



BAKONYI KARSZTVÍZ

BAKONYKARSZT VÍZ- ÉS CSATORNAMŰ ZRT.

XI. ÉVFOLYAM 1. SZÁM

A ZRT. LAPJA

2006. MÁRCIUS

Víz világnapi pályázat diákoknak

VÍZ ÉS KULTÚRA

TARTALOM

Feladataink 2006-ban

2-3

Klórszintmérés,
új technológiával

4

Megújult internetes
honlapunkról

5

Pula-Barnag szennyvíz csa-
tornahálózat
– Üzemeltetési tapasztalatok

6

Üzemeltetés hóban, fagyban
HUMÁN HÍRMORZSÁK

7

„Fülelés”, fotózás, méhészet
– Portrévázlat
Szabó Sándorról

8-9

Víz és kultúra pályázat
– Több mint 100 díjazott
diák

10-11

Várpalotai Vízműbál
– Az „elsőbálozó” szemével

12



Vízimalom
(Borbély Ágnes, 14 éves, Nyirád)



A Nílus születése
(Borbély Gábor, 11 éves, Nyirád)

FELADATAIN

Társaságunk, mint szinte minden gazdálkodó szervezet, az év elején megtervezi az éves tevékenységét, meghatározza az elérendő célokat. A Bakonykarszt Zrt-nak a víz- és szennyvíz-rendszerek üzemeltetése az elsőrendű alapfeladata, emellett azonban minden évben, egyre növekvő értékben végzünk felújítási - beruházási feladatokat az ellátó hálózatokon és azok közvetlen tartozékain. Az általunk végzett beruházások és felújítások minden esetben a hosszú távú, biztonságos üzemeltetést szolgálják.

Hálózataink felújítási sorrendjét elsősorban a csőtörések gyakorisága határozza meg. Felújítási tervünk összeállításánál, az említett szemponton kívül arra is tekintettel vagyunk, hogy az egyes önkormányzatoknál melyik utcák burkolati rekonstrukcióját ütemezték be az adott évben. Ennek értelmében, lehetőség szerint, elvégezzük a szükséges vízhálózati felújításokat is egy-egy új burkolatú út alatt, hogy a jó karba helyezett burkolatot ne kelljen vízhálózati gondok miatt felbontani.

A rekonstrukciós beruházásaink pénzügyi alapját a vízdíjakban foglalt amortizációs, és – egyes településeken még ezen felül beépített – fejlesztési forrás biztosítja. Hosszú távú és gondos tulajdonosi szemléletre vall az, ha a díjba építenek be fejlesztési forrást. Ez az adott településen kerül felhasználásra – csakúgy, mint az amortizációs pénzforrás – lehetőséget biztosítva a vízi-közmű hálózat megfelelő műszaki állapotba tartására. Az elmúlt évek beruházásainak és felújításainak összességű alakulását ábra szemlélteti.

A beruházási feladataink tervezése az első negyedévben lezárult. Ezek alapján kerül összeállításra a 2006. évi Üzleti Terv. A feladatainkból – a teljesség igénye nélkül – ismertetünk néhány fontosabb elemet.

Veszprém városban az Egyetem utca és a Megyeház tér közmfelújítására készül tervdokumentáció, valamint elkészül a Veszprémvölgyi út ivóvíz hálózati rekonstrukciója, és az új Szabad-ságpusztai nyomásfokozó.

Körforgalom építésekkel összefüggésben vezetékiváltásra kerül sor a Cholnoky-Ady, a Cholnoky-Rózsa és a Kopácsi-Jutasi utcák kereszteződéseiben.

Tovább folytatódik a Séd-völgyi vízbázisok bekötővezetékének 2005. évben megkezdett rekonstrukciója, várhatóan 680 méter hosszúságban, valamint a Csermák utcában vízhálózati rekonstrukció készül 457 m hosszúságban.

Herenden a Diófa utcai medencét kell átépíteni, melyet egy tervezési fázis is megelőz még ebben az évben.

A Nagyvázsonyi Üzemvezető-ség területén vízhálózati felújítást tervezünk, Nagyvázsonyban a Rákóczi utcában, Szentjakabfán a Kút utcában, Szentantalfán a Fő utcában, valamint Taliándörög-dön a magastároló töltővezetékén.

Az előző évben elkészített tervek szerint Zalahalápon az 1. sz. kút melléfúrásos felújításának kivitelezése valósul meg.

A kistérségi szennyvízelvezető rendszer végátemelőjének komplett gépészeti, villamos és irányítástechnikai felújítása is szerepel a Nagyvázsonyra vonatkozó idei terveink között.

Ajka-Padragkút városrészén 2006. évben is folytatódik az előző évben megkezdett teljes körű szennyvíz-csatornázási beruházás, amely – új építésként – az eddig nem csatornázott utcákat érinti. A beruházás részeként megújul a mára már elavult, rossz műszaki állapotú, 30-40 éve épített szennyvízcsatorna hálózat, és a településrész vízellátó hálózatának jelentős része is.

Az Ajkai szennyvíztisztító telepet is fel kell készíteni a többlet szennyvizek fogadására. A több éve folyó munka részeként, idén a szennyvíztisztító telep új iszapsűrítő gépházának villamos munkái, a kézi rács cseréje, valamint a rács-gépház nyílászáróinak felújítása történik meg.

Devecserben megkezdjük a vízmű gépház felújítását, Marcaltón pedig kiépül egy murvázott földút a vízmű kúthoz, valamint a kút gépészeti és villamos felújítását is tervezzük.



K 2006-BAN

Várpalota belterületén ivóvíz-hálózati rekonstrukciókra kerül sor az Árpád, Rákóczi, Liliom, Mátyás, Béke, Winkler, Marx és Zichy utcákban. A Bezerédi utca keleti oldalán lévő ingatlanokat érintően pedig a szennyvízhálózatot bővítjük.

Vilonyán a Vasút utcában, Pétfürdőn a Katona, a Liszt F, a Strand és a Sugár utcákban készül ivóvíz hálózati rekonstrukció.

Vízvezeték rekonstrukciós terveket készítettünk Zirc belterületén, a Kossuth, a József A. és a Béke utcákban húzódó vezetékek mielőbbi kiválthatósága érdekében. A ba-

konyi városban a Pech, a Lóczy L., a Ságvári utcákban készül ivóvíz vezetőki rekonstrukció. Borzaváron a korábban megtervezett belterületi ivóvíz-vezeték felújítás I. üteme valósul meg ebben az esztendőben, míg Nagyesztergáron a glóbusz felújítását tervezzük.

A vízbázis-védelem kérdésköre eddig is kiemelt figyelmet kapott társaságunknál. A 2006. évi terünkben ugyancsak szerepelnek vízbázis-védelemmel összefüggő feladatok. Így például:

– Veszprém-Gyulafirátót vízbázis terület-kimutatás felülvizsgálata,

– Hárskút Anti-forrás hidrogeológiai védőterület terület-kimutatása készítése,

– Vigántpetend fúrt kút hidrogeológiai védőterület terület kimutatás készítése,

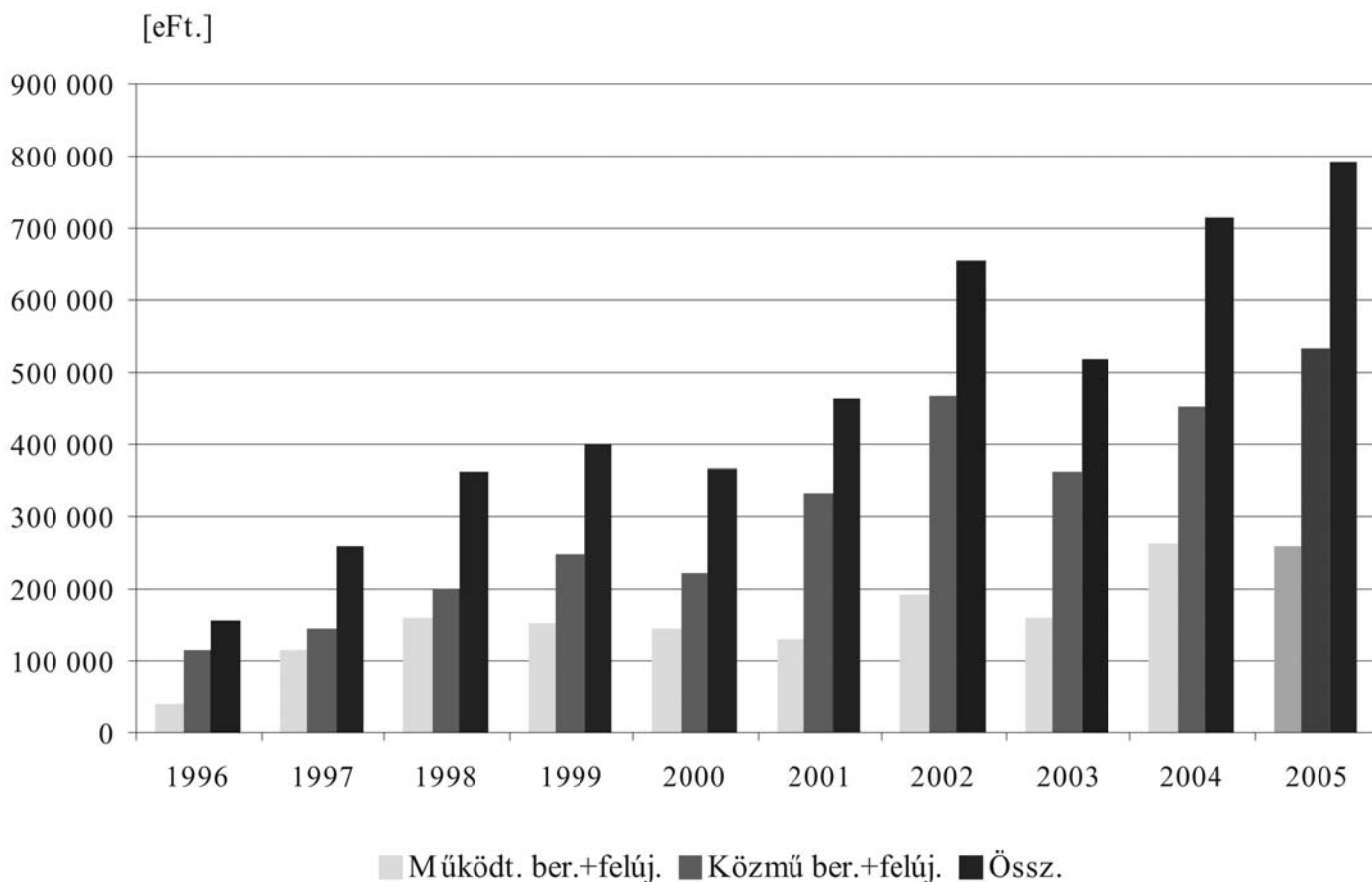
– Sáska fúrt kút hidrogeológiai terü felülvizsgálat,

– Taliándörögd fúrt kút vízbázis-védelmi terü készítése,

– Csetény K-3 jelű kút hidrogeológiai védőterület terület kimutatás készítése,

– Bakonybél 5/A jelű kút vízbázis-védelmi terü készítése.

Radács A.



(A 2005. év adatai várható értékek)

KLÓRSZINTMÉRÉS, ÚJ TECHNOLÓGIÁVAL

A vízminőségi követelmények fokozatos szigorodása és a fogyasztói igények értékelése arra készítette a Bakonykarszt Zrt. Veszprémi Üzemélnökségét, hogy vizsgálja felül klórozási és szabad aktív klór mérési rendszerét. Az EU jogharmonizáció következtében életbe lépő ivóvíz minőségi szabályozás (többek között az újonnan bevezetett hidrobiológiai vizsgálatok) elengedhetlenné tette az ivóvíz minőségének korrektebb ellenőrzését, figyelemmel kísérését. Ezzel a tendenciával párhuzamosan érzékelhetővé vált az a fogyasztói igény is, mely szerint az ivóvízben a lehető legkevesebb fertőtlenítőszer legyen jelen.

A hazai piacon elérhető technológiák közül, szem előtt tartva irányítástechnikai, automatizálási

rendszerünk lehetőségeit is, kiválasztottuk a számunkra legkedvezőbbet. Megállapítottuk, hogy igazán jól működtethető, az európai technológiai élmezőnybe tartozó műszereket alkalmazva, sikerülhet megfelelő észlelőhálózatot kiépítenünk.

Villanyszerelő és műszerész csoportunk, Hubai Béla mérnök kolléga vezetésével kifejlesztett és megépített egy műszer alappanelt, melyre az érzékelő berendezéseket helyeztük el. A panelek a szabályozhatóság, a megkerülő ág kiépítése, a könnyű szerelhetőség, és az alacsony költséghányad vezérelveire épülve készültek el, és eddigi üzemük alatt kiválóan teljesítettek.

Ezúton szeretném felhívni a figyelmet a mintavételek helyének

fontosságára, melyeknek kiválasztása és kiépítése nem bizonyult könnyű feladatnak. Jelen pillanatban az eddigi két, igen megbízható mérés helyett, Veszprémben négy helyen mérjük ivóvizeink szabad aktív klór tartalmát. Ezek a mérési helyek egyrészt vízbázisoknál (Kádárta, Aranyosvölgy), illetve stratégiai elhelyezkedésű víztárolóknál (Édász és Kiss Lajos átemelő) találhatók.

Reményeink szerint az új észlelőhálózat alapján, a vízben lévő klórszint pillanatnyi értékeit, változásait és technológiáját követve, egy olyan klórgáz adagolási menetrendet tudunk kidolgozni, mely a hatósági és a lakossági elvárásoknak egyaránt jól megfelel.

Somodi Ferenc



MEGÚJULT INTERNETES HONLAPUNKRÓL

Az Interneten 2002 óta érhető el részvénytársaságunk publikus oldala a www.bakonykarsztr.hu cím alatt. Az eltelt idő, és közben elkerülhetetlenül bekövetkező változások indokolták a meglévő információtartalom felrészítését és némi formai módosítását. A társvállalatok tapasztalatait, partnereink és fogyasztóink visszajelzését figyelembe véve kezdtük el az új honlap elkészítését. Elsődleges szempontként kezeltük az egyszerű kezelhetőséget és a látványos gyors információszerezés lehetővé tételét. A korábbi web oldalból megtartottuk a bevált formulákat és dokumentációkat, természetesen a jelenlegi állapotnak megfelelő adattartalom változtatással.

Az új lapokra felkerültek azok a legfontosabb információk, melyek a fogyasztóink és partnereink visszajelzése alapján az előzőekből kimaradtak.

Megtalálható az új oldalakon részvénytársaságunk teljes körű, minden települést magába foglaló díjtáblázata, valamint – szintén települési bontásban – a szolgáltatott ivóvíz minőségét bemutató részletes adatok.

Újdonság az útmutató is, mely a fogyasztóinknak nyújt segítséget a vízbekötés, szennyvízcsatorna bekötés, valamint a hálózatbővítés létesítésével kapcsolatban.

A meglévő belső használatú dokumentumainkat az Internetre felkerüléssel párhuzamosan megújítottuk. Ezekkel az új űrlapokkal

kollégáink már találkoztak. Elmondható, hogy a weboldalak megreformálásának az új nyomtatványok megújítása volt az egyik legtovább tartó és legjobban átgondolt fejezete. Több szervezeti egység bekapcsolódott a munkába, így a közös gondolatok felhasználásával alakult ki a végleges kép.

Újdonság az oldalak üzemelésében az is, hogy már rendszergazdáink is tudnak bizonyos adatokat módosítani a rendszerben. Ezzel a változások naprakészen megjeleníthetők.

Reméljük az új megjelenésünk fogyasztóink meglepedését szolgálják.

Az alábbiakban, a teljesség igénye nélkül, bemutatjuk az oldal térképét:

1. A „RÓLUNK” blokkban a Bakonykarszt Zrt. rövid történetével, szervezeti felépítésével és néhány fényképpel találkozhat a látogató, valamint itt megtekinthetők a társaság Bakonyi Karsztvíz című újságjának számai is.

2. A „LETÖLTHETŐ TÁJÉKOZTATÓINK” című egységben a társaságunk korábban megjelent tájékoztató füzetei láthatók.

3. A „TUDNIVALÓK” link alatt fontos vízdíj és vízminőségi adatok mellett információkat kap az olvasó a víz- és szennyvízbekötés létesítéséről, mellékvízmérő és locsoló mérő felszereléséről.

4. Az „ELÉRHETŐSÉGEINK” csoportban részvénytársaságunk legfontosabb kapcsolati pontjait, telefon és faxszámait, telephelyeinek elérhetőségét ismerheti meg a kedves fogyasztó. Itt lehet e-mail-t küldeni és a vendégkönyvbe írni.

5. Az „EGYÉB” megnevezésű csoportban a fogyasztók által használt legfontosabb nyomtatványok tölthetők le. Itt nyílik lehetőség a mellékvízmérős fogyasztóink részéről a mérőállások beküldésére, valamint egy rövid fejtörő játékkal pallérozhatjuk elménket és a fontosabb kapcsolódó linkeket is megtaláljuk ezen az oldalon.

Petrovai Péter

Részvénytársaság központ

8200 Veszprém, Pápai út 41.	
Telefon: (88) 423-222	
Telefax: (88) 428-061	
Harsányi István vezérigazgató	
Kugler Gyula műszaki igazgató	Szabó Imre gazdasági igazgató
Radács Attila	Gosztovny Edina

PULA-BARNAG SZENNYVÍZ CSATORNAHÁLÓZAT ÜZEMELTETÉSI TAPASZTALATOK

A Pula és Barnag térségi csatorna-rendszert, valamint a Tótvázsonyban és Hidegkúton 2005-ben elkészült hálózatot, a Bakonykarszt Zrt. üzemeltetésre átvette. A kezdeti stádiumban közösen igyekeztünk elhárítani a veszprémi szennyvíztelepi kollégákkal a négy településen előforduló üzemzavarokat. Később aztán Barnag és Pula maradt a Nagyvázsonyi Üzemvezetőség kezelésében, míg Tótvázsony és Hidegkút a veszprémi kollégákéban.

A kiépített kommunikációs rendszer a nagyvázsonyi diszpécser központban, és a veszprémben is mutatja a négy település át-emelő aknáinak üzemállapotát. Már egy korábbi híradásunkban szoltunk róla, de most ismét elmondjuk, hogy lakossági bejelentésre a helyszíni házi bekötő vezeték rákötésének átvétele 2006. év június végéig díjmentes.

A megépült csatornahálózatok elválasztó rendszerűek, tehát TILOS bevezetni a csapadék és egyéb

vizeket a hálózatba. Az elmúlt év vége és az idei év kezdete csapadékban gazdagnak mondható, és ez próbára tette a megépített hálózatok vízzáróságát. Negatív tapasztalatunk inkább Barnag településen volt, ahol a patak melletti tisztítóaknában, és az út alatti átvezető csatornacső iránytörésére telepített tisztító aknában szivárgott be a talajvíz. A pulai csatorna-rendszer nyomvonala felett több helyen, a Fő út padkájában talajszüllyedést tapasztaltunk, míg a Kis utcában az aszfalt beszakadt a nyomvonal felett. Ezeket a kivitelezésből származó hibákat, az illetékesek többé-kevésbé kijavították. Valószínű, hogy a csatorna nyomvonal felett még további szüllyedés várható. A barnagi felső áttemelő mennyiségmérő aknája nem vízzáró. A tótvázsonyi temető melletti, és az un. Kis-Csepely áttemelő közötti nyomott vezeték leürítő aknaszerelvényei kívánnak némi szerelési kiegészítést.

A lakossági házi bekötővezetékek kiépítése a tavalyi évben elkezdődött. Barnag településen 18 ingatlan rákötéséről kaptunk bejelentést, míg Pulán 48 bekötésről. Remélhetőleg az idén, a jó idő beálltával ez az arány növekedni fog. A házi vezeték rácsatlakozását illetően tanácsainkkal továbbra is segítséget nyújtunk a lakosságnak. Erre a tapasztalataink alapján esetenként szükség is van.

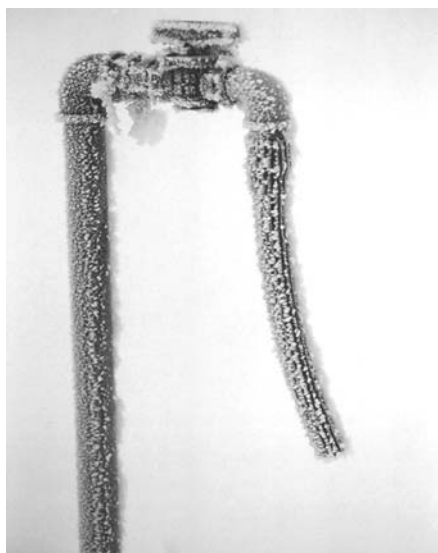
A nagyvázsonyi szennyvíztisztító telep a kezdeti nehézségek után most már viszonylag zökkenőmentesen tudja fogadni az említett településekről a beérkező szennyvizet. Az új technológiával javult a tisztítási hatásfok. A téli üzemmód okoz némi nehézséget, és a kivitelezés minősége is kívánni valót hagy maga után. Ígéret szerint azonban, a tél elmúltával, ezeket a hibákat kijavítják.

Szalai László



A 2002-ben indult képzések sorozata újabb állomáshoz érkezett. A diszpécserok, ügyfélszolgálati irodákban dolgozók, műszaki ügyintézők, vízmérőleolvasók után, az idén februárban és márciusban, a képzéseken a Bakonykarszt Zrt. "vezető szerelő" munkatársai (44 fő) vettek részt két helyszínen: Veszprémben és Ajkán. Képzésük a veszprémi képzésen készült.

ÜZEMELTETÉS HÓBAN, FAGYBAN



A Bakonyi Karsztvíz minden decemberi számának évről-évre vizszoatérő rovata foglalkozik a vízmérők fagymentesítésével. Minden évben felhívjuk kedves fogyasztóink figyelmét arra, hogy a bekötési vízmérő (más néven főmérő) fagytól és más károktól történő megóvásáról az ingatlan tulajdonosának, kezelőjének, bérlőjének kell gondoskodnia.

Általában évenként néhány tucat elfagyott vízmérőt kell lecserélnünk, melynek költsége a fogyasztókat terheli. Az idei év azonban igen hideg telet hozott, ami sajnos megsokszorozta a vízmérő elfagyási jelenségeket. A több napon keresztül tartósan -10 °C alatti hőmérséklet hatására társaságunk területén több mint 500 vízmérő óra fagyott el.

Szerelőink a helyszínen szinte kivétel nélkül azt állapították meg, hogy a tél beálltaig a vízmérő óra semmiféle védelmet nem kapott, vagy ha mégis, az nem volt megfelelő kialakítású.

Ismételten felhívjuk tisztelt fogyasztóink figyelmét, hogy a főmérők gondos fagymentesítése, a ház körül végzendő téliesítési munkák része legyen.

Természetesen nem csak az elfagyott vízórák cseréje teszi ki téli üzemeltetési feladatainkat. A felkészülés az időjárási viszontagságokra társaságunknál is külön feladatot jelent. Kútjaink, gépházaink, víztároló medencéink és magastárolóink, továbbá a szennyvíztisztító telepi gépházak fagymentesítése, és ezek rendszeres ellenőrzése, körültekintő üzemeltetési feladatot jelent.

A gépházak és víztornyok fagymentesítésére, két éve vezettük be a korszerű fűtőkábeles melegítést. Ez az energiatakarékos megoldás, mely közvetlenül csak a szerelvényeket temperálja, jól vizsgázott az idei télen.

Külön kérdéskör a szennyvíztisztítás helyzete télen. A kisebb szennyvíztisztító telepekhez tartozó befogadókra előírt tisztítási szintek

megtartása -10 °C alatt, amikor az egyébként is kis mennyiségű szennyvíz esetenként $5-10\text{ °C}$ -os, igen nehéz feladat. Persze a fagyos napok elvonultával sem lehetünk felhőtlenül boldogok, ugyanis az első napsugarak jótékony hatásaként megindul az olvadás, mely esetenként (ha egy kis esővel is párosul) meg többszörözi az elvezetendő, át-emelendő és megtisztítandó szennyvízmennyiségeket. A téli fagyok után ébredező és a tulajdonképpeni szennyvíztisztítást végző lebontó baktériumok ilyenkor ugyanis, a hidraulikai túlterhelést követően, egyszerűen kimosódnak a telepről, az átrohanó csapadékvíz magával ragadja őket. Ezért is rendkívül fontos feladat a települési csapadékvíz elvezetés kiépítése, és a tetővizek szennyvízcsatornába történő vezetésének teljes kizárása.

R. A.



HUMÁN HÍRMORZSÁK

Búcsúzunk

Dr. Nagy Károly volt kollégánktól (Veszprém Központ) aki 2006. januárban hunyt el.

Gratulálunk

Szabó Sándoréknak (Ajka Üzemélnökség) Márk nevű kisfiúkhöz, aki 2005. november 23-án született

Rieger Ottóéknak (Ajka Üzemélnökség) Flóra nevű kislányukhoz, aki 2005. december 06-án született.

Szabó Attilaéknak (Várpalota Üzemélnökség) Judit nevű kislányukhoz, aki 2006. január 08-án született.

Stadler Emese

„FÜLELÉS”, FOTÓZÁS, MÉHÉSZI

Éppen húsz esztendeje, hogy az akkor még igen ritkaságszámba menő, a vízműnél pedig, egyenesen unikumnak tekinthető tevékenységet gyakorolja Szabó Sándor. A nyomozást vagy „fülelést”, mert annak is nevezhetnénk, a vízvezetékek meghibásodását felkutató tevékenységet, Imreh Lászlóval, és az 1986 áprilisában a Sewerin cégtől vásárolt műszerrel együtt kezdte el. A berendezés egy-egy földalatti csőszakaszon, az egyik oldalon keltett és a másik oldalon észlelt hang terjedési tulajdonságainak mérése és értékelése alapján határolja be azokat a szemmel nem látható meghibásodásokat, melyek elfolyásokat eredményeznek.

– Alig fél éve dolgoztam diszpečerként a vízműnél, amikor megvették a manapság is használt műszerünk elődjét, ami gyakorlatilag két bőröndöt jelentett, és amiket akkor egy Zsukba (a fiatalabbak kedvéért: egy szovjet gyártmányú kisteherautó) pakoltunk be. A Zsukot hamarosan egy Barkasra váltottuk, mert a motorja 30 ezer kilométer után tönkrement. Az ndk-s automobil már jobban bírta, 1999-ben váltotta fel egy Nissan. Időközben egyedül maradtam a műszerrel, mert – emlékezetem szerint – úgy öt-hat év multával Imreh Laci más feladatot kapott.

Természetesen nemcsak ez jelentett változást, hiszen közben a bőröndök tartalma is korszerűsödött, és egyre hatékonyabbá vált a minden napi „nyomozás” a láthatatlan elfolyások után. Nemcsak a vízműnek, és nem csupán a cég működési területén, hanem olykor megyén kívül is, és más cégek megbízásából is keresi Szabó Sán-

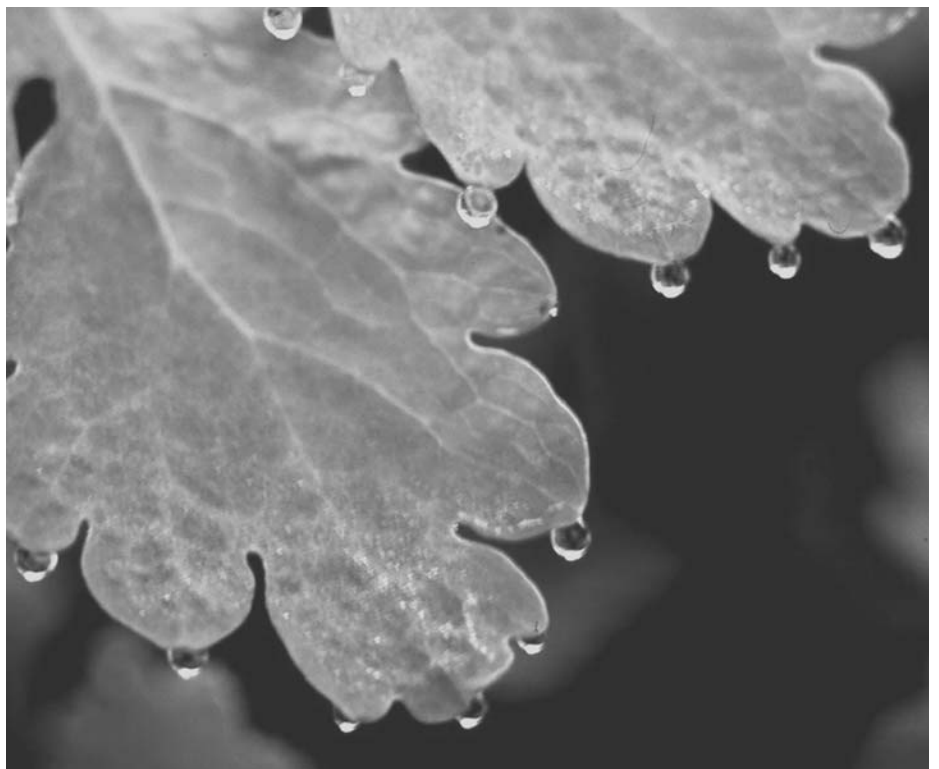
dor a meghibásodásokat a csővezetékeken. Manapság egyedül, illetve esetenként „révkalauzzal”, vagyis az adott vízhálózatot jobban ismerő segítséggel végzi a munkát. Merthogy az eredményességhez szükség van a nyomvonal, illetve a csővezetékek anyagának ismeretére, mivel ezek az adatok is befolyásoló tényezők a műszeres érzékelésben, értékelésben.

– A cső anyagától függően változik az a vezetékhozz, amelynél viszonylag pontosan behatárolható az elfolyást okozó hibahely. Munkám során eddig 300 méter volt a legnagyobb mérési hosszúság. Öntöttvas csővezeték volt, ami a legjobb hangvezető, ha jól emlékszem a veszprémi buszpályaudvar környékén nyomoztam a hibahely után. Egyébként eternitnél

100 méter, műanyag csöveknél maximum 60 méter a pontosan mérhető hosszúság.

Az egyre „okosabb” és érzékenyebb műszer ugyan a saját maga által keltett ultrarövid hanghullámokat észleli és értékeli, de a hibák utáni nyomozáshoz nem árt, ha a műszer kezelőjének is jó a hallása. Vagyis „van füle hozzá”.

– Talán munkahelyi ártalom, de szelektív a hallásom, de nem arra amit akarok, hanem az elfolyások keltette zajokra. Már gyakran, munkán kívül is szabad füllel meghallom az elfolyást. Voltam így Veszprémben a Jutasi úti régi „kockaházak”-nál, de Szentgálon is. Olyan lettem, mint a kubikusok, akik a vízvezetékhez érintett lapátjuk nyelével, mint orvos a sztetoszkóppal, hallgatják a vízáramlás zaját. Ebből lehet következtetni a



Harmatcseppek (F. Szabó Sándor)

ET – Portrészázlat Szabó Sándorról –

gondokra. Talán ez a gyakorlat adhatta annak idején az ötletet annak a műszernek a konstruálására, amivel én is dolgozom.

Szabó Sándornak nemcsak a hallása szelektív, hanem – mint ahogy azt a hobija is igazolja – a látása is. Fotóival több közös és immáron három önálló kiállításon ismerkedhettek meg az érdeklődő látogatók. Fotósként vezetéknevét, a családi hagyományt figyelembe véve, F. Szabó-ként használja.

– Legutóbb a tavalyi veszprémi utcazene fesztiválról és a szombathelyi Savaria fesztiválon készített képeimből volt látható kiállításom. Már sráckorom óta fotózom. Édesapámtól lestem el néhány „szakmai fogást” és gyakoroltam már általános iskolásként a fürdőszobai laborálást. Később még kacérkodtam a gondolattal, hogy főfoglalkozásként űzzem ezt a tevékenységet. Amikor az alumíniumipari szakközépiskolában végeztem, 1977-ben, először a Bakony Művekben dolgoztam. Majd a katonaság után rövid ideig a NEVIKI-ben, a kieg-en, végül a közúti igazgatóságon, ahol a fotózás is a „munkaköröm”-höz tartozott, de sok mást is kellett csinálnom, ami már nem tetszett annyira. Újsághirdetésre jelentkeztem 1985-ben a vízműhöz, és utána a fotózás már igazi hobbi maradt csupán. Nyári szabadságaim általában a fotózás jegyében telnek. Feleséggel, lányommal bebarangolunk egy-egy kiszemelt vidéket, ahol minden látványosságot felkeresünk és természetesen rengeteg fényképet készítünk. Költséges kedvtelés egy vizuális típusú embernek, de a család „elviseli”. Hobbimban újabb lökést 2003.



A kútőr (F. Szabó Sándor)

hozta, akkor léptem be a Bakony Fotóklubba, ahol – úgy érzem – a klubbeli fotóbírálatok hatására sokat fejlődtem, és ha úgy tetszik, némileg szakosodtam is. A fotós „mindenevőből” a természetfotózás és a riportfotók készítése felé orientálódom. Érdekel a portréfotózás is, de nincs hozzá felszerelése. Hagyományos filmmel dolgozom, amihez pedig ugyancsak drága a nyersanyag. Megoldás lenne a digitális technika, de ahogy a hozzáértők mondják, ezt a technikát szinte újból kell tanulni. Ráadásul a kiváló minőségű digitális fotóberendezések egy vagythonba kerülnek.

Közvetlen kollégái azt is tudják, hogy Szabó Sándornak van egy másik hobija is, ami nem az a költséges fajta, mint a fotózás, és

inkább a praktikumból eredeztethető.

– Onnan indult az egész, hogy szeretem a mézet. Ugyanakkor 1989 óta vegetáriánus vagyok. Ebben az étkezési formában pedig jelentősebb szerepe van a méznek, amiből így aztán az átlagosnál jóval többet fogyasztottam, és fogyasztok manapság is. Emiatt ismerkedtem meg méhészekkel és a méhészettel. 1992 óta méhészkedem. Négy családdal kezdtem, de volt már ötvenhét is. A Magas-Bakony Méhészeti Egyesület tagjaként megszereztem a szakirányú végzettséget, jelenleg az Aranyos-völgyben, a vízmű védterületen tíz méhcsaládot gondozok.

VÍZ ÉS KULTÚRA PÁLYÁZAT

– TÖBB MINT 100 DÍJAZOTT DIÁK –

Általános iskolások, valamint középfokú oktatási intézmények diákjai számára hirdetett pályázatot, a Víz Világnapja alkalmából, immáron tizenkettedik esztendeje, a BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt., a Magyar Hidrológiai Társaság (MHT) Veszprém Megyei Területi Szervezete, a Közép-dunántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Veszprémi Szakasztechnológiája, a Homoki-Nagy István Környezet- és Természetvédelmi Oktatóközpont, valamint a Nemzeti Gyermekek és Ifjúsági Közalapítvány Szakképző, Speciális Szakképző Iskolája és Kollégiuma.

Évenként, a környezetvédelem jelentőségére figyelmeztető dátumok egyike a Víz Világnapja, melyről március 22-én emlékezünk meg. Régióinkban a Veszprém megyei diákoknak meghirdetett pályázatra a vízgazdálkodással, az ivóvíz-szolgáltatással, a szennyvíztisztítással és ezek kultúrára gyakorolt hatásával

foglalkozó munkákat vártunk! A „Víz és kultúra” címmel kiírt felhívásra az általános iskolások rajzzal és írásos dolgozattal, míg a középiskolások tanulmányokkal, fotókkal pályázhattak. A részletes pályázati felhívást a megye minden általános és középfokú oktatási intézményének igazgatóságára eljuttatták a szervezők.

A pályázatra 62 iskolából érkeztek pályamunkák: 784 rajz, 37 tanulmány, 10 fotó és 3 egyéb ötletes pályamunka. Összesen 33 iskola tanulói kaptak 87 díjat, amelyen szám szerint 104 diák osztozott, hiszen nemcsak egyénileg kidolgozott pályázati munkák érkeztek. A pályázaton eredményesen résztvevő általános iskolák csapatai – Széchenyi István Általános Iskola, Somlóvásár-hely; Tatay Sándor Közös Fenntartású Általános Iskola, Badacsonytomaj; Eötvös Lóránd Általános Iskola, Ajka; SZÍN-VONAL Művészeti Iskola, Taliándörögd; Eötvös Lóránd Általános Iskola, Balatonfüred; Padányi Bíró Márton Római Katolikus Általános Iskola, Veszprém – játékos vetélkedőn vettek részt március 23-án, Veszprém-ben, a BAKONYKARSZT Zrt. Pápai úti központjában, ahol az eseményen együtt rendezték a pályázat eredményhirdetését is.

A jó hangulatú vetélkedő, és a jutalmakban bővelkedő eredményhirdetés után a szervezők szendviccsel, üdítővel látták vendégül a gyerekeket.

A rajzpályázaton az 1. korcsoportban (I-II- osztályosok): I. helyezett: *Koncz Anett* (Általános Iskola, Harmónia Művészeti Iskola, Nagyesztergár) és *Riczinger Péter* (Eötvös Lóránd Általános Iskola, Balatonfüred); II. helyezett: *Kocsis Borbála* (SZÍN-VONAL Művészeti Iskola, Taliándörögd) és *Barlabás Martina* (Pilinszky János Általános és Zeneiskola, Balatonkenese); III.

helyezett: *Fekete Anasztázia* (Taliándörögd), *Hock Zsófia* (Balatonfüred) és *Fellenbeck Dávid* (Nagyesztergár); díjat kapott még: *Pethő Réka* (Taliándörögd), *Tóth Norbert* (Balatonfüred), *Nagy Réka* (Körzeti Általános Iskola és Óvoda, Csetény), *Rédei Gabriella* (Taliándörögd), *Lajos Máté* (Önkormányzat Közoktatási Intézménye Művészeti Alapiskolája, Magyarpolány), *Vodenyák Alexa* (Tatay Sándor Közös Fenntartású Általános Iskola, Badacsonytomaj) és *Németh Rebeka* (Csetény).

A 2. korcsoportban (III-IV- osztályosok): I. helyezett: *Csabai Csongor* (Magyarpolány) és *Németh Klaudia* (Nagyesztergár); II. helyezett: *Városi Patricia* (Taliándörögd) és *Stállinger Linda* (Balatonkenese); III. helyezett: *Batka Eszter* (Taliándörögd), *Ivanics Márk* (Balatonkenese) és *Révfalusi Éva* (Balatonkenese); díjat kapott még: *Tóth Rebeka Bernadett* (Magyarpolány), *Békefi Bonita* (Balatonkenese), *Kiss Benjamin* (Taliándörögd), *Mohos Viktória* (Taliándörögd), *Pethő Gyöngyi* (Taliándörögd), *Stumpf Márk* (Taliándörögd), *Vadász Vanessza* (Nagyesztergár) és *Wohlher Klaudia* (Ósi Oktatási Központ Általános Iskola, Ósi).

A 3. korcsoportban (V-VI- osztályosok): I. helyezett: *Csabai Máté* (Magyarpolány) és *Stumpf Rebeka* (Kapolcs – Taliándörögd Közös Fenntartású Általános Iskola, Kapolcs); II. helyezett: *Varga Zsófia* (Kapolcs) és *Gyömörey Alexandra* (Vörösberényi Általános Iskola, Balatonalmádi); III. helyezett: *Tukora Vivien* (Nagyesztergár), *Szabó Bence* (Taliándörögd), *Takács Leila* (Balatonkenese) és *Sipos Nikolett* (Balatonkenese); díjat kapott még: *Sas Sebastian*, *Csabai Máté* (Magyarpolány), *Bachstetter Flóra* (Nagyesztergár), *Sántik Zsuzsanna* (Tarczy Lajos Általános Iskola, Pápa), *Óvári*

A VÍZ VILÁGNAPI PÁLYÁZAT ÉS VETÉLKEDŐ TÁMOGATÓI:

BAKONYKARSZT Zrt., BALAVÍZ Kft., BESZT Kft., BOROSZLÁN Rt., CONTROLSOFT Kft., CSŐKÖTŐ Kft., CSŐ-TV Bt., DETHERM Bt., FULLTECH Kft., Homoki-Nagy István Környezet és Természetvédelmi Oktatóközpont, INTEREX-WAGA Kft. KAZAMATA Kft., Közép-dunántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Veszprémi Szakasztechnológiája, MACROTEL Kft., MÁRKÓSZOFT Kft., MHT Veszprém Megyei Szervezete, Pápakörnyéki Vízitársulat, PRACTICAL Kft., PRIM-MET Kft., SIK-VÍZ Kft., Tornyos László, VÍZÉPÍTŐ Kft., ZSILIP Kft.

Ádám (Nagyesztergár), Tukora Klaudia (Nagyesztergár), Kovács Fanni (Kapolcs), Szíjártó Imola, Nagy Júlia (Magyarpolány), Szolga Máté (Nagyesztergár), Mészáros Zsófia (Kapolcs), Borbély Gábor (Vörösmarty Mihály Általános Iskola, Gimnázium és Szakközépiskola, Ajka), Jakab Evelin (Nagyesztergár) és Strasser Zoltán (Nagyesztergár).

A 4. korcsoportban (VII-VIII. osztályosok): I. helyezett: Szecsódi Károly (Balatonkenese) és Veiszmajer Adrienn (Nagyesztergár); II. helyezett: Várszegi Roland (Nagyesztergár) és Fellenbeck Ádám (Nagyesztergár); III. helyezett: Szolga Edina (Nagyesztergár) és Svéd Szilvia (Nagyesztergár); díjat kapott még: Kassai Dóra (Várkerti Általános Iskola és Szakiskola, Várpalota), Kovács Dorottya (Magyarpolány), Borbély Ágnes (Vörösmarty Mihály Általános Iskola, Gimnázium és Szakközépiskola, Ajka) és Lükő Barbara (Magyarpolány).

Fotó és fotómontázs kategóriában, a középiskolás 1. korcsoportban: I. helyezett: Tarjáni Adrienn (Thuri György Gimnázium és Szakközépiskola, Várpalota); 2. korcsoportban: I. helyezett: Molnár Dániel (Cholnoky Jenő Általános Iskola és Gimnázium, Veszprém); II. helyezett: Heffler Péter (Cholnoky, Veszprém); III. helyezett: Németh Ádám (Cholnoky, Veszprém); díjat kapott még: Borbély Hajnalka (Vörösmarty, Ajka).

Írásos dolgozatok, tanulmányok kategóriában az általános iskolások közül a 3. korcsoportban (V-VI. osztályosok): I. helyezett: Dömötör Vivien, Szabó Veronika, Polgár Katalin; II. helyezett: Hammer Dávid, Németh Mátyás, Vajda Bálint és Vőfély Noémi, Szabó Fruzsina (mindannyian Dr. Nagy Endre Általános Iskola); III. helyezett: Nemes László (Széchenyi István Általános Iskola, Somlónásárhely).

A 4. korcsoportban (VII-VIII. osztályosok): I. helyezett: Hegedűs Ramona valamint Szarka Beáta, Cserép Alexandra, Horváth Evelin (mindannyian Dr. Nagy Endre Általános Iskola); II. helyezett: Táncsics Annamária (Bem József Általános Iskola, Balatonfüred); III. helyezett: Dreska Simona (Csetény); díjat kapott még: Kózhalmi Aletta (Kossuth Lajos Általános Iskola, Ajka), Somogyi Dorotty, Macsotai Eszter, Hagen Richárd (Weöres Sándor Általános Iskola, Pápa), Papp Dániel (Bán Aladár Általános Iskola, Várpalota), Zsille Vanessa (Endrődi Sándor Általános Iskola, Alsóörs); Dombai Teodóra (Rózsa Úti Általános Iskola, Veszprém).

A középiskolások közül az 1. korcsoportban: I. helyezett: Kiss Aliz, Molnár Dóra, Vass Máté; II. helyezett: Veres Áron (mindannyian Ipari Szakközépiskola és Gimnázium,

Veszprém); III. helyezett: D. Fekete Barbara; díjat kapott még: Böhm Laura (mindannyian Batsányi János Gimnázium és Szakképző Iskola, Tapolca) és Barcza Alexandra (Faller Jenő Szakképző Iskola, Várpalota).

A 2. korcsoportban: I. helyezett: Bálint Katalin (Türr István Gimnázium, Pápa); II. helyezett: Olajos Dorina, Fehér Richárd, Varsányi Gábor, Dézsi Zsófia Sarolta (Széchenyi Ferenc Kertészeti Szakképző Iskola és Kollégium, Balatonfüred) és Köles László (Ipari Szakközépiskola és Gimnázium, Veszprém); III. helyezett: Tulok Melinda (Széchenyi István Szakképző Iskola, Tapolca); díjat kapott még: Pécsi Zita (Nemzeti Gyermekek és Ifjúsági Szakképző, Speciális Szakképző Iskolája és Kollégiuma Bakonyzentkirály-sövénykúti tagintézménye, Bakonyoszló).

L. P



Vízisi (Stumpf Márk, 9 éves, Taliándörögd)

VÁRPALOTAI VÍZMŰBÁL

AZ „ELSŐBÁLOZÓ” SZEMÉVEL

Őszintén megvallva, nem igazán kedvelem a bálakat. Sok ismeretlen ember, kötelező jókedv és a tánc sramliba hajló „lagzilajcsi” zenére, mindehhez pedig még nyakkendő is kell kötni.

A fent leírt negatív előérzések, a nyakkendőköttést leszámítva, egy pillanat alatt semmibe foszlottak, az immár hagyományosnak mondható 13. Várpalotai Vízműves bálon.

A „foszlás” már a meghívó színes nyomtatásával elkezdődött, hiszen az invitálás címdalán a Word összes betűtípusát felvonultató szöveggel, és a tangózó párral diszkrét, már-már családias bájta sugárzott. Aztán a helyszín, ami számomra ismeretlen volt, így tartózkodással vegyes várakozással közelítettem meg. Az ominózus épületbe lépve viszont tisztaság, szocreál milió és a ruhatárosok őszinte, kedves mosolya fogadott.

Nagy meglepetésemre a dohányzókat egyből száműzték az előtérbe, ahol a női és a férfi WC ajtó között kisebb tömeg gyűlt össze az épület stílusához illő, 60-as évekbeli lábas alumínium-hamutartó körül. Ennek köszönhetően nem volt nagy teljesítmény tartanom újrán fogadalmamat (26. leszokási kísérlet a dohányzásról). A WC ajtókról még annyit, hogy a friss festék alatt még jól látszottak, a régi duhaj nagy bulik soha nem múló emlékeként, a betört ajtó-lapok furnérlemez pótlásai.

A bál jól kezdődött, a házigazdákkal bedobtunk egy felest a pultnál (ezt urizálva ma úgy mondják „Wellcome drink”). A pult és a mögöttes falra felszerelt polcrendszer a

'70-es évek felszabadult életérzését sugározta. Fábry Sándor kb. másfél órányi időtartamban tudná röviden leírni, különös tekintettel a polcon elhelyezett, '978-ból való literes kólás üvegre, melyet a fiatalabb bálózók, e helyiségen kívül már legfeljebb csak az Iparművészeti Múzeumban láthatnak.

Mint minden bálnak ennek is volt hivatalos megnyitója, ami frappánsan rövidre sikeredett. Ennek mindenki örült, nem sejtve azt, hogy a megnyitó után egy „rövid” videovetítés vár még ránk. Komolyra fordítva a szót, igen megható és kedves gesztus volt az a rövidfilm, mely azokról a kollégákról szólt, akik már nem lehettek köztünk a bálon és a hétköznapokon sem.

Ezt követte azonban egy röpké 65 perces összeállítás a Várpalotai Üzemelnökség különböző kirándulásairól, bulijairól, szalonnasütésekről (kb. 15 év videotermeze zanzásítva). Az egyes filmes blokkokat Makai Ferenc üzemegység ve-



„Remélem, nem tévesztem el a lépést”

zető videoklippje választotta el egymástól, melyben lelkesen magyarázta a 35 forintos várpalotai vízdíj összetevőit (ez sem tegnapi felvétel volt).

A vetítés után már mindenki lázasan várta a táncot, így már az orgona behangolására többen táncolni kezdtek. A hangulat, mint a nemzetközi helyzet, csak fokozódott. A baráti, már-már családias hangulatra mi sem volt jellemzőbb, mint az, hogy a meghívásnak eleget tevő két térségi országgyűlési képviselője: Talabér Márta és Baky György hosszan és felszabadultan beszélgett egymással.

Tíz óra után, egy-egy régi sláger alkalmával a „táncparkettre” ki lehetett tenni a MEGTELT táblát, mivel egy összefüggő embertömeg, mondhatni massa mozgott ott egyszerre. A szemlélődőnek az volt az érzése, hogy a Várpalotai Vízműves Bál kinőtte a megszokott kedves kis helyét és a szervezők szeme előtt már egy „oktoberfest” méretű, orbitális buli lebeg.

A tombola is szépen fogyott, amire jótékony hatással volt, hogy a szépen mosolygó, jegyeket árusító hölgy mögött két szekrényfelsőtestű szerelő is diszkrétan felhívta mindenki figyelmét a szelvényvétel egészségmegőrző hatására. Én is vigyáztam arra, hogy meg (vagy rá?) ne fájzak.

Ezzel együtt remek hangulatú, igazán jó bulinak lehettem részese. Külön öröm számomra, hogy a fődíj végre a megérdemelt helyre került. Ezúton is köszönöm a meghívást. (Már csak kb. 340-et kell aludni a következőig!!!)

Radács Attila



BAKONYI KARSZTVÍZ
BAKONYKARSZT VÍZ- ÉS CSATORNAMŰ ZRT.

Szerkeszti a szerkesztőbizottság.

A szerkesztőség és a kiadó címe: Veszprém, Pápai út 41. Tel.: (88) 423-222.

Felelős szerkesztő: Laki Pál. Felelős kiadó: Harsányi István vezérigazgató.

Nyomda: OOK-PRESS Kft.

Felelős vezető: Szathmáry Attila ügyvezető igazgató.

Készült 2.500 példányban.