olyan tevékenységet végzünk, melyet az emberiség tulajdonképpen már évezredek óta csinál. Külön tesz, hogy minden napra jut vala-

mi, amivel az intézendő ügyek és a szakági kollégák a világra való műszaki szempontú rálátásom igen szűk horizontját szélesebbre nyitogatják. Mikor az egyetemi barátaim kérdezik, hogy miért jó itt dolgozni, mindig csak annyit mondok, hogy „Ááá, el se tudjátok azt képzelni...”.



Már három éve volt az ügyvédi pályán az egyik legjobb egyetemi barátom, mikor a teljes elcsodálkozás révülete alatt újságolta egyik találkozásunkkor, hogy képzeljem el, most tudta meg, a Dunának is van helyrajzi száma. Nyilván a tudás teljes birtokában mondtam neki, hogy már, hogy ne lenne... – épp csak annyit hallgattam el, hogy ez nekem is ugyanekkora megdöbbenést okozott, csak éppen három évvel ezelőtt, körülbelül a harmadik munkanapomon. A jogi egyetemen sok mindent tanítanak, nagyon magas szinten, csak éppen azok való életbeli megvalósulásának bemutatására nem marad elég idő...

A jogi ügyintézői évek után, 2018-ban jött a lehetőség, hogy a Humánpolitikai Csoport csoportvezetői pozícióját betöltssem. Rengeteg tapasztalatot gyűjtöttem az itt eltöltött idő alatt is, főként a dolgok emberi oldaláról és a szervezeti működésről. Sose gondoltam,

hogyan esetenként mi minden történik egy-egy új dolgozó érkezéséről, vagy egy kilépő kolléga távozásáról értesítő e-mail kiküldése előtt.

Ezt az Igazgatási és Jogi Csoport vezetése követte, majd pedig dr. Takács László nyugdíjba vonulása után az osztályvezetői kinevezés. Nem mondom, hogy nem nehéz néha. Próbáltak felkészíteni, hogy innentől sokkal több időt visz el a szervezés és a koordinálás, de persze a szakmaiságot is be kell tartani, sőt most már a kollégákat is erre sarkallni, ami így együtt sok odafigyelést és időt igényel.

Rendkívül fontos magánéleti dolgot is köszönhetek az igazgatóságunknak, ugyanis itt ismertem meg a feleségemet, akivel már több mint öt éve együtt vagyunk, és a kisfiam, Marcell most lesz két éves a nyáron. Amikor az igazgatóságra jöttem, a feleségem még a jogi osztályon dolgozott, és az állásinterjúmnál pont ő jött le elem a portára, így a hozzám intézett első mondatára mindig emlékezni fogok: „Jó napot kívánok! Könnyen idetalált?”.



A szabadidőmet jelenleg a családom tölti ki. Épp költözés közepén állunk, Marcell is egyre elevenebb, így egyáltalán nem unatkozunk. Van egy kutyánk is, szeretünk vele nagy családi sétákra menni, és egyébként is szeretünk minél több időt a szabadban tölteni, amire remélhetőleg az új lakóhelyünkön még több lehetőség nyílik majd.

Lejegyezte: Baranyi Orsolya

TANULUNK



A 2021. évi képzési terv előkészítéséhez januárban felmérést készítettünk a kollégák szakmai, illetve egyéb képzési igényére vonatkozóan. Érkeztek nagyon jó ötletek. A munkakörhöz kapcsolódó képzéseket igazgatóságunk lehetőségéhez mértén támogatja és az év folyamán igyekszik teljesíteni, valamint a felmerült képzéstémák közül néhányat megpróbálunk belső képzés keretében megvalósítani.

Folytatódik 27 fő részvételével a motorfűrészes-kezelő tanfolyam. A modulzáró vizsga február 26-án sikeresen zajlott le, azonban a március 9-re tervezett záróvizsga a korlátozások miatt elmaradt.

A vízügyi életpálya szerves részeként 2018. január 1. napjától bevezetésre került továbbképzési kötelezettség teljesítésére rendelkezésre álló négyéves időszak utolsó ciklusához érkeztünk. Ebből adódóan azoknak a kollégáknak, akiknek a továbbképzési ciklusa 2018. január 1-jével kezdődött, az idei év végére az összesen előírt tanulmányi pont 100%-át kell megszerezniük. A 2021. évi továbbképzési tervkészítéshez a továbbképzésre kötelezett kollégák

részére megküldtük a választható programok kínálatát. Az egyéni továbbképzési tervbe felvételre kerülő továbbképzési program kiválasztása a közvetlen vezető jóváhagyásával kerül meghatározásra.

Igazgatóságunk az idei évben aktívan vesz részt a továbbképzési programok kidolgozásában. Eddig három programot nyújtottunk be, Zentai-Nagy Krisztina, belső ellenőr asszony által kidolgozott „Szabályzatok, utasítások értelmezése és a gyakorlatban történő alkalmazása”, Szilágyi Attila, igazgató úr által kidolgozott „Vízminőségi kárelhárítás a szigetszentmiklósi olajszennyeződés kapcsán”, valamint Pethő László Gábor, szakágazati vezető által kidolgozott „Vízügyi téradatok terepi felhasználása I.” című programok, amelyeket a BM Rendészeti Vezetőkiválasztási, Vezetőképzési és Továbbképzési Főosztálya jóváhagyott és nyilvántartásba vett. Mindhárom program az idei évben kiválasztásra került, és amennyiben a járványhelyzet megengedi, megkezdjük az oktatások lebonyolítását.

Szerző: Kalina Ilona

EGY KIS TÖRTÉNELEM

Mozgalmas időszak a vízrajzi csoport életében

40 és 45 évvel ezelőtt jelentős változások történtek a vízrajzi csoport életében: 45 éve a jégjelentő szolgálat a vízügyi igazgatóságokhoz került, 40 éve pedig a Duna és Ipoly észlelőállomásainak átvétele, valamint az Ipoly határvízi vízhozammérések is megkezdődtek.

„Hidegebb téli napokon sokan gyönyörködnek a Dunán úszó jégtáblák különös formáiban. Nekik érdekesség, nekünk munka, másoknak pedig a munkájuk megakadályozója lehet. Az Ipoly és a Zagyva minden télen „beáll” vagyis teljes szélességükben jégtakaró fedí, a Dunán ez ritkábban figyelhető meg, de már a nagyobb jégtáblák is komolyabb problémát jelenthetnek. Ezeket a jelenségeket figyelemmel kísérni, időben tájékoztatást adni: ez a külön jégjelentő szolgálat feladata.

Az Országos Vízügyi Hivatal (ma: Országos Vízügyi Főigazgatóság – szerk.) a külön jégjelentő szolgálat szervezését és ellátását 1976. január 1-től a területileg illetékes Vízügyi Igazgatóságok hatáskörébe utalta. Az adatok központi gyűjtését a VITUKI I. Vízrajzi Intézeténél működő Országos Vízjelző Szolgálat végzi, amely ellátja a

központi irányító szervek tájékoztatását is. A gyors tájékoztatás érdekében a Vízjelző Szolgálat a napi jelentések feldolgozását számítógéppel végzi. A feldolgozás azonban csak akkor végezhető el, ha a Vízügyi Igazgatóságok jelentéseiket a jégkód formai követelményeinek betartásával és időben küldik el.

Igazgatóságunkon a napi jelentéseket munkanapokon a Vízrajzi Csoport, munkaszüneti napokon pedig az előzetesen kioktatott ügyeltesek gyűjtik össze, ellenőrzik és telexen továbbítják délelőtt 10 óráig a VITUKI Vízjelző Szolgálatának.

Jégjelentő szolgálatunk a Dunáról, Szentendrei-Dunáról, Ipolyról és a Zagyváról kap adatokat. A jelentéseket 5-10 km-es szakaszonként gátörök, Budapesten a hídmesterek, valamint szerződett észlelők állítják össze. A dunai szakaszokról az I. és III. Szakasz-mérnökségek összesített jelentést telexen adják meg, a fennmaradó szakaszokról telefonon kapunk adatokat. Az Ipoly egyes szakaszairól táviratban, valamint a Balassagyarmati kirendeltségről (a szakasz-mérnökség ekkor Salgótarjánban volt – szerk.) összesí-

tett telexjelentésben kapunk információt. A Hatvani kirendeltség az egész Zagyva-szakaszt összesítve telexen adja meg.

Ahhoz, hogy mind saját igazgatóságunk, mind pedig az Országos Vízjelző Szolgálat igényeit folyamatosan megbízható adatokkal tudjuk ellátni fegyelmet, pontos és gyors munkára van szükség minden közreműködő részéről!”

(Közép-DUNA III. évf. 1. szám, 1981. január)

„A vízrajzi észlelőhálózat decentralizálása keretében befejeződött az Igazgatóság működési területén a felszíni vizek észlelőállomásainak átvétele a VITUKI-tól. 1981. január 1-től a kisvízfolyások mérőállomásain kívül a Duna és Ipoly állomások üzemeltetése is az Igazgatóság feladata. A 10 dunai és 4 Ipoly mérőállomáson az észlelés folyamatossága zökkenőmentes volt, mind a napi vízjelzési, mind egyéb feladatok tekintetében. Az elkövetkező hónapokban a Szakasz-mérnökségek feladata is megnő az átvett vízmércék fenntartási munkáival kapcsolatban.”

(Közép-DUNA III. évf. 2. szám, 1981. február)

összegyűjtötte: Jilling Alexa



KÖZÉP-DUNA-VÖLGYI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG SZAKSZERVEZETE

A tavalyi évben történt szakszervezeti választások eredményeképpen a Szociális Bizottságot is újjá kellett szervezni. Létszáma - a vonatkozó jogszabályok miatt - öt főről hat főre emelkedett.

A Bizottságban igazgatóságunk minden egysége képviselteti magát, melynek tagjai: Takáts Irisz (elnök), Jónak Éva (tag), Szondy-né Garamvölgyi Melinda (tag), dr. Vas Katalin (tag), Kopasz Sándor (tag), Répás Tamás (tag).

Az igazgatóság éves szinten egy állandó szociális keretből gazdálkodik. A Szociális Bizottsághoz benyújtott kérelmek kapcsán a SZOB megteszi javaslatait az igazgató felé, aki a végső döntéshozó.

A jellemző ügytípusok:

Szemüveg támogatás: a szemüveg árától függetlenül 10.000 Ft (benyújtandó dokumentumok: kérelem, orvosi igazolás, számla a VIZIG nevére).

Születési támogatás: min-

den „VIZIG-es gyermek” részére 40.000 Ft (benyújtandó dokumentumok: kérelem, születési anyakönyvi kivonat másolata)

Tanulmányi szerződés: szakirányú felsőoktatási képzéssel összefüggésben a bizottságnál kérelmezni lehet a képzés költségének és a képzéssel összefüggő egyéb költségek támogatását (pl. utazás, szállás, tanulmányi szabadság). A tanulmányi szerződés alapján a kérelmező kötelezettséget vállal a VIZIG felé (benyújtandó dokumentum: kérelem).

Lakástámogatás: igazgatóságunk kezelésében több lakóingatlan is található, amelyek kedvezményes bérbeadásával az igazgatóság támogatja dolgozóit. A támogatás tartozhat munkakörhöz (gátórlakások) és adható kérelem alapján. Az elmúlt időszakban kérelem alapján 12 ingatlan került kiadásra. A közeljövőben újabb három ingatlan talál gazdára. Előreláthatóan idén lesznek újabb meg-

pályázható ingatlanok, amelyek öt év időtartamra vehetők igénybe (benyújtandó dokumentum: kérelem).

Temetési segély: kérelmezhető közvetlen családtag halála esetén (benyújtandó dokumentumok: kérelem, számla).

Egyéb kérelmek: bármilyen jelentős anyagi megterheléssel járó élethelyzetben (pl. esküvő, tartós betegség) benyújtható. A bizottság a megadott keret erejéig igyekszik a kért támogatást megítélni.

Bármely, fent említett kérelmet igazgató úrnak címezve kell benyújtani. A beérkezést követően, a lehető legrövidebb időn belül tárgyalja a bizottság a kérelmeket. Kérdés esetén Takáts Irisz (SZOB elnök) segítséget nyújt személyesen vagy az alábbi elérhetőségeken: 12113 (belső mellék), 30/647-8271 (mobil).

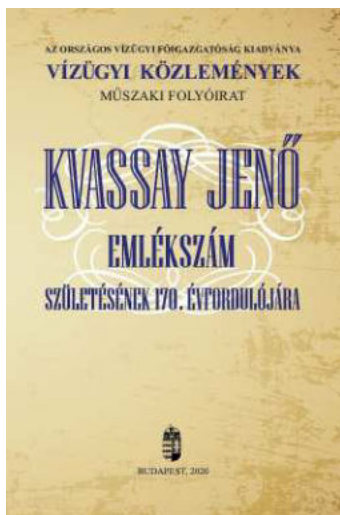
Szerző: Takáts Irisz

MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG

Újra indult a VÍZÜGYI KÖZLEMÉNYEK kiadása

Az Országos Vízügyi Főigazgatóság 2020-tól újra indította e nagy múltú folyóiratot. A Vízügyi Közlemények az eredeti, 140 évvel ezelőtti koncepció mentén születik újjá. Lényeges változás viszont, hogy az egyes folyóirat számok színes kiadásban, nyomtatott és digitális formában jelennek meg. 2020-ban két szám jelent meg: egy emlékszáma a 170 évvel ezelőtt született Kvassay Jenőről és egy emlékkötet az 1970. évi Tisza-völgyi árvízről.

A kiadványok digitálisan az MHT honlapjáról elérhetők, de a Kvas-say Jenő Emlékszáma igazgatóságunk műszaki könyvtárában is megtekinthető.



MHT rendezvények a 2021. évben

A Magyar Hidrológiai Társaság 2020-ban a járványügyi veszélyhelyzet miatt a következő évre halasztotta nagyrendezvényeit, a XXXVIII. Országos Vándorgyűlést és a XXVI. Ifjúsági Napokat. A rendezvények idei megtartásáról ez idáig még nem született döntés, hivatalos tájékoztatás a járványhelyzet függvényében, 2021. március végén várható. (Forrás: www.hidrologia.hu)

Szerző: Dr. Kovács Péter

EZT OLVASTAM

Könyvajánló - Kolundzsija Gábor: A rakodópart kövei

A tekintélyes, 431 oldalas könyv XVII. fejezetben mutatja be a budapesti rakpartok történetét, múltját és jelenét, számos képpel illusztrálva.

Az előszót Dr. Réthelyi Miklós, az UNESCO Magyar Nemzeti Bizottságának elnöke írta, hiszen „1987-ben lett része a Duna-part és a Vár Világörökség együttesnek, 2011 óta miniszteri rendelettel védett létesítmény”.

Az első fejezet az író egyéni gondolatait, Budapest iránt érzett rajongását taglalja. Ezt követően a még szabályozatlan Duna múltját ismerhetjük meg egészen a Római Birodalom időszakától. Gazdag képillusztrációval bemutatja az első ideiglenes híd és az első partfal építését, a várost sújtó árvizek pusztítását, a korabeli városrendezési terveket, a Lánchíd építését és annak előzményeit.

Ezt követően részletesen taglalja a címben is hangsúlyozott rakpartokat, azok terveit, építését a különböző ütemekben, továbbá a Duna szabályozását, mely szorosan kapcsolódott a rakpartépítéshez. Bemutatja a rakpartok szerkezeti megoldásait is, korabeli tervekkel illusztrálva. Az író azonban nemcsak a múltban mereng, hiszen egészen napjainkig nyomon követi a szerkezetek állapotát, sőt említi a jövőbeli fejlesztési elképzeléseket is.

Úgy vélem, hogy ez a kiadvány érdekes olvasnivaló egy mérnöknek, de egy nem műszaki beállítottságú olvasónak is, hiszen gazdag képanyagával, érdekes leírásaival bárkit magával ragadhat, különösképpen azokat, akiket érdekel a Duna vagy a főváros múltja.

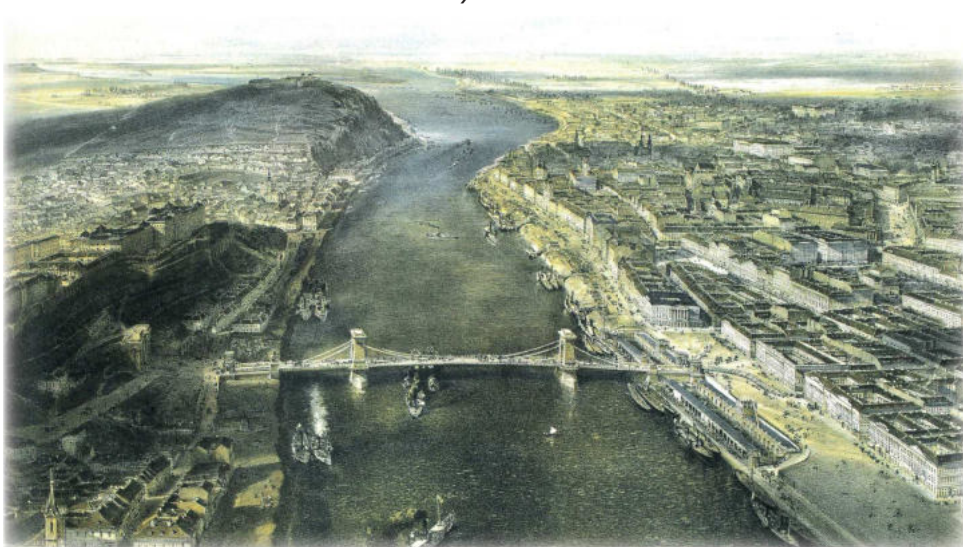
Szerző: Jilling Alexa

A rakodópart kövei

Kolundzsija Gábor



Könyvborító



Részlet a könyvből (Rudolf Alt „légifotója”)



26. BALLÓ EDE: VÁRKERT RAKPART

A monszóni kiterjedt vízözön a mészakut, nem csak a szobrászoké: Balló Ede festménye igen híven mutatja a rakpart e szakaszáról akkoriban felbukkanó látszást.

Részlet a könyvből (Balló Ede: Várkert rakpart)

„SZÍNES” KÖZÉP-DUNA

Vízügyi dokumentumok mentése

A Budapest Diákváros – Déli Városkapu Fejlesztési Program megvalósítása a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság I. Szakaszmérnökségét, valamint a volt ÁBK SZ (Árvízvédelmi és Belvízvédelmi Központi Szervezet) telephelyet és iroda épületet is érinti.

Az egykori ÁBK SZ irodaépületének I. emeletén a VITUKI által összegyűjtött, értékes vízügyi és mezőgazdasági dokumentumokat tárolnak. A dokumentumok tulajdonosa a Magyar Mezőgazdasági Múzeum és Könyvtár Mezőgazdasági Könyvtára. Lükőné Őrsi Gabriella könyvtári főigazgató-helyettes asszonnyal történt egyeztetés során kiderült, hogy a Magyar Mezőgazdasági Múzeum és Könyvtár az évek folyamán átszállította és állományába be is dolgozta azokat a dokumentumokat, amelyek gyűjtőkörébe tartoznak, vagy hiányoztak a gyűjteményből. Így Dr. Keve Gábor egyetemi docens, tanszékvezető úr munkájának köszönhetően lehetőség nyílt arra, hogy a raktárban maradt dokumentumok a Nemzeti Közszerológiai Egyetem Vízstudományi Kar könyvtárának állományát gyarapítsák.

A raktárban, dobozokban tárolt



dokumentumokat a szállításra elő kellett készíteni, fóliázni, raklapokra rendezni, melyet a KDVVIZIG I. Szakaszmérnökség dolgozói vé-

geztek el.

A dokumentumok Bajára történő szállításához a KDVVIZIG Műszaki Biztonsági Szolgálat a biztosított tehergépjárművet. A szállítás 2021. március 8-án kezdődött meg, ekkor öt raklapnyi anyagot adtunk át, március 10-én további hat raklapnyi dokumentum került átadásra a Vízstudományi Kar Könyvtára számára.

A teljes anyag átadása előreláthatólag 2021. március 17-én történik meg.



Szerző: Kopasz Sándor
Fotók: Szekeres András

„SZÍNES” KÖZÉP-DUNA

Az elmúlt időszak online rendezvényei

Vízvédelmi és Vízugyjtő-gazdálkodási Osztály - Vízrajzi és Adattári Osztály közös megbeszélése

„A Dunántúli-középhegységi karsztvízszint emelkedés okozta jelenségek állapotörögzítése, a várható emelkedés modellezése” KEHOP-1.1.0-15-2017-00010 projekthez kapcsolódó, „Monitoring kutak felülvizsgálata” tárgyú megbeszélésre 2021. január 14-én került sor. Az egyeztetés a járványügyi veszélyhelyzetre vonatkozó szabályok betartásával online formában történt. A résztvevők: OVF, VIZITERV Environ Kft., ÉDUVIZIG, KDTVIZIG, NYUDUVIZIG, GEO-LOG Környezetvédelmi és Geofizikai Kft., Adept Enviro Kft. és igazgatóságunk.

Az OVF tárgyi projekt megvalósítása érdekében lefolytatott közbeszerzési eljárást követően a vízrajzi törzshálózati karsztvízszint észlelő kutak felülvizsgálatának elvégzésére a GEO-LOG Környezetvédelmi és Geofizikai Kft.-vel és az Adept Enviro Kft.-vel kötött szerződést.

Az OVF beszámolt az eddigi műszaki előrehaladásról továbbá kér-



T01239 Sóskút-1 jelű kút

te a VIZIG-eket, hogy ellenőrizzék az előzetesen összeállított kutak listáját, a vízföldtani naplókat töltsék fel az AGIR rendszerbe, ahonnan a vállalkozók le tudják tölteni azokat. Az OVF kérte a vállalkozót, hogy a kutak vizsgálatát a javításra kijelölt 11 db állomással kezdje. Igazgatóságunk a vonatkozó monitoring kutak felülvizsgálatához kútkezelői hozzájárulását kiadta.

A következő egyeztetésre 2021. február 10-én került sor, amikor is a vállalkozó már három kutunk felülvizsgálatát elvégezte (T01221 Diósd K-14, T01235 Pomáz-1, T01239 Sóskút-1). Az igazgatóságunk 45 db karsztkútja esik a

projekt területére, az érintett négy VIZIG-nek összesen 227 kútja lett bevonva a vizsgálatokba. Ez a projektetem 1,5 évet vesz igénybe.

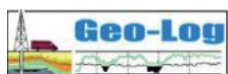
A műszaki vizsgálatok során elsősorban a kút jelenlegi szerkezetét és műszaki állapotát (talpmélység, csőátmenetek, tömbszelencék helyei, csövek és szűrők állapota és helye, esetleg cementkötés jósága) és a vízszint mérésére való kúthidraulikai alkalmasságát (áramlás, hőmérséklet, visszatöltődés vagy nyomásemelkedés) kell vizsgálni a következő mérési komplexummal:

- ellenállás szelvényezés, lyukbőség szelvényezés, természetes-gamma szelvényezés, nyugalmi helyzetben folyamatos hőmérséklet szelvényezés,
- színes videokamerás felvétel a teljes kútszerkezetről,
- termeltetés/nyeletés közbeni áramlás mérés illetve visszatöltődés mérés vagy nyeletési próba,
- kútkapacitás mérés (nyugalmi vízszint, vízhozam lépcsőkhöz tartozó üzemi vízszintek mérése).

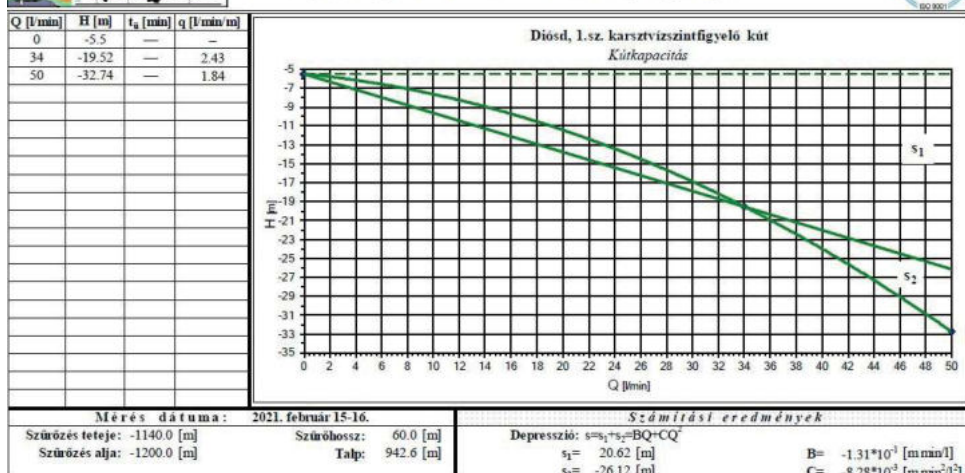
A következő havi kooperáció időpontja 2021. március 17-én lesz.

Szerzők:

Csabainé Lőrincz Marianna,
Szakács Zsuzsánna



Geo-Log Környezetvédelmi és Geofizikai Kft.
1142 Budapest, Rákospatak u. 79/B. tel/fax: 363-3643 E-mail: posta@geo-log.hu



A kapacitásvizsgálat szerint a hozam növelésével a vízszint gyorsan csökken, a kút fajlagos vízhozama kicsi. A mérési pontok nem lineáris jellege mutatja a turbulens veszteségek megjelenését, ezért az adatokra egy B, C paraméterekkel rendelkező másodfokú görbét illesztettünk. A mérés során alkalmazott legnagyobb termelési szint mellett kialakuló lamináris (s₁) és turbulens (s₂) veszteség okozta depressziót a számítási eredmények tartalmazzák.

Diósd K-14 karsztkút kútkapacitás grafikonja

„SZÍNES” KÖZÉP-DUNA

Vízrajzi és Adattári Osztály

II. Vízügyi Téradat és Térinformatikai Konferencia

A szakmai találkozóra 2021. február 17-én és 18-án került sor, melyen a vízügyi igazgatóságok térinformatikával foglalkozó kollégái vettek részt. Az esemény, tekintettel a járványügyi helyzetre, online formában került megrendezésre.

A megnyitót követően Bogdanovits András (OVF) hallhattuk, aki összefoglalót tartott az előző értekezlet ajánlásainak megvalósulási státuszáról. Szász Róberttől (ÉMVIZIG) egy drónos előadás hangzott el, melyen a miskolci kollégák számoltak be az UAV (Unmanned Aerial Vehicle, pilóta nélküli repülőgép) eszközökkel elért sikereikről, tapasztalataikról.

Dobos Zsófia (OVF) beszélt az 56/2020. számú magyarországi folyószakaszok geodéziai felmérésének ágazati szintű szabályozásáról szóló Főigazgatói Utasításról, annak jelenlegi változatáról és tervezett pontjairól. Lunczer Csaba (KDTVIZIG) a drónokat érintő szabályozásokról és azok változásáról tartott beszámolót. Elmondta, hogy a nyilvántartásba vételt, vagyis a drónok és az üzembentartók regisztrációját az Innovációs és Technológiai Minisztériumnál lehet megtenni. A törvény szerint minden olyan drónt regisztrálni kell, ami 120 grammnál nehezebb, illetve minden magánszemélynek vagy jogi személynek regisztrálnia kell magát, aki ilyet működtet. A nyilvántartásba vétel költsége: 2 000 Ft. Az, hogy mire milyen drónhasználati szabályok vonatkoznak, nagyban függ attól, hogy hol és milyen drónt reptet. Nyílt kategóriába eső drón: A1/A3 kategória.

Alapkövetelménye, hogy a drón legfeljebb 120 méterre távolodhat el a föld legközelebbi pontjától, továbbá a távpilótának segédeszköz, például távcső nélkül folyamatosan látnia kell a drónt. A1/A3 alkategóriában is online képzés elvégzése, majd vizsga teljesítése szükséges. A vizsga díja: 4 600 Ft, a tanfolyam ingyenes. További szabály, hogy lakott terület felett kötelező az eseti légtérigénylés, melyet 7 napra kaphatunk meg, és szakhatósági eljárási díja 9 000 Ft. Légtérigénylésre lehetőség nyílt az ügyfélkapu, illetve cégkapu felületen keresztül. Drón reptetésekor kötelező a HungaroControl által létrehozott MyDroneSpace nevű szoftver használata, amely arról gondoskodik, hogy az eszköz látható legyen más drónozók számára. Bővebb információt a www.legter.hu-n olvashatunk.

Kötél Pál (ÉDUVIZIG) a Garda mérőhajóról és Norbit gyártmányú, multi-beam mérőrendszeréről tartott előadást. Beszélt a felmérés menetéről és a 3 fős legénység feladatáról. Szigeti Ferenc (OVF) szintén a geodéziai tevékenységről szólt és a geodéziai mérések térinformatikai tervezésére hívta fel a figyelmet. A szolnoki medermérő rendszer (Kisköre és az Edge-Tech szinergiája) címmel Kummer László (KÖTIVIZIG) tartott beszámolót.

A délután Szabó Györgyi (OVF) előadásával folytatódott. A Metaadat Főigazgatói Utasítás tervezetről és az INSPIRE (2007/2/EK) Európai Uniói rendeletről hallgathattuk meg gondolatait. Az INSPIRE célkitűzése, hogy minimalizálja a téradatak megadásához szükséges erőfeszítéseket és egységesítse a téradatak tárolását a tagállamok közötti adatáramlás javításának céljával.

Szabó Levente (OVF) az ArcGIS és AutoCAD licenceszek elérhetőségéről, mennyiségéről beszélt záró előadásában.

A február 18-i délelőtti Bogdanovits András (OVF) „Műszaki Téradat Stratégia tervezése” című előadásával indult. Felmerült a VOR kódok kiosztásának lehetősége az ArcGIS felületről. Baksa Márta (OVF) az IT biztonság és adatvédelem fogalmait elemezte. Felhívta a figyelmet arra, hogy mi a különbség a két fogalom között. Őt Pethő László (KDVVIZIG) követte, aki a „VTMCS (Vízügyi Térinformatikai Modellező Csoport): Térinformatikai Szerepkörök Főigazgatói utasítás” címmel tartott beszámolójában az eszközök és adatok kezeléséről szóló, leendő főigazgatói utasításról szólt. A készülő dokumentum a térinformatikai szerepkörök elosztását határozza majd meg. Eszerint minden igazgatóságnál ötféle szerepkör kerülne kialakításra: térinformatikai adminisztrátor, koordinátor, felelős, szerkesztő, valamint külön geodéziai felelős. Az eddig javasolt szerepkörök megvalósítása még jövőbeli feladat.

Szabó Györgyi (OVF) „Térinformatikai aktualitások, fejlesztések iránya” címmel felvezetett második prezentációjában az alapadatok téradatbázisba integrálásáról szólt és a VarSql – VARTA alkalmazás kiváltását szorgalmazta egy egységes adatbázissal. Ez a fejlesztés a VarSql adatok VarGEO-ba való át helyezésével történne meg. Továbbá egy adatmanagement platform létrehozását említette, mely webes adatkarbantartó és lekérdező felületet, illetve vezetői információs platformot foglalna magában.

Szliftka Ádámot (OVF) VOR generáló alkalmazás bevezetéséről hallhattuk. Beszélt arról, hogy a

„SZÍNES” KÖZÉP-DUNA

VarGEO objektumok regisztrálása a VARTA felől jelenleg nehézkes, mivel kézzel kell a VOR kódot a VarGEO megfelelő elemosztályának, megfelelő objektumához rögzíteni. Ezt egyszerűsítendő fejlesztésre került egy alkalmazás, mely ArcGIS desktop szoftver használatával, új objektum felvétele esetén lehetőséget biztosít a VarSQL adatbázisba való közvetlen regisztrálásra. A fejlesztést minden területi felhasználó elérheti, már adatkarbantartó jogkörrel is. Az alkalmazás tesztelésében az idei évben 5 régió (KDVVIZIG, ÉDUVIZIG, KDTVIZIG, ATIVIZIG, FETIVIZIG) vett részt, 12 fővel. Hauberger Gábor (ÉDUVIZIG) kevésbé ismert ArcGIS eszközök bemutatására vállalkozott. Egyszerű, de nem mindenki által ismert praktikákat mutatott be. Beszélt az ArcMapben elérhető új eszközökről (Toolokról) is.

Ezután a KDVVIZIG, a KÖTIVIZIG és az OVF közös előadása következett az ArcGIS Portal 10.8 használatáról és lehetőségeiről. Az előadásra jó okot adott, hogy néhányan még nem voltak tisztában a geoportál és területi ArcGIS portál különbségével és eltérő rendeltetésével.

Bodolai Balázs (OVF) két egymást követő előadásában a webtérképekről, a technikai szabályokról és ajánlásokról beszélt, illetve egy ingatlan-nyilvántartási és vagyongazdálkodási adatbázis és webalkalmazás fejlesztését vetette fel. A két záró előadás az ArcGIS Pro-ról szólt. Az ArcMap-ról Pro verzióra való átálláshoz Hauberger Gábor (ÉDUVIZIG) kívánt segítséget nyújtani prezentációjával.

A kétnapos konferencia előadásai alapján elmondható, hogy a területi kollégák jelentős munkát végeztek térinformatikai eszköze-

ikkel, amelyet előadásaikban ezúttal megosztottak és hozzájárultak az ágazat dolgozói tudásbázisának gyarapodásához.

*Szerzők: Varga Balázs,
Pethő László Gábor*

Igazgatási és Jogi Osztály

Február 12-én az OVF Oktatási Osztálya online értekezletet tartott a 2021. évi kötelező továbbképzési tervek elkészítésével kapcsolatban, valamint a Fktv. 2021. január 1-től hatályos módosító rendelkezéseiről.

Az értekezlet során ismertetésre kerültek az egyéni továbbképzési tervek elkészítéséhez szükséges általános előírások, valamint a 2021. évre vonatkozó főbb szabályok. Szó volt a Fktv. előírásainak a vízügyi ágazatban szervezett belső oktatások esetében történő alkalmazásáról. A törvény gyakorlati alkalmazásának egyes részletei még nem egyértelműek, ami viszont biztos, hogy bejelentés köteles minden 6 órát meghaladó megszerzett belső képzés.

Szerző: Kalina Ilona

Informatikai Osztály

Az Informatikai Osztály tagjai átlagosan viszonylag kevés online konferencián vesznek részt, de rengeteg meeting technikai lebonyolítását végzik el. Ez a lebonyolítás többnyire úgy történik, hogy notebookot viszünk ki a kért helyiségbe (ezekben többnyire fix telepítésű projektor és vászon van), illetve vitetünk a KDVVIZIG telephelyeire (Ráckeve, Csepel

stb.), szükség esetén mozgatható projektort, vásznat és állványt is biztosítunk. Amikor az eszközök be lettek üzemelve (áram, hálózat stb.), akkor következik a megfelelő online-konferencia-szoftver elindítása, majd finomhangolása az aktuális megbeszélés (személyi és szoftveres) igényeinek megfelelően. Amikor lezajlott egy-egy ilyen meeting, akkor visszapakolunk mindent a helyére.

Az online konferenciából adódó előnyök számunkra is nyilvánvalóak. Csökken a fölösleges utazgatások száma, valamint kevesebb nyomtatóhasználat és papírigénnyel is lehet számolni. Az előnyök mellett sajnos kénytelenek vagyunk szembesülni néhány bosszúsággal. Némely kolléga esetében még mostanság is elő szokott fordulni (szerencsére ez csökken), hogy majdnem az utolsó pillanatban szól (ráadásul pont annak a munkatársunknak, aki épp le van terhelve), ahelyett, hogy előtte írt volna e-mailt erről, hogy fel tudjunk készülni (sőt van némely kolléga, akinek már rengetegszer elmondtuk, de mégis akaratoskodik...). További odafigyelést igényel részünkről, hogy legalább egy tucatnyi ilyen platform van használatban (és ezeknek mind külön finomhangolási követelményei vannak), ahelyett, hogy max. 1-2 programot alkalmaznának erre a célra (pl. a Yealink az OVF „chatroomjának” kialakítása miatt csak hálózaton belül használható).

A programok túlzott sokfélesége mellett technikai akadályok vannak, többek között a belső vezetékes hálózat korlátozottsága (kicsi a sávszélesség, ez leginkább a szakaszmérnökségek telephelyein érzékelhető, mert a 10/10 MBps-os „sebesség” brutálisan alacsony-

„SZÍNES” KÖZÉP-DUNA

nak mondható; a központ szerepcsébb, de annak nagyobb a kihasználtsága is). Amikor a videokonferencián legalább 3-4 helyről vesznek részt egyszerre, akkor szaggatások, nagy késleltetések tapasztalhatóak a képi megjelenítésben. Emiatt külső mobilinternet-eszközre (és külső hálózatra) vagyunk szorulva, de ekkor a belső hálózati anyagok nem láthatók, csak ha kinyomtatjuk, vagy egy másik olyan gép is ott van, aminek van belsőhálózat-csatlakozása...

Szerző: Jónás Attila Szilveszter

I. Szakaszmezőnség

Online rendezvényre az I. Szakaszmezőnségen négy alkalommal került sor. Mindegyiken Kopasz Sándor, szakaszmezőnök úr vett részt. Az első január 18-án reggel 10 órától egy vezetői értekezlet volt, mely után a szakaszmezőnök úr tájékoztatta az egységet a várható eseményekről.

A második alkalommal, január 28-án, a Budapesti és Pest megyei Mézőnői Kamara által szervezett online vízgazdálkodási és vízépitési kamarai szakmai nap került megrendezésre, mely az éves kötelező szakmai képzésnek is megfelel.

Január 29-én és február 8-án Szakszervezeti Szociális Bizottsági online ülést tartottak, melyen megbeszélésre kerültek a bizottsághoz beérkezett aktuális kérések.

Szerző: Vajda Péter

II. Szakaszmezőnség

Véleményem szerint az online térben megtartott értekezlet nem

helyettesítheti az élő kapcsolatot, kényszerhelyzetben, átmeneti megoldásnak tudom csak elképzelni, vagy nagyon gyors választ igénylő esetekben, azonban kérdés, hogy a technikai feltételek éppen adottak-e.

Az indoklásom többek között azonos az igazgató úr által elmondottakkal, a metakommunikáció nem észlelhető megfelelően, különösen az egyirányú előadások alatt, ha diavetítés is van közben. Továbbá adódnak kényesebb, mélyebb kérdések is, vagy akár csak közös gondolkodást igénylők, amikor egyszerűen szükség van a személyesebb hangvételtre, és erre nem nagyon alkalmas sem a telefon, sem a videóhívás. Egy dolognál mégis jobb, a maszkban végigült értekezletnél, mert abban sem látszik jól a mimika, és a beszéd is torzabb.

A kettő között az adott téma és meghívotti kör (létszám) alapján választanék. Ha több megvitatnivaló kérdés van, egyeztetést igénylő eset, akkor mindenképp a személyes találkozó lehet célravezetőbb, akár távolságtartással és maszkviseléssel együtt is.

És ahogyan írtam már, a technikai feltételek... A szakaszmezőnség vezetékes internethálózata lassú, mobilhálózati lefedettsége pedig jelenleg kifejezetten problémás, olykor az egyszerű hanghívás sem megy. Ennek megoldása mindenképpen szükséges, mert egy védekezési helyzetben elég furcsa hazamenni, vagy egy városközponti utcáról bejelentkezni.

Én a részemről a későbbiekben inkább utaznék, a személyes megbeszélésekre voksolok, hatékonyabbnak tartom. Esetleg egyszerűbb, tájékoztatás jellegű értekezletek esetében tartom jónak

az online formát, fél vagy egy órásközlésért ne kelljen több mint három órát utazni.

De azt is tudni kell, hogy a területi egységek közötti személyes kommunikációnak a hagyományos értekezlet az egyik lehetséges formája, és nem utolsó sorban a postajáratainkat alapvetően ilyen eseményekhez igazítjuk, és szerintem hasznos, ha egyéb dolgokat ezen alkalmakkor, akár szűkebb körben, személyesen is meg lehet beszélni a többi vezetővel, vagy éppen ügyintézővel.

Szerző: Taliga Péter Krisztián

III. Szakaszmezőnség

Igazgatóságunkon a COVID-19 vírushelyzet fennállása és alakulása miatt, a kapcsolattartás és a kommunikáció egyre többször történik online formában, hiszen a pandémiás helyzet okán bevezetett korlátozások ellenére is fontos, hogy az információk napra készen jussanak el az illetékesekhez, és ehhez egy jó megoldás az online módon történő kommunikáció. Köszönhetően az Informatikai Osztály állhatatos munkájának a kapcsolattartás ezen formája egyszerűen, biztonságosan és hatékonyan megy végbe, legyen szó egyeztetésről, megbeszélésről, konferenciáról vagy éppen törzsvezetői ülésről.

A technikai háttér megfelelő biztosításáról az Informatikai Osztály kollégái gondoskodnak mindhárom szakaszmezőnségen.

Az érintett kolléganők és kollégák egyöntetű véleménye szerint az egyik nagy előnye az online történő kapcsolattartásnak, hogy jól beilleszthetők a résztvevők napi

„SZÍNES” KÖZÉP-DUNA

programjába, a munkafolyamatokat sem zavarja a lebonyolítás, valamint rengeteg időt és energiát spórolhatunk az online módon történő kommunikációval.

Tehát elmondhatjuk, hogy kollégáink itt, a III. Szakasz mérnökségen pozitívan fogadták a kapcsolattartás ezen formájának a térnyerését a mindennapi munkavégzés során. Továbbá örömmel vennénk, ha igazgatóságunk a továbbiakban is alkalmazná az online módon történő kommunikációt.

*Szerzők: Jónak Éva,
Tóth Krisztián*

Műszaki Biztonsági Szolgálat

A világvárvány sajnos sok terü-

leten megújulásra készíti az embereket, intézményeket, vállalkozásokat. Az eddig is gyors fejlődés alatt lévő informatika világa újabb és újabb változásokat hoz, ezzel is megkönnyítve és fenntartva az emberek közötti kommunikációt.

Egységünk online rendezvények tekintetében a legjelentősebb szempontból egy vezetői értekezleten vett részt, ami 2021. január 18-án került megrendezésre. Az MBSZ képviselőjében Répás Tamás szolgálatvezető és Huszár Szabina Edit mb. gazdasági vezető vettek részt, az I. Szakasz mérnökség másik két vezetőjével közösen, a Weiss Manfréd úti telephelyünkön.

A biztosított technikai eszközök mellett, az Informatikai Osztálynak köszönhetően, az egységvezetők részére időben megküldött jogsul-
tsággal, már az esemény előtt

próba belépést tudtunk végrehajtani.

Az értekezlet során a kapcsolatfelvétel működött, folyamatosan jó kép- és hangminőség volt tapasztalható. Mivel a hozzászólás sorrendje előre meghatározásra került, ennek köszönhetően a kétirányú kommunikáció is jól működött.

Összegezve: az online értekezlet gördülékenyen zajlott le és tapasztalatunk szerint alapvetően egy praktikus, kivitelezhető, jó megoldásnak véljük. A közeljövőben az online szervezésű eseményeket működtethetőnek tekintjük, amit akár az egységek közötti egyeztetések során is érdemes használni az aktív kommunikáció fenntartása érdekében.

Szerző: Bernáth Adrienn

Március 20. - A hazai halak napja

2017-ben a Földművelésügyi Minisztérium Horgászati és Halgazdálkodási Főosztálya, a Magyar Országos Horgász Szövetség, a Magyar Akvakultúra és Halászati Szakmaközi Szervezet, valamint az Akvaristák Magyarországi Egyesülete március 20-át a halak napjává nyilvánították.

A kezdeményezés elsődleges célja a fenntartható hasznosítás fontosságának népszerűsítése a halgazdálkodók körében. Március 20. a tavaszi nap-éj egyenlőség, vagyis a csillagászati tél utolsó napja. Halaink jelentős része ebben az időszakban már ívik, vagyis ez egy olyan időszak, amelynek sikeressége meghatározó vizeink halállománya szempontjából.

A nap további célja, hogy felhívják a figyelmet a halfogyasztás egészségre gyakorolt hatásaira, a változatos elkészítési módokra és

arra, hogy minél többször kerüljön ízletes halétel a családok asztalára. Hazánk sok halat exportál, bőven jutna a hazai fogyasztóknak is, ám mi, magyarok harmadannyi halat eszünk, mint az uniós átlag. Az elfogyasztott hal jelentős részét karácsonykor fogyasztjuk, holott egész évben kapható.

*Szerző:
Baranyi Orsolya*



„SZÍNES” KÖZÉP-DUNA

Március 2. - A víz világnapja



2021. A víz érték! Becsüld meg!

A lassan 20 éves víz világnap, 2021. évi jelmondata: „A VÍZ ÉRTÉK! BECSÜLD MEG!”

A világnap célja, hogy a figyelmet a vízre irányítsa. Remélem, hogy a felnövekvő nemzedékek ezen és hasonló kezdeményezések hatására, sokkal jobban figyelnek a napi takarékos vízfogyasztásra, vízvédelemre. Az élővilág számára nélkülözhetetlen vegyület a víz, így égetően szükséges, hogy mindenki tegyen azért, hogy még unokáink csapjából is tiszta víz folyhasson.

A Föld felszínének háromnegyedét víz borítja, ezért is nevezzük „kék bolygónak”. Amennyiben egyenletesen lenne elosztva a Föld felszínén, úgy mintegy 2700 méter vastag burkot képezhetnénk belőle. Bolygónk teljes vízkészlete kb. 1,4 milliárd km³. A becsült vízkészlet több mint 97%-át óceánok és tengerek teszik ki, melyek vize a magas sótartalmának köszönhetően nem alkalmas ivóvíz-, sem iparvíz-felhasználásra, de még mezőgazdasági célokra sem. A maradék 3%, az édesvíz jelentős része, a sarki jégtakaróban található. A teljes vízkészlet 0,5%-a a rendelkezésünkre álló édesvízkészlet, ami valóban nagyon csekély, így méltán mondhatjuk: A víz érték! Becsüld meg!

Szerző: Baranyi Orsolya



PÁLYÁZATI FELHÍVÁS (HATÁRIDŐMÓDOSÍTÁS)



KÖZÉP-DUNA-VÖLGYI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
BUDAPEST

A Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság pályázatokat hirdet a víz világnapja alkalmából, „A VÍZ ÉRTÉK! BECSÜLD MEG!” jelmondatához kapcsolódóan.

A 2021. évi víz világnap fő témája, hogy mit jelent a víz az embereknek, hogyan lehet megóvni, mit lehet tenni, hogy minél tovább rendelkezésre álljon ez az éltető kincs. Mutasd be, hogy Neked mennyire fontos szerepet tölt be a víz a mindennapokban, hogyan védelmezed, illetve mit tehetünk együtt.

Az igazgatóság működési területén (<http://kdvvizig.hu/index.php/rolunk/telepulesek>) lakó, vagy tanuló gyermekek részére az alábbi pályázatok érhetők el:

1. Egyéni rajzpályázat 6-10 évesek részére (általános iskola alsó tagozat)
2. Egyéni rajzpályázat 10-14 évesek részére (általános iskola felső tagozat)

Pályázati feltételek:

- A víz világnap idei jelmondatát bemutató, **A4-es méretű** alkotással: „A VÍZ ÉRTÉK! BECSÜLD MEG!”
- Pályázni lehet bármely technikával (szabadkézi rajz, festmény, akvarell, montázs, kollázs stb. vagy ezek kombinációja) készített alkotással.
- Egy pályázó csak egy alkotással nevezhet.
- A pályamunkákat digitálisan (szkenelve/fotózva, nyomtatásra alkalmas min. 1 MB, max. 5 MB méretben) a vizvilagnap@kdvvizig.hu e-mail címre megküldve lehet benyújtani:
- Az alkotások beküldésekor kérjük feltüntetni az alábbiakat (ezek nélkül a pályázat érvénytelen):
 - pályázó neve
 - alsó/felső tagozat
 - pályamű (kép) címe
 - iskola neve, postacíme, e-mail címe és telefonszáma
 - pályázó elérhetősége (lakhely (település), e-mail cím és telefonszám)
- Az érvényes pályázat feltétele a mellékelt nyilatkozat kitöltése és a pályamunkával együtt történő megküldése!

A pályamunkák módosított beérkezési határideje:

2021. március 21. éjfél!

A beküldési határidőt követően a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság Facebook oldalán lehet szavazni az alkotásokra, külön az alsó és külön a felső tagozatosokra). A két különdíjat (kategóriánként) a lájkok száma fogja eldönteni. **A szavazás 2021. március 28-án zárul.**

Felhívjuk a figyelmet:

- A pályázatban kiírtaknak nem megfelelő, hiányos adatokkal rendelkező, illetve a határidő leteltét követően beérkezett alkotásokat nem áll módunkban elfogadni.
- A pályázatokat pártatlan zsűri bírálja el, a díjazottakat a megadott elérhetőségeken értesítjük.
- A pályamunkákat két kategória szerint értékeljük és jutalmazzuk. A jutalmakat - a járványügyi helyzetre tekintettel - az iskolákhoz juttatjuk el.
 - Az 1-3. helyezett (zsűri döntése alapján) kategóriánként tárgyjutalomban részesül.
 - A Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság Facebook oldalára, 2021. március 22-28. között, a feltöltött alkotások közül a legtöbb szavazatot kapó (alsó és felső tagozatosoknak külön) beküldője tárgyjutalomban részesül.
- A pályázaton való indulással a pályázó elfogadja, hogy a beküldött alkotások ellenérték nélkül a kiíró tulajdonába kerülnek, szabadon felhasználhatók, esetleges megjelenésükért díjazásban nem részesül.
- Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679 rendelete (GDPR) alapján és az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény alapján, a „Hozzájáruló nyilatkozat személyes adatok kezeléséhez” dokumentum kitöltése **szükséges** a pályázaton való részvételhez. **Ennek hiányában a pályamunka nem értékelhető.**

A pályázattal kapcsolatos további információ a vizvilagnap@kdvvizig.hu e-mail címen kérhető.

Budapest, 2021. március 9.

„SZÍNES” KÖZÉP-DUNA

Megemlékezés Bogdánfy Ödönről és báró Wesselényi Miklósról

2021. március 11-én, a délelőtti órákban két koszorúzással egybekötött, kis létszámú megemlékezést tartottunk.

Az elsőre Bogdánfy Ödön emléktáblájánál (Budapest, XI. kerület, Bogdánfy út 10.) került sor, ahol Szilágyi Attila, a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság igazgatója, a Magyar Hidrológiai Társaság Közép-Duna-völgyi Területi Szervezetének elnöke koszorút helyezett el, a Magyar Hidrológiai Társaság képviselőjével, Fejér Lászlóval egyetemben. A megemlékezésre minden évben Bogdánfy Ödön halálának évfordulóján kerül sor.

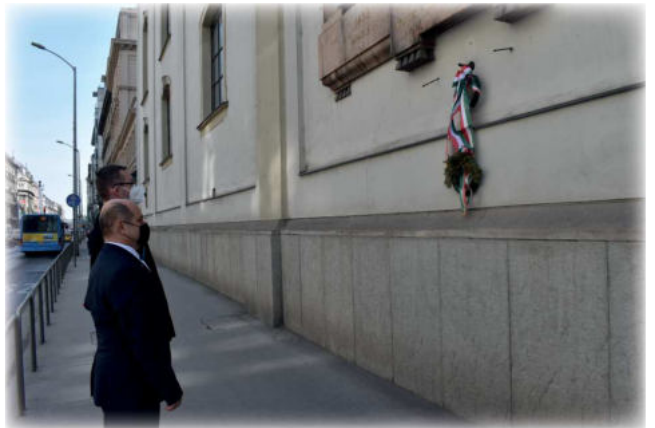
Ezt követően a - BMSZC Wesselényi Miklós Műszaki Technikum szervezésében - Ferenciek terén található Wesselényi emléktáblájánál folytatódott a megemlékezés, ahol az 1838-as, nagy pesti

árvíz hőisének, báró Wesselényi Miklósnak tiszteletére helyezték el koszorút az igazgatóságunk vezetője, a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság és a Magyar Hidrológiai Társaság nevében.

A járványügyi helyzetre tekintettel mindkét eseményen kis létszámú résztvevők vettek részt, odafigyelve a megfelelő távolságtartásra és a hagyománytól eltérően sem beszédek, sem műsorok megtartására nem került sor.



Megemlékezés Bogdánfy Ödön emléktáblájánál



Szerző: Jilling Alexa Koszorú elhelyezése a Wesselényi emléktáblájánál

Gyász hírek



Mély megrendüléssel fogadtuk a hírt, hogy Wolf Zoltán (gyáli csatornaőr) kollégánk, életének 54. évében, koronavírusban elhunyt.

Zoltán 1998. augusztus 1. óta a KDVVIZIG III. Szakasztechnikusának állományában dolgozott mint csatornaőr, édesapja, Wolf László munkáját átvéve. A szakasztechnikusnál eltöltött több mint 20 éve alatt munkáját a legnagyobb szakértelemmel és odaadással látta el. Az igazgatóság valamennyi munkatársa osztozik a megrendült család veszteségén.



tűzoltó altábornagy, a Belügyminisztérium volt közfoglalkoztatási és vízügyi helyettes államtitkára, a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság volt főigazgató-helyettese.

Dr. Hoffmann Imre 1956. augusztus 7-én született Szolnokon. 1977. április 1-jei hatállyal került kinevezésre a Szolnoki Városi Járás Tűzoltóparancsnokság állományába, beosztott tűzoltó beosztásába. 1981. július 1-jétől a Karcag Városi Tűzoltóparancsnok-

Türelemmel viselt hosszan tartó betegség után 2021. március 10-én elhunyt dr. Hoffmann Imre nyugállományú

ság szolgálatparancsnoka, majd a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Tűzoltóparancsnokság tűzoltósági szakágvezetője volt. 1991. október 1-jén került kinevezésre a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Tűzoltóparancsnokság parancsnoki beosztásába, 2003. szeptember 1-jétől hatósági országos katasztrófavédelmi főigazgató-helyettes.

2012. július 16-án kinevezésre került a Belügyminisztérium közfoglalkoztatási és vízügyi helyettes államtitkárává, amely állami vezetői feladatokat kimagasló hatékonysággal és szakértelemmel 2020. szeptember 30-ig látta el.

Dr. Hoffmann Imre nyugállományú tűzoltó altábornagyot a Belügyminisztérium saját halottjának tekint.

Emlékét kegyelettel megőrizzük!

„SZÍNES” KÖZÉP-DUNA

A Nagy-Hideg-hegy megmászása

A legutóbbi számban megjelent cikkemhez hasonlóan ezúttal is egy emblemikus kirándulóhelyet megcélzó túrát szeretnék az olvasók figyelmébe ajánlani. A Börzsönyben fogunk járni, ezért vízálóló, a bokát jól tartó bakancsra lesz szükség. Számítsunk arra is, hogy viszonylag sok szintet kell leküzdenünk majd.

Napunkat Királyréten kezdjük, ami a Magas-Börzsöny megközelítésének egyik alkalmas kiindulópontja, büfékkel és nyomós kúttal. A néhány épületből álló erdei telepet autóval is meg lehet közelíteni, de épp ezért általában nehéz itt parkolóhelyet találni. Helyette érdemes a Nyugati pályaudvarról induló zónázó vonatot választani Kismarosig utazva, majd ott átszállni, a „nagyvasúti” megálló lépcsőjén leereszkedve, a kisvasút végállomásától induló buszra, ami Királyrértig jár. Sajnos a kisvasút most felújítás miatt nem közlekedik.

Királyrét központjában az „Y” alakú útelágazásban balra fordulva a kék kereszt jelzésen kell elindulnunk, ami a Vasfazék-patak völgyét követi néhány kilométeren át. Eközben még nem túl meredek a terep, azonban többször át kell kelni a patakon, és kidőlt fákra is számítsunk. 3,7 km megtétele után eljutunk a Vasfazék-völgyi parkolóba, ahol a völgyben haladó aszfaltcsík véget ér. A geomorfológia nyelvén szólva innen lépünk át a Börzsönyi-peremhegységből a Magas-Börzsöny területére, így hamarosan meredekebbé válik az út.

Eközben az aszfaltút folytatását képező, szintén a Nagy-Hideg-hegyre vezető szórt kövesút

szerpentinezni kezd, mi azonban irányváltztatás nélkül haladunk tovább felfelé. Kb. 1 km megtétele után már érzékelhető, hogy a Magas-Börzsönybe értünk: jobbra feltűnik előttünk a Nagy-Inóc oldalában tátongó hatalmas andezitkőfejtő, melynek látványa sokáig kísér minket. Hamarosan utunk kanyarogni kezd, majd indulásunktól 6,5 km-t megtéve a szép Taxi-rétre érünk, ahol a Magas-taxi turistaház áll. A ház a váci Forté gyár üdülőjeként épült, később alacsony komfortfokozatú menedékházként üzemelt, kis sípályával a házhoz közel. Jelenleg felújítását, újranyitását tervezik. Itt már kifejezetten magasan, közel 700 m magasan vagyunk.

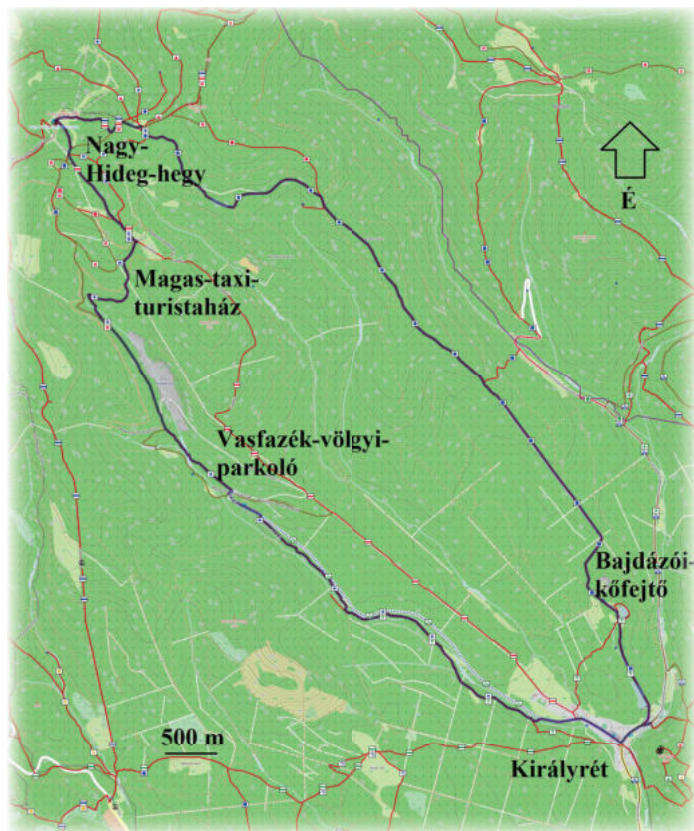
Innen a piros sáv jelzésre váltva még 1,2 km folyamatos kapaszkodó vár ránk, hogy megérkezzünk utunk legmagasabb pontjára, a Nagy-hideg-hegyi turistaházhoz. A 864 m magas hegy a börzsönyi síelés központja, egyben a magyar sísport egyik bölcsője. Az itt működő turistaházat a Turisták Inóci Társasága kezdte építeni a II. világháború előtt, majd a háború miatt félbeszakadt munkákat már az újpesti természetbarátok fejezték be. A házba a járvány ideje alatt nem juthatunk be. Az épület melletti füves dombtetőről

csodálatos kilátás nyílik főleg dél, délkelet irányába, mely a Dunakanyart, a Naszályt és a Visegrádi-hegységet is feltárja.

A háztól a piros jelzés és a melénk szegődő Országos Kéktúra meredeken ereszkedik le a Rakodó nevű nyeregbe, ahol a Szentimrevárosi Egyesület állított keresztet az ezredforduló alkalmából. Innen a kék forrás jelzés (teli kör), majd a kék négyzet jelzésen jutunk le a Magas-Börzsönyből, folyamatos lejtőn. Utunk 14. kilométerénél a terep enyhül, mi pedig megérkezünk a kis tavat is rejtő, tufát feltáró Bajdázói-kőfejtőbe. Innen továbbra is a kék négyzetet követve egy másik tó, a Királyréti-horgásztó mentén érkezünk vissza Királyrétre.

Kirándulásunk során 15,5 km-t tettünk meg, mely alatt 610 m szintet küzdöttünk le.

Szerző: Pósch Dániel



„SZÍNES” KÖZÉP-DUNA

Kalandozás az Ipoly völgyében 1. rész: Márianosztra-Nagybörzsöny

Az Ipoly határfolyó. Ipolytarnóc-nál lép be hazánkba, majd Szobnál ömlik a Dunába. 212,43 km hosszú és 596 m a teljes esése ezen a szakaszon.

Kezdjük is el a kalandozásunkat az Ipoly völgyében. Vonatozhatunk csodás tájakon a Nagybörzsönyi Erdei Vasúttal, útba ejtve Márianosztrát, illetve Nagybörzsönyt. (Szob–Márianosztra 20 perc, míg Szob–Nagybörzsöny 95 perc). Természetesen autóból is nagyon szép a látvány.

Márianosztra

Nagy Lajos király az egyetlen magyar alapítású férfi szerzetesrend, a pálosok részére 1352-ben kolostort építtetett, mellé a Magyarok Nagyasszonya tiszteletére templomot emeltetett.



1535-ben Márianosztra és a „szépségéről és gazdagságáról és mélységes hiteléről híres” nosztrai kolostor is a török pusztítás áldozatává vált. Buda felszabadítása után Márianosztra még 25 évig romokban hevert.

1711-ben elsőnek a szentélyt állították helyre, melynek gótikus ívei még jó állapotban voltak. Vépi Máté pálos atya tervei szerint készült el a hajó a két toronnyal 1720-ra, nagyon szép barokk stílusban, betartva, hogy a szentély és a hajó hossza egyforma legyen. 1726-ra elkészült a főoltár Hont

vármegye adományából, a szószék és a többi oltár. 1729. augusztus 14-én került sor a templom és a kolostor felszentelésére.



Az egyhajós, négy kápolnafülkéből és egy kápolnából álló, 39 m hosszú, 404 m²-es műemléktemplomot a pálos rend kívül-belül felújította. *(Forrás: A márianosztrai pálos kolostor a XIV-XVIII. században Dénes-Varga Zsuzsanna)*

Ha az idő engedi, érdemes a börtönmúzeumot, illetve a „rabomobil” kiállítást megnézni, valamint, az innen kb. 1 km-re lévő, nagyon szép kis kálváriához ellátogatni.

Nagybörzsöny

A Börzsöny talán legfestőibb települése. Persze ez szubjektív, hiszen erre a címre jó pár község pályázhatna. Legismertebb látni-valója egy kis középkori templom.

1293. évi okiratban szerepel Bersen, Wersen, mint az esztergomi érsekség birtoka. Zsigmond és Albert korában érkeznek ide szász telepesek a bányák művelésére. Zsigmond 1417-ben bányajogot ad a községnek, később pedig már bányavárosként szerepel a telepü-

lés. A Szent Istvánról elnevezett román műemlék temploma már 1200 körül állt.

Plébániája középkori eredetű. Az 1332-37. évi pápai tizedjegyzék említi papját: „Petrus de Bersan est dyocesi Strigoniensi...solvit totam decimam.” A Pázmány-féle, 1629-es összeírás is hozza a honti főesperesség plébániái között. A bányásztemplomtól csupán 700 méterre található ez a templom. Ezt tartották a Börzsöny első plébániatemplomának. Az egyik legépebben fennmaradt hazai román kori templomunk. A barnászörös trachit kőből faragott kváderekből épült és eredetileg is vakolatlan templom szentélye félköríves záródású, hajója téglalap alakú, nyugati oldalán négyzetes toronnyal. A torony ablakai alatt sakktábla és ívsoros díszítések láthatók. A

templom körül körítőfal található, 5 kiugró támpillérrel. *(Forrás: Tari Edit: Pest megye középkori templomai)*

Erre járva érdemes megnézni a Fájdalmas Szűznek szentelt Bányásztemplomot, mely gótikus stílusban épült, a 14. század első felében.



Az 1851-ben épült Antal-féle vízimalom ipari műemlék. A 20. század első felében még négy vízimalom működött a Börzsöny-patakon. A fennmaradt Antal-malomban malomipari kiállítást rendeztek be.

Szerző: Tóth Tibor



„SZÍNES” KÖZÉP-DUNA

Fotópályázat

Télen is jobbnál jobb fényképeket küldtetek a belső fotópályázatunkra. Az utolsó szám óta a 2020. decemberi, valamint a 2021. januári és februári pályaműveket bíráltuk el. Lehet, hogy már kissé elcsépeltek hangzik, de a zsűrinek hónapról hónapra, egyre nehezebb dolga van, mert rendkívül jó fényképek érkeznek. Időnként a pontegyezőség (a bírálat pontozásos rendszerben történik) áll fenn, ilyenkor a bizottság vezetője, vagyis igazgató úr dönt.

2020. december hónapban 17 db érvényes pályamű érkezett, melyek közül Baranyi Orsolyának sikerült az első és a harmadik helyet is megkaparintania. Első helyet a „Téli séta”, míg harmadikat a „Csak egy...” című fényképével szerezte meg. A második helyet Taliga Péter érte el, a „Ködös hajnal” című képével.

2021. januárban már 20 db pályamű érkezett, melyek közül a legjobbnak Farkasné Tanczikó Henrietta „Maconkai-tározó 1.” című képét ítélte a zsűri. A képzetbeli dobogó második fokára Herbai Ádám állhatott, az Adonyban készült, „Végső pihenő” című alkotásával. Nem sokkal előzte



*Farkasné Tanczikó Henrietta: Maconkai-tározó 1.
(Maconka, 2021. január)*

meg igazgató urat, aki aktuális témából merített, a „Szigetszentmiklósi csendélet” című képpel érte el a harmadik helyet.

Február hónapban 19 alkotás érkezett, mely nem kis fejtörést okozott a bizottságnak. A legjobb eredményt ebben a hónapban is Farkasné Tanczikó Henrietta érte el, „Csörgő-patak 1.” című képével. Ez látható az újságunk borítólapján. Két kép teljesen azonos eredményt elérve, második helyezett lett, így harmadik helyezettet ebben a hónapban nem hirdettünk.

A második helyezett képek: Tóth Tibor „Mátrave rebély panoráma” és Bernáth Adrienn „Búcsúunk (Csepel-MBSZ) 1.” című képei nyerték.

Ezúton is gratulálunk mindenkinek!

Ne feledjétek, továbbra is várjuk

a fényképeiteket. A fotópályázatra beérkezett fotókat az igazgatóság honlapján, a galériában és a Facebook oldalon továbbra is megtaláljátok.

Szerző: Jilling Alexa

Impresszum

Kiadó: Szilágyi Attila igazgató

Szerkesztő, tördelő: Jilling Alexa

Szerkesztő bizottság: Badariné Nagy Tímea Anett, Baranyi Orsolya, Bernáth Adrienn, Galambos László, Gyenes Adrienn Mária, Horváth Diána, Jilling Alexa, Laszip Marianna, Taliga Péter Krisztián, Tarjányi Anita, Tóth Krisztián, Laukó Ágnes Mária, Vajda Péter, Varga Balázs, dr. Vas Katalin

Kiadja a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság
(www.kdvvizig.hu)



*Baranyi Orsolya: Téli séta
(Dobogókő, Pilisszentkereszt, 2020. december)*