



VESZPRÉM - PÉCSÉLY Nyílt napok



A vízminőség vizsgálat eszközei a legkisebb látogatók érdeklődését is felkeltette a pécselyi bemutatón

A Veszprémi Üzemnépvezetés meghívására, május 30-án 12 iskolából közel 400 résztvevő látogatta meg a Pápai úti központi telephelyet, ahol a szokásos bemutatókon ismerkedhettek a diákok és a helyszínrre ellátogató önkormányzati képviselők a vízszolgáltatás technológiai és technikai hátterével, valamint a Központi Laboratórium munkájával.

Június 1-jén a Nagyvázasonyi Üzemvezetés szervezésében Pécselyen, az általános iskola udvarán tartottuk meg a tavaszi nyílt napok bemutatóját. A helyi iskolások, az alsó tagozatosok és a 7-8. osztályosok teljes létszámmal eljöttek, (az 5-6. osztályosok már Balatonfüredre járnak.) Meglátogatták a rendezvényt a pécselyi óvodások is.

TARTALOM

<i>A tervezettnél jobb eredmény – Jelentés és terv a közgyűlés előtt</i>	2-3	<i>A dudari szennyvízrendszer rekonstrukciója; Egészséges ivóvíz Gombáspusztán</i>	6	<i>Az amatőr csillagvadász</i>	9
<i>Új tag a FEB-ben; Ajka - Padragkút</i>	4	<i>Látogatók a laborban; Az időjárás hatása a vízértékesítésre</i>	7	<i>Egy kis eső nemART – Családi Nap Várpalotán</i>	10-11
<i>Zirci II. sz. mélyfúrású kút; Európai Uniós sarok</i>	5	<i>Marcaltői kálvária; Díjképlet elvetve</i>	8	<i>Humán Hírmorzsák; A veterán vívó emlékkollekciója</i>	12

A TERVEZETNÉL JOBB EREDMÉNY –

Társaságunk megalakulása óta már több mint tíz év telt el, így most a tizedik gazdasági év során végzett tevékenységről adtunk számot az idei rendes közgyűlésen, amelyen az Igazgatóság, a Felügyelő Bizottság, a cégvezetés és a könyvvizsgáló is beszámolt az elmúlt évi tevékenységéről, a 2005. évi Üzleti Terv teljesítéséről a tulajdonos önkormányzatok képviselői előtt.

Az Üzleti Tervben foglalt főbb célkitűzéseiket a cégvezetés teljesítette, és a tervezettnél jobb eredményt realizált.

Szabó Imre gazdasági igazgató a 2005. évi Üzleti Jelentéshez fűzött szóbeli kiegészítésében megállapította, hogy a Társaság eredményes évet zárt annak ellenére, hogy a 2004. évi tényadatokra alapozott tervünkben szereplő ivóvíz-értékesítést a rendkívüli csapadékos nyár hatására nem sikerült teljesítenünk. A tervtől való elmaradás mértéke 212 ezer m³ volt, ami 2,1 %-os lemaradást jelent. A szennyvízszolgáltatás tényadatai pozitív irányba tértek el némileg a tervezettől, melynek alapvető oka az újonnan belépett településeken a vártnál nagyobb mértékű szennyvíz rácsatlakozás, és ebből adódó többlet szennyvízmenyiség volt.

Kevesebb ivóvíz szolgáltatás, több szennyvíz-tisztítás

Az ivóvíz-értékesítés mértéke az árbevételben is megmutatkozott. Az ivóvíz-szolgáltatásnál mintegy 34 millió forint volt az elmaradás, a szennyvíz-szolgáltatásnál viszont a mintegy 70 ezer m³-es túlteljesítés összességében 28 millió forint többletbevételt eredményezett.

A vízbázisok védelme érdekében tett intézkedéseink mellett a diagnosztikai munkák folytatódnak, melyeket az állam finanszíroz Bánd, Nagyvázsony, Zalahaláp, Balatoncsicsó vízbázisok területén. A vízbázisvédelmi munkákkal érintett ingatlantulajdonosok megkeresése megkezdődött. A végleges vízbázis-kijelölés Vigántpetend és Pula területén már megtörtént.

A veszprémi szennyvíztisztító telep III/3-as ütemének próbaüzeme 2005. I. félévében befejeződött. Az

elmúlt évben fejeződött be Tótvázsony-Hidegkút-Barnag és Pula települések szennyvízcsatornázása, ezzel egyidejűleg a nagyvázsonyi szennyvíztisztító telep bővítése és rekonstrukciója.

Az elmúlt esztendőben megkezdődött Ajka-Padragkút térségében a szennyvízcsatorna hálózat rekonstrukciója, amely ez év végéig fejeződik be.

Rekonstrukciók saját vállalkozásban

Az energiafelhasználás területén kiemelt figyelmet fordítottunk a biztonságos villamos energia ellátás megvalósítására. Folyamatosan figyelemmel kísértük a fogyasztások alakulását, és lekötés-változtatással kedvezőbb energia-vételezést értünk el, ami 5,2 százalékos villamos energia megtakarítást jelentett.

A 728 millió forintos beruházási és felújítási tervünket közel 150 millió forinttal teljesítettük túl. A közművek felújítására és beruházására 587 millió forintot, a működtető vagyponra 288 millió forintot fordítottunk.

Az üzemi ráfordításaink a tervezett szinten alakultak. A saját vállalkozásban végzett beruházási és felújítási tevékenység lényegesen meghaladta a tervezettet, és ugyanez mondható el az építés-szerelési tevékenységről is.

Jelentősen növekedett az értékcsökkenési leírás, ami a közel 150 millió forintos többletberuházásból adódott. Ezen túlmenően közel 176 millió forint értékű közművagyonot vettünk át térítésmentesen, melynek többlet-amortizációja már

2005-ben megjelent a gazdálkodási mutatókban.

Nyereségből beruházás, felújítás

Az alaptevékenység alacsonyabb árbevételét egyéb tevékenységeink bevételeinek többlete ellensúlyozta. Ennek következményeként az üzemi eredményünk közel 60 millió forinttal haladja meg a tervezettet.

A pénzügyi, és a rendkívüli műveletek 218 millió forintos adózás előtti eredményt hoztak, amiből az adózott eredmény 183,6 millió forint. Ebben szerepel több település fejlesztési díjhányadában képződött eredménye is, melynek összege 66 millió forint.

A menedzsment javaslata, hogy 100 millió forintot részvényarányosan – az elmúlt évhez hasonlóan – az érintett települések ivóvízhálózatának beruházására, rekonstrukciójára fordítsunk, 17,8 millió forint pedig szolgálja a működtető vagyon felújítását, fejlesztését.

Üzleti terv – 2006

Kugler Gyula műszaki igazgató a BAKONYKARSZT Zrt. 2006. évi Üzleti Tervével kapcsolatos szóbeli kiegészítésében elmondta, hogy a vízértékesítési lehetőségeink kismértékben ugyan, de folyamatosan csökkennek, a szennyvízelvezetési mennyiségek viszont az egyre csatlakozó, bővülő szennyvízhálózat folytán kismértékben, de minden évben növekednek.

Ivóvíz-szolgáltatást 120, szennyvízszolgáltatást pedig 55 településen végzünk. A vízértékesítési és a szennyvíz elvezetési mennyiségek viszonylatában 80 százalékos a közműolló, ami országos összehasonlításban nem rossz arány, de nem lehetünk elégedettek ezzel, bár a tervezett szennyvíz hálózati fejlesztéseink során ezek az arányok az új belépőkkel évről-évre javulnak.

A vízértékesítési tervszámunk a tavalyi évhez képest várhatóan kis-



JELENTÉS ÉS TERV A KÖZGYŰLÉS ELŐTT

mértékben emelkedik, mivel Várpalota városhoz tartozó Készenléti lakótelep üzemeltetését átvettük az elmúlt évben. A szennyvízelvezetési tervszámunkat növelte egyrészt ez a Készenléti lakótelep, másrészt azoknak a településeknek a szennyvizei, amelyek 2006. évben lépnek be.

Fenntartási tervünkben a főbb feladatok továbbra is a védterületek fenntartása, karbantartása, a villamos és irányítástechnikai rendszerek karbantartása, tolózár-cserék, gépház-karbantartások, medence-karbantartások, és mintegy 15 ezer vízmérő cseréje teszik ki. A 2006-os évben fenntartásra mintegy 580 millió forintot terveztünk. Ez 50 millióval haladja meg a múlt évi tényszámot. A növekményt az idézi elő, hogy egyre bonyolultabb műszerek, berendezések karbantartását kell megoldanunk, és ezeknek többletköltsége van.

Példás vízbázis-védelem

Az összes vízbázisunk száma 77, ami mintegy 160 vízbeszerző létesítményt, kutat vagy forrást jelent. A vízbázisokból 57 sérülékeny, 20 pedig védettnek tekinthető területen fekszik. Az eredeti tervek szerint jövő év szeptemberéig kellett volna elvégezni az összes vízbázis idevonatkozó munkáit, de erre forrás hiányában országosan sem kerülhet sor. Ugyanakkor szinte példa nélküli az országban az, amit Társaságunk a vízbázis védelem területén fel tudott mutatni.

Remélhetőleg a további kialakításokhoz európai uniós források is megnyílnak, és el tudjuk végezni a vízbázis védelem területén szükséges feladatokat. A vízbázis védelmi projekteket ez évben is folytatjuk Bakonybélben, Eplényben, Ajkán a karsztkútnál, Sáskán és Monoszlón.

A vízminőség ellenőrzés területén továbbra is azt foglalmaztuk

meg, hogy a Központi Laboratórium az optimális és gazdaságos szempontok figyelembe vételével végezze a tevékenységét. Ivóvíz minták esetében évenként 3 ezer, szennyvíznél pedig közel 6 ezer vizsgálattal számolunk. Ezzel tudunk megfelelni a hatósági- és üzemeltetési előírásoknak.

Műszaki információs rendszerünk keretén belül a labor-modult kívánjuk fejleszteni, hiszen egyre nagyobb kihívásnak kell megfelelnünk, és a fogyasztóink is egyre élénkebben érdeklődnek a vízminőség változásai iránt.

A megújított honlapunkon folyamatosan megjelentetjük a vízminőségi eredményeinket településenkénti bontásban.

Szennyvízelvezetési tevékenységünkben új települések léptek be 2006-ban. A nagyvázsonyi szennyvíztisztító telepen Tótvázsony-Hidegkút-Pula és Barnag települések szennyvizeit is tisztítjuk. Devecser város szennyvízhálózata is az elmúlt év végén készült el. Ajka-Padragkút településrészen ez évben fejeződik be a csatornahálózat kiépítése, és a dudari szennyvíztisztító telep rekonstrukciójának I. üteme is lezárul.

A Kohéziós Alapra történő sikeres pályázást követően ebben az évben megindult hét településen a projekt előkészítése.

Minden forrás beruházásra és felújításra

Forrásainkat teljes egészében beruházásra, felújításra fordítjuk. A közművagyonra a 66,5 százalékát, míg a többi a működtető vagyonra. Veszprém városban tervezési munkát végzünk az Egyetem utca és Megyeház tér környékére, a Szabadság lakótelepen nyomásfokozót, a Veszprémvölgyi és Árpád utcákban vízhálózat rekonstrukciót tervezünk. A megyeszékhelyen, több utcában ivóvízvezeték rekonstrukciójára kerül sor. Felkészü-

lünk a leendő sportcsarnok víziközmű csatlakozásának kiépítésére, a Kistó utcában pedig szennyvízcsatorna rekonstrukciót végzünk. Szentkirályszabadjára tanulmányterv készül, Herenden pedig a Diófa utcai medence kiviteli terveit készítettük el az idén. Szentgálon elvégeztetjük a 3. sz. kút eltömedékelését, és a Cinca patak meder-burkolását. Tótvázsonyban az István utca vízvezeték rekonstrukcióját tervezzük. A nagyvázsonyi üzemvezetőségénél a balatoncsicsói vízbeszerzési rendszer tanulmánytervet készítettük el, Zalahalápon felújítjuk az 1. sz. mélyfúrású kutat, az ajkai üzem-mérnökség területén pedig az ajkai szennyvízcsatorna hálózat hidraulikai felülvizsgálatát végeztetjük el, valamint Padragkúton folytatódik és befejeződik a csatornahálózat rekonstrukciója, Devecserben és Kolontáron pedig gépházfelújítást végzünk.

A várpalotai üzem-mérnökség területén Pétfürdő szennyvízcsatorna hidraulikai felülvizsgálatát végeztetjük el. Várpalota városban az Árpád, Rákóczi, Liliom, Mátyás király, és az Erdődy valamint Pálffy Tamás utcákban víziközmű rekonstrukciót hajtunk végre. Pétfürdőn további négy utcában és Vilonyán a Vasút utcában vízvezeték rekonstrukció valósul meg.

Zircen vízhálózat rekonstrukciót és közműtervezéseket végeztünk, ugyanakkor Nagyesztergáron glóbusz felújítás, Borzaváron pedig a vízműhálózat rekonstrukciójának I. üteme szerepel terveinkben.

A működtető vagyon felújításánál, pótlásánál elsősorban a szivattyúk, gépjárművek, hibaelhárító gépek és berendezések pótlását, valamint villamos irányítástechnikai és számítástechnikai eszközök beszerzését tervezzük. Tovább fejlesztjük a műszaki információs rendszert, laboratóriumi gépeket, berendezéseket szerzünk be.

ÚJ TAG A FEB-BEN

A Bakonykarszt Zrt. Felügyelő Bizottságának elnöke **Schwartz Béla** országgyűlési képviselőnek történt megválasztása után – összeférhetlenségi okra hivatkozva – lemondott felügyelő bizottsági tagságáról, melyet a FEB és az Igazgatóság is tudomásul vett.

Az április 26-i igazgatósági és felügyelő bizottsági együttes ülésen **Schwartz Béla** felügyelő bizottsági elnök – Ajka város polgármestere – bejelentette, hogy az április 23-i országgyűlési választásokon Veszprém megye 1. sz. választókerületében országgyűlési képviselőnek választották, ezért összeférhetlenségi ok miatt 2006. május 30-ával lemond felügyelő bizottsági tagságáról.

A Zrt. közgyűlése a delegálásra jogosultak által jelölt **Holczinger Lászlót** – Devecser város polgármesterét – felügyelő bizottsági tagnak megválasztotta.

Schwartz Béla: – 2001. január 1-jével kerültem a BAKONYKARSZT Rt. Igazgatóságába a részvényesek bizalmából, Veszprém város képviselőjét

láttam el. Az Igazgatóság megválasztott az Igazgatóság elnökének. 2002-ben Ajka város polgármestereként lettem tagja a Felügyelő Bizottságnak, és a bizottság itt is elnöknek választott. A társaság vezető testületeiben tehát több mint 5 évet töltöttem el. Ezúton szeretném megköszönni a részvényesek bizalmát, a bizottságok és a menedzsment támogatását. Külön köszönöm a folyamatos segítséget **Harsányi István** vezérigazgató úrnak.

Ha valaki megkérdezné, hogy ezen időszak alatt személy szerint mit tettem hozzá a társaság munkájához, azt kell hogy mondjam, ez elsősorban csapatmunka volt. A társaság megalakulása óta stabil gazdasági és műszaki tevékenységet folytatott és mindezt offenzíven is. Én magam is ezt képviseltem, és ezt támogattam. Ha mégis konkrétumot szeretnék mondani, magam részéről elsősorban a fejlesztések híve voltam és úgy érzem: komoly szerepet játszottam abban, hogy több önkormányzat területén az önkormányzatok ún. fejlesztési díjhányadot képeztek és építettek be a szolgáltatási díjakra. Úgy gondolom, hogy az ön-

kéntes fejlesztési díjhányad képzés egyre több önkormányzatnál fog tért hódítani, főleg akkor, amikor az évi átlagos infláció 2-3 % körül lesz és egyre szükségesebbé válnak ezek az önkéntes díjelemek, annak érdekében, hogy a víziközmű fejlesztéseket az önkormányzatok el tudják végezni.

A menedzsment által évente készített összehasonlító adatok elemzése során egyértelművé vált, hogy a társaság a hasonló nagyságrendű társaságok között, az összehasonlításban, minden évben az előkelő első harmadban, és annak is inkább az első részben helyezkedik el.

Holczinger László: – Polgármesterre történő megválasztásom előtt Devecser városban a Műszaki Iroda vezetője voltam. 2000 és 2002 között Ajka város Polgármesteri Hivatalában dolgoztam ugyancsak műszaki munkakörben, és 2002-ben pedig megválasztottak Devecser város polgármesterévé. Eddigi munkaterületeim során szoros kapcsolatomban voltam a Bakonykarszt Rt-vel, ismerem a társaság tevékenységét. A Felügyelő Bizottság munkájában aktívan részt kívánok venni.

AJKA - PADRAGKÚT

Csatornahálózat bővítés és közmű-rekonstrukció

Ajka város településrészei közül **Padragkút** városrész volt az utolsó, amelynek nem volt teljes körű az ellátottsága szennyvízcsatornával. Ezt a hiányosságot szüntette meg a beruházás, amely 2005. őszén indult és most, júniusban fejeződött be.

Az elvezetett szennyvizet eddig kettő kis kapacitású, helyi és rossz hatásfokú, elavult technológiájú szennyvíztisztító telepen tisztítottuk. A beruházás befejezésével az összegyűjtött szennyvíz, átemelők segítségével, az ajkai szennyvíztisztító telepre kerül, ahol a tisztítás lényegesen nagyobb hatásfokon történik meg.

Az új beruházás időszakában, a döntő mértékben állami támogatásból megvalósuló csatornaépítés mellett, jelentős mértékű ivóvíz hálózat és szennyvíz-csatorna rekonstrukció is megvalósult. Ezekre a munkálatokra a

szolgáltatási díjban az amortizáció mellett jelentős mértékű fejlesztési díjhányad beépítése nyújtja a fedezetet.

Az építés következtében az új szennyvízcsatorna főbb műszaki adatai: 13 000 méter gravitációs gerinc-csatorna, 6 400 méter gravitációs házi bekötés, 4 hálózati szennyvíz-átemelő,

5 600 méter szennyvíz nyomóvezeték 50 házi átemelő.

A rekonstrukciós munkák 4 500 méter ivóvíz gerincvezeték, 260 bekötést, továbbá 1 900 méter szennyvíz gerinc-csatornát és 100 bekötést érintettek.

Réfi Ferenc



Szagtalanító berendezés is épül a szennyvíz-átemelő mellé

ZIRCI II. SZ. MÉLYFŰRÁSÚ KÚT - ISMÉT SZIVATTYÚCSERE



A Bakonykarszt Zrt. energiatakarékosági programjának részeként egy új szivattyút szerzett be a zirci II. számú mélyfúrású kúthoz, 2005-ben. Az új szivattyú lényegesen jobb hatásfokkal volt üzemeltethető a meglévőeknél, csökkentve ezáltal az üzemeltetési költségeket.

A szivattyú beépítésére 2005. októberében került sor. Ekkor remélhető volt, hogy hosszú ideig nem kell ebben a kútban a szivattyút kicserélni. A munkák nagyságrendjének becsléséhez elmondható, hogy a szivattyú beépítési mélysége hozzávetőlegesen 250 m.

A valóság azonban sajnos nem igazolta a reményeinket. Június 10-én ugyanis a szivattyú meghibásodott, „leégett”. Ez a probléma szintén csak cserével oldható meg, amelyet két munkanap alatt sikeresen elvégeztünk.

Renkó Péter

EURÓPAI UNIÓS SAROK - GYORSJELENTÉS A VESZPRÉM ÉS TÉRSÉGE KOHÉZIÓS ALAP PROGRAMRÓL

Működési területünkön, az Európai Unió jelentős támogatásával (Kohéziós Alap) egy nagyszabású szennyvízelvezetési és -tisztítási program van folyamatban, „Veszprém és környéke szennyvízelvezetési és -tisztítási program” címmel.

A beruházás előkészítéséről, a pályázat elnyeréséről, több ízben hírt adtunk. Mai számától kezdődően negyedéves rendszerességgel fogunk beszámolni a beruházás állásáról, a kivitelezés előrehaladásáról, tekintettel arra, hogy ez az első ilyen jellegű nagy beruházás területünkön. Biztosak vagyunk abban, hogy sok érdekes információval és Európai Uniósi létünkben használható tanulsággal szolgálunk majd.

„FIDIC” piros könyves tervezés

A projekt megvalósítási fázisába lépett, és 2005. augusztus 8-án kötött meg az első jelentősebb szerződés a program piros könyves ré-

szének tervezési munkáiról. A tervezési munkákat a K+K Kft. a Kristály Kft. és a BESZT Kft. által alkotott konzorcium nyerte el. A szerződés szerint 2005. év végére elkészültek az ún. piros könyves munkák vízjogi létesítési engedélyezési tervei. Az engedélyek beszerzése folyamatosan történt 2006. I. féléve során, egy-két kivételtől eltekintve ez a folyamat lezárult. Az engedélyek beszerzésével párhuzamosan a tervezők elkészítették a piros könyves építési feladatok tenderdokumentációját, mely alapján a közbeszerzési eljárást vélhetően ez év nyarán, illetve kora őszén megindítják, illetve lefolytatják.

A teljes Kohéziós Alap program mérnök felügyeleti és műszaki ellenőri feladatait ellátó szervezetet 2006. márciusában kiválasztották, így a kivitelezés, a próbaüzem, illetve a megfigyelési időszak végé-

ig ezeket a feladatokat a Főber Rt. és a VeszprémBer Rt. közösen látják el.

Szerződés a kivitelezésre

Az ún. sárga könyves munkák (tervezést és kivitelezést is magában foglaló fővállalkozási feladat) közbeszerzési eljárását 2006. II. negyedévében bonyolították le. Ennek eredményeként a zirci szennyvíztisztító telep tervezését és kivitelezését a Betonút Szolgáltató és Kivitelező Zrt., a hegyesdi szennyvíztisztító telep tervezését és kivitelezését a Művészetek Völgye Konzorcium (Zenon System Kft. és Boroszlán Zrt.), a Veszprém 43-T-0 csapadékvíz főgyűjtő tervezését és kivitelezését a SADE-Magyarország Mélyépítő Kft. nyerte el.

A sárga könyves munkák mindhárom esetben a tervezési fázissal megkezdődtek.

R. A.

A DUDARI SZENNYVÍZRENDSZER REKONSTRUKCIÓJA



A Bakonykarszt Zrt. 2001-ben vette át üzemeltetésre a dudari szennyvízrendszert. Már rövid üzemeltetés után is tapasztalhatóak voltak problémák, amelyek alapvetően a szennyvíztisztító telepre beérkező szennyvíz minőségéből adódtak. A problémákat a kedvezőtlen, anaerob biológiai folyamatok okozták, a hosszú – hat órát meghaladó – tartózkodási idők miatt. A

Bakonykarszt Zrt. már rövid üzemeltetési tapasztalatok után műszaki javaslatokkal élt a tulajdonos önkormányzatok felé, a problémák megoldásának érdekében. A javaslatok között szerepeltek a csatornahálózatra, illetve a szennyvíztisztító telepre vonatkozóak is. Álláspontunk szerint ugyanis, a szennyvízcsatorna-hálózaton szükséges lenne az összegyülekezési idők lerövidítése, a berothadás megakadályozása, míg a szennyvíztisztító telepen az oxigénbevitel fokozása, illetve a szennyvíziszap víztelenítő kapacitás növelése.

A javaslatok alapján az önkormányzatok terveket készítettek, majd támogatási forrásokra pályáztak a megvalósítás érdekében. A sikeres pályázat után, ez év januárjában kezdődhetett meg a kivitelezés, amit a Sík-Víz Kft. végzett.

A munkák során három szennyvíz-átemelőnél építettek ki egy-egy légbevitelt biztosító kompresszor egységet, amelyek elsősorban a szennyvíz átlégeltetését, kondicionálását hivatottak végezni, míg másodsorban a beérkezési időket csökkenteni. A szennyvíztisztító telepen megépültek a nagyobb és biztonságosabb légbevitelt biztosító fúvók, illetve légbeviteli elemek, megfelelő irányítástechnikai hát-



térrel. Teljes felújításra került az iszapvíztelenítő gépház, amely így jelentősebb kapacitása lévén biztosítja az egy műszakos munkavégzést, csökkentve ez által az üzemeltetési költségeket.

A sikeres, három hónapos próbaüzem után, a munkák lezárásaképpen június elején megtörtént a műszaki átadás.

Renkó Péter

EGÉSZSÉGES IVÓVÍZ GOMBÁSPUSZTÁN

Szentgál község gombáspusztai településrészén évek óta gondot jelent az ott lakó családoknak a napi egészséges ivóvízmennyiség biztosítása. A Bakonykarszt Zrt. Veszprémi Üzemmnöksége kéthetenként ivóvízszállító gépkocsival látta el a lakosságot. Ez azonban az ott lakó, mindegy 18 családnak nem jelentett kielégítő megoldást. Az úthálózat ugyanis, főként Alsó-gombáson, rossz időjárási körülmények között nem alkalmas tehergépkocsi közlekedtetésre. Így az ellátásnak az eddig gyakorolt formája is ellehetlenedett.

A település önkormányzata tervet készített az említett állapotok felszámolására, és állami, pályázati pénz elnyerése után megbízta társaságunkat a tervezett vízellátó hálózat kivitelezésével. Cégünk mintegy 1500 m nyomóvezetéket, szerelvényaknákat, út és vasút alatti átfúrásokat (három esetben), házi bekötéseket és acélszerkezetű víztornyot is épített a munkálatok keretében. Természetesen a munkák elvégzése során szükség volt alvállalkozók bevonására is irányítástechnikai munkában, irányított fúrásban, víztornyoállításnál.

A vízellátásra a szentgáli mészmű ellátó kútját használja fel, amely vízbázisként, átalakítás után alkalmas a gombáspusztai igények kielégítésére is. A területen lakók örömmel fogadták ilyen irányú tevékenységünket, és mindent elkövettek, hogy cégünk tartani tudja az igen szoros építési határidőt.

A vízellátó rendszer műtárgyait rekordidő alatt, kiemelkedő minőségben elkészítettük, a műszaki átadás-átvételi eljárást sikerrel lebonyolítottuk, így a lakosság végre használatba vehette az oly régen nélkülözött egészséges ivóvizet!

Szöke Tibor

LÁTOGATÓK A LABORBAN

„A környezet hidakat épít” elnevezésű nemzetközi diákprogramban az egyik résztvevő magyar iskola a veszprémi Lovassy László Gimnázium. A Német Környezetvédelmi Alapítvány által támogatott programban a partneriskolák diákjai – 3 éven keresztül – évente kétszer találkoznak Németországban és Magyarországon a közös kutatási feladatok elvégzésére. A 12 lovassys és 11 bad dürkheim-i diák májusban Veszprém város ivóvízellátásával és szennyvízkezelésével foglalkozott. A diákok el látogattak társaságunk veszprémi központjába, ahol a témához kapcsolódó érdekes előadásokat hallgattak, megtekintették a diszpécserközpontot, bepillantottak a laboratórium



munkájába, sőt annak „aktív résztvevőivé” is váltak, majd megnézték a Laczkó karsztaknát.

Szintén május hónapban a veszprémi Deák Ferenc Általános Iskola diákjai téma hét keretében keresték

fel cégünket, hogy munkánkkal ismerkedjenek, júniusban pedig a Laczkó Dezső Pedagógus Nyugdíjas Klub volt vendégünk.

Horváth Andrásné

AZ IDŐJÁRÁS HATÁSA A VÍZÉRTÉKESÍTÉSRE

Mindannyiunk számára egyértelmű: ha sokat esik, kevesebb vizet használnak a fogyasztók. Főleg igaz ez így nyáridőben. Ha esik, mindenki didergősen elbújik, sok hideg limonádé helyett kevés forró teával oltja a szomját. Még az esti zuhanyzást is rövidebbre fogja a hűvös fürdőszobában. Ha megjön a meleg, akár napjában többször is tusol, gondol a növényeire, és esténként bőven meglucsolja azokat, a kis gyerek számára pedig muszáj felfűjni a kismedencét, hogy abban lubickolhasson.

De nézzük ezeket a gondolatokat tévyszámokkal alátámasztva, néhány kiragadott összehasonlító példán.

A veszprémi rendszeren a következő vízértékesítéseket rögzítettük az elmúlt évek nyári hónapjaiban (ezer m³).*

Az adatokból látszik, és ha visszanezünk az időjárási „naplót”, az alátámasztja, hogy 2002. és 2003. jú-

niusa száraz, nagyon meleg hónap volt. 2004-ben viszont nedves, hűvös időjárást éltünk meg, majd 2005 júniusában bízunk, hogy egy száraz nyár elé nézünk.

A számokból látható, hogy 2004. júliusa még meleg, száraz volt, elmentében a tavalyi év júliusával, amikor bő egy hét kivételével mindig volt valami csapadék.

Az augusztus hasonlóan alakult, mint korábbiakban. Azt hiszem a tavalyi augusztusra, a sok viharával együtt, valamennyien élénken emlékezünk még.

De kistérségben is hasonló számokat mutat az értékesítés.

Nézzük a Pápakörnyéki Üv. adatait.**

Ha mindezeket a számokat grafikonokon ábrázolnánk, kis segítséggel két hasonló futású görbét kapnánk. Pedig település szerkezetileg, társadalmi rétegződésben, szokásokban két teljesen különböző területet hasonlítottunk össze.

Odafigyeléssel, pontos olvasással, az illegális vízvételések kiszűrésével minden időszakban javítható a vízértékesítés önmagához képest, de a legnagyobb befolyásoló erő továbbra is az időjárás marad.

File Lilla

	2002	2003	2004	2005
június	335	337	287	319
július	308	354	331	316
augusztus	303	317	332	305

	2002	2003	2004	2005
június	22,7	23,9	18,5	19,7
július	24,3	24,0	21,4	19,9
augusztus	22,1	22,6	20,9	18,0

MARCALTÓI KÁLVÁRIA



Az egész az „ántivilágban” kezdődött, mikor még minden az államé volt, így a marcaltói vízmű-telep, meg a körülötte lévő földek is. A kúthoz való bejutáshoz kicsit használtuk a Marcal folyó gátját, aztán a szántóföldön át megcéloztuk a kaput, és már benn is voltunk.

Aztán jött a kárpótlás, ami oly szerencsétlenül érintette a közben tulajdonossá vált önkormányzatot, hogy a vízmű-telep körüli földek mind kárpótlásra kerültek, útra meg nem futotta. A kárpótlási liciten

részt vevőknek ez nyilván fel sem tűnt, oly nagy volt a föld utáni vágy.

A bejutás módszere tehát ezután is a régi maradt, csak a tulajdonviszonyok változtak meg, ráadásul olyan egyének is kaptak egy-egy zsebkendőnyi földet (naná, hogy a vízmű-telep körül), akiknek tartózkodási helyét azóta sem sikerült kideríteni, a községi önkormányzattal közösen sem.

A telepre bejutni pedig, nem volt egyszerű. Nagyban függött attól, hogy mennyi eső esett a vízmű-telep és a gát közötti szántásra, valamint attól, hogy milyen növények tenyésztek ott éppen.

Szivattyúcsere szerencsére nem adódott őszi esők idejére, mert a régebben rendszeresített járműveinkkel az ilyen jellegű akció biztosan nem sikerült volna, nem is beszélve például egy daru odajuttatásáról. Ugyanakkor üzembiztonság szempontjából viszont megnyugtató, hogy a rendszer egy tolózár kinyitásával összeköthető a malomsoki

rendszerrel, így hosszabb üzemszünetet is át lehet vészeln.

Marcaltó község vízellátása több éven át a malomsoki rendszerről történt, de az igények miatt most megint a helyi kutat üzemeltetjük. Az út létesítéséhez több lehetséges verziót jártunk végig (igénybe véve az önkormányzat segítségét is), de az egyes megoldásokban szereplő összes tulajdonost sohasem sikerült fellelnünk.

Mentő ötletként jött a Kemenesaljai Vízitársulat kezelésében lévő „Cigány csatorna” jobb parti töltésének használata, miután a vízitársulat azt egyik karbantartási munkája során megtisztította a több évtizedes bozóttól. Sikerült olyan egyezsége jutni, miszerint a társulat a kivitelezés fejében biztosítja az út hosszú távú használatát.

Kisebb problémák (pl. a tél beállta) után az idén tavasszal végre birtokba vehettük az utat, mely tényről a fényképek is bizonyítékkal szolgálnak.

Csőbör Károly

DÍJKÉPLET ELVETVE

Társaságunk Igazgatóságának kérésére a menedzsmet 2005. szeptemberében elkészítette a szolgáltatási díj képlet alapján történő kiszámításának, képzésének tanulmányát. A tanulmányban egy ún. ársapkás és egy empirikus változatot dolgoztak ki.

Az Igazgatóság és a Felügyelő Bizottság a 2005. X. 7-i együttes ülésén megvitatta mindkét változatot és úgy döntött, hogy a társaság Közgyűlése elé terjeszti. A társaság Közgyűlése a 2005. (XII. 26.) Közgy. sz. határozatában felkérte a tulajdonos önkormányzatokat, hogy az ajánlott két díjszámító módszert jóváhagyás előtt tárgyalják meg és véleményezzék. A véleményeket 2006. február 28-ig

küldjék meg az Igazgatóságnak, aki azokat összevetve végleges javaslatot terjeszt a társaság 2006. évi rendes közgyűlése elé.

Időközben a menedzsmet az igazgatósági és felügyelő bizottsági javaslatok alapján az empirikus változatot továbbfejlesztette azzal, hogy az önkormányzati képviselő-testületi tárgyalások során 3. változatként ismertetni fogja.

A tulajdonos önkormányzatok közül Várpalota város és Pétfürdő önkormányzatainak két-két bizottsága meghívta társaságunkat a díjképlet tárgyalására. Várpalota és Pétfürdő két-két szakbizottsága már a továbbfejlesztett változatot is megtárgyalta. Várpalotán az egyik bizottság támo-

gatta, a másik elvetette a díjképlet alkalmazásának lehetőségét. Pétfürdőn a képviselő-testület úgy foglalt állást, hogy a jövőben is a jelenlegi módon történjen a díjképzés, tehát a díjképlettel történő díjszámítást elvetette.

A többi tulajdonos önkormányzat nem jelzett társaságunknak és közgyűlési határozatunkat nem véleményezte. Ugyanakkor a vízgazdálkodásról szóló új törvény tervezete a víziközmű szolgáltatás díjkalkulációjának készítését is várhatóan újra fogja szabályozni.

Az előzmények ismeretében a Bakonykarszt Zrt. Közgyűlése az Igazgatóság és a Felügyelő Bizottság javaslata alapján úgy határozott, hogy a 2007. évben eltekint a díjképlet alkalmazásától, így a társaság továbbra is a jelenlegi módon képezze a díjait.

AZ AMATŐR CSILLAGVADÁSZ

Látni vágyó Napba nem tekint! A költői figyelmeztetést érdemes feltétlenül megfogadni a nyári verőfényben, szabad szemmel égre tekintőknek. Nem úgy viszont az égboltot professzionálisan vagy éppen amatőrként fürkészőknek, mivel „messzelátó” eszközeikkel nemhogy a Nap, de égitestek mirriádjainak látványában gyönyörködhetnek, térben, időben szinte végtelenül.

– Ha valaki, egy jó teleszkóp segítségével, részesül a csillagos ég látványában, azt hiszem, soha nem felejt el és mindig újra, és újra vágyik rá.

Sok évtizede gyakorolt hobbijának „mozgatórugóját” fogalmazza ily módon Gubicza László, a várpalotai szennyvíztisztító telep vezetője, aki szabad idejében amatőr csillagász.

– A látvány miatt csillagászokodom. Nem tartozom a fotózó csillagvadászok társaságába, „csak” az egyszeri, sokszor megismételhetetlen vizuális élmény vonz. Olyan, mint például tavaly a Vénusz átvonulás (a Nap és a Föld közé kerül a bolygó) volt, ami egy ember életében egyszer élhető át. Egy-egy különleges látványt nyújtó bolygóállásra ugyanis olykor 50-100 éves időközökben, vagy még hosszabb periódusban kerülhet sor. A látvány mellett persze érdekel e tudományral kapcsolatos minden elméleti és gyakorlati információ is.

Ezt az érdeklődést a ‘70-es években gyakorta publikáló ismert csillagász, Kulin György írásai keltették fel az akkor középiskolás Gubicza Lászlóban. Veszprémben, a vegyipari technikumba járt akkor, amikor belépett a Csillagászok Baráti Körébe. Nemcsak azért, mert vele azonos érdeklődési körű emberekkel találkozhatott, hanem, mert a baráti kör tagjai olcsóbban jutottak a távcsövekhez nélkülözhetetlen optikákhoz.

– Manapság sem ilyen jellegű szerveződés, sem kedvezmények nem léteznek. Ezért eshetett meg,

hogy a fiatalabb éveimben jól működő fűzfői obszervatóriumban manapság legfeljebb a csupasz falakat találja az arra járó. Az égboltot kímélő berendezéseket, amelyek segítségével még az Interkozmosz programban is részt vehettünk annak idején, széthordták. Így aztán a korábban kedvelt látványosság megszűnt. Néhány „hobby-társammal” jó néhány éve próbáltuk újraéleszteni a létesítményt, de az anyagiak miatt megbukott a tervünk, – jegyzi meg kissé szomorkásan, aztán ismét a csaknem állandó derű sugárzik róla.

A fűzfői objektumot ugyan nem keltették életre, de Gubicza László szerkesztett egy hordozható „obszervatóriumot”, melynek segítségével az amatőr „csillagvadász” sokhelyütt és sokakat ismert meg a távoli égitestek magával ragadó látványával. Ezt tette nemrégiben Várpalotán, a vízmű családi napján is.

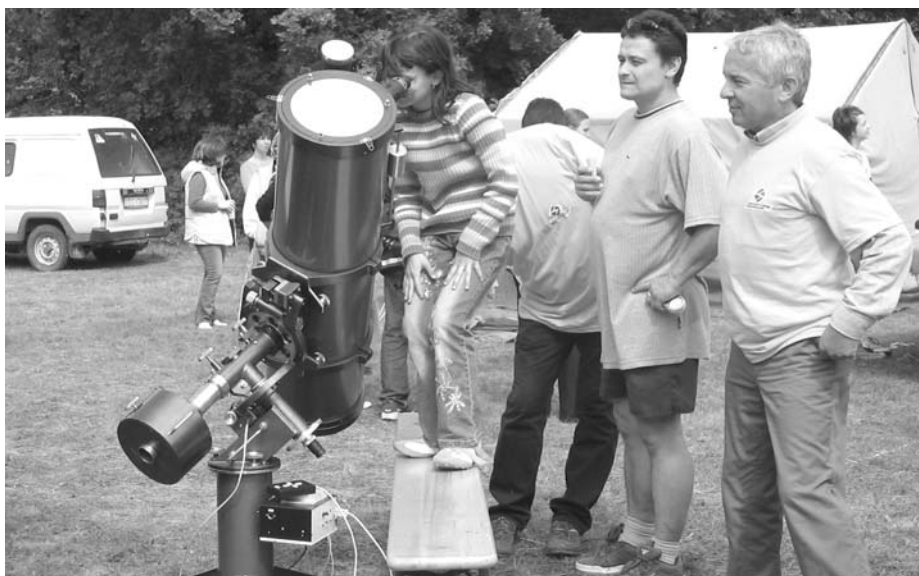
– A napokban szülőfalumba Solyba, a Szent kard fesztiválra, aztán Balatonkenesén a vitorlásokötőben rendezendő programra hívtak meg, hogy tartsak bemutatót, – mondja látható büszkeséggel. – Tükrös távcsövevem amatőr viszonylatban már komoly berendezés. Küllemében is

érdeklődésre számot tartó látvány, hiszen a tubus hosszúsága 1240 milliméter. A tükör átmérője 25, vastagsága pedig, 5 centiméter, és méreteinél fogva elég súlyos is, 5 kilogrammot nyom. Az egész teleszkóp viszont túl van a mázsán, merthogy a cső ellensúlya több, mint 30 kilogramm. Az optika minősége is jobb az átlagnál, úgynevezett prémium minőség. Az alkatrészek egy részét vásároltam, más részét legyártattam vagy magam készítettem. Így aztán nehéz pénzben kifejezni, hogy mibe kerül ez a távcső, – válaszol a gyakran elhangzó kérdésre.

Jó tanácsot is ad a témában kíváncsiskodónak, amikor arról beszél, hogy kezdőknek való távcsövet úgy 50-60 ezer forintból már össze lehet hozni. A felső határ pedig, e hobbit gyakorlók célpontja, vagyis a csillagos ég.

– Nem véletlen, hogy szinte mindent a japánok fedeznek fel először az égbolton. Nemcsak azért, mert náluk „előbb van éjszaka”, hanem mert a teleszkópok optikai minősége, s az ezt kiegészítő számítógépes technika ott a legfejlettebb, – jelzi a technikai háttér fontosságát a csillagászat gyakorlásában.

L. P.



Gubicza László (jobbra) tükrös távcsöve a várpalotai családi napon

Egy kis eső nemART -

Vietnámi tornacipő a lábon, kínai poló és melegítő, valamint eső minden mennyiségben. Ilyen körülmények között már teljesen monszun-vidéken érzi magát az ember...

Kell egy kis „elszántság”, hogy szombat reggel elinduljunk Várpalotára, a Családi Napra, hiszen ezen a napon is, mint már több hete, szépen gyülekeznek az esőfelhők.

Hallomásból már tudjuk, hogy a szervezők két napja küzdenek az elemekkel. Sátorakat és színpadot állítanak, büfét szerveznek, kiépítik az elektromos ellátást, mindezt szakadó esőben. Egyes információk szerint a Discovery Chanel a *Várpalotai Családi nap szervező munkást* a világ második legnehezebb és legveszélyesebb munkakörnek ítélte meg, közvetlenül az *Északi tengeri rákhalász* után.

– Naptejet ne hozzatok – mondta valaki indulás előtt. Ha naptejet nem is, gumicsizmát mindenféleképpen viszünk, de azt nem kenjük a hátunkra.

A helyszínre érkezve – szemerkélő eső mellett – köszöntenek bennünket a várpalotai kollégák, norvég bálnavadásznak öltözve.

A gyeppel gondosan levágva, sátorok minden mennyiségben, középen színpad. Látszik, hogy sok munka fekszik az előkészítésben. Finoman figyel-



meztetnek, hogy aki az eső szót ki mondja, halál fia. (Vajon miért ilyen idegesek?)

Mire a büfében az első felest bedobjuk, már esik is rendesen! A büfések még tanakodnak: a sörcsapoló berendezés helyett a forralt boros készletet és a termoszokat rakják-e ki.

Körülnéznek a sátorok között, szemerkél.

A társ üzemegységek dolgozói közül sokakat elriasztott az időjárás. Akik viszont itt vannak, azok jól akarják érezni magukat. Holmi eső ezen nem változtathat.

A hivatalos megnyitó után a Várpalotai Bányász fúvós zenekar lépne a

színpadra, ha ott nem lenne minden csurom víz. Irány a nagysátor!

Néhány lelkes kolléga és a következő fellépő, a Black Diamond Mazsorett csoport nézi meg őket lelkesen.

Mazsorett következik, az eső eláll! Viszont meglehetősen hideg van, így a fellépő lányok a túll szoknya alá melegítő nadrágot vesznek.



CSALÁDI NAP VÁRPALOTÁN



Az optimizmus csúcsa: Gubicza Laci felállítja az égbelátó szerkezetét, melyen keresztül napfoltokat is lehet vizsgálni. A folt szót még csak értjük, de mi az a NAP?

Az „időjárás felelős” látva elszántságunkat meggondolja magát, az esőfelhők oszlanak, egyre jobban kitisztul, már tudjuk, hogy remek nap elé nézünk, bánkódják az, aki nem jött el!

Programból idén sincs hiány. Játzóház: virágkötészet, ugráló-vár, arcfestés; EÜ sátor: vérnyomásmérés,

vércukorszint mérés stb. (Véralkoholszint mérés miért nincs?) Természetesen a megszokott sport és ügyességi versenyek (foci, kötélhúzás, gumicsizmadobás – hozott „sporteszközzel” is lehetett). Íjász-, karate-, hastánc, a DSE UNIO tornászcsoportjának bemutatója. Közben pedig a Trianon Múzeum megtekintése, aztán élő rock koncert. Meglepetésként pedig: tűzijáték!

A sport és ügyességi versenyek közül jómagam az ülve beszélgetés-sörözgetés számot választottam, jó

néhány férfi társammal egyetemben, figyelembe véve, hogy a vizes fű igen csúszós és így a nagy rohangálás könnyen sérüléshez vezet.

Mire az esti tábortűzhöz és lecsópartizhoz értünk, már mindenki elfelejtette a reggel tapasztalt nehezebb időjárási körülményeket és deklaráltuk: ez egy remek BULI volt.

Az egyetlen nehezményezhető körülmény: Makai Feri nem akart adni a felszeletelt lecsókolbászból!

Radács Attila



HUMÁN HÍRMORZSÁK

SZEMÉLYZETI HÍREK

– *Gosztonyi Edina* számviteli osztályvezető 2006. május végén vált meg részvénytársaságunktól, ahol 1996. február 2-án dolgozott. Belső ellenőrként kezdett, majd *Gasztonyi Istvánné* 2002. áprilisi nyugdíjba vonulását követően került a számviteli osztály élére.

– *Fülöp Istvánné* munkavállaló nyugdíjba vonult Várpalotán, ahol megszűntek a laborvizsgálatok, a Központi laboratórium átszervezése miatt.

– *Nemes Gusztávné* nyugdíjba vonult, *Hajas Lászlóné* és *Vidosza Józsefné* pedig új munkavállalók Veszprémben, a Központi Laboratóriumban.

– *Buzsáki Katalin* fejlesztési és közbeszerzési referens távozásával változott a műszaki osztály állománya.

– *Németh Ferencné* iratkezelési ügyintéző, a közgazdasági osztály állományából távozott társaságunktól, helyére az értékesítési osztályról *Csillag Gyözőné* került.

– *Kovácsné Németh Katalin* személyében az értékesítési osztályra új munkavállaló érkezett, aki vízdíj-számlázási ügyintéző munkakört tölt be.

– *Molnár János*, a távozó *Kiss László* helyére került alkalmazásra a vízóra leolvasóknál.

– *Kiss Kálmán* került *Mező Szilárd* csőhálózat és berendezés szerelő munkavállaló helyére az Ajkai Üzem-mérnökségen.

– *Vágenhoffer László* műszaki ügyintéző érkezésével bővült a Veszprémi Üzem-mérnökség állománya.

GRATULÁLUNK

Murai Róbertnek (Zirci Üzem-mérnökség) *Fanni* nevű kislányukhoz, aki május 20-án született, *Jakab Józsefnek* (Zirci Üzem-mérnökség) *Norbert* nevű kisfiához, aki június 2-án született.

BÚCSÚZUNK

Kiss Ernőtől, az Ajkai üzem-mérnökség nyugdíjasától, aki májusban hunyt el,

Békefy Gyulától, a Veszprémi üzem-mérnökség nyugdíjasától, aki júniusban hunyt el.

Stadler Emese

A VETERÁN VÍVÓ ÉREMKOLLEKCIÓJA

A finnországi Turkuban rendezték meg a vívók 2006. évi veterán csapat Európa-bajnokságát. A népes mezőnyben a Bakonykarszt Zrt. dolgozója, a veszprémi *Imreh László* is a pástra lépett. Magyarországot férfi és női törccsapat és férfi párbajtörccsapat képviselte. A férfiak mindkét csapatában helyet kapott *Imreh László* a Veszprémi Egyetemi Sport Club veterán versenyzője.

Imreh László 1998-tól a kétéven-tel megrendezett csapat Európa-bajnokságokon minden alkalommal tagja volt a magyar válogatottnak. A mostani a második legeredményesebb szereplése. 1998-ban a párbajtörccsapatpal megnyerték az Eb-t, most a törözőkkel ezüstösök lettek.

Az Eb-és világbajnoki éremkollekciója most teljessé vált, hiszen 2004-ben az egyéni veterán-világbajnokságon az 50-60 évesek korosztályában bronzérmert szerzett.

Imreh László számára egyesülete, a VESC biztosítja a felkészülést és a versenylehetőséget. A következő megmérettetése a szeptemberben sorra kerülő világbajnokság lesz az angliai Bath-ban. Ehhez azonban még



Az ezüstérmes magyar válogatottnak, jobbról a 2. *Imreh László*

támogatókat kell találnia, mert az egyesületi és házi költségvetése nem bír el egy évben két ilyen távoli és költséges versenyt.

L. P



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.