

A tartalomból

1-2. oldal
Minőségbiztosítási rendszer bevezetése a vízrajz területén

2. oldal
Főigazgatói látogatás igazgatóságunknál

3. oldal
Belvízvédekezés az év kezdetén

3-4. oldal
Vízminőségi Kárelhárítási Országos Értekezlet

4-5. oldal
Belvízvédelmi és Öntözési Szakági Értekezlet

5-6. oldal
Megválasztották a KTVT elnökét és alelnökét

6-8. oldal
Pályázati hírek

8-9. oldal
Az MHT Békés Megyei Területi Szervezetének életéből

9-13. oldal
Víz Világnapi rendezvények

14-15. oldal
Tanulmányút a Duna Múzeumba

16-18. oldal
Új kollégák a vízügynél Interjúorozat

18-19. oldal
Újabb Bodoki leszármazottal vette fel a kapcsolatot a Baráti Kör

20-21. oldal
Hírlevél-történet

22. oldal
A Nyugdíjas Klub eseményei

23. oldal
Szakszervezeti hírek

Víz Világnapi melléklet

Minőségbiztosítási rendszer bevezetése a vízrajz területén



A tanúsítási audit terepi munkafolyamatainak ellenőrzése

Igazgatóságunk Vízrajzi Monitoring Osztálya minőségirányítási rendszert (MIR) épített ki a vízrajzi tevékenységére. Az auditálást az SGS Hungária Kft. végezte, mely világszinten vezető minőségellenőrző és tanúsító cég. A minőségirányítási rendszer az MSZ EN ISO 9001:2008-as nemzetközi minőségbiztosítási szabvány követelményeinek megfelelően lett kidolgozva, megfelelően a szabvány által meghatározott követelményeknek. A minőségirányítási rendszer hatálya kiterjed az igazgatóság vízrajzi tevékenységére az adatok észlelésétől, feldolgozásán, továbbításán át, azok archiválásáig terjedő, továbbá az ezek megvalósítását támogató folyamatokra, valamint mindazon dolgozókra, akik az adatokkal kapcsolatos észlelési, feldolgozási, archiválási és szolgáltatási tevékenységek ellátásában bármi módon közreműködnek. Figyelembe véve a vevői igényeket, a rendszer hatálya alá a törzsállomások adatai tartoznak, az alábbi elemekre vonatkozóan:

Felszíni állomások: vízállás; vízhőmérséklet; vízhozam.

Felszín közeli és felszín alatti állomások: vízállás; vízhőmérséklet.

Hidrometeorológiai állomások: csapadék (eső, hó); párolgás.

A fenti tevékenységekkel kapcsolatos szakmai irányítást az Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF) végzi. A minőségirányítási rendszer informatikai alapja a Lotus Notes rendszerben létrehozott dokumentációs felület, melyen keresztül végig nyomon követhetők az egyes folyamatokhoz rendelt feladatkörök és annak felelősei. A feladatokhoz rendelt határidők teljesítése szintén nyomon követhető, visszaellenőrizhető. A rendszer dokumentációjának kiépítése 2014 októberében kezdődött, és hatályba léptetése 2015. január 1-jével lett elrendelve. A folyamatos rendszerkiépítés mellett, különös hangsúlyt kellett fordítani az érintett dolgozók tanúsító auditig tör-



A vízrajzi raktár auditálása

tendő bevonására, felkészítésére.

A külső (tanúsító) auditig - január-február hónapban - el kellett végezzük a minőségirányítási rendszerrel kapcsolatos bevezető oktatásokat, mind a Vízrajzi Monitoring Osztály, mind a szakaszmérnökségek dolgozói számára. Az oktatások minden esetben vizsgával zárultak. Március

2-án került sor a belső auditra, melyen a rendszer kiépítésében közreműködő Méra Kft. is jelen volt. Ez a folyamat nevezhető egy „önellenőrzésnek” is, hiszen az igazgatóságon belüli felülvizsgálattal ellenőrizzük belső folyamatainkat, és tárjuk fel az esetleges hiányosságainkat, megnevezve az adott szakterület felelőjét, a szükséges módosításokat, és azok határidejét. A meghozott intézkedések teljesülését visszaellenőrizzük, és az előírtaknak megfelelően dokumentáljuk.

A szabvány által előírt vezetőségi átvizsgálást március 26-án tartottuk meg, melyen a felső vezetők mellett a rendszer hatálya által érintett középvezetők, szakaszmérnökök is részt vettek. A Méra Kft. felügyelete mellett végig vettük a szabvány által előírt feladatokat, különös tekintettel arra, amelyek vezetői szintű döntéseket igényelnek. A vezetőségi átvizsgálás feladataként átnéztük a tanúsítás előtt álló minőségirányítási rendszert, jegyzőkönyvbe foglalva a megtett és szükséges intézkedéseket.

A vezetőségi átvizsgálás volt a tanúsító auditot megelőző utolsó „ellenőrzési pont” és lehetőség a rendszerben történő esetleges módosításokra, javításokra.

A tanúsító audit március 30-31-én került megtartásra, mely során az SGS Hungária Kft. az auditterve alapján ellenőrizte, hogy az általunk ledokumentált folyamatok összhangban vannak-e a tényleges működéssel, mind központi, mind szakaszmérnökségi szinten, különös tekintettel az MSZ EN ISO 9001:2008-as szabvány által előírt követelményekre.

Az audit terepi és központi munkafolyamatokat is ellenőrzött, ezáltal átfogó képet kapva az igazgatóságunk vízrajzi tevékenységéről.

A sikeresen tanúsító auditot követően, igazgatóságunk meg fogja kapni azt a minőségbiztosítási tanúsítványt, mellyel garantálja, hogy a vevői számára szolgáltatott adatok hitelesek, és ezáltal teljes mértékben megbízhatók.

Bányai Barbara

Főigazgatói látogatás igazgatóságunknál



Somlyódy Balázs főigazgató tájékoztatója

Igazgatóságunk vezetői február 20-án évvértékelő igazgatói értekezletet tartottak székházunk nagytermében, az évvértékelő vendége volt Somlyódy Balázs az Országos Vízügyi Főigazgatóság főigazgatója.

Dr. Pintér Sándor belügyminiszter Somlyódy Balázst 2014. október 1-jén nevezte ki az Országos Vízügyi Főigazgatóság élére. Az értekezletet Bak Sándor nyitotta meg, aki bemutatta az igazgató-

ság munkáját, működési területét, és beszámolt a 2014. év eseményeiről, majd Holecz Magdolna gazdasági igazgató-helyettes és Szabó János műszaki igazgató-helyettes mutatta be az igazgatóság elmúlt évi működését gazdasági- és műszaki szempontból egyaránt.

Az évvértékelő beszámolókat követően Somlyódy Balázs főigazgató úr vázolta a 2015. évi szakmai feladatokat, kiemelte a bel- és árvízvédekezés fontosságát, a várható vízügyi fejlesztéseket, örömmel fogadta és kiemelte, hogy eddig egyetlen igazgatóság sem számolt be ennyi pozitívumról a működésével, helyzetével kapcsolatban. Ezt követően vezetői körben több aktuális feladat is megvitatásra került.

Pozsárné Kaczkó Zita

Belvízvédekezés az év kezdetén

A 2015-ös év belvízvédekezésével kezdődött, amely lényegében a 2014. év végi védekezések folytatása volt, a lefagyások miatt lehetővé vált szivattyúzási szünet miatt.

A téli-tavaszi belvíz-veszélyeztetettséget, az időszakot megelőző év csapadékossága nagyban befolyásolja (talaj telítettsége, vízgyűjtőn hó formájában tározódott víz). Márpedig a 2014. október-december közötti időszakban, jelentős csapadékot regisztráltunk, amely az enyhe decemberi időjárás miatt folyékony halmazállapotban hullott, jelentős elöntéseket okozva.

A legmagasabb elöntési értéket január 26-27-én regisztráltuk, ekkor 18445 ha volt víz alatt, melyből 5970 ha szántó, 6040 ha vetés.

Súlyos helyzet alakult ki Dévaványa és Körösladány települések területén. A regisztrált elöntésekből közel 8000 ha volt ezen a területen.

A vizek levezetését elsősorban szivattyúzással végeztük. A csatornák befogadóképességének fenntartása érdekében, 12-24 órás műszakokban üzemeltek a telepek, melyek száma - a forgalomképes állami tulajdonú művek átvételével - jelentősen megemelkedett. Január 30-án 55 telep üzemelt, melyek mintegy 4 millió m³ belvizet emeltek át. Az átvétellel megnövekedett az esésnövelő szivattyútelepek száma, amelyek a mély fekvésű területek vízmentesítésében játszanak szerepet. Január 4 és április 7. között, több mint 88



A Truxor munka közben

millió m³ belvizet emeltünk át a folyókba.

A kritikus helyeken a szivattyútelepek 24 órás üzemrendben dolgoztak, azonban nem volt megvalósítható a teljes kapacitású üzemelés, mivel a csatornák vízszállítóképesége a benőttesség és a feliszapolódások miatt, alatta maradt az üzemelő kapacitásnak.

A Folyáséri szivattyútelep 24 órás üzemelésének következtében, a Folyáséri-főcsatorna torkolatánál „elfogytak” a vizek, azonban a csatorna felső szakaszán még jelentős területi elöntések voltak. Gépi erő alkalmazásával került sor a csatornán lévő vízfolyás gátló akadályok eltávolítására, a Folyáséri-főcsatornán például Truxor segítségével, míg a XXXIX-Katalszegi-csatornán, kósaras kaszával szerelt hidraulikus

kotró végezte a sűrű növényzet eltávolítását. A munkák befejeztével, néhány napon belül látványos javulást észleltünk, csak a lefolyástalan területeken maradtak vizek.

Hidraulikus kotróval 5 csatornán távolítottunk el vízfolyás gátló akadályt, összesen 26 km hosszban, a Szeghalmi övcsatornát pedig kotrógéppel segítségével uszadék dugótól mentesítettük.

A védekezés folyamán történtek kisebb-nagyobb szivattyútelepi meghibásodások, melyek elhárítása, kijavítása rövid időn belül megtörtént. A hibák főként elektromos jellegűek voltak. A szivattyúzás hatására és az időjárási körülmények javulásával lassú tempóban, de csökkent az elöntött területek nagysága, és így mérsékeltük az üzemelő kapacitást.

Bujdosó Szabolcs

Vízminőségi Kárelhárítási Országos Értekezlet

2015. január 21-én rendezték meg a Vízügyi Kárelhárítási Országos Értekezlet az Országos Vízügyi Főigazgatóság székházában, melyen igazgatóságunk részéről Réti László vízvédelmi és vízgyűjtő-gazdálkodási osztályvezető és Juhász Ágnes vízminőség-védelmi referens vett részt.

Az értekezlet tárgya és célja a vízminőségi kárelhárítás 2014. évben

elvégzett feladatainak értékelése, és a jövőbeni feladatok meghatározása volt.

Az értekezletet dr. Perger László, az OVF Vízügyi és Vízgyűjtő-gazdálkodási Főosztályának vezetője nyitotta meg, majd Láng István, az OVF műszaki főigazgató-helyettese tájékoztatta a jelenlévőket az aktuális változásokról.

Fontos információként hangzott el,

hogy a környezetvédelmi felügyelőségek március 1-től a kormányhivatalokhoz kerülnek át. A VKI felszíni vízminőségi monitoring vizsgálatokat, és a vízminőségi kárelhárítás akkreditált hatósági laborvizsgálatait - az átszervezést követően - a Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya (korábban Környezetvédelmi és Ter-

Folytatás a 4. oldalon →

mésztervédelmi Felügyelőség) végzi majd. Az elmúlt évek tapasztalata az, hogy a felszíni víz monitoring vizsgálati eredményeket az igazgatóságok nem kapják meg, illetve a kárelhárítás során kért laborvizsgálatok eredményeire irreálisan sok időt kellett várni.

A továbblépés irányaként elhangzott, hogy a vízügyi ágazatban a 2014-2020. évek közötti uniós támogatási rend keretén belül, várhatóan több milliárd forint áll majd rendelkezésre a vízminőségi kárelhárítási problémák megoldására, illetve a vízminőségi monitoring és a laborrendszer átalakítására. A cél, hogy a vízügyi ágazati laborhálózat felfejlődjön. A rendelkezésre álló keretet az ágazat Szolnokon, és Székesfehérváron ma is meglévő vízminőségi csúcs-laboratóriumainak felfejlesztésére, valamennyi vízügyi igazgatóság helyi akkreditált vízmintavételre való alkalmassá tételére, illetve az igazgatóságok többségénél, a tájékoztató jellegű üzemellenőrző laboratóriumok fej-

lesztésére használják majd fel.

Az ágazati vízminőségi laborfejlesztésével hatékonyan kiváltható lesz a Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának akkreditált vízminőségi laboratóriumi munkája, és így a VKI monitoring és a kárelhárítás során, a jövőben jelentősen javulni fog a vízügyi ágazat ez irányú kezelői tevékenysége. Az értekezleten Zöldi Irma tartott előadást a vízminőségi kárelhárítás egységes gyakorlatának kialakításáról, itt az igazgatóságokon felmerült aktuális kérdések, észrevételek, vélemények összegzése is elhangzott.

Ezen belül fontos témakörök:

- A vízminőségi kárelhárítás feladatainak ellátását, a 90/2007. (IV.26.) Kormányrendelet módosítása, és a vízügyi hatóság katasztrófavédelemhez történt áthelyezése nagyban befolyásolja.

- A kárelhárítás során használt VIR modul fejlesztésre szorul, melyre az értekezletet követően minden vízügyi igazgatóságtól bekérték a módosító javaslatokat.

- Az akkreditált laboratóriumok áthelyezése a kormányhivatalhoz, várhatóan az eddigiéknél is lassúbb és körülményesebb munkát fog eredményezni.

- A vízügyeknél nem egységes a vízminőségi kárelhárítás menete, melyre felvázolták a végleges szabályzat-tervezetet. A tervezetthoz korábban minden VIZIG-től véleményt kértek.

A továbbiakban Farkas György, az OVF Vízvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Főosztály vezető-helyettese tartott a 2014. év vízkárelhárításáról beszámolót, ezt követően a vízügyek képviselői is nyilatkoztak a kárelhárítás során felmerülő problémákról, a területi kárelhárítási tervek aktualizálásáról, a laborfejlesztésről, a környezetvédelmi hatósággal, és a vízügyi hatósággal (Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat) való kapcsolatáról.

Juhász Ágnes

Belvízvédelmi és Öntözési Szakági Értekezlet

A Belvízvédelmi és Öntözési Szakági Értekezlet a Szent István Egyetem Szarvasi Campusán 2015. április 9-én megrendezett Országos Mezőgazdasági Vízgazdálkodási és Belvízvédelmi Konferencián való részvétellel kezdődött, melyek előadásai nyilvánosak voltak, azokon - előzetes regisztrációt követően - bárki részt vehetett, és képet alkothatott a vízkárelhárítás és az aszálykárelhárítás jelenlegi helyzetéről.

A konferencián többek között Kiss Miklós Zsolt agrár-vidékfejlesztési felelős államtitkár és dr. Hoffmann Imre közfoglalkoztatási és vízügyi helyettes államtitkár adtak tájékoztatást a vízügyi ágazat legfrissebb tendenciáiról, a mezőgazdasági vízgazdálkodást segítő fejlesztési forrásokról. Kiss Miklós Zsolt hangsúlyozta, hogy Magyarországon ebben a tekintetben a legfőbb



Dr. Jenes Barnabás köszöntője a szakági értekezleten

cél az öntözött területek arányának növelése, az öntözőrendszerek fenntartása, fejlesztése, a lehetőségek tekintetében új rendszerek kialakítása. Az előadások széles körben taglal-

ták a magyarországi területi vízgazdálkodás (belvizes feladatoktól - az öntözővíz szolgáltatásig) előnyeit és hátrányait.

Folytatás az 5. oldalon ↪

Az országos konferenciát követően kezdődött a szakági értekezlet, ahol Láng István műszaki főigazgató-helyettes értékelte a 2014-es évet, majd az ez évi feladatokat Kolossváry Gábor főosztályvezető ismertette. Lehetőség nyílt a forgalomképes állami tulajdonú csatornák átvétele során felmerült problémák felvetésére, az előre látható fenntartási és üzemeltetési problémák megvitatására.

Az értekezlet helyszínét a második napon, a Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ (NAIK) Öntözési és Vízgazdálkodási Önálló Kutatási Osztálya (ÖVKI) biztosította, ahol a NAIK főigazgatója dr. Jenes Barnabás köszöntötte a megjelen-

teket. A NAIK 2014. január 1-jével kezdte meg működését, mely tizenhárom agrár- és élelmiszergazdasághoz kapcsolódó kutatóintézet összevonásával, működésének összehangolásával jött létre. A jogelőd Halászlati és Öntözési Kutatóintézet beolvadásával és szakmai feladatainak megbontásával jött létre az ÖVKI. Az ÖVKI feladatairól Bozán Csaba osztályvezető adott tájékoztatást.

Az értekezlet két témában folytatódott tovább. A belvízvédelmi és helyi vízkár szekció programjában szó volt a 2014. és 2015. évi belvízvédekezés sajátosságairól, és a vízgazdálkodási társulatok vagyontáradásának állapotáról, problémáiról. Az idő rövidsége miatt, sajnos

nem sikerült minden problémára választ találni. Jelentős gond például a fenntartási nehézségeken túl, az átvételkor az üzemelési engedély átírása, pályázati beruházásoknál a kedvezményezett átírása, a fenntartási kötelezettségek vállalása.

Az öntözési szekcióban a 2014. évi öntözés üzemelés tapasztalatairól a 2015. évi feladatokról, az öntözési információs rendszer állapotáról, az aszálykezelés, aszálystratégia előkészületeiről hangzottak el előadások. A konzultációt követően a résztvevők megtekintették a Békésszentandrás duzzasztóművet, halcsatornát, hajózársilipet és vízierőművet.

Bujdosó Szabolcs

Megválasztották a KTVT elnökét és alelnökét

A Körös-vidéki Területi Vízgazdálkodási Tanács (KTVT) 2015. január 13-án tartotta ülését, igazgatóságunk nagytermében. Az ülésen a KTVT mind szervezeti, mind szakmai kérdésekkel is foglalkozott.

A szervezeti kérdések keretében megtörtént a KTVT elnökének és alelnökének megválasztása, valamint a módosított SzMSz elfogadása.

A KTVT elnökének Zalai Mihály urat, a Békés Megyei Önkormányzat Közgyűlésének elnökét, míg alelnöknek Dr. Csicsely Ilona, Békéscsaba Megyei Jogú Város Önkormányzatának képviselőjét választották meg.

A KTVT, az ülés további részében szakmai kérdéseket dolgozott fel. Ennek keretében először az árvízvédelmi és folyószabályozási, valamint vízrendezési és öntözési szakágazatok részéről, Kisházi Péter Konrád és Markó István osztályvezetők adtak tájékoztatást, igazgatóságunk 2014. évi ár- és belvízvédelmi őszi felkészülési szemléinek tapasztalatairól.

Ezt követően a Békés Megyei Kor-



A KTVT elnöke és alelnöke

mányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve részéről Dr. Mucsi Gyula, megyei tisztifőorvos számolt be a 2014. évi felszíni fürdőhelyek kijelölésével és a szezon közbeni ellenőrzésével kapcsolatos feladatok teljesüléséről.

A szakmai tájékoztatók sorát Fazekas Zoltán osztályvezető (Alföldvíz Zrt.) és igazgatóságunk részéről Réti László, vízvédelmi és vízgyűjtő-gazdálkodási osztályvezető folytatta, melyben bemutatták a Nemzeti Szennyvízprogramhoz kapcsolódó

beruházások állását.

Ez utóbbi kérdés napjainkban különösen nagy fontossággal bír, mivel Magyarország még a 2004. évben történt EU-s csatlakozás előtt, az Unió felé vállalta (25/2002. (II. 27.) Korm. rendelet a Nemzeti Települési Szennyvízelvezetési és -tisztítási Megvalósítási Programról), hogy 2015. december 31-ig valamennyi 2000 lakosegyenértéknél nagyobb település esetében megoldja a keletkező szennyvizek összegyűjtését,

Folytatás az 6. oldalon →

és legalább biológiai fokozatú megtisztítását. Az ülésen elhangzottak szerint várható, hogy a működési területünkön – a lökösházi szennyvízcsatorna hálózat bővítésének kivételével - a Nemzeti Szennyvízprogram a vállalt határidőre meg fog

valósulni.

A KTVT ülésen – az „Egyéb aktuális kérdések” napirendi pont keretében - a 2015. év egy másik fontos feladatáért került megjelölésre az EU Víz Keretirányelv keretében, a Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv fe-

lülvizsgálatának kérdése, mellyel kapcsolatban a KTVT-nek, illetve a KTVT Vízgyűjtő-gazdálkodási Tervezési Bizottságának még konkrét véleményalkotó feladatai is lesznek.

Réti László

Behozza lemaradását a Kisdelta - jól halad a Mályvádi projekt

2014-2015 tele alaposan próbára tette a szűkségtározóink területén dolgozó kivitelezőket. A téli időjárási körülményekkel a Kisdelta árvízi szűkségtározó új vízbeeresztő műtárgyát építő munkásoknak volt különösen fontos megbirkózni, hiszen a műtárgy érdemi kivitelezése 11 hónappal később kezdődött, mint a mályvádi alsó vízbeeresztő műtárgyé.

A Kisdelta vízbeeresztő műtárgy alaplemeze 2014. november 20-án készült el. Ezt követően feszített ütemben folytatódott a műtárgy pilléreinek, szárnyfalainak, majd a műtárgyon áthaladó víz sebességét lecsökkenteni hivatott utófenék építése. 2015. február elejére elkészült a műtárgy mind az 5 pillére, teljes magasságig. A mályvádi műtárgyhoz hasonlóan, ezután elkezdődött a műtárgy elzáró acél elemeinek beépítése is. Az első elzáró táblák, az ún. szegmenstáblák 2015. március 11-én érkeztek a helyszínre. Az első szegmenstáblát pedig még aznap be is emelték. A mályvádi felső vízbeeresztő műtárgy első elzáró tábláját 2014 októberében emelték



Kisdelta vízbeeresztő műtárgy szegmenstábla beemelése

be, amiből látható, hogy a Kisdelta vízbeeresztő műtárgy lemaradása 5 hónapra csökkent.

A Kisdelta új vízvisszavezető műtárgya ideiglenes árvízvédelmi gát védelmében épül. A munkagödör kialakítása után, először az előre gyártott vasbeton csöveket fogadó alaplemez készült el. A műtárgy két-nyelvű, egyenként 2,56 méter külső átmérővel rendelkező, ún. ROCLA csövekből áll. A 20 cm vastag beton

alaplemezre autódaruval emelték be az elemeket. A csövek beemelésével párhuzamosan a műtárgy acél elzárását fogadó aknákat is építik.

A Mályvádi árvízi szűkségtározó fejlesztésének keretein belül, a felső vízbeeresztő műtárgy vízzáró próbáját követően, február hónapban az alsó vízbeeresztő műtárgy vízzáró próbáit is elvégezték. A próbák mellett a műtárgyak üzemi hídja is készült. Március hónapban, a kedvező tavaszi időjárási körülmények a Fekete-Körös mentén is lehetővé tették a töltésépítési munkák folytatását. Ennek megfelelően mindkét műtárgy csatlakozó töltései gőzerővel épülnek, és készül a felső vízbeeresztő műtárgyhoz vezető fejlesztett töltésszakasz is.

A Fehér- és Fekete-Körös melletti szűkségtározóink fejlesztései - a kedvező tavaszi időnek köszönhetően - ismét ütemesen haladnak.



Vízvisszavezető műtárgy betoncsövek beemelése

Juhász Zoltán

További pályázati híreink



Békéscsaba - volt Patyolat vállalat munkaterületének aktuális állapota

Az elmúlt időszak csapadékos időjárása jelentősen lassította a projektek kivitelezési munkálatait, melyet az enyhe tél tovább nehezített. Igaz a vállalkozók ennek ellenére is igyekeztek megfelelő ütemben haladni a kivitelezésekkel, több projekt esetében határidő módosítás vált szükségessé.

Körösladány 035/13 és 035/14 hrsz-ú területek kármentesítése

Benyújtásra került a záró dokumentáció. A kivitelezési munkálatokból már csak a talajvíztisztító rendszer elbontása, és a terület rendezése van hátra. Ezen munkálatok a dokumentáció elfogadását követően jogerős határozat birtokában végezhető el. A projekt 2015. június 30-ig befejeződik.

Békéscsaba - volt Patyolat vállalat területének kármentesítése

A szennyezett talaj kitermelése, a munkagödör szigetelése folyamatban van. A szigetelés üteméhez igazodva történik a tiszta talaj visszátöltése. Folytatódott az injektálás a csóvaterületen. A talajvíztisztítás folyamatos. A projekt 2015. augusztus 31-ig fejeződik be.

Élőhely rehabilitáció hallépcső építésével a Békésszentandrás duzzasztónál

A próbaüzem 2014. november 1-jén elkezdődött, melynek lefolytatása és az üzemeltetési engedély megszerzése folyamatban van. A próbaüzem ideje alatt haltani monitorozás, víz-

sebesség mérés és a vízszabályozó műtárgyak finom beállítása történik, hogy a halak számára a kedvező áramlási viszonyok megteremtődjenek. A hat hónapos próbaüzem lefolytatása és eredményes monitoring vizsgálat elvégzése érdekében 60 nappal meghosszabbításra került (2015. május 4-ig) a projekt fizikai befejezése.

Belvízvédelmi rendszer fejlesztése Szarvason

A projekt Szarvas Város Önkormányzatával konzorciumban valósul meg. A kivitelezés 2014 szeptemberében kezdődött. A projekt három elemből áll. A Petőfi utcai mederstabilizáció projektelemnél a munkák teljes egészében elkészültek. Az Anna-ligeti vízkormányzó műtárgy átépítése projektelemnél, a

közművek ideiglenes kiváltása megvalósult. Kiépült a parti móló rész, elkészült a szádlemezverés. Az elkészült ideiglenes útra lett áterelve a forgalom. Elbontásra került a régi műtárgy. A bennmaradó lemezek leverése, és a szerelőbeton elkészült. Az alaplemez vasszerelése folyamatban van. A torkolati zsilipnél a műtárgy beton szerkezete, a kőburkolat javítása szintén elkészült. A téglaburkolat javítása a vízdalon folyamatban van, a mentett oldalon elkészült. Az acélszerkezet is kész. A csapadékos időjárás és az ezzel összefüggő belvízhelyzet miatt, a kivitelezés befejezése tolong, várhatóan 2015. június 28-ra, mellyel összefüggésben a projekt véghatárideje is várhatóan 2015. augusztus 31-re módosul.

Folytatás a 8. oldalon →



A torkolati zsilipnél elkészült a műtárgy beton szerkezete

Belvízvédelmi rendszer fejlesztése Békésszentandrás

Siratói-holtág végén, 377 méter hosszban elvégezték a csatorna keresztmetszeli szerinti kotrását. A horgai áteresznél, a meglévő átvezetésekre helyére 2x150x150 cm-es iker kereteket helyeztek, valamint az érintett útszakaszon helyreállításra került az útburkolat is. A műszaki átadás-átvétele 2015. április 7-én lesz.

Árvízvédelmi infrastruktúra fejlesztése a Körös-vízgyűjtőn (KÖRÖSINFRA)

A projekt keretein belül kiegészítő tevékenységre 2014. október 3-án pályázatot adtunk be, majd az ezután érkező tisztázó kérdésekre választ adtunk december 12-én. Január 29-i keltezéssel érkezett meg a támogató levél a Miniszterelnökségtől, melynek értelmében a teljes összegre megkaptuk a támogatást (200.000 EUR KÖVIZIG részére, 200.000 EUR ABAC részére). Február 24-én megküldtük a Támogatási Szerződés módosításához szükséges dokumentumokat a Közreműködő Szervezet részére. Megindítottuk a közbeszerzési eljárásokat (ajánlattételi felhívások), március 31-én megkötésre került a kivitelezésre



Horgai áteresz

irányuló Vállalkozói Szerződés. A Támogatási Szerződés módosításához szükséges, még hiányzó dokumentumokat március 10-én küldtük meg a KSZ részére. Záró helyszíni ellenőrzés zajlott a már lezárult projektben március 20-án, az ott feltárt hiányosságok pótlására a dokumentumokat benyújtottuk, azokat elfogadták.

Napenergia hasznosítása a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóságnál

A „Napenergia hasznosítása a Kö-

rös-vidéki Vízügyi Igazgatóságnál” című, KEOP-2014-4.10.0/K jelű pályázatunkkal 72.727.316-Ft összegű támogatást nyertünk el. Ennek keretében a székházunk, az MBSZ telephely, a Békési duzzasztó műhely és a Vargahosszai-szivattyútelep lapos tetejű épületein napelemes rendszerek telepítését valósítjuk meg. Elkezdődtek a közbeszerzések és a projekt előkészítési munkák. 2015. augusztus 31-én megvalósul a projekt.

Japport Magdolna

Az MHT Békés Megyei Területi Szervezetének életéből

2015. február 26-án igazgatóságunk Központi épületének nagyterme adott helyet az MHT ez évi első rendezvényének.

Az előadói Kisházi Péter Konrád árvízvédelmi és folyószabályozási osztályvezető és Laurinyecz Pál vízrajzi adatfeldolgozó referens előadásai a kérdéskör általános bemutatásán túl, kitértek a jelenleg

rendelkezésre álló információkra. A rendezvényen megjelent 15 fős hallgatóság megtudhatta, hogy igazgatóságunk működési területén is a vízfolyásokon egyre nagyobb árvizek vonulnak le, méghozzá úgy, hogy a lefolyt víztömeg mennyiségében ez a változás nem, vagy csak alig figyelhető meg. A probléma okozója az, hogy a folyómedrekben, illetve a hullámtereken az elvadult erdők és aljnövényzet jelentős mértékben korlátozza a folyó életterét. A kérdés megoldásával kapcsolatos műszaki lehetőségek előzetes feltérképezése érdekében, folyóinkra árhullám és lefolyási szimulációs számítógépes vizsgálatok készül-

tek. Ezek szerint a hullámtereken történő összehangolt, tervszerű beavatkozásokkal - pl. a folyómeder mindkét oldalán a jogszabályban előírt 10-10 m széles parti sáv kialakítása, az aljnövényzet eltávolítása, a hullámtéri erdők környezet- és természetvédelmi szempontoknak is megfelelő ritkítása, gyérítése, stb.-helyenként akár fél méter nagyságrendű vízszintcsökkenés érhető el a maximális árvizek levonulásánál. Az árvízi kockázat csökkentésének másik fő eszköze, a meglévő árvízvédelmi töltésrendszer megfelelő kiépítése, magasságának növelése, összhangban a mértékadó vízszint

Folytatás a 9. oldalon →

(MÁSZ) új értékével. Az előadók e vonatkozásban azt is elmondták, hogy az új MÁSZ több árvízvédel-

mi töltésünknél akár 1-1,5 m magas töltésfejlesztési igényt is előrevetít, melynek műszaki, gazdasági meg-

valósítása várhatóan csak hosszú távon történhet meg.

Réti László

Víz Világnapi rendezvények

Városi rendezvény

A Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság - az elmúlt évekhez hasonlóan - ismét nagyszabású rendezvényssorozattal készült a Víz Világnapjára. A rendezvényssorozat első elemeként, március 20-án, immár hatodik alkalommal tartottunk víz világnapi városi rendezvényt székházunk előtt, ahol nagyon sokféle, a vízügy tevékenységével összefüggő bemutatóval vártuk a legfogékonyabb korosztályt, a gyerekeket.

A Víz Világnap ez évi jelmondata, mely „Víz és fenntartható fejlődés” volt, arra hívja fel a figyelmet, hogy a meglévő vízkészlettel, úgy kell gazdálkodnunk, hogy az a jövő nemzedéke számára is rendelkezésre álljon, kellő mennyiségben és jó minőségben. Bár mi, a Kárpát-medence védelmében bőszegesen el vagyunk látva értékes ivóvízzel, a világ számos táján kincsként tartják számon az iható, tiszta vizet.

Ebben az évben arra kértük a pedagógusokat, hogy beszélgessek arról a gyerekekkel, hogy mit is jelent a vízlábnym fogalma. Az óvodások ezzel kapcsolatban „vízlábnymállatkákat” készítettek a rendezvényünkre, melyből kiállítást rendeztünk be, az iskolások irodalmi pályázaton vehettek részt „Én

így csökkentem a vízlábnymom” címmel. A nyertes pályaművek hírlevelünk mellékletében olvashatóak.

Az ez évi víz világnapi jelmondat jegyében, bemutatóink során kiemelten foglalkoztunk a vízminőség-védelemmel.

A rendezvényre kilátogatók makketek segítségével ismerkedhettek meg vízkárelhárítási tevékenységünkkel, az Élővíz-csatornán vízminőségvédelmi bemutatót tartottunk, és egy úgynevezett szennyeződs fogó merülőfalat telepítettünk, melynek működési elvét szemléletesen, a gyakorlatban is megtekinthették az érdeklődők.

Ez évben szintén kiemelten kezeltük és bemutattuk a gátörök és csatornaörök munkáját régen és ma. Szándékunk az volt, hogy hivatásuk fontosságát elismerve tiszteljük a gát- és csatornaörök előtt, azok előtt, akik természetes vizeink és vízkincsünk legjobb ismerői.

A rendezvény résztvevői a Bodoki Baráti Kör tagjainak segítségével megismerkedhettek a gátör mesteriség történetével, gátör múzeumot rendeztünk be, ahol megtekinthették a gátörök régi használati tárgyait, de bemutattuk a területünkön lévő gát- és csatornaörházakat is.

Az érdeklődők saját maguk is ré-



A Béke sugárúti ovisok mősora

szesei lehettek a gát- és csatornaörök munkájának, a „Védjük meg a várost az árvízttől” nevű játékunk során a gyerekek kipróbálhatták, hogy melyik a leghatékonyabb árvízvédekezés mód. Régi gátörhába bújt kollégánk pedig egy klaszikus gátör feladatot is bemutatott, a szintezést. De megmérhették az érdeklődők a vízlábnymukat is, puzzle, memóriajáték, különböző izgalmas vízi és szárazföldi járművek is várták a rendezvényre kilátogatókat. Sok-sok lufival és a Szivárvány Nyugdíjas Klub tagjai által

Folytatás a 10. oldalon →



A szintezés világa



Vízminőségvédelmi bemutató az Élővíz-csatornán

készített vízlábnyom szemüveggel kedveskedtünk a gyerekeknek. A város összes óvodájából és iskolájából vártuk a gyerekeket, a gyönyörű időben nagyon sokan látogatták meg bemutatóinkat, a résztvevők létszámát hűen tükrözi, hogy az az 1500 lufi, amelyet előre felfújtunk, nem bizonyult elegendőnek.

A nap folyamán a Bodokiszökőkútnál felállított színpadon ünnepi műsor várta a megjelenteket, Bak Sándor igazgató víz világnapi köszöntője után a Törökzugi Óvoda és a Béke Sugárúti Óvoda zenés gyermekműsora következett, a folytatásban Pepe Manó bőröndmeséit láthatták a gyerekek.

Színpadunkon fellépet még a Kränzlein Énekegyüttes, és az Acid Jazz Alapfokú Művészeti Iskola versenycsoportjai. A táncosokat egy fiatalokból álló gyulai zenekar a LemonLime követte.

Gyula, a vizek városa - fotókiállítás

A napot egy fotókiállítás megnyitója zárta. Igazgatóságunk és Gyula Város Önkormányzata szervezésében nyílt a „Gyula, a vizek városa” című fotókiállítás Bagyinszki Zoltán alkotásaiból. A Tájvízház időszakos kiállítási terme gyönyörű, Gyula természetes vizeit bemutató fotókkal telt meg. A fotók között felbukkant az Élővíz-csatorna, a gyulai duzzasztómű, és az áradó Körös is. A kiállítást Kónya István alpolgármester nyitotta meg. Színesítették még a tárlatot a Gyulai Implom József Általános Iskola Irodalmi Szakkörének alkotásai, japán verseket, úgynevezett Haiku-kat írtak erre az alkalomra és Quilling technikával díszítették alkotásaikat. A tárlat április végéig látható a Tájvízházban.

Vizet! Szellemi felfrissülés Szabó Lőrincsel - irodalmi est

Március 21-én szombaton este egy igazán különleges produkcióval folytatódott rendezvénysorozatunk.



A kellemes időben jól esett a frissítő víz



Pályázataink nyertesei



A fotókiállítás megnyitója

Folytatás a 11. oldalon →

tunk a Tájvízházban. Czakó Ádám, Ruzicska László és Beszterczey Attila - a Kossuth-díjas költő és műfordító - Szabó Lőrinc verseit vitte színpadra. A tehetséges fiatal művészek különleges előadásmódjának köszönhetően kerültünk kapcsolatba születésben, szerelemben, háborúban az élet vizével.

A víz témája köré szövődő mintegy egyórás produkció során a művészek, hang- és fényeffektek segítségével, olyan egyedi irodalmi produkciót nyújtottak a közönségnek, amely manapság nagyon ritkán látható.



A Vízet! című darab a Tájvízház „színpadán”

I. Országos Gátőrfutás

Március 22-én vasárnap elrajtolt az I. Országos Gátőrfutás gyulai mezőnye is 69 versenyzővel. A mezőnyt Molnár István itceéri gátőr indította, aki éppen március 22-én töltötte be 60. életévét. Bak Sándor igazgató és a népes mezőny együtt köszöntötte őt születésnapja alkalmából. Jobbágy Zoltán kollégánk pedig gátőrruhában, gátőrkarszalaggal, gumicsizmában és lapáttal a kezében teljesítette a gátőrfutás távját. Minden versenyző a gátőrfutás emblémájával ellátott pólót és emléklapot kapott ajándékba.



A rajt előtti pillanatok

Folytatás a 12. oldalon →



Születésnapos gátőrünk Molnár István



...és a 3 km alatt hírnevet szerzett kollégánk Jobbágy Zoltán

Facebook

A víz világnapját megelőző időszakban igazgatóságunk Facebook oldalán egy sorozatot is indítottunk a gátörökről, melyből kiderült kik voltak régen a töltéskerülők, hogyan szólt a gátőreskü, de megtudhattuk belőle, hogy hol laknak, és pontosan mi a feladatuk a gát- és csatornaöröknek ár- és belvízvédekezéskor. Sorozatunkat nagyon sokan követték a közösségi oldalon, új „elérési” rekord is született akkor, mikor is Szodorai László gátőrünk régi gát-örrohába bújva idézte vissza a múltat, ezen posztunk több mint 5000 embert ért el.

A rendezvényeink tehát alkalmat adtak arra, hogy a gát- és csatornaörök munkáját a figyelem középpontjába helyezzük, és a víz világnapján bemutassuk, és együtt tisztelegjünk fáradtságos munkájuk előtt, azok előtt akik természetes vizeink és vízkincsünk legjobb ismerői.

Ünnepi igazgatói értekezlet

Helyes az a szerepfelfogás, melyet gyakorlunk, hiszen az év 365 napján a vizekkel foglalkozunk, ezért a Víz Világnapján kicsit félbe hagyva benti dolgainkat kinyitjuk a vízügy ajtaját, kimegyünk az utcára azért, hogy minél több emberrel kapcsolatba kerülhessünk, minél több érdekes és hasznos információt osszunk meg a vízről, annak érdekében, hogy a világnap igazi célja teljesülhessen. Ezen gondolatokkal nyitotta meg az ünnepi igazgatói értekezletet Bak Sándor. Megköszönte azon kollégák



Szodorai László és a „rekorder posztban” szereplő fotó

munkáját, akik a programsorozat előkészítésében és lebonyolításában részt vettek.

A Víz Világnap ez évi jelmondatához kapcsolódva elmondta, hogy világszerte, és természetesen Magyarországon is a vízgazdálkodás kiemelten fontos kérdése, hogy milyen módon lehet a fenntarthatóságot biztosítani, mind a víz mennyisége, mind a víz minősége, és természetesen a finanszírozás terén is. Az egyik ok, amiért nehéz az ezzel foglalkozó szakemberek helyzete az, hogy a környezeti kommunikációban még mindig nem kap elegendő szerepet a víz. Kevés olyan környezeti elem van, ami mindannyiunkra akkora kihatással bír, mint a víz. Példaként hozta fel, hogy évente 5 millió ember hal meg, és 250 millió ember kap betegséget szennyezett víz fogyasztása következtében.

A folytatásban Réti László osztályvezető előadását hallgathattuk meg a víz témakörében. Beszámolójában kiemelte a víz tiszteletét, beszélt a föld édesvíz készletéről, a víz szerepéről, a vízkörforgásról, a felszín alatti vizekről. Érdekes adatokat hallhattunk az emberi test víztartalmának csökkenéséről a magzati kortól egészen az időskorig.

Ezt követte az elmúlt évet összefoglaló film, melyet Batai Gergely, valamint Jobbágy Zoltán készített, és amelyet Bak Sándor igazgató úr úgy vezetett fel, hogy ha ilyen sűrű, programokban gazdag évet hagyunk ismét magunk mögött, akkor a jövőben ez az összefoglaló már egy egész estés mozifilm, esetleg több részes sorozatot fog kitenni. A film pergő képsorai, összefoglalták a 2014-es év történéseit, azt a nagyon mozgalmas, sok megható és megismételhetetlen pillanatot tartogató évet, amelyet most kivételesen nem az árvizeknek köszönhattunk, hanem Bodoki Károly mérnöknek, mivel eme nagyszerű ember születésének 200. évfordulóját ünnepeltük az elmúlt évben.

A filmet a kitüntetések átadása követte, hagyományosan köszöntöttük azon munkatársainkat, akik munkájukat az elmúlt időszakban kiemelkedően végezték.



Szép-Gergely Zsófia Galga menti népdalokat énekelt

Pozsárné Kaczkó Zita

Elismerések

Holecz Magdolna gazdasági igazgató-helyettesnek Zsolnay emléktárgyat adományozott Dr. Pintér Sándor belügyminiszter, születésnapja alkalmából, az igazgatóság gazdálkodási egyensúlya megteremtésében és fenntartásában, a hatékony gazdálkodás feltételeinek biztosításában, a feladat-ellátás gazdasági alapjainak megteremtésében végzett kiemelkedő munkájának elismeréseként.

Csiffári Nándor geodétának *Aranygyűrű* kitüntetést adott át Bak Sándor igazgató a Víz Világnapja alkalmából, több évtizedes, kimagasló színvonalú geodéziai tevékenysége, korszerű tudása, kifinomult műszaki érzéke, szakmai munkája elismeréseként.

A Víz Világnapja alkalmából Igazgatósági Díjban részesült:

Nagy Sándor osztályvezető-helyettes, Kiss Sándor gát- és csatornaőr, Pataki László szivattyútelepi vezető gépész, Bende Andrásné ügyintéző

A Víz Világnapja alkalmából Elismerő Oklevélben részesült:

Zsurzsáné Szőke Tímea ügyintéző, Budás Péter hírközlési ügyintéző, Juhász Ilona ügyintéző, Molnár Ferenc gát- és csatornaőr, Bencsik Jánosné ügyintéző

A Víz Világnapja alkalmából Munkatársi címet kapott:

Sajti Imre erdészeti ügyintéző, Varga László szivattyútelepi gépkarbantartó

A Víz Világnapja alkalmából Főmunkatársi címet kapott:

Réti Anikó bérelszámoló, Krasznai Márta bérelszámoló

A Víz Világnapja alkalmából Tanácsosi címet kapott:

Filyó János területi felügyelő, Ifj. Schriffert András magasépítési ügyintéző, Bujdosó Szabolcs osztályvezető-helyettes, Bende Zoltán informatikai ügyintéző



Kitüntetett kollégáink

Tanulmányút a Duna Múzeumba

A Tájvízházban - a gyerekeknek kínálta - új lehetőségként, a tárlattal összefüggő múzeumpedagógiai órák kidolgozásába kezdtünk. Természetesen könnyebb úgy egy kezdet, ha olyanoktól tanulunk, akik évek óta ezzel foglalkoznak, ezért hát ellátogattunk a Tájvízház dolgozóival a Duna Múzeumba, ahol nagyon kedvesen és segítőkészen fogadtak bennünket. Gróhné Illés Ildikó, valamint Fehér Györgyi - a múzeum munkatársai - bevezettek bennünket a múzeumpedagógiai órák világába, segítettek nekünk az elindulásban.

Már ekkor körvonalazódott bennünk, hogy milyen témákat lehetne itt Gyulán is jól feldolgozni, melyek legyenek azok az első foglalkozások, melyekkel elindulhatunk, így esett a választásunk a folyószabályozások világára, a Körös-vidék növény- és állatvilágára, a méhészetre, a gyógynövényekre, valamint a régmúlt idők javasasszonyainak tevékenységére.

A Tájvízházban dolgozó 3 kollégánk is örömmel fogadta a kezdeményezést, hiszen mindhárman pedagógiai végzettséggel rendelkeznek.

Frissen idekerült dolgozóként örömmel fogadtam, hogy pár év elteltével ismét pedagógiai munkát végezhetek – mondta **dr. Macsáriné Ignácz Marietta** a bemutatóház legújabb munkatársa. Új feladat, újabb kihí-

vás. Számomra a pedagógiai munka ezt jelenti. Ez egy olyan tevékenységi kör, melyben a lehetőségek tárháza csak a pedagógus kreativitásán múlik. Egyszerű dolgok, tárgyak és eszközök segítségével megnyithatja a tanulók bármely korosztálya előtt az ismeretlen világot. Éppen ezért nagyon nagy várákozással tekintetem erre a tanulmányútra. És az ott látottak, tanultak a fent megfogalmazottakat alátámasztotta. Az esztergomi múzeumban dolgozók eredeti foglalkozásukat tekintve pedagógusok, és az általuk kidolgozott színvonalas, többszínű múzeumpedagógiai órák megvalósításához, kivitelezéséhez 15 évre volt szükség. Én úgy gondolom, hogy ezen az úton kellene nekünk is járni, és ebben én is szívesen részt vennék.

Péli Tibor kollégánkat is lenyűgözte a múzeum, a múzeumpedagógiai órák előkészítésén túlmenően, a múzeumot megtekintve a következőket mondta: Esztergomban egy ódon hangulatú épületben, amely főképp talán volt egykoron, és rövid ideig a Szent Koronának is otthont adott, található a Magyar Környezetvédelmi és Vízügyi Múzeum, vagyis a Duna Múzeum. A szakmai hozzáértésük és látogatottságuk révén bizvást állítható: még jövője van egy olyan korban is, amikor a kulturális igények és normák megváltoznak és

a számítástechnikai eszközök fejlettsége, valamint a világháló közvetlensége miatt, a tárgyi kultúra és az információk épületben való közlése nehézkesnek tűnik. Talán két szóban így lehetne összefoglalni a Duna Múzeum ars poeticáját: rugalmas és leleményes. Rugalmas, minthogy képes a kiállítási tárgyak korszerű és interaktív prezentálására; leleményes, mivel szakavatott munkatársain keresztül nem csupán látogatásra csábítja, olykor elgondolkodtatja és meghökkenti, hanem szellemiségével mindenkiben a szunnyadó kreativitást fölrázza és a világ helyes szemléletére készítet. Tulajdonképpen alma materként szerepel szellemben fogyatékos kulturális életünkben.

Medve Vivien múzeumunk nyitásától munkatársunk, részt vett a kezdeti nehézségeken keresztül, a nagyrendezvényeken át napjainkig a bemutatóház életében, örömmel fogadta, hogy ebben az évben valami újba kezdünk és bővítjük a tárlat által kínált lehetőségeket. Őt kértem meg arra, hogy számoljon be egy kicsit a tanulmányút részleteiről.

2015. január 28-án a TÁJVÍZHÁZ-as csapatunk (Pozsárné Kaczkó Zita, dr. Macsáriné Ignácz Marietta, Medve Vivien és Péli Tibor) két napos kirándulásra indult, Juhász Andrással kiegészülve, hogy megismerjünk valami újat, és tapasztalatokat szerezzünk a további fejlődésünk érdekében. Kirándulásunk célja az Esztergomban található Magyar Környezetvédelmi és Vízügyi Múzeum közismertebb nevén a Duna Múzeum volt.

Utunk során meglátogattuk a Visegrádi Felleget, amely így téli pompájában egy újabb szép emléket adott mindenki számára. Esztergomba érkezésünket követően, elsőként a múzeumba vezetett utunk. Az épületbe lépve az első látványelem egy vízimalom gépezetére em-



Két „tanárunkkal” Gróhné Illés Ildikóval és Fehér Györgyivel

Folytatás a 15. oldalon →

lékeztető szerkezet, hivatalos nevén Aquamobil. Ez a szerkezet mutatja be a víz erejét, amelyet már régóta használunk. Kipróbálhatják a látogatók is, hiszen itt érvényesíthetik a kapott belépőjegyet. Az épület felső szintjén mindkét oldalon tablókát láthatunk, amelyek kronológiailag mutatják be a történelmi eseményeket. A folyosón kis boxokban, vízzel kapcsolatos zenéket és verseket hallgathattunk. Majd ezt követően elérkeztünk a „pancsolónak” nevezett szerkezethez, amely a víz tulajdonságát mutatja be, és különböző szerkezeteket is találhatók benne, mint például egy zsilip, vagy egy kút. A következő terem az árvizekkel és folyószabályozásokkal kapcsolatos információkat mutatja be. Majd egy helikopterbe beszállva egy kis utazást tehattünk országunk felett, persze csak virtuálisan. A terem padlóján található egy nagy domborzati térkép, amelyen egy kis játékot is játszottunk. A „túra-vezetőnkől” kaptunk néhány képet, amely magyarországi vízügyi látványosságokat mutatott be, és meg kellett keresni, hogy hol is található a képen látható épület. Mielőtt elérkeztünk a következő teremhez, egy kis folyosón haladtunk át, ahol a vízparti világgal ismerkedhettünk meg. Utána „lementünk a föld alá”, de csak jelképesen, és így ismerkedtünk meg a csatornarendszerekkel. Ezzel már majdnem a végére is értünk a kiállításnak, de hátra volt még



A vízimalom gépezete

egy vetítőterem is, ahol megnéztünk egy kisfilmet és játszottunk is egyet. A játék lényege, hogy ki kellett találni, hogy milyen hangként halljuk a vizet. Ezután megtekinthettük a múzeum új látványosságát, a Látványtárat.

Kirándulásunk második napjának fő témája a tapasztalatszerzés volt. Ezen a napon gyerekké váltunk és részt vettünk a múzeumpedagógiai foglalkozásokon. Természetesen nem olyan részletesen, mint ahogy az valójában zajlani szokott, de azért mindenről hallottunk részleteket. Megtudtuk, hogy óvodás kortól egészen a felső tagozatig tartanak foglalkozásokat. A foglalkozások interaktív formában ismertetik meg a résztvevőket a régi foglalkozásokkal, mint például a pákász, révész, de különböző kísérleteket is kipró-

bálhatnak a gyerekek. A program első részében, az alsóbb korosztálynak szóló múzeumpedagógiai órákkal ismerkedtünk meg. Ebben a témakörben az óvodásoknak hosszabb-rövidebb foglalkozásokat tartanak, amelyben kesztyűbábokkal meséket mondanak el, vagy éppen vízzel kapcsolatos népdalokat énekelnek, és találós kérdések segítségével ismerkednek meg a gyerekek az állatvilággal és a növényekkel. Az általános iskolásoknak már komolyabb a téma, ők már részleteiben megismerhetik a régi vízügyi eszközöket, és különböző kreatív dolgokat készíthetnek (például cipős dobozból akvárium, nádból kishajó stb.). A program második részében a felsőbb korosztálynak szóló foglalkozásokkal ismerkedtünk meg. A nagyobbaknak tartott órákon, már kísérleteket is kipróbálhatnak a gyerekek a vízzel kapcsolatban. Vagy éppen házilag készített papírt is készíthetnek a környezetkímélő papírgyártás jegyében.

A kétnapos kirándulás nagyon jól sikerült. A következő időszak fontosabb feladata az lesz, hogy a tapasztalatainkat beépítsük a Tájvízházban létrehozandó múzeumpedagógiai foglalkozásokba.

**dr. Macsáriné Ignácz Marietta,
Péli Tibor, Medve Vivien,
Pozsárné Kaczkó Zita**



Múzeumpedagógiai óra a pákásatról

Személyügyi híreink

Igazgatóságunknál közalkalmazotti munkaviszonyt létesített:

- **Kővári György** szivattyútelepi gépkarbantartó munkakörben, 2015. január 1-től a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál.
- **Veres József** szivattyútelepi gépkarbantartó munkakörben, 2015. január 1-től a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál.
- **Török Tamás Ferenc** szivattyútelepi gépkarbantartó munkakörben, 2015. január 16-tól a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál.
- **dr. Liszikai Szilvia** jogi ügyintéző munkakörben, 2015. február 1-től 2016. január 31-ig a Jogi és Igazgatási Osztálynál.
- **Vidó Gergő** számviteli ügyintéző munkakörben, 2015. február 16-tól a Közfoglalkoztatás-Elszámolási Osztálynál.
- **Botyánszky Mihály** csatornaőr munkakörben, 2015. március 9-től a Gyulai Szakasz mérnökségnél.
- **Bencsik Krisztina** ügyintéző munkakörben, 2015. március 9-től a Szarvasi Szakasz mérnökségnél.
- **Fodor Viktor** ügyintéző munkakörben, 2015. március 9-től a Szarvasi Szakasz mérnökségnél.
- **Lovász Rita** igazgatási-és munkaügyi ügyintéző munkakörben, 2015. március 13-tól 2016. március 31-ig az Igazgatási és Jogi Osztálynál.

Igazgatóságunknál közalkalmazotti munkaviszonya öregségi nyugdíjba vonulása miatt megszűnt:

- **Vígh Elek** területi felügyelő, csatornaőr munkakörben, 2015. február 28. napjával a Gyulai Szakasz mérnökségnél.

Igazgatóságunknál közalkalmazotti munkaviszonya megszűnt:

- **Kura Anikó** számviteli ügyintéző munkakörben, 2015. január 31. napjával a Közfoglalkoztatás-Elszámolási Osztálynál.
- **Mészáros György** árszakértő munkakörben, 2015. február 15. napjával a Közfoglalkoztatás-Elszámolási Osztálynál.
- **Miklósi Ilona** humánpolitikai ügyintéző munkakörben, 2015. február 28. napjával az Igazgatási és Jogi Osztálynál.
- **Csete Renáta** igazgatási-és munkaügyi ügyintéző munkakörben, 2015. március 29. napjával az Igazgatási és Jogi Osztálynál.
- **Gálné Erdész Orsolya** pályázati ügyintéző munkakörben, 2015. március 31. napjával a Beruházási, Vagyongazdálkodási és Projektkezelési Osztálynál.

30 éves jubileumi jutalomban részesült:

- **Bencsik Jánosné** ügyintéző a Szarvasi Szakasz mérnökségnél /2015.03.24./

40 éves jubileumi jutalomban részesült:

- **Vígh Elek** területi felügyelő, csatornaőr a Gyulai Szakasz mérnökségnél /2015.02.14./
- **Berki András** területi felügyelő a Szeghalmi Szakasz mérnökségnél /2015.03.03./

Új kollégák a vízügynél - Interjú sorozat

Aktuális számunkban a Jogi és Igazgatási Osztály két új munkatársát kérdezem első benyomásokról és tapasztalataikról új munkahelyükön.

Dr. Kissné dr. Boldizsár Ida Borbála

Mikor érkezted a vízügyhöz?

2014. december 15-e óta dolgozom a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóságnál, jogi ügyintézői munkakörben.

Kérlek, mesélj egy kicsit a vízügy előtti életről.

2005 nyarán végeztem a Szegedi



Dr. Kissné dr. Boldizsár Borbála

Folytatás a 17. oldalon ↪

Tudományegyetem Állam- és Jogtudományi Karának jogász szakán. A diploma megszerzését követően, visszatérve Gyulára, Dr. Magyar György gyulai ügyvéd alkalmazásában, ügyvédjelöltként kezdtem dolgozni. A gyakorlati évek során nagyon változatos, sok jogterületre kiterjedő munkát végezhettem, amely során minden feltétel és lehetőség adott volt a széleskörű gyakorlati tudás és tapasztalat megszerzésére, az ügyvédi hivatás elsajátítására. A jogi szakvizsgát 2010-ben tettem le, azt követően egyéni ügyvédként tevékenykedtem, elsősorban polgári jogi, gazdasági jogi területeken. A kisfiam születését követően, azonban egyre nehezebb volt a család és az ügyvédkedés összhangját megteremteni az életben, mivel az utóbbi is teljes embert kíván. Így nagyon örültem a lehetőségnek, hogy - a vállalkozói léthez képest kiszámíthatóbb időbeosztás mellett - a közigazgatásban is kipróbálhatom magam, és általam eddig kevésbé ismert területeken is gyakorlatot szerezhettek.

Úgy tudom, csak a közigazgatás volt ismeretlen terület számodra, hiszen a családod és így te is, több szálon is kötődsz a vízügyhöz.

Igen, a vízügy csak szakmailag volt számomra ismeretlen terület, hiszen „vízügyes” családban nőttem fel. Édesapám, Dr. Boldizsár Antal jogtanácsosként 36 évet töltött el vízügyes szolgálatban, édesanyám pedig 1970-1978 között személyzeti-oktatási ügyintézőként, majd 1979-1982 között az építési osztályon műszaki ügyintéző munkakörben dolgozott a vízügynél. Ebből adódóan gyerekkoromtól kezdve számtalan emléket őrzök a vízügyről, így szinte az első naptól otthon érzem itt magam.

Milyen feladataid vannak az osztályon, milyen szakmai kihívásoknak kell megfelelned?

A vízügynél jogászként nagyon szerteágazó feladatokat kell ellát-

nom, a klasszikus jogi feladatok – mint az okiratszerkesztés, szerződéskészítés, perbeli képviselet, jogi állásfoglalások készítése mellett – lehetőségem nyílik arra, hogy a közigazgatásra jellemző speciális jogi jellegű feladatok – így például a belső szabályalkotás – rejtelseibe is belekóstolhassak. Emellett szakmai kihívást jelent számomra egyrészt a közszférára irányadó nagy mennyiségű szabályanyagban, másrészt a vízjog körébe tartozó szakmai jogszabályokban való eligazodás és megfelelő tájékozottság megszerzése.

Milyenek voltak az első benyomásaid, hogy érzed magad a szakmai kollektívában?

A vízügyhöz érkezve azonnal tapasztalható volt számomra, hogy egy nagyon barátságos és segítőkész csapatba kerültem. Kollégáimmal a mindennapi munka során igyekszünk egymást szakmailag mindenben segíteni. A „több szem, többet lát” elvet követve, az ügyek többségét csapatmunkában, egymással konzultálva oldjuk meg, ami alapját képezi nemcsak a kiváló kollegiális kapcsolatok megteremtésének, de remélhetőleg a szakmai hatékonyságot is növeli. A munkánk eredményes végzéséhez a szakágazatokkal való folyamatos kapcsolattartás is szükséges, amelynek során kivétel nélkül szintén kedves, támogató

hozzáállást tapasztaltam a kollégák részéről, ami nagyon megkönnyíti a jogi és a szakmai szempontok összehangjának igazgatósági szinten történő megteremtését.

Remélem az új feladatok teljesítése során, édesapám nyomdokaiban járva sikerül méltó módon helytállnom, és hozzá hasonlóan eredményes éveket tölthetek el a vízügynél.

Dr. Liszkai Szilvia

Friss diplomásként kerültél a vízügyhöz, mikor érkeztél hozzánk?

Igen, a diplomámat 2015 januárjában szereztem a Szegedi Tudományegyetem Állam- és Jogtudományi Karán. Pályakezdőként szerencsésnek mondhatom magam, hiszen 2015. február 1-jével már az igazgatóság jogi ügyintézőjeként kezdhettem meg első munkanapomat. Friss munkaerőként persze nagyon izgultam az első napokban, de mindenki a segítségemre volt abban, hogy be tudjak illeszkedni a csapatba, amit ezúton is köszönök.

Az „iskolapad” után, hogy érzed magad a gyakorlatban?

Az Igazgatási és Jogi Osztály jogi ügyintézőjeként érdekesebbnél-érdekesebb ügyekkel találkozhatok. Korábban gyakran hallottam a már praktizáló jogászoktól, hogy iga-

Folytatás a 18. oldalon →



Dr. Liszkai Szilvia

zán csak a gyakorlatban sajátíthatja el az ember az egyetemi évek alatt megtanultakat. Ez be is igazolódtott már az első munkában töltött hét alatt. Eleinte a vagyongazdálkodási hozzájárulások kibocsátásával, a szabályzatok módosításával kapcsolatos feladatokat láttam el, majd az idő előrehaladtával egyre több új, érdekes, szakmailag egyre nagyobb kihívást jelentő feladatot kaptam. A peres eljárások megindítása remek lehetőséget nyújt korábbi tanulmányaim kamatoztatására, illetve fejlesztésére. A szerződések elkészítése, illetve a szerződéstervezetek jogi kontrollja jelenti jelen pillanatban a legnagyobb kihívást számomra, hiszen az igazgatóság érdekeit legmesszebb menőig érvényre juttató jogügyleteket kell kössünk.

Nyilván komoly odafigyelést jelent pályakezdőként a munkaköröd, és így persze szükséged van a kikapcsolódásra is, mivel töltöd a szabadidődet?

A szabadidőmet általában a családommal, olvasással, futással töltöm. A nővérem részéről két kisgyermek is van a családban, így örömmel láttam a Víz Világnapja alkalmából, hogy mennyire élvezték a kicsik és nagyok a nekik szervezett programokat. Kiemelkedőnek tartom fel-

hívni a figyelmüket a víz fontosságára, ezáltal is hozzájárulva ahhoz, hogy a felnövekvő generáció megtanulja értékelni a rendelkezésünkre álló ivóvizet, hiszen a világ számos táján kincsként tartják azt számon. Természetesen próbálok minél több időt tölteni a barátaimmal is, ami mindig nagy szervezést igényel, ugyanis egy részük Szegeden, illetve Budapesten él.

Milyenek voltak az első benyomásaid, hogy érzed magad a szakmai kollektívában?

Már az első naptól kezdve mindenki barátságosan fogadott. Nem sokkal munkába lépésem után került sor a vízügyes farsang megrendezésére, ami remek csapat összekovácsoló programnak bizonyult, osztályunk western banditának öltözött, az előkészítő munkálatok, a jelmez megalkotása, majd maga a farsang is nagyon jó hangulatban telt. Az igazgatósági munka igazi csapatmunkát feltételez, számos esetben szükség van arra, hogy összedolgozzunk a közös cél érdekében. Egy-egy új feladatot igyekszem legjobb tudásom szerint minden oldaláról körbe járni, de ha kérdés merül fel bennem, bátran fordulhatok bármelyik kollégámhoz segítségért, hiszen a közös gondolkodás során új dolgokat is ta-

nulhatunk egymástól. Mindemellett persze az együtt töltött idő alatt, a szabadidőben szervezett közös programok során a munkakapcsolatokon túl új barátságok is köttetnek. Ezen közös programok közül kiemelném a Gyulai Gyermekosztályért Alapítvány javára megrendezett jótékony-sági kerékpártúrát, ahol dr. Boldizsár Ida Borbála kolléganőmmel közösen vágunk neki az útnak.

Milyen terveid vannak a jövőre nézve?

Ami a jövőt illeti, szeretnék szakmailag tovább fejlődni, a szakvizsga letételét követően szeretnék egy szakjogász képzést is elvégezni, annak érdekében, hogy az adott szakterületre komplexebb rálátással rendelkezek. Terveim között szerepel még a francia nyelvtudásom felfrissítése és fejlesztése is. Sajnos az érettségit követően nem volt módom tovább folytatni a tanulását, viszont nagyon szeretem a nyelvet, a kultúrát és magát az országot is, így örömmel fogok nekiállni ennek. Mindezekkel párhuzamosan természetesen, a vízügyes csapat hasznos tagjává válva, szeretném segíteni az igazgatóság munkáját a továbbiakban is.

Pozsárné Kaczkó Zita

Újabb Bodoki leszármazottal vette fel a kapcsolatot a Baráti Kör

Az év örömteli eseménnyel kezdődött a Bodoki Károly Vízügyi Múzeum Baráti Kör számára. A Bodoki szoboravató ünnepség és az emlékévi eseményeinek sajtóanyagát az interneten megtalálva, újabb Bodoki leszármazottal vette fel velünk a kapcsolatot. Bodoky Márta, aki Bodoki Lajos (Bodoki Károly féltestvére) ötödik generációs leszármazottja. Bodoki Lajos, Bodoki Henter Mihály második házasságából született fia. Bodoky Márta a családnak azon ágából származik, ahol fiúgyermekek születtek, így a családneve ma is Bodoky (igen nem tévedés, ők még mindig ipszilonnal írják), s mint



Bodoki rokonok a Tájvízházban

megtudtuk tőle van egy fiú testvére is, Ákos, aki tovább viszi a nevet. Ők és a már korábban megismert Domokos fivérek unokatestvérek, hiszen Márta nagyapja (Lajos) és a

Domokosok édesanyja (Jolán) édes testvérek voltak. Bodoky Lajos és Jolán édesanyja pedig az a Bodoky Erzsébet, aki Bodoki Károly leánya

Folytatás a 19. oldalon ↪



A kiállítás képeiben

volt, így ők közvetlen leszármazottai Bodoki Károlynak is. Márta és férje február közepén, Gyulán töltött el egy pár napot. Mint mondták szívesen és sokat tartózkodnak Gyulán, ők egyébként Budapesten élnek, így lehetőségünk volt velük a Tájvízházban személyesen találkozni, mely nagyon bensőségesre és emlékezetesre sikeredett. Márta hozott családi fotókat, mesélt számos történetet nagymamájáról, édesapjáról, a háború alatti évekről. Megtudtuk, hogy vannak családjuk birtokában családi emlékek, fényképek, festmények, használati tárgyak, melyeket még a nagy,- illetve ükszülők is használtak, sőt átadta nekünk a földmérő mérnöknek, Bodoki Károly édesapjának, Mihálynak a mérnök diplomája másolatát is, melyet a család megőrzött az utókor számára. Büszke rá, hogy ilyen tiszteletreméltó családból származik, ugyanakkor sajnálja, hogy a mérnöki szakma már nem hagyomány a családjukban, ő bankban dolgozik. Bár már édesapja kapcsolatot teremtett a Gyulaiakkal, adott át számos emléket D. Nagy András bácsinak, de mióta ő is és édesapja is elhalálozott, a kapcsolat megszakadt a várossal. Kiderült az is, hogy eddig nem volt előtte ismert a Bodoki sírok helye, ezért néhányan elkísértük őt és férjét a temetőbe, ahol leróhaták kegyeletüket a rokonaik előtt. Megtudtuk Mártától azt is, hogy vannak még általa ismert további élő rokonok is, dr. Hoffmann Tamás, Új-Budának, vagyis Budapest XI. kerületének jelenlegi polgármestere,

Bodoki Károly Jolán nevű lányának a közvetlen leszármazottja. Ígéretet kaptunk, hogy segít nekünk a kapcsolatfelvételen. Megbeszéltük, hogy a továbbiakban nem veszítjük el egymást, értesítést küldünk a kölcsönös érdeklődésre számot tartó eseményekről, illetve keressük a további lehetőségeket. Ez évben a Víz Világnapján a gátörök munkájának népszerűsítése volt a cél, melyhez Baráti Körünk két jól sikerült poszter összeállításával járult hozzá, melyek tartalma (a gátóri szakma története és a jelenlegi feladatok) a megelőző héten naponta, részletekben került fel az igazgatóság facebook oldalára, illetve több társigazgatóság és az OVF is felhasználta. A Víz Világnapján pedig kisebb kiállítást készítettünk, melyen a gátörök korábbi, illetve ma használatos eszközei, szerszámai kerültek a gyerekek számára nagy sikerrel bemutatásra. Március 29-én volt Bodoki Károly születésének 201-dik, illetve a szobra felavatásának első évfordu-

lója, mely alkalmából kisebb megemlékezést tartottunk a szobornál, elhelyeztünk két cserép árvácskát, melyet a Beol.hu a húsvéti ünnepek alkalmából - a város számos pontjára készített installáció között - megőrkített a képgalériában, így ez is igen emlékezetesre sikerült.

Aktuális, de önkéntes feladataink között van jelenleg a mindenkori vízügyi felsővezetők életrajzának összeállítása, az emléktábla-elhelyezés feltételeinek tisztázása, további kutatás a Bodoki hagyatékok után, a Tájvízház emeleti raktárában található régi fényképek, térképek kiválogatása, rendszerzése, illetve Szarvasra szeretnénk kirándulni. Akinek az események megtetszettek, illetve kedvet éreznek a munkánkban, programjainkon részt venni, bátran jelentkezzenek, szeretettel várunk mindenkit, aki a vízügy múlt kutatásában, illetve a hagyományok ápolásában szívesen részt venne velünk.

Kőváriné Szabó Erzsébet



A kiállítás képeiben

Hírlevél.

A Hírlevél célja, tartalma

A Hírlevél alapítója és legfőbb életetője, dr. Goda Péter igazgató, a próbaszám beköszöntőjében úgy fogalmazott, hogy „nem akarunk újságot, hivatalos körlevelet és vezetői sajtóorgánumot sem, de cél, hogy érdeklődést keltsünk, gondolkodást indítsunk el egy kis hír erejével. A hír pedig akkor hír, ha időben érkezik, rövid és egyértelmű, ugyanakkor kétirányú, ahogy a fény a visszaverő felületről megérkezik, a hír is így járja be igazán pályafutását, így érheti el a célját a Körös-vidékről útjára indított Hírlevél”.

Az igazgatóság tevékenységét érintő eseményekről sokrétűen adott tájékoztatást a kiadvány. Folyamatosan megjelentek pl. a vízkár események, fejlesztési munkák, a vezetői értekezletek és értékelések, szakmai és társadalmi rendezvények, személyi hírek, nekrológok, vízügyi múlt, tanulmányutak beszámolóit, oktatás, sport, érdekképviseletek és sajtószemle. A „slágertémák” az idő előrehaladtával folyamatosan változtak. Kezdetben az átszervezések, a külföldi vízügyi szervezetek működése, majd később az uniós direktívák, a vízkeretirányelv, vízgyűjtő-gazdálkodás, és a pályázati munkák kaptak nagy figyelmet. Megjelentek főhatósági, önkormányzati, civil és más vízügyi szervezetek írásai, eseményei is. Mindvégig egyetlen állandó rovat a hidrológia, hidrometeorológia és vízminőség volt. Területen kívüli kitekintésre is volt példa (déli autópálya, Bős- c variáns, nagy árvizek külföldön, Attila sirja stb.). A nagyobb terjedelmű anyagok, általában valamilyen aktualitáshoz kötve, tematikus különszámokban jelentek meg, eddig 18 alkalommal. Pl. tájékoztatáspolitikai, országos rendezvények, telefonkönyv, vízügyi politika, víz világnap, Kövzig emlékünnepe, vízügyi múzeum évforduló, és nem utolsósorban a rendkívüli védekezések témakörökben. Nem volt tabu, de gazdasági és

pénzügyi részletkérdések csak igen ritkán kerültek a nyilvánosság elé.

Megjelenés, szerkesztés, terjesztés
A Hírlevél öt éven át, kéthetente jelent meg 600 példányban, 4-8 oldalon úgy, hogy a pénteki lapzártást követően hétfőig történt a nyomdai előkészítés, hétfőn korrektúra és nyomtatás, kedden-szerdán terjesztés. A nyomdai munkákat kezdetben Békéscsabán, az Interax Bt., majd négy év után gyulai vállalkozók, Kovács Sándor és a Rotapress nyomda végezték. 1996. márciustól sajnos szünetelt a megjelenés. 1998. februárjában újra indult a Hírlevél, kezdetben Pálincás Lajos mb. igazgató, majd Bak Sándor kinevezett új igazgató felelős kiadásában. Ekortól kéthavonta 600 példányban, 4-12 oldalon jelent meg. Formailag lényegében nem változott, azonban kisebb korszerűsítés, csinosítás többször volt, a technikai fejlődés és az anyagi lehetőségek függvényében. Kezdetben, egy színben kékkel, majd az újraindítás után kék és fekete színben nyomtatva jelent meg, 1996-tól fekete-fehér fotókkal, 2006-tól színes fotókkal, 2001-től pedig az internetre is felkerült.



2008. januári szám címlapja

A szerkesztői feladatokkal az első évben a Műszaki Fejlesztési Önálló Csoportot bízták meg, Török Attila vezetésével, majd a Vizgazdálkodási Osztály volt nevesítve, ténylegesen azonban a szerkesztési munka és a kiadvány körüli minden ügyintézés - tizenhat éven át - 2007. novemberig az én feladatom volt. A

leírási és postázási tevékenységet Nagy Sándorné és a Titkárság munkatársai segítették.

A Hírlevél terjesztése - főként a kéthetente megjelenés idején - jelentős munkafolyamat volt, a példányszám fele postai levélként került az olvasókhöz, a lehető legszélesebb körnek eljuttatva a friss vízügyi információkat. A főhatóságok, társ-szervezetek munkatársai, partner intézmények, önkormányzatok, parlamenti képviselők, társadalmi szervezetek, civil szervezetek, tudományos és oktatási intézmények, könyvtárak, a fontosabb sajtókapcsolatok munkatársai egyaránt rendszeresen kézhez kapták a kiadványt. A belső információs csatornákat is bővítve, valamennyi Kövzig dolgozó, a területen jelenlévő gát- és csatornaóri szolgálat tagjai, a vízügyi nyugdíjasok is hozzájutottak a Hírlevélhez. Az állandó változások és átszervezések következtében napi feladat volt a címjegyzék aktualizálása és folyamatos frissítése.

A Hírlevél több mint másfél évtizedes szerkesztése alatt természetesen többször kellett szembesülni nehéz helyzetekkel is. Az előfordult sajtóhibák, az elkerülhetetlen helyreigazítások, a magasabb vezetői láttamozások nélkül megjelent anyagok, a riporteri munka buktatói, az anyaggyűjtés nehézségei gyakran okoztak álmatlan éjszakákat is az újságírásban és készítésben nem jártas műszakiaknak, de főként a szerkesztőknek.

A Körös-vidéki Hírlevél ismertséget és elismertséget vívott ki környezetében írásaival és gyors reagáló képességével, ezt igazolja az is, hogy ma már a 24. évfolyama jelenik meg. Célkitűzésének megfelelően, széles körben ad tájékoztatást, vízügyi információkat és ismereteket közvetít a Körösök-vidékéről, remélve azt, hogy legalább egy kis cikk vagy hír erejéig gondolkodást indít el az olvasóban.

Cserkúti Andrásné

A Nyugdíjas Klub eseményei

2015. február 2-án találkoztunk első alkalommal. A legfontosabb az volt, hogy mindenkinek jó egészséget kívánjuk az új esztendőben. Elfogadtuk a 2014. évi gazdasági beszámolót. Két fővel szaporodott a létszámunk, Ők Békésről járnak be a klubdelutánokra. Van, aki Dobozról, Békéscsabáról, és Kétegyházáról jön egy kicsit kikapcsolódni, a régi kollégákkal találkozni, beszélgetni. A 2015. évi programot is megvitatuk és elfogadtuk. Az alábbiakban közétesszük, azzal a szándékkal, ha aktív dolgozót, vagy vízügyes nyug-

díjast érdekel, szívesen látjuk bármikor.

2015. március 2-án a „fiúk” megható kedvességgel köszöntötték a „lányokat” a Nemzetközi Nőnap alkalmából. Nagyon szép verset, virágot és csokoládét kaptunk. Emlékezetes ünnepség volt.

Ezt követően a Szakszervezeti Titkár tájékoztatta a klubtagokat a szakszervezetről, majd a gyulai Nyugdíjas Érdekvédelmi Egyesület munkájáról hallgattunk meg egy beszámolót.

Tokaji Istvánné



Nőnapi ünnepség

KÖVIZIG Szivárvány Nyugdíjas Klub 2015. évi programja

Február 2.

2015.évi program elfogadtatása
2015.évi tagdíj meghatározása
Új tagok felvétele
2014.évi gazdasági beszámoló elfogadása
Gyulai nyugdíjas érdekvédelemről tájékoztatás
Névnapi ünnepség köszöntése

Március 2.

Nemzetközi Nőnap megünneplése, köszöntő
Szakszervezeti titkár tájékoztatója
Víz Világnapjának megrendezésére, segítség felajánlás
Névnapi ünnepség köszöntése
Templomtúra megszervezése

Április 13.

„Időskorban, gyógyszermentesen élni” címmel egészségügyi előadás
Névnapi ünnepség köszöntése

Május 4.

Kerékpár túra
A Kisdelta-, és Mályvádi árvízi szükségtározó megtekintése

Június 1.

Szanazugi kirándulás, vetélkedővel egybekötve (Ki tud többet a KÖVIZIG-ről Teszt)
Ünnepi ebéd (paprikás krumpli)
Névnapi ünnepség köszöntése

Június 20.

XVII. Szőregi Rózsáünnep megtekintése

Július 6.

Békésszentandrás duzzasztómű megtekintése, szakmai vezetés mellett
Séta a Szarvasi Arborétumban

Augusztus 3.

Szeptemberi kirándulás szervezése
Névnapi ünnepség köszöntése
Gyulai nyugdíjas érdekvédelemről tájékoztatás

Szeptember 7.

Szeptember 11-i kirándulás részleteinek megbeszélése
Névnapi ünnepség köszöntése

Szeptember 11-12-13.

Kirándulás Esztergomba és környékére

Október 5.

Idősek Világnapja alkalmából ünnepség

November 9.

Ötletes apró játékok készítése (verseny), a KÖVIZIG által szervezett mikulásnap ünnepségre
Zsúrízés- díjak átadása
Névnapi ünnepség köszöntése

December 7.

2015. évi gazdasági beszámoló
Évzáró ünnepi taggyűlés előkészítése
Névnapi ünnepség köszöntése

December 14.

Évzáró ünnepi taggyűlés
Az egész évi klubélet értékelése, összegzése

Az első negyedévben három KÖVIOSZ elnökségi ülésre került sor Budapesten. Az elnökség fő cselekvési iránya az ez évi cafetéria biztosítása volt. A Belügyminisztériummal történt megegyezésnek megfelelően, ebben az évben nettó 140.000 Ft (bruttó 200.000)

cafetéria kifizetésére kerül sor. Március 8-án, mint minden évben az idén is, egy szép virággal kedveskedtünk hölgy tagtársainknak a Nemzetközi Nőnap alkalmából.

Előkészítés alatt áll az idei üdülési lehetőségek kiírása. A balaton-

füredi saját üdülőnk mellett Sopronban lesz lehetőség kipihenni a fáradalmakat. Sajnos az Egererdő Zrt. lemondta csereüdültetését, így ebben az évben csak saját szervezésben lehet a szilvásváradai üdülőt igénybe venni.

Kurucz András

Hidrometeorológia

Az időjárás és a talajvíz alakulása 2015. január, február, március hónapokban

2015 első negyedévet összességében az átlagosnál jóval magasabb hőmérsékletű, átlagosan csapadékos időjárás jellemezte.

A középhőmérséklet januárban +1,9 °C volt, ami 2,6 °C-kal magasabb a sokéves átlagnál, februárban +2,5 °C, ez 1,8 °C-kal magasabb a sokéves átlagnál, márciusban pedig +7,4 °C, ami 2,0 °C-kal haladja meg a sokéves aktuális havi átlagértéke.

A napi középhőmérséklet a három hónap során szinte végig az átlagos középhőmérséklet fölött mozgott. Csupán január első 10 napjáról volt elmondható, hogy az évszaknak megfelelő volt a hőmérséklet. Kisebbségi hőmérsékletingadozásokkal ugyan, de január második hetétől kezdve fokozatosan emelkedett a napi középhőmérséklet, mely hamarabb tavaszi klímát alakított ki

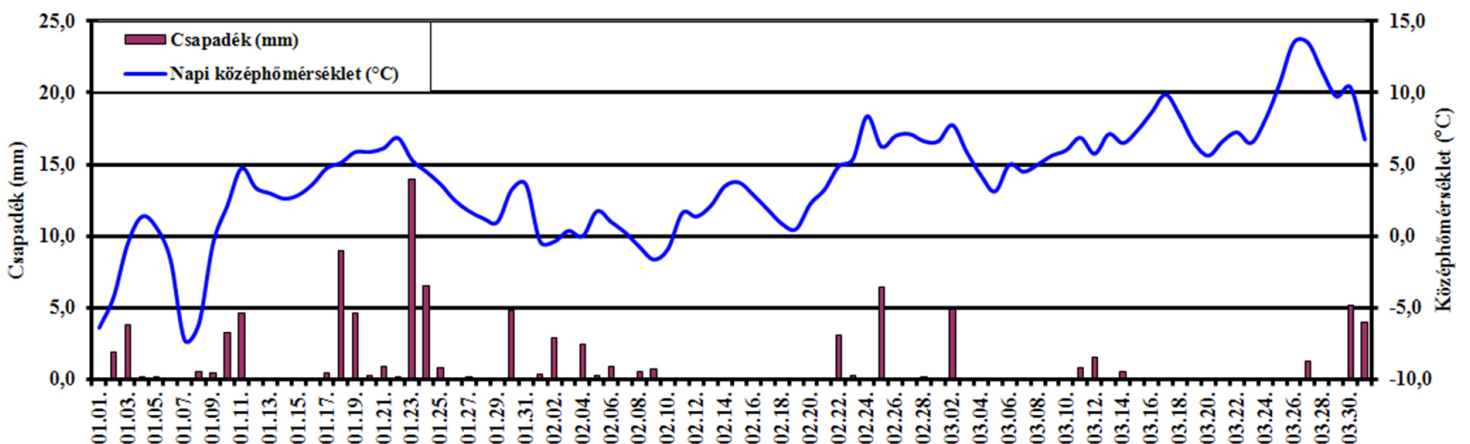
térségünkben, mint azt a naptár szerint várhattuk volna. A január második hetében érkező felmelegedés intenzitását jelzi, hogy 10 nap alatt alakult ki a napi minimum és maximum hőmérsékletek között, 26 °C különbség. A leghidegebb nap 7-e volt, -14,0 °C (Méhkerék), a legmelegebb 17-e, +12,0 °C (Elek). Az időszak legmelegebb hónapja a március volt. A nappali hőmérsékletek március 20-a körül már lényegesen magasabbak voltak az éjszakaiakhoz képest, néhol több mint 20 °C különbség alakult ki a két érték között. A leghidegebb nap 8-a volt, -4,0 °C (Méhkerék), a legmelegebb 26-a, +24,0 °C (Elek). Komolyabb talajfagy január első harmadában alakult ki, az erősebb december végi fagyok folytatásaként. Ekkor 7-9 cm átlagos mélységű volt a talajfagy értéke. Több állomáson és több napon is mértek 12 cm értéket, mint maximum talajfagy mélységet. Az időszak hátralevő idején már csak ki-

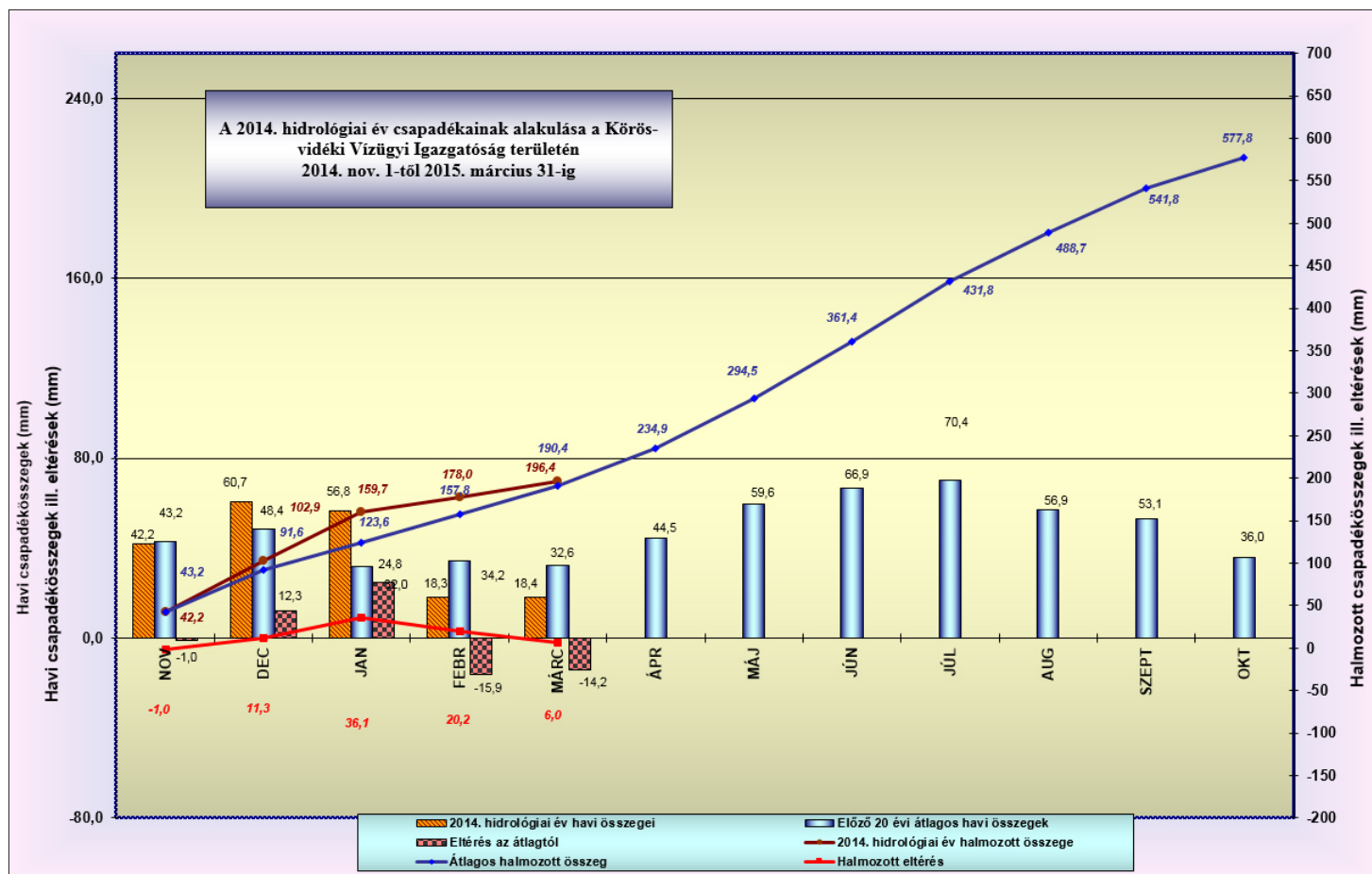
sebb mélységig hatolt le a talajfagy, átlagosan 1-2 cm értékben pár nap erejéig. Márciusban utoljára 9-én mértek az észlelők talajfagyást.

2015. első negyedévében a csapadék mennyisége átlagosnak tekinthető, mely a bőséges, egyben belvív szempontjából hátrányos, januári csapadéktesztettségnek köszönhető, míg a februári és márciusi csapadékösszeg elmarad a sokéves átlagértékétől. A Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság működési területén 2015. március végéig hullott csapadék mennyisége a naptári évben 6,4 mm csapadékhiányt mutatott, az előző 20 év átlagához képest. A 2014 novemberétől számított hidrológiai év csapadékmérlege szerint 6,0 mm-rel több csapadék érte az igazgatóság területét, mint az utóbbi 20 évben átlagosan. Összefüggő hótakaró nem sokáig borította sem januárban, sem februárban a felszínt. Január

Folytatás a 24. oldalon →

A napi csapadék és a napi középhőmérséklet területi átlagának alakulása a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság működési területén 2015. január, február, március hónapokban:





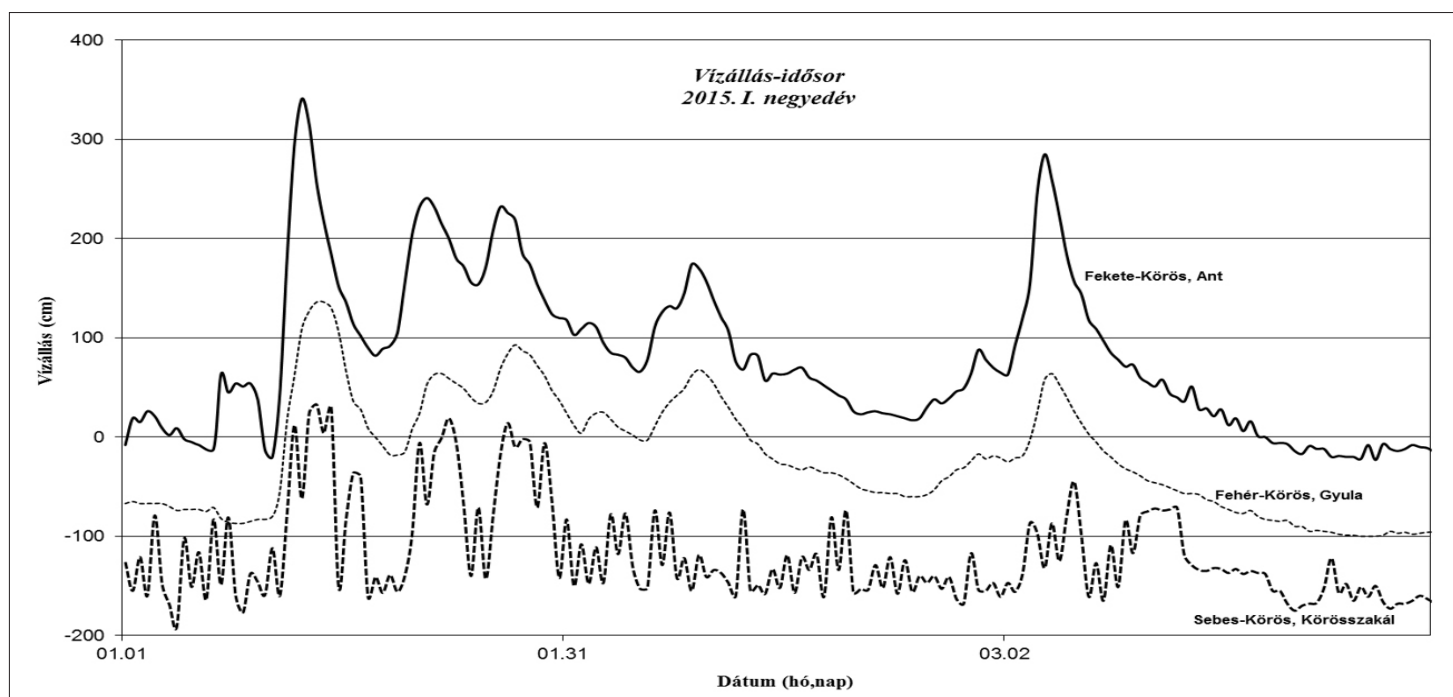
4-én Békés megye egész területét hótakaró borította. A megye délkeleti részén a következő napokban már eltűnt az összefüggő hótakaró, a megye nagy részén viszont csak 9-e után olvadt el teljesen. A hótakaró átlagosan 3-4 cm vastagságú volt. A legnagyobb hóvastagságot, 8 cm-t, Nagytóti állomáson mérték.

Februárban 2-3-án mérhettük meg a hótakaró vastagságát, szórványosan 2-3 cm átlagos mennyiségben. 10-én szintén havazott, mely során már nagyobb területet fedett a hótakaró, de csak 1-2 cm vastagságban, mely másnapra teljesen fel is olvadt. A talajvíz - a vizsgált kutak adatai alapján - januárban 82 cm-rel, feb-

ruárban 106 cm-rel, márciusban 87 cm-rel volt magasabban a havi sok-éves átlagnál. Március végén legmagasabban Füzeggyarmat, (69 cm), legalacsonyabban Telekgerendás (389 cm) térségében áll a vízszint.

Jobbágy Zoltán

Hidrológia - 2015. I. negyedév

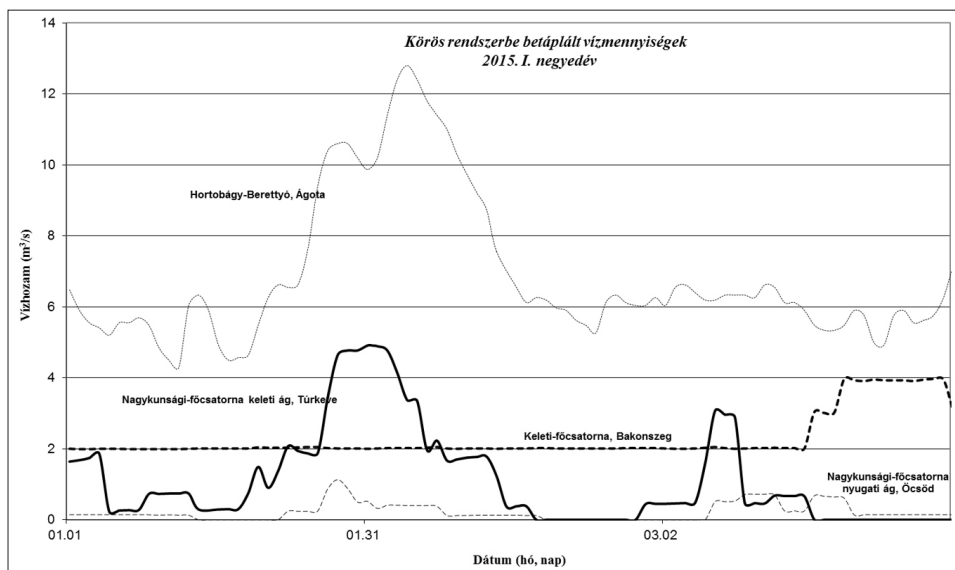
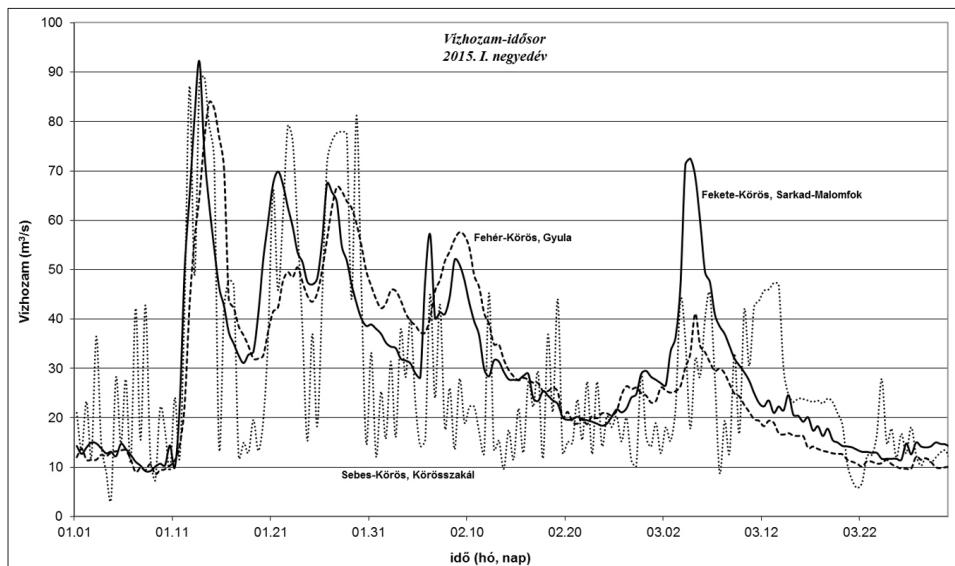


A csapadék-hajlam függvényében alakult folyóink vízjárása. Folyamatos pulzálás mutatkozott a kis- és közepes vízállás-tartományban. Duzzasztóink közül a Gyulai duzzasztó üzemelt folyamatosan, majd február közepétől bekapcsolódott a Békésszentandrás duzzasztó is.

A vízfelszínen kialakult jégtakaró csak január hónap első dekádjában fordult elő, mely az első jelentősebb áradás hatására hamar levonult. A későbbi időszakban, a mérsékelt meleg időjárás következtében, újabb jegesedési folyamat nem kezdődött el.

A vízkészlet növelése érdekében - szakaszosan - folytatódott a tiszai víz betáplálása a Körös-rendszerbe. A betáplálás 4 ágon keresztül történt. A Keleti-főcsatornán keresztül Bakonszegnél a Berettyóba, a Hortobágy-Berettyó főcsatornán keresztül Ágotánál, a Nagykunsági főcsatorna nyugati ágán Ócsődnél és a keleti ágon, Túrkevénél. A bevezetett vízmennyiségek alakulását az alsó grafikon szemlélteti.

Kurilla Lajos



Békésszentandrás duzzasztó és vízierőmű



KÖRÖS-VIDÉKI

hírlevél hírlével hírlével hírlével hírlével hírlével hírlével hírlével hírlével hírlével hírlével

Kiadó: Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság.
 Felelős kiadó: **Bak Sándor igazgató**
 Szerkesztőbizottság vezetője: **Szabó János műszaki igazgató-helyettes**
 Tagjai: **Pozsárné Kaczkó Zita, Faulháber Márton**

5700 Gyula, Városház utca 26. Tel.: 66/526-400*,
 Fax: 66/526-407
 E-mail: kovizig@kovizig.hu, www.kovizig.hu
 Megjelenik negyedévente elektronikus formában.

Én így csökkentem a vízlábnyomom - Víz Világnapi pályázat

A Víz Világnap ez évi jelmondata, a „Víz és fenntartható fejlődés”, arra hívja fel a figyelmet, hogy a meglévő vízkészlettel, úgy kell gazdálkodnunk, hogy az a jövő nemzedéke számára is rendelkezésre álljon, kelendő mennyiségben és jó minőségben. A víz léte teljesen magától értetődő dolog, mert víz kell az iváshoz, mosáshoz, fürdéshez, de rengeteg vizet használunk a növények, állatok táplálásához, a minket körül vevő tárgyak megalkotásához. A Föld édesvíz-készlete véges, mely - hasonlóan más nyersanyagokhoz - védelemre szorul. Bár mi, a Kárpát-medence védelmében bőségesen el vagyunk látva értékes ivóvízzel, a világ számos táján kincsként tartják számon az iható, tiszta vizet. Az egyenlőtlen elosztás, és a fejlett világ mértéktelen fogyasztása hívta életre a vízhasználat nyomon követésének és lehetőség szerinti kordában tartásának vágyát, azaz a vízlábnyom fogalmát.

Ezért ebben az évben „Én így csökkentem a vízlábnyomom” címmel irodalmi pályázatot hirdettünk iskolások számára. A nyertes pályaműveket hírlevelünk hasábjain olvashatják. A pályázat nyertesei részt vehetnek egy kiránduláson, és megismerkedhetnek vízügyi bemutatóhelyeinkkel, a Peresi Természetvédelmi Bemutatóházzal és a Hosszúfoki Bodoki Károly Vízügyi Múzeummal, közben bepillantást nyerhetnek a gátörök munkájába is, valamint megtekinthetik a Hortobágy-Berettyó Árvízkaput, a kirándulásra májusban kerül majd sor.



A nyertesek névsora:

Középiskola:

ifj. Apai László - Vásárhelyi Pál Szakközépiskola és Kollégium
Szabó Dániel - Vásárhelyi Pál Szakközépiskola és Kollégium
Mag Dávid - Vásárhelyi Pál Szakközépiskola és Kollégium

Általános Iskola - felső tagozat:

Fehér Gábor - Implom József Általános Iskola

Általános Iskola - alsó tagozat:

Marksteiner Míra - Implom József Általános Iskola
Patai Olivér - Implom József Általános Iskola
Tóth Boglárka - Implom József Általános Iskola

Ez úton is gratulálunk a nyerteseknek!

Hogyan csökkenthetném a vízlábnyomomat?



ifj. Apai László

Sokan nem is tudják, hogy a vízhasználatnak is van lábnyoma. A vízlábnyom mértéke azt mutatja meg, hogy mennyi vizet használunk el fogyasztóként a fogyasztási cikkeinken keresztül. Mert gyakorlatilag mindenhez, amihez nyúlunk, szükségünk van vízre. A mai világban az interneten számos statisztikát lehet róla találni, hogy mi mindenhez milyen sok vízre van szükség. (Pl.: egy szelet kenyérhez 40 literre, egy darab pamutpóló gyártásához 2000 literre...) Magyarországon fejenként átlagban naponta közvetlenül 110 liter vizet fogyasztunk fejenként (táplálkozáshoz, tisztálkodáshoz, öntözéshez...). Ugyanakkor a teljes vízlábnyomunk átlagosan több mint 2000 liter naponta. A teljes vízlábnyomunk nekünk sem kevés, de a világ legtöbb országában még ennél is több vizet használnak fel a mindennapokban.

Hogy honnan van ennyi víz? És meddig lesz elég?

A Föld természetes vízháztartása képes lenne ellátni minket kellő mennyiségű és minőségű vízzel, a rohamosan növekvő lakosság igényeit még csak-csak ki tudná szolgálni a természetes vízkészlet. A víz természetes körforgása tudná biztosítani a víz - számunkra megfelelő -

minőségét is. Azonban a rendezetlen vízkezelés, és a természetes vizekbe juttatott szennyeződések okozta vízminőség romlása, csak nagy energia befektetéssel állítható vissza normál minőségűvé. A vízszennyezést nem csak otthon tehetjük. Ha a természetben, a folyó- vagy állóvizekbe nem dobálnánk irgalmatlan mennyiségű, évszázadok alatt lebomló műanyagokat. Gondolok itt arra, hogy egyes személyek a kiürült flakonjaikat inkább a vízbe dobják, mint hogy elvinnék a legközelebb felállított hulladékgyűjtő helyre. Vagy akár szerves hulladékot dobna a vízbe. Hiába gondolják úgy, hogy „úgyis lebomlik”, de akár egy ilyen hulladék a vízben élő állatokra fertőzésveszélyt is jelenthet. Mert nem 100%-ban csak a nagy gyárak felelősek a vízszennyezésért, hanem jelentős százalékot tesznek ki a vízbe hulladékot dobáló személyek is. Ha továbbra is folytatjuk a vízszennyezést nem lesz elég vizünk, és mi is vízhiányban fogunk szenvedni, miközben évtizedekkel előtte még bővelkedtünk a megfelelő minőségű és mennyiségű vízben. De én itthon, hogyan előzhetném meg?

Sokan úgy gondolják, hogy egy emberen nem múlik semmi. Pedig múlik, ha mindenki legalább megpróbálná nagy lépést tennék a fenntartható fejlődés felé.

Figyelnünk kell, hogy milyen feladatra, milyen minőségű vizet használunk. A mai kényelmes világban sok ember, nem törődve a következményekkel, minden feladatra ivóvizet használ (pl.: gépjárműmosásra, öntözésre, WC öblítésére). Számítatlan megoldással lehet a lakásunkban kialakítani víztakarékosságos rendszereket. Sok gépet lehet már manapság vásárolni, ami a kémiai szennyeződésektől megtisztítja a szennyvizet (pl.: mosógépből kijövő vizet tisztítás után lehetne használni gépjárműmosásra vagy pedig öntözésre. Vagy a fürdővizet szűrés után lehet használni mosásra. S ak-

kor így milyen sok vizet spórolunk meg, ha ezt végig csináljuk, hogy a fürdővízből mosunk, majd végül azalal mossuk le gépjárművünket. Így csak egyszer kell kinyitnunk a csapot, nem pedig háromszor.

Az esti tisztálkodásnál is sokat lehet spórolni a vízzel. Köztudott tény, hogy a zuhanyzás kevesebb vizet vesz igénybe, mint a fürdés. Így is lehet takarékoskodni a vízzel, és még ha olyan zuhanyrózsával rendelkezünk, amelynek intenzitása állítható, akkor állítsuk kisebb fokozatra, így is csökkentve az ivóvíz minőségű víz kárba vesztését. Ha pedig nem rendelkezünk zuhanyzóval, akkor épp elég takarékos megoldás, ha nem színültig eresztjük a kádat.

A fogmosáskor is „lefolyathatunk” sokat az értékes vízből. Míg a fogunkat mossuk, addig nem kell a csapból folynia a víznek. Végte semmi értelme, hogy addig folyjon, elég akkor kinyitni, ha végeztünk, és elöblítjük a fogkefét.

Szüleinket, vagy, aki a konyhában sokat tevékenykedik, tájékoztassunk a vízspórolás pár hasznos fortélyairól. Mint hogy például lehet vásárolni csaptelep végére szerelhető fejet. Amely vékonyabb, mint a csap és ez által erősebb vízszugár jön ki belőle. Így ha mosunk valamit, akkor nem a víz súlya általi erő mossa, hanem a sugár ereje és így hamarabb megmosható például a zöldség.

A takarításnál is sokat lehet takarékoskodni. Ha a felmosást nem tiszta vízzel végezzük, hanem a mosásból megtisztított vízzel akkor is már sokat teszünk a kevesebb ivóvíz fogyasztás érdekében.

De a házon kívül is sokat tehetünk. Mi a járdákat nem sózzuk. Mert a sós hólé már ilyen erős koncentrációban káros a környezetre, és amíg elszivárog, addig ilyen tömény állapotban rengeteg növény vesztét jelentheti. Így hát mi próbáljuk megelőzni a só használatát.

A tudatos vásárlással is takarékos-

codhatunk a vízzel. Ha nem előfőzött termékeket vásárolunk (gondolok itt az előfőzött konzervekre), hanem csak az alapanyagokat vásároljuk meg, és ha tudunk, otthon főzünk, így jobban oda tudunk figyelni a vízfelhasználásra.

Figyeljünk oda arra is, hogy ha folyadékot vásárolunk, az milyen csomagolásban van. Ha nem petpalackot vásárolunk, ami kiürülés után legjobb esetben a hulladékgyűjtőben végzi, hanem inkább vásároljunk olyan folyékony termékeket, amelyek visszaváltható üvegben vannak kiszerve. Azt hisszük, hogy ezzel nem spórolunk a vízzel. Pedig igen! Így nem kell a sok vízfelhasználással járó gyáraknak több műanyag palackot előállítaniuk. A visszaválthatott üvegpalackok megtisztítása kevesebb vízbe és energiába kerülne, mint új műanyag palackok gyártása. Sokat számít, ha odafigyelünk a csapadék tudatos felhasználására. Hisz nem kis mennyiségű vízről van szó. Ha a megtisztított esővizet használnánk megtisztított formában például gépjárműmosásra, vagy pedig öntözésre.

Én falun élek és családommal, mezőgazdasággal foglalkozunk. Min-

denben odafigyelünk a kevesebb vízhasználatra. Hirdetjük az ilyen körökben, hogy az állatok itatása és az öntözés milyen sok vizet vesz igénybe. Sokan az ivóvízből fedezik ezt a mennyiséget. Pedig lehetne máshogyan! És így még kevesebb kiadásuk lenne. Magyarországon, sok helyen megtalálható, a régi időkbeli megmaradt ásott kút. Melyből a talajvizet lehet gazdaságosan kinyerni. Ha az innen kinyert víz minősége megfelelő, akkor miért ne használnánk? Hisz ha belegondolunk a régi időkben nem hogy locsoltak belőle, de még generációk nőttek fel rajta. Bizonyított tény, hogy a talajvizek minősége romlik. De ki tehet erről? Az is kifejezetten rontja, aki túlzásba viszi a szántóföldek műtrágyázását, vegyszerezését. Mert ez által nemcsak a talajt szennyezi, hanem a talajban lévő vízkészletet is. Mi is inkább támogatjuk a szerves trágya használatát a műtrágyázás helyett, mert úgy gondoljuk, hogy így mi nem rontjuk a talajvizek minőségét. Aki nem rendelkezik ásott kúttal, az fűrt kúttal pótolhatja. Számunkra bevált a módszer, költséghatékonyabb és nem a tiszta ivóvizet használjuk feleslegesen.

Köztudott, hogy a talaj is párologtat! Ezzel mi is tisztában vagyunk és teszünk érte, hogy a mértékét csökkentjük, így nem kell sok vizet felhasználnunk öntözésre. Odafigyelünk arra is, hogy szárazságtűrő növényeket termesszünk.

Én és családom így csökkentjük a vízlábnymunkat. Tervünkben áll egy víztisztító berendezés beszerelése a lakásba. Sokan állítják, hogy drága, de mi észleltük már, hogy a víztakarékossággal együtt rengeteg pénzt meg lehet spórolni, így hamar megtérül. Igyekszem minél több ismerősömnek a helyes utat mutatni, hogyan óvhatjuk környezetünket költséghatékonyan. Sikereim elérésében sokat jelent, ha megemlítem, és adatokkal bizonyítom, hogy a környezetvédelemmel rengeteg pénzt meg lehet takarítani. Mi igyekszünk mindenben a természet javát szolgálni, vele harmóniában élni. És hiszem azt, hogy ha mindenki ekképp fog gondolkodni, akkor megvalósítható hazánkban a fenntartható fejlődés.

ifj. Apai László
(középiskola)

Én így csökkentem a vízlábnymom



Szabó Dániel

A Föld vízkészletének 97,5%-a sós víz és csak 2,5%-a az édesvíz. Az édesvíznek körülbelül kétharmad része jég, ebből is látszik, hogy kevés a rendelkezésre álló ivóvíz. Szerencsére hazánk területén nem csak felszíni, hanem felszín alatti víz is található. A felszín alatti vizeink 90%-át használjuk fel ivóvíznek. Bár az édesvíz nagy kincsnek számít, mégis sajnos sokan pazarolják, vagy legalábbis nem takarékoskodnak vele. Mindennapi életünk nélkülözhetetlen része az egészséges ivóvíz, de rengeteg ember még ma is hiányt szenved ebből, hiszen nem található meg mindenhol, illetve nem áll rendelkezésre. Ha nem csökkentjük az édesvíz felhasználását, akkor előbb-utóbb el fog fogyni a rendel-

kezésünkre álló ivóvízkészlet. Vízet használnak fel az erőműveink hűtőrendszerei, vizet fogyasztanak a háziállataink, kis kedvenceink is. Magyarországon ma naponta 100 liter az egy főre jutó vízfogyasztás, amit egy kis odafigyeléssel akár a harmadára is lehetne csökkenteni. A vízmérőink által mért érték többszöröse a valódi, tényleges vízfogyasztásunknak: az ENSZ becslése szerint Európában 1385 köbméter évente, személyenként, míg az Egyesült Államokban 2700 köbméter. Sajnos még ebben az évszázadban olyan drágává válhat a víz, mint ma az olaj. Ezért kell kiemelt figyelmet fordítani a vízzel való takarékoskodásra, tudatos felhasználására. Ez az érték

Folytatás a 4. oldalon →

tükrözi azt a vízlábnymot, amivel a mindennapi életünk, tevékenységeink során terheli és használjuk a vízkészleteinket. Ezt az értéket kell(ene) tudatos vízfelhasználással csökkentenünk.

Ma már rengeteg módszerrel, eszközzel lehet spórolni a vízzel, és ezáltal a vízlábnymunkat csökkenteni. Jelentős vizet takaríthatunk meg, ha olyan csapokat használunk, amelyeknél van perlátor. Egy ilyen eszközzel akár 60% vízmegtakarítás is elérhető, ha csapból folyó vizet használunk vagy, ha akár zuhanyzunk. Már akkor is takarékoskodunk a vízzel, ha a csöpögő csapot megjavítatjuk, hiszen így több liter is le tud csöpögni hetente fölöslegesen. Sok vizet spórolhatunk meg akkor is, ha mosogatógéppel mosogatunk.

De szeretnék pár szót írni arról is, hogy a mi családunk hogyan spórol

a vízzel, és hogy hogyan szeretnék később én is. Először is, amit bizonyára sokan alkalmaznak, és mi is így teszünk: a csapadékvíz gyűjtése. Rengeteg vizet spórolunk meg, ha a csapadékvizet összegyűjtjük egy edénybe, mi például műanyag hordóba gyűjtjük. Az összegyűjtött esővizet sokféleképpen fel tudjuk használni, például a növények locsolására. Mi még a mosásnál is spórolunk, ami ugyancsak egyszerű dolog. Az öblítővizet egy tartályba gyűjtjük, amivel lehúzzuk a WC-t. Már akkor is csökkentjük a vízfelhasználás mennyiségét, ha fürdés helyett tusolunk. A tusolásnak nem kell tovább tartania, mint pár perc és nem kell feleslegesen folytatni a vizet. Ez alatt értem azt például, hogy először gyorsan átmoszuk magunkat vízzel, aztán elzárjuk a vizet, beszappanozzuk magunkat és végül

lemossuk magunkról a szappant. További módszer a víztakarékosságra, hogy a fogmosásnál pohárba engedünk vizet és nem pedig a csapot folytatjuk az alatt a 2-3 perc alatt. Rengeteg találmány készült és készül még, amik segítenek takarékoskodni.

Én a jövőben is fogok spórolni a vízzel, a megszerzett szakmai tudásomat a hétköznapiakban, a családi életemben is kamatoztatni fogom, hogy ezzel a tudatos vízhasználattal hozzájárulhassak a vízkészlet megővéséhez. Mindenkinek a figyelmébe ajánlom, hogy annyit takarékoskodjon amennyi tőle telik. Tudatos gondolkodással és odafigyeléssel egyéneként is tehetünk a környezetünkért, ami később összeadódva globálisan is érzékelhető lesz!

Szabó Dániel
(középiskola)

Én így csökkentem a vízlábnymom



Mag Dávid Krisztián

Manapság egyre nagyobb hangsúlyt fektetünk a környezetünk védelmére. Világszerte rengeteg törekvést kezdeményeznek magánszemélyek, cégek, szervezetek az emberiség által kibocsátott szennyeződések mérséklésére, a szennyezett területek helyreállítására akár lokális akár globális tekintetben. Komoly harcok folynak a civilizáció mellékterméke, a széndioxid, valamint

a többi üvegházhatás-fokozó gáz ellen, a növény- és állatvilágot veszélyeztető, és a vízi, szárazföldi ökoszisztémákra rendkívül káros vegyületek talajba, felszíni és felszín alatti vizekbe kerülése ellen. A legtöbb ember nincs tisztában a fentiekben felsorolt veszélyforrások kis részével sem, ezáltal az ökológiai lábnyom fogalmáról sem sejtenek sokat. Joggal fogalmazódik így meg

a kérdés: mi is az a vízlábnym, és hogyan csökkenthetem a saját vízlábnymom?

A víz az élő szervezetek számára nélkülözhetetlen vegyület. Az általa alkotott óceánokban, tengerekben alakultak ki az élet első képviselői. Teret, védelmet nyújtott számukra és lehetőséget a továbbfejlődésre. Napjainkban is hatalmas szerepet tölt be, ám a sokrétű felhasználása miatt egyre jobban növekszik a szennyezettsége is. A vízlábnym, mint fogalom a vízhasználat ökológiai lábnyomát jelenti. Egy ország vízlábnymát jelentősen befolyásolják az ott élő emberek hétköznapi szokásai. A vízlábnym alapvetően három komponensből tevődik össze: zöld, szürke és kékvíz. A zöldvíz a földben tárolódó korábban lehullott csapadékvíz, nedvesség formájában. A szürkevíz valamely termék gyártása során keletkező szennyezett víz, a kék pedig a földfelszínen és a felszín alatt található vízmennyiség, melyet a későbbiekben felhasznál(hat)nak különböző termékek gyártása során.

Folytatás a 5. oldalon →

Lábnymunk nagyságának nagy részét mégsem tisztálkodási szokásaink teszik ki, hanem az elfogyasztott ételek és italok, megvásárolt termékek előállítása során felhasznált vízmennyiség. Nézzünk egy példát: egy személy reggelire megiszik egy csésze kávé és eszik hozzá valamilyen gabonaféléből készült ételt. Ezután autóval elindul a munkahelyére. Munkahelyén különféle dokumentálásokat végez, majd munkája végeztével haza indul. Otthon elintézi a megszokott dolgait: eszik, iszik, tisztálkodik, stb. Mekkora az ő vízlábnyoma? A reggeli során elfogyasztott kávé alapanyaga víz és kávébab. A kávénövény, melynek termése a kávébab, rengeteg vizet igényel termésének létrehozásához. A termés feldolgozása során is sok víz szükségeltetik, exportálásánál az üzemanyag létrehozásához (melyet eléget a jármű a szállítás közben) is víz szükséges (1 liter üzemanyag

előállításához körülbelül 13 liter vízre van szükség). A reggelinél elfogyasztott gabonafélét tartalmazó élelmiszer is hasonló folyamatokon megy keresztül. Az autó, amivel munkába jár, szintén üzemanyagot éget, ezáltal vizet fogyaszt. A munkahelyen való dokumentációhoz szükséges papír, gyártása során áztatáson megy keresztül. Hazaérve az evés-ivás, tisztálkodás szintén vízfogyasztással jár. Ezen mindennapi tevékenységek tudatában adható meg egy szervezet / magánszemély / cég / intézmény / ország vízlábnyoma. Az adatok kiértékelése után hatalmas számokat kapunk a világ legtöbb részén, és mivel a víz is véges erőforrás, gondoskodnunk kell a megfelelő mennyiségéről és megfelelő minőségéről a következő generációk számára. E kulcsmondat megfogalmazása után érezzük igazán fontosnak vízforrásaink védelmét, vízlábnyomunk csökkentését.

Véleményem szerint napjainkban már elég sok alternatíva áll rendelkezésünkre a vízhasználat csökkentését illetően. Otthon majdnem minden csaptelepre porlasztót szereltünk, ez csökkenti a kiáramló vízmennyiséget, viszont ugyanakkora felületen oszlatja szét, mint a normál szűrő. Fürdés helyett gyakrabban zuhanyozok, ezzel is csökkentve a vízfogyasztást. Igaz, otthon nincs ilyenünk, de remek ötletnek találok azt, hogy ivóvíz minőségű víz helyett a mosdókagylóból a tartályba átvezetett, szűrt vízzel történjen a vécé öblítése.

Egy kis odafigyeléssel és kisebb változtatásokkal, jelentősen tudnánk csökkenteni a környezetre rótt terhet. Számomra ez jelenti a megoldást a vízlábnyom csökkentésére.

Mag Dávid Krisztián
(középiskola)

“Én így csökkentem a vízlábnyomom” pályázat



Fehér Gábor

Először is azzal kezdeném, hogy nagyon megijedtem, hogy pontosan mit kéne kezdenem ezzel a rengeteg új információval, azt meg végképp nem tudtam eldönteni, hogy mi olyannal tudnék előállni, ami példaként szolgálhatna. Így hát elkezdtem keresgélni az interneten, ahol a bonyolultabbnál bonyolultabb ötletek-

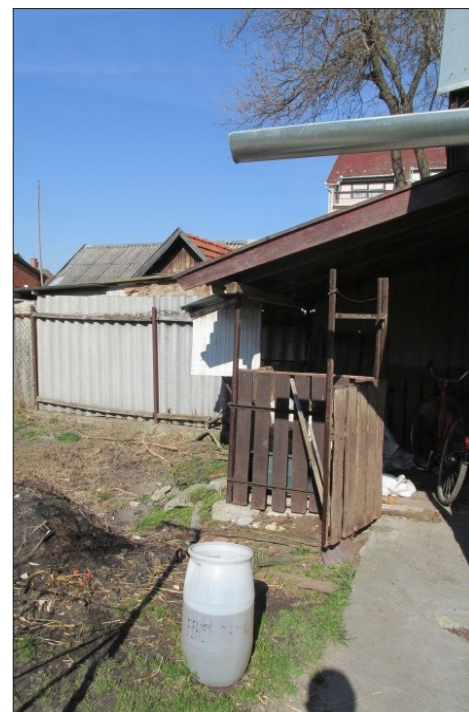
kel, elméletekkel találkoztam. Ezeket sutba dobva inkább körülnéztem legtakarékosabb családtagjaimnál a nagyszüleimnél, és meglepően nagyszerű megoldásokat találtam, amik már működnek is. Itt olyan egyszerű megoldásokra kell gondolni, mint az egyszerű.

Esővíz hasznosítás:

Ez talán a legegyszerűbb. Mégis rengeteget lehet vele spórolni, a lakásban, kertben lévő növények egy részét ellátja vízzel, pedig csak egy melléképület tetejéről összegyűlt víz, amit egy 50 literes hordóba gyűjtünk.

Kerti kút:

Ez egy nagyszerű megoldás, mert ez teljesen megoldja az állatok itatását a kültéri, ill. a beltéri növények öntözését, és kézmosásra és mosogatásra is alkalmas. Természetesen felmerül a kérdés, hogy „Miért nem isszuk meg?”, mert sajnálatos módon laborban megállapították, hogy



Esővíz hasznosítás

emberi fogyasztásra nem alkalmas. A nagyapám persze egyből megállapította, hogy nem, ők nem alkalmasak a munkájukra, és a mai napig örömmel issza ezt a vizet, és nincs tőle az égvilágon semmi baja. Meg-

Folytatás a 6. oldalon →



Kerti kút



„Szürkevíz”



Önitató

jegyzés!!! Mielőtt mindenki elkezd ásni a kertben vízért, érdemes előtte engedélyt kérni, egy jó szakembert keresni, aki egy modern, megfelelő eszközökkel kiásott kutat fúr nekünk, és értelemszerűen egy olyan helyet találni, ahol bevizsgálják nekünk a vízmintát, mert nem biztos, hogy minden célra felhasználható. Pl.: arzén tartalmú víz nem felel meg emberek és állatok itatására, vagy kemény víz nem jó mosásra, hiszen olyan anyagokat tartalmazhat, amik tönkretehetik a mosógépet.

„Szürkevíz”:

Sose gondoltam, hogy ezt így hívják (jó tudni) nagyapám szokta így hasznosítani a fürdővizet, egyrészt

mert sokkal halkabb, mint a WC lehúzás, és nem melleleg nem fogyasztja a vezetékes vizet, egy nagy vödör szürkevíz kétszeri leöntésre is bőven elegendő.

Önitató:

Ezt főképp a gazdák szokták hasznosítani, hiszen nagyobb termetű állatok itatására használható. A szerkezet alapvetően azt akarja megakadályozni, hogy az állatoknak fenntartott víz ne poshadjon meg a vajúban, ne koszolódjon, így ne kelljen kiönteni, és ne borítsák ki, ne párologjon el. A WC tartály elvén működik, tehát, ha vízszint túl alacsony, akkor automatikusan újratölti friss vízzel. Ez az állatoknak

is egészségesebb és vizet is lehet vele spórolni. Sajnos a képen nincs felszerelve, mert a kép készültkor még a reggeli fagy miatt nem volt érdemes felszerelni.

Még egy kis apróság:

Kiskoromban, amikor még csak olyan 3-4 éves lehettem, a nagymám vagy az anyukám miután megfürdettek, nagy örömmel mártóztak meg az általam elhagyott kádnyi meleg vízben. Mikor megkérdeztem, hogy „Miért?”, azt válaszolták, hogy úgy se voltál annyira piszkos. Akkoriban nem tartottam ezt annyira nagy jelentőségűnek, de jobban belegondolva 5 éves koromig, ameddig „úgy se voltam annyira piszkos”, addig hihetetlen mennyiségű vizet spórolhattunk ezen.

Fehér Gábor (8. a)

Vízlábnyom



Marksteiner Míra

Minden ember életében fontos a víz. Szerinted hány liter vizet fogyasztasz te egy nap? Vagy mennyi víz az, hogy te megehess egy hamburgert? Csak a fürdés a kádban 100-150 liter. Jó, ha elgondolkozunk rajta, így mennyi vizet is fogyasztunk mi? Annak érdekében, hogy kevesebb vizet fogyassunk, figyeljünk rá, hogy ne engedjük csak úgy folyni a csapot, zárjuk el! Még arra is kell figyeljünk, nehogy csöpögjön. Nem az ivás a sok víz! A fogmosáshoz sem használunk túl sok vizet! Csak ha az összeset megnézzük, akkor bizony többet látunk, mint gondolunk. Nézzünk egy locsolást, mennyi vizet fogyaszthat? Attól függ, hogy mek-

kora a kert. De nem csak a locsolással lehet vizet fogyasztani! Te, hogy vigyáznál más dolgokkal mondjuk? Minden hosszú utazás az első lépésekkel kezdődik, minden változás, így a vízlábnyom csökkentése is egyszerű döntésekkel kezdődik: fürdés helyett zuhanyozás, mosogatásnál, zuhanyozásnál, fogmosásnál nem folytatom végig a vizet. Mi európai gyerekek, el sem tudjuk képzelni, hogy Afrikában kilométereket gyalogolnak velünk egyidős gyerekek, hogy egy kis vízhez jussanak, mi csak a csapot engedjük meg, de jó lenne, ha megbecsülnénk a vizet!

Marksteiner Míra (3. c)

Gyuri és a víz



Patai Olivér

Gyuri örömet lel a szófogadatlan-ságában.

Beszaladt a fürdőszobába kinyitotta a csapot és figyelte, hogy telik meg vízzel a kád.

Ám egyszer pórul járt.

Mert a csapból nem jött víz, mert náluk elzárták a vizet.

Azért, mert nem takarékoskodtak vele. Ezért Gyuri elhatározta, hogy

mostantól nem pocsékolja az éltető folyadékot. Sőt, még úgy bánt a vízzel, mintha az lett volna a világon az utolsó csepp belőle. Összegyűjtötte az esővizet, takarékoskodott minden cseppel. Nagyon sok jó ötletet talált ki. És megtanulta a leckét.

Patai Olivér (3. b)

Gyurika a pocsékoló!



Tóth Boglárka

a csapot és figyelte, hogy telik meg vízzel a kád.

Ám egyszer pórul járt!

Mivel elfelejtette elzárni a csapot és elöntötte a víz a fürdőszobát. Gyorsan elzárta a csapot és elment szólni anyukájának. Az anyja oda is ment gyorsan, leengedte a vizet a kádból és feltakarított utána.

Így szólt:

- Látod Gyuri, ezért nem szabad nyitva hagyni a csapot!

Másnap Gyuri fogat szeretett volna mosni, de nem jött a víz a csapból és elment megkérdezni apukáját, hogy mi történt, s ezt felelte:

- Azért nem jön a víz a csapból, mert lehet, hogy elfogyott, mert valaki elfogyasztotta tegnap.

Gyurika sápadtan nézett anyjára. És



bocsánatot kért. De szerencsére csak vízszünet volt, s már két nap múlva jött is a víz a csapból. Gyuri pedig soha többé nem csinált ilyet!

Tóth Boglárka (3. b)

Gyuri örömet lel a szófogadatlan-ságában.

Beszaladt a fürdőszobába kinyitotta



KÜLÖNDÍJ

Implom József Általános Iskola 3.B osztályának minden tagja részt vett irodalmi pályázatunkon. Az osztály gyönyörűen lefűzve, rajzokkal színesítve adta be pályázatait, melyet a zsűri különdíjjal jutalmazott. Nyereményük a Tájvízházban egy általuk választott múzeumpedagógiai óra volt.

Pozsárné Kaczkó Zita



KÖRÖS-VIDÉKI Hírlevél

melléklet melléklet melléklet melléklet **melléklet** melléklet melléklet melléklet

Kiadó: Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság.

Felelős kiadó: Bak Sándor igazgató

Szerkesztőbizottság vezetője: Szabó János műszaki igazgató-helyettes

Tagjai: Pozsárné Kaczkó Zita, Faulháber Márton

5700 Gyula, Városház utca 26. Tel.: 66/526-400*,

Fax: 66/526-407

E-mail: kovizig@kovizig.hu, www.kovizig.hu

Megjelenik negyedévente elektronikus formában.