BAKONYI KARSZTVÍZ

BAKONYKARSZT VÍZ- ÉS CSATORNAMŰ ZRT.

XVII. ÉVFOLYAM 4. SZÁM A ZRT. LAPJA 2012. DECEMBER



Naptármelléklet – 2013



TARTALOM

Új fejezet a víziközmű-szolgáltatásban	2-3
Új vízmű-gépház az aranyos–völgyi vízbázison	4
Biztonságban a bántapusztai vízbázis	5
Beruházás és fejlesztés 2012. évben	6-7
Korszerű „vízkormányzás” és optimális biotechnológia a Zirci Üzemmérnökségen	7
Tovább zárul a közműolló	8-9
Megújult a BAKONYKARSZT Zrt. honlapja	9
Sportoló vízművesek Palotai kézilabdás fivérek	10-11
Veteránvívó világbajnokság Imreh László párbajtőrben ezüstérmes	11
Tél=fagyveszély	12
Humán hírmorzsák	12

ÚJ FEJEZET A VÍZIKÖZMŰ–SZOLGÁLTATÁSBAN

ÖNKORMÁNYZATOK RÉGI-ÚJ TULAJDONOSI SZEREPBEN

A víziközmű-szolgáltatás évszázados múltra visszatekintő történetében először fordult elő, hogy a szolgáltatási ágazattal kapcsolatos feladatokat törvényben szabályozta az országgyűlés. A múlt év legutolsó óráiban alkották meg, illetve fogadták el a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvényt (a továbbiakban Vksztv.).

A törvény alapvetően megváltoztatta az eddig kialakult szabályokat, új alapokra helyezte a tulajdonlás kérdését, megerősítette a helyi önkormányzatok szerepét, meghatározta, mely szerveknek milyen feladataik vannak a víziközmű-szolgáltatás biztosításában, és ezzel egyidejűleg jelentős mértékű víziközmű-vagyon ingyenes átháramlásról is rendelkezett. A törvény értelmezésére, a belőle fakadó feladatok megfogalmazására és végrehajtására különösen nagy hangsúlyt fektetett társaságunk, a BAKONYKARSZT Zrt.

Esetünkben – a törvény értelmezése során – figyelemmel kellett lenni a nemzeti vagyonról szóló (a továbbiakban: Nvt.) 2011. évi CXCVI. törvényre, valamint a Magyarország helyi önkormányzatairól (a továbbiakban: Ötv.) szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény rendelkezéseire is. Mégpedig úgy, hogy amennyiben a víziközmű-szolgáltatásról szóló törvény speciális szabályokat alkalmaz, azt kell elsődlegesen figyelembe vennünk a feladatok megoldásakor. A víziközmű-szolgáltatásról szóló törvény értelmezésénél figyelemmel kellett lenni még a koncesszióról és a közbeszerzésekről szóló törvényre is.

A víziközmű-szolgáltatásról szóló törvény rendelkezései fokozatosan lépnek hatályba, ami 2011. december 31-e 23 órától az elvégzendő feladatok arányában 2015. január 1-jéig tart.

Talán a legjelentősebb, egyben az idei évben a legtöbb feladatot adó változás, amit a Vksztv. hozott az, hogy 2013. január 1-jén társaságunk közmű vagyona ingyenesen, a tulajdonjoghoz kötődő jogokkal és kötelezettségekkel együtt az ellátásért felelősök (a közműveket korábban a társaságba behozó települési önkormányzatok) tulajdonába száll át.

A BAKONYKARSZT Rt. 1996. január 1-jén jogutódlással alakult a Veszprém Megyei Víz- és Csatornamű Részvénytársaság megszűnésével egyidejűleg. A részvénytársaságban alapítóként vett részt a megyei önkormányzat, valamint 120 helyi önkormányzat. A társaság 7.016.794.000 forint alapító vagyonnal kezdte meg működését.

A jegyzett tőkét 870.980.000 forint működtető vagyon, míg tőketartalékot a közművagyon testesítette meg. A közgyűlés 2005-ben a társaság nevét BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaságra változtatta, mely rövidített formában BAKONYKARSZT Zrt. A társaság alapításától kezdve biztosította a társaság részvényeseit alkotó önkormányzatok számára a vízellátást, valamint a szennyvízelvezetést és –tisztítást, több település vonatkozásában pedig bérüzemeltetési formában tette ugyanezt.

A társaság és a vele kapcsolatban álló önkormányzatok külön szerződésben rögzítették a víziközmű-szolgáltatással kapcsolatos feladatokat.

A víziközmű kizárólag az állam és települési önkormányzat tulajdonába tartozhat a Vksztv. 6. § (1) bekezdése alapján. Az a víziközmű, amely olyan gazdálkodó szervezet tulajdonában áll, mely felett a tulajdonrészesedés egésze a nemzeti vagyonba tartozik (a BAKONYKARSZT Zrt. pedig ide tartozik), 2013. január 1-jén ingyenesen, a tulajdonjoghoz kötődő jogokkal és kötelezettségekkel együtt az ellátásért felelős tulajdonába száll át, mondja ki kötelezettségként a törvény 79. § (1) bekezdése.

Az ellátásért felelős az Ötv. alapján jogosult a helyi önkormányzat tulajdonában álló nemzeti vagyonra az Nvt-ben szabályozott módon, versenyeztetés nélkül vagyonkezelői jogot létesíteni. A BAKONYKARSZT Zrt-vel vagyonkezelői jog és vagyonkezelői szerződés versenyeztetés nélkül köthető.

Mindezek alapján a víziközmű-szolgáltatással kapcsolatos közművagyon 2013. január 1-jén a törvény erejénél fogva ingyenesen a BAKONYKARSZT Zrt-től, mint víziközmű-szolgáltatótól az ellátásért felelős önkormányzatok tulajdonába kerül, azonban az üzemeltetéssel járó feladatokat a jelenleg meglévő, de módosítandó üzemeltetési szerződés szerint továbbra is a BAKONYKARSZT Zrt. végzi.



Minden víziközmű, vagyontárgy az önkormányzatokhoz kerül

A 2013. január 1-jei hatállyal történő átháramoltatással a meglévő víziközmű üzemeltetési szerződések kiegészítése válik szükségessé. A BAKONYKARSZT Zrt. – üzemeltetési tapasztalatai alapján – a Vksztv. 15. § (2) bekezdésében meghatározott víziközmű-üzemeltetési jogviszonyok közül a vagyonkezelési szerződést javasolja alkalmazni. Erről előadás keretében, október-november hónapokban, nyolc helyszínen tájékoztattuk társaságunk tulajdonosait, az ellátásért felelős önkormányzatokat.

A jelenleg meglévő üzemeltetési szerződéseket 2012. december 31. napjáig kell kiegészíteni úgy, hogy ugyanezen időpontig meg kell hoznia az ezzel kapcsolatos képviselő testületi döntéseket minden önkormányzatnak, vagyis ellátásért felelősnek.

A kiegészített üzemeltetési szerződésben megváltozik a felek szerződéskötési státusza, mivel az ellátásért felelős (helyi önkormányzat) lesz tulajdonosként a víziközmű üzemeltetés megrendelője, míg a BAKONYKARSZT Zrt. annak víziközmű-szolgáltatója.

A BAKONYKARSZT Zrt. a szerződésben vállalja a vagyonkezeléssel együtt járó kötelezettségeket, mint például:

- a víziközmű vagyon szükség szerinti felújítását, ezzel együtt a vízközművekre vonatkozó jogszabályi követelményeknek biztonsággal eleget tevő állapotának megőrzését,
- vagyonkezelési díj fizetését, értékesített mennyiség alapján,



Az elmúlt évtizedekben beruházásokkal és felújításokkal értük el azt, hogy a közművagyon ne csökkenjen. Ezt szeretnénk megvalósítani a következő években is

- a Vksztv.-ben előírt vagyonértékelés közbeszerzési eljárásának lefolytatását és magának a vagyonértékelésnek az elvégeztetését, egységes elvek mentén, a társaság teljes üzemeltetési területére kiterjedően.

A vagyonértékelést követően az addig kötött üzemeltetési szerződéseket ismételten módosítani és ahol indokolt egyesíteni kell majd.

A BAKONYKARSZT Zrt. elvégezte a víziközmű-rendszerek lehatárolását, elkezdte az önkormányzatokkal a személyes egyeztetéseket annak érdekében, hogy az ellátásért felelősök közötti megállapodásokat elősegítse.

A kifejtettek alapján az átháramoltatás megvalósulásához az ellátásért felelősöknek és a BAKONYKARSZT Zrt.-nek Egyetértési Nyilatkozatot kell aláírniuk 2012. december 31-éig, mely – többek között – tisztázza a következőket:

- megállapítja az ellátásért felelősi státuszt, amennyiben több ellátásért felelős tartozik egy víziközmű-rendszerhez, úgy kijelöli közülük a képviseletükben eljáró ellátásért felelőst,
- részletesen meghatározza az átháramló vagyont,
- tisztázza az üzemeltetés módját (vagyonkezelés),
- meghatározza a vagyonkezelés menetét,
- rendezi az átháramló vagyon felújítási kérdéskörét,
- dönt a vagyonbiztosításról.

A BAKONYKARSZT Zrt. december 5-én tartandó közgyűlésén tárgyalja az Egyetértési Nyilatkozat tervezetet és az Üzemeltetési Szerződés Kiegészítés tervezetet és reményeink szerint elfogadja azokat.

Társaságunk az idei év során felkészült a törvény által előírt feladatok teljes körű elvégzésére, valamint arra is, hogy az új jogszabályi keretek között, az elmúlt évtizedekben már megszokott magas szintű szolgáltatást 2013. január 1-jétől tovább folytassa.

R.A.

MAGYAR NYELVI TÁJÉKOZÓDÁS

Háramlik tárgy nélküli ige ritkán használtan ***háramol***; kissé választékosan: valakire háramlik valami: osztályrészéül jut, illetve a következménye érinti őt. Például: Baj, dicsőség háramlik reá. Jogtudományban, régiesen (vagyon) ági örökségként száll valakire.

Ennyit a nyelvi értelmezésről a Magyar Értelmező Kéziszótár szerint. (Szerkesztői megjegyzés: a jogi nyelvben nem ritka az a törekvés, hogy a tudományban járatlanok ne igazán értsék miről is van szó. Nemcsak a magyar nyelvre jellemző ez a régóta gyakorolt irányzat. Az egyesült államokban és Európában az uniós jogharmonizációval kapcsolatban vetődik fel egyre erőteljesebben a jogi nyelv általános érthetőségének igénye.)

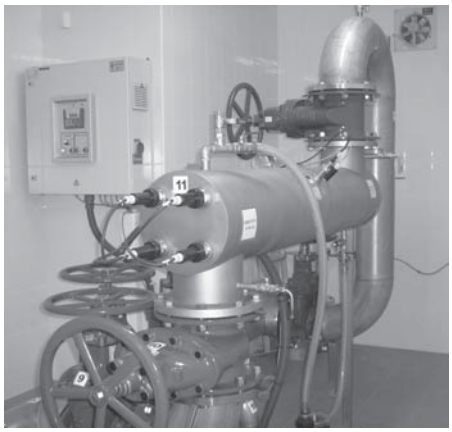
TÖRTÉNETI TÁJÉKOZÓDÁS

Magyarországon a rendszerváltás következményeként a közműtulajdon az állami kézből önkormányzatiba került. Esetünkben, az 1996-ban megalakult BAKONYKARSZT Részvénytársaságot alapító önkormányzatok „bevitték” a helyi vízbázisokból, ivóvízvezetékből, szennyvízelvezető csatornákból és szennyvíztisztító telepekből képződött saját közművagyonukat a társaságba. Így a közművagyon a működtető cég vagyonaként szerepelt, az új törvény életbe lépéséig. Most, időszerűen, a közművagyon visszakerül önkormányzati tulajdonba. Ezt a jogi és könyvelési folyamatot foglalja magában a „háramoltatás”.

ÚJ VÍZMŰ–GÉPHÁZ AZ ARANYOS–VÖLGYI VÍZBÁZISON

Veszprémben, az aranyos-völgyi vízbázis területén valósította meg a BAKONYKARSZT Zrt. azt a 48 millió forint értékű beruházást, melyet november 15-én adtak át ünnepélyesen.

A cég saját forrásból finanszírozta a munkálatokat. Kugler Gyula vezérigazgató az új létesítmény avatásán beszédében szólt arról, hogy a régi gépház lebontását követően új, korszerű vízmű-gépházat építettek az új technológiához, ami korszerűbb fertőtlenítési módszer alkalmazását teszi lehetővé. A vízbázist elhagyó ivóvíz fertőtlenítését UV berendezés végzi, amely minimálisra csökkenti a korábban felhasznált klórvegyületek mennyiségét. Külön helyiségbe telepítették a fertőtlenítő és vegyszeradagoló berendezést. A vízbázis rekonstrukciójának keretében kicserélték az igencsak elhasználódott udvartéri vezetékeket, gépészeti berendezéseket, valamint az aknákban víz alatt elhelyezkedő szerelvényeket.



A fertőtlenítés „lelke”, az UV berendezés

A megye 121 önkormányzata alapította tulajdonosként a BAKONYKARSZT Zrt-t, amely az elmúlt 17 évben, az alapításkor a társaság tulajdonába adott víziközmű-vagyon értékét megkétszerezte. A megyeszékhelyen például 2,5 milliárd forintot költöttek saját forrásból értéknövelő beruházásokra.

A Víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. számú törvény új fejezetet nyit a vízközművek tulajdonlásának témakörében, gyökeresen megváltoztatja az eddigi tulajdonosi és üzemeltetési szabályokat és gyakorlatot. Az eddig társasági tulajdonként kezelt vízközműveket vissza kell adni az önkormányzatok tulajdonába. Ennek megfelelően, 2013. január 1-jétől, a BAKONYKARSZT Zrt. szolgáltatási területén működő önkormányzatok tulajdonába kerül vissza a közművagyon. Cégünk az idei esztendő folyamán felkészült a törvény által előírt feladatok teljes körű elvégzésére, valamint arra, hogy az új jogszabályi keretek között, az elmúlt évtizedekben már megszokott magas szintű szolgáltatást 2013. január 1-jétől tovább folytassa, hangsúlyozta beszédében a vezérigazgató.

Az új beruházás avatásával jelképesen megkezdődött a víziközmű vagyon visszaszolgáltatás az önkormányzatok részére, amit az idén életbelépett új víziközmű-szolgáltatási törvény írt elő. Porga Gyula veszprémi polgármester az aranyos-völgyi beruházás ünnepélyes átvétele kapcsán méltatta a közösségi, önkormányzati tulajdonban lévő gazdasági társaság színvonalas szolgáltató és fejlesztési tevékenységét. Hangsúlyozta: Veszprémben és környékén a vízszolgáltatás biztonságáért a következő évtől is a BAKONYKARSZT Zrt. felel majd.

A beszédeket követő szalagátvágással Veszprém polgármestere és a BAKONYKARSZT Zrt. vezérigazgatója ünnepélyesen átadták az új létesítményt, melynek további sikeres működésére az új, korszerű vízműgépházból szolgáltatott ivóvízzel töltött poharakkal koccintottak.



A gépházból származó „termékkel” koccintottak az avatók

Az avatási ünnepség további részében Radács Attila műszaki igazgató és Soósné Harsányi Sarolta üzemviteli osztályvezető mutatta be részletesen az újonnan telepített, korszerű technológiát az ünnepségen megjelenteknek, köztük a veszprémi önkormányzat tagjainak, tisztségviselőinek.

L. P.



A szakhatóságok, a tulajdonos önkormányzat képviselői és az építők voltak az ünnepség vendégei

BIZTONSÁGBAN A BÁNTAPUSZTAI VÍZBÁZIS

–ÜNNEPÉLYES PROJEKTZÁRÓ ÉS NYÍLT NAP VÁRPALOTÁN –

A várpalotai kistérségben megvalósult ivóvízbázis védelmi projekt, amely a sérülékeny bántapusztai vízlelőhelyek védelmére fordított 71, 4 millió forintos pályázati támogatásból valósult meg, hosszú távú megoldást kínál az üzemelő vízbázis megóvására a szennyezésektől, rongálástól és biztosítja a vízbázis stabil működését.

A bántapusztai vízbázis Várpalota, Öskü és Pétfürdő közelítőleg 11 000 háztartását és mintegy 27 800 lakosát látja el naponta egészséges ivóvízzel, de távlatban Veszprém tartalék vízbázisát is jelenti.

A vízellátás a kiváló minőségű, tiszta és egészséges karsztvíz kitermelésén alapul. A bányászati műveletek megszűnésével a térségben a vízhozam jelentősen emelkedett.

A pályázat keretében a termelő objektumokat behatolást jelző, korszerű riasztó és térfigyelő rendszerrel látták el. Vízzáró szigeteléssel burkolták a csapadékvíz elvezető-árkokat. A külső védőterületen áthaladó közúti forgalom szennyező hatásának kiküszöbölésére pedig, csaknem egy kilométer hosszúságban szilárd burkolatot kapott az a Várpalota és Öskű közötti útszakasz, ami a sérülékeny vízbázison halad át.

Az idei évben megvalósult beruházás részleteit a várpalotai sportcsarnokban november 9-én tartott ünnepélyes projektzárón Kugler Gyula, a BAKONYKARSZT Zrt. vezérigazgatója ismertette. A belső védőterület körülkerítése mellett a behatolás-védelemre is kiemelt figyelmet fordítottak, ezért a pályázat keretében a védőterület folyamatos ellenőrzésére intelligens térfigyelő és riasztórendszer épült ki. Az új rendszer biztosítja, hogy illetéktelen behatolás esetén a lehető legrövidebb időn belül lehessen intézkedni a védelem és az esetleges kárelhárítás érdekében. Az új rendszer lehetővé teszi a gyors intézkedést a BAKONYKARSZT Zrt. központjából, és biztosítja továbbfejlesztés lehetőségét is a cég teljes működési területére. A külső védőterületet érintő utak esetében a fő szennyezési forrást előidéző, Öskü-Várpalota összekötő útra készült engedélyezési terv alapján a csapadékvizet vízzáró burkolattal ellátott mederben vezetik el és olajfogók beépítése biztosítja a külső védőterület esetleges csapadékvíz szennyezésének elkerülését.

A beruházás teljes költségéből, nettó 71,4 forintból a jelzőrendszerre 27 milliót, az út menti árok burkolására 28 milliót használtak fel. A projekt során összesen 400 m út-árok burkolása és további 90 m zártszelvényű csapadékvíz elvezetés valósult meg, de a beépített olajfogók segítségével összesen 820 méter hosszúságú útszakasz védelme oldódott meg.

A projekt kizárólag a pályázat keretében támogatható elemeket tartalmazott, ezért teljes egészében pályázati pénzekből finanszírozták. A megvalósítás teljes költségét 85 százalékban EU forrás, 15 százalékban pedig nemzeti támogatás fedezte. A program úgy nyújtott megoldást a térség ivóvízbázis védelmi problémáira, hogy a területen működő önkormányzatoktól saját forrást nem igényelt. A program a területen élők számára azért nagyon fontos, mert a vízbázis védelmének elmaradása hosszú idő alatt nagyon magas költséget okozó kárelhárítást, esetleg helyrehozhatatlan károk keletkezését akadályozza meg az értékes vízkészletben és a helyi különleges természeti élővilágban is.

A vízkészlet, a magyar vízkincs védelmének fontosságát hangsúlyozta köszöntőjében Talabér Márta Várpalota polgármestere. A Közép-Dunántúl legnagyobb vízbázisa terül el a Várpalotát övező régió alatt, s ezért kiemelt feladatunk, hogy óvjuk ezt a kincset, hangoztatta beszédében a város polgármestere.

Az ünnepélyes projektzáró szépszámú közönségének a város tehetséges diákjai is bemutatkoztak. A BAKONYKARSZT Zrt. évente ismételt rajz- és tanulmány pályázatain rendszeresen résztvevő és kiemelkedő eredményeket elérő Bán Aladár Általános Iskola diákjai mellett a Crystal Fitness SE és a DSE Unió táncosai mutatkoztak be produkcióikkal, nagy sikerrel.

A projektzárót követően a sportcsarnok melletti parkolóban rendezte meg a cég őszi Nyílt napok sorozatának egyik állomását a Várpalotai Üzemmérnökség. Szokás szerint az ivóvíz- és csatornaszolgáltatásban használatos berendezésekkel ismerkedhettek meg a várpalotai oktatási intézmények tanulói.





Sok érdeklődőt vonzott a Nyílt Nap és az ünnepélyes projektzáró

BERUHÁZÁS ÉS FEJLESZTÉS 2012. ÉVBEN

Az éves beruházásról és fejlesztésről szóló összefoglalómat az elmúlt esztendőben azzal kezdtem, hogy közel az év vége és lassan lezárulnak a kivitelezési munkáink is, következik a zárszámadás. Most átgondolva, mintha tegnap lett volna, úgy elrepült az év, tele feladatokkal. A zárszámadás kifejezés, a 2012. év végén pedig talán nem is lehetne aktuálisabb, a víziközmű-vagyon háramoltatása miatt.

A háramoltatás a veszprémi Aranyosvölgyi vízbázis 2012. november 15-i ünnepélyes átadásán kezdődött meg, jelképesen. A vízbázison üzembe helyeztünk egy modern, a 21. század kihívásainak megfelelő UV technológiát alkalmazó vízmű-gépházat.

Folytattuk Veszprémben a sétálóutca burkolat felújítását célzó, a Belvárosi Rehabilitációhoz kapcsolódó víziközmű rekonstrukciókat. A burkolatépítési munkákkal való összehangolás jelentős mennyiségű koordinációs megbeszélési részvételt eredményezett, de a kivitelezést az ősz folyamán lezárjuk. Jelentősebb hálózatrekonstrukciós feladatot végzett az üzemmérnökség a veszprémi Lóczy utcában, melynek eredményeként – csőroppantásos és nyíltárkos technológia alkalmazásával – közel 800 méter NA200 ac csővezetéket újítottunk fel korszerű KPE csővezetékkel. Nagyvázsonyi Üzemvezetőségünk, a Nagyvázsony–Zánka közút 2013. évi burkolat felújításához igazodva, Mencshely, Szentantalfa, Tagyon és Óbudavár településeken végzett ivóvízvezeték kiváltásokat. A kiváltások során csőroppantásos technológiát kívántunk alkalmazni, de ez több esetben ellehetetlenült a vezetékek nyomvonala miatt. Munkatársaink a nehézségeket áthidalták és a kivitelezések december elejére el is készültek.

Ajkai Üzemmérnökségünk az ivóvízvezetékek rekonstrukciója mellett az ajkai szennyvíztisztító telep műtárgyainak, illetve berendezéseinek felújítására összpontosított. A telepen beüzemeltek egy új gépi rácsot és felújították a rothasztó tornyok külső hőszigeteléseit, javítva ezáltal a biogáz hasznosítás hatásfokát. Az üzemmérnökség, a működési területén, közel 1.700 méter D110 és 800 méter D160 KPE vízvezetéket fektetett, míg Pápakörnyéki Üzemvezetőségünk 300 méter NA100 csővezeték– Farkasgyepű ivóvízhálózatának Kossuth utcai szakasza – felújításával járult hozzá a fejlesztési tervek megvalósításához.





Várpalotán két jelentős beruházást végeztünk. A várpalotai Gárdonyi Géza utca déli szakaszának víziközmű rekonstrukcióját, ahol a vízvezeték és a szennyvízcsa-

torna is majdnem teljes mértékben megújult, valamint a KEOP támogatásból megvalósult bántapusztai vízbázis biztonságba helyezését. A bántapusztai vízbázis védelmét biztosító távfelügyeleti vagyonvédelmi rendszert és a megvalósult csapadékvíz-elvezetési létesítményt 2012. november 9-én, a projektet lezáró díszátadáson mutattuk be az érdeklődőknek.

A gyakori csőtörésekkel sújtott zirci Szabadság utcában 640 méter hosszúságban kiváltottuk a meglevő vízvezeték hálózatot, melyet teljes mértékben a Zirci Üzemmérnökség munkatársai végeztek el. A megvalósult új vízvezetékszakasz D200 KPE anyagú. Ebben a régióban megújult még a zirci 250 m³-es medence épülete is. Az épület külső hőszigetelést, modern tetőszerkezetet kapott, így külső megjelenésében is tökéletesen illeszkedik az erdős környezetbe.



A zirci 250 m³-es medence megújult épülete

Amilyen gyorsan jött, olyan gyorsan távozik a 2012-es esztendő és a pezsgőbontással új időszámítást kezdünk. Az új időszámítás azonban nem jelenti a régi feladatok „elfelejtését", sőt a régiek mellett jelentős mennyiségű új, vagy az eddigiektől eltérő feladatot kell megoldanunk. Ehhez kívánok mindenkinek jó erőt és egészséget!

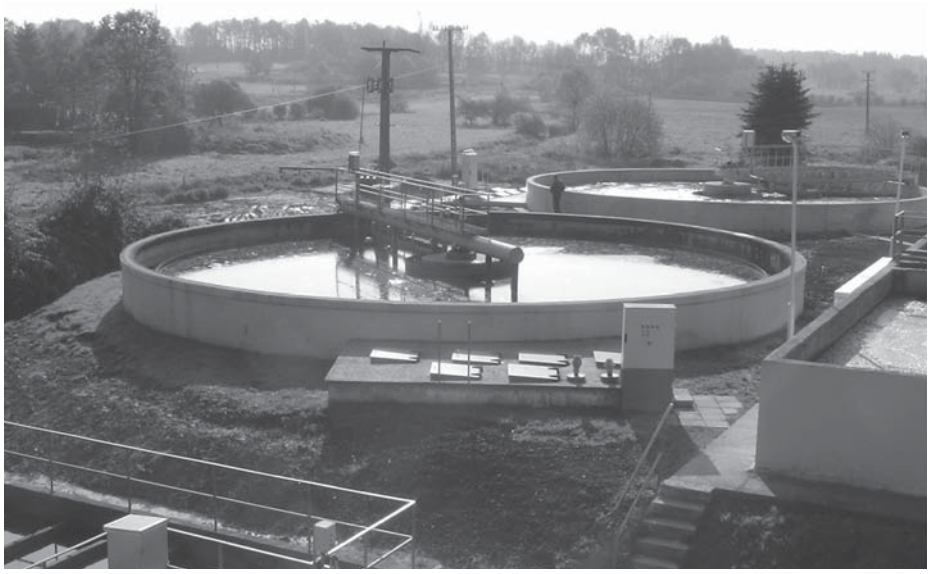
Renkó Ádám

KORSZERŰ „VÍZKORMÁNYZÁS" ÉS OPTIMÁLIS BIOTECHNOLÓGIA A ZIRCI ÜZEMMÉRNÖKSÉGEN

A BAKONYKARSZT Zrt. és jogelődjei mindig is élen jártak az új technológiák kipróbálásában és bevezetésében. A kijelentés jogosságát erősíti az a két fejlesztés is, amely az utóbbi hónapokban történt a Zirci Üzemmérnökség területén. Az egyik az ivóvíz kormányzásának alternatív módja a bakonynánai 100 m³-es medencénél, míg a másik a zirci szennyvíztisztító telep intenzifikálása.

A bakonynánai medence esetében a korszerűtlen, műszakilag teljesen elavult villamos betáplálást és a motoros tolózárvezérlést váltotta ki, egy napelemes-GPRS-es folyamatirányító, illetve egy távvezérelt nyomáscsökkentő szelep. A beüzemelés október végével megtörtént, az eddigi tapasztalatok kedvezőek, bár a tesztelés még csak mostanság kezdődött.

A Zirci Szennyvíztisztító telepen a Malatech Kft., társaságunkkal együttműködve, a telep biotechnológiai optimalizálását végezte az elmúlt hónapokban. Az eljárás lényege, hogy a technológia elejére adagolt Bioclean(tm)-ben található mikrooragnizmusok segítségével javítsuk az eleveniszap oxigén felhasználási hatékonyságát, és csökkentsük a fölösiszap mennyiségét. Mindennek következményeként, az oxigénbevitel és az iszap-víztelenítés csökkentésével villamosenergiát takarítunk meg. Másodlagos célként intenzifikáljuk a biológiai foszforeltávolítást, melynek eredményeként csökkenthető a kémiai foszforeltávolításhoz szükséges vegyszer mennyisége. A kísérleti üzem első, 3 hónapos szakasza 2012 októberében lezárult. Az eddigi eredmények bíztatóak. Társaságunk a Malatech Kft. -vel abban állapodott meg, hogy a kísérleti üzemet 2013 tavaszig fenntartjuk, majd akkor egy közös kiértékelés után döntünk a továbbiakról. **R. P.**



Nem csak jól, de olcsón is akarjuk tisztítani a szennyvizet

TOVÁBB ZÁRUL A KÖZMŰOLLÓ
– CSATORNA ÉS SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEPEK ÉPÍTÉSE AJKA ÉS NAGYVÁZSONY TÉRSÉGÉBEN –

Működési területünkön három település csatornázási és szennyvíztisztítási programja közeledik a befejezéséhez. A Doba, Borszörcsök és Noszlop települések szennyvízelvezetését és -tisztítását biztosító rendszereken már a próbaüzem folyik.

A Somló lábánál fekvő Doba 517 főnyi lakossága a tervek szerint napi 50 m^3 szennyvizet bocsát ki. Ennek összegyűjtéséről a közel 3500 m hosszú csatornahálózat és egy hálózati átemelő, tisztításáról egy olaszországi gyökerekkel bíró, ORM technológiával működő 74 m^3/nap kapacitású szennyvíztisztító telep gondoskodik. A technológia: eleveniszapos teljes biológiai tisztítás nitrifikációval, előrekapcsolt denitrifikációval, és vegyszeres foszforellátással. A vízjogi engedély előírásainak megfelelő határértékekre tisztított szennyvíz befogadója a Hajagos patak.

Az ORM rendszer konfekcionált méretű előre gyártott üvegszálas poliészter tartályokat épít be reaktorként és ülepítőként egyaránt. A tartályok kialakításánál feltételezhetően a gyártási és szállíthatósági szempontok nagyobb súllyal kerültek latba, mint a technológia optimalizálása a hatékony energiafelhasználás és megfelelő tisztítási hatásfok érdekében.

A kiviteli terv meglehetősen szűkmarkúan bánik a rendszer kialakítására vonatkozó információkkal, szabad kezet hagyva ezzel a kivitelezőnek, bízva annak szakértelmében és szennyvíztisztító-telepek építésében szerzett tapasztalatában.

A Dobai szennyvízelvezető és -tisztító rendszert a DUVIÉP 2000 Kft. építette, amely számos hasonló beruházással a háta mögött, sikeresen megoldotta a létesítés feladatát. A szennyvizet a Petőfi utca végén levő átemelő továbbítja a szennyvíztisztító-telepre. A mechanikai tisztítást a tervezett kézi tisztítású rácstól eltérően, egy szabadtéren elhelyezett DR-200 Mini típusú finomrács végzi.

Nyolc tartály elhelyezésével két tisztítósort alakított ki. Az alsó képen a beton





alaplemezre helyezett tartályok láthatók. Soronként egy-egy az anoxikus medencék, kettő-kettő a levegőztetők és ugyancsak egy-egy az utóülepítők szerepét hivatott betölteni. A kilencedik tartály a tisztított víz gyűjtésére, szükség esetén fertőtlenítésére szolgál, amit nátrium-hypoklorit adagolásával végezhetünk. A keverési és recirkulációs feladatokat ABS keverők és szivattyúk látják el. A keletkezett szennyvíziszapot gravitációs sűrítés után Ajkára szállítják.

A technológia irányítása egy PLC feladata, amely az üzemeltetői döntések elő-

készítéséhez szükséges adatokat az Ajkai Szennyvíztisztító-telepre továbbítja.

A szomszédos Borszörcsökön szintén ORM technológia létesült. Itt a Boroszlán Zrt. építette a szennyvízcsatorna hálózatot és a tisztítótelepet. A létesítési engedély módosítás szerint 422 fő szennyvizének kezelését kell biztosítani a befogadó Csigere patakra vonatkozó környezetvédelmi előírásoknak megfelelve. A dobai teleppel ellentétben az engedély nem rendelkezik időszakos határértékről.

A településen 2215 m gravitációs csatorna épült. A gyűjtőrendszerre 156 házi-bekötés csatlakozik. A kedvezőtlen terepviszonyok miatt 5 hálózati átemelő épült. A szennyvizet a III. sz. átemelő juttatja a tisztítótelepre. A tisztítótelep kialakításánál, a dobaihoz hasonlóan, megegyező műtárgykiosztással, két tisztítósor üzemel.

A telepre érkező szennyvíz a gépi tisztítású rács után itt egy kiegyenlítő-tartályba kerül, majd a tisztítósorokon végighaladva a tisztított víz gyűjtő-tartály után egy több mint 6 km-es nyomóvezetéken éri el a befogadót. A keletkezett gravitációsan sűrített fölösiszapot szippantóval ugyancsak Ajkára szállítják.

Mindkét település az Ajkai Üzemmérnökségünk területén található. Rieger Ottó a nagyacsádi, szintén ORM technológiával működő szennyvíztisztító telepenn szerzett tapasztalatait hasznosítva remélhetőleg sikeresen „kordában tartja” a két telep technológiáját.

Elkészült és próbaüzemel Noszlop szennyvízkezelő rendszere is, amely ugyancsak az Ajkai Üzemmérnökségünkhöz tartozik.

A vízjogi létesítési engedély adatai szerint több mint 7 km gravitációs csatorna, közel 430 házi bekötés és 5 hálózati átemelő épült. A szennyvíztisztító-telepet az Aquinno Kft. tervei alapján építették. A tisztított szennyvíz a Hajagos patakba kerül. A határértékek a nitrogén kivételével megegyeznek a dobai értékekkel. Az összes nitrogénre 20 mg/l, míg az ammónia-ammónium nitrogénre 5 mg/l az időszakos előírás.

A jóból sosem elég! Elkezdődött, szintén ORM tisztító technológiával ellátva, az egységhez tartozó Kolontár csatornázása is. Ugyanakkor teljes gőzzel folyik Öcs település csatornázása. A szennyvízelvezető rendszer Pula átemelőjébe csatlakozik, a szennyvíz tisztítása a Nagyvázsonyi szennyvíztisztító-telep feladata. Természetesen ez már a Nagyvázsonyi Üzemvezetőség feladatköre.

H. A.

MEGÚJULT A BAKONYKARSZT ZRT. HONLAPJA

Napjainkban már alapvető elvárás, hogy egy cég az interneten keresztül is naprakész információkat szolgáltasson ügyfeleinek. November elején került nyilvánosság elé társaságunk új weboldala, melynek tervezésekor több szempontot is figyelembe vettünk.

Az első, ami szembetűnik korábbi oldalunkhoz képest, a korszerű, elegáns grafikai megjelenés. A szemet gyönyörködtető látvány mellett törekedtünk a jól átlátható kialakításra is: a logikus szerkezetű menü mellett a fontosabb funkciókat több helyről is elérhetővé tettük, ezzel segítve a szükséges információk gyors elérését.

Technikai újdonságként a településekhez tartozó vízdíj és vízminőségi adatok frissítésének automatizált megoldása emelhető ki, ami lehetővé teszi az említett adatok gyorsabb, pontosabb aktualizálását.

Egy honlap akkor nevezhető „élőnek”, ha elkészítését követően sem hagyjuk magára. Célunk, hogy az elérhető információk folyamatosan naprakészek legyenek. Ennek érdekében heti rendszerességgel kerülnek fel az aktuális hírek és cikkek, a karbantartásból adódó, tervezett üzemszünetekről folyamatosan tájékoztatjuk fogyasztóinkat, és a vendégkönyvbe érkező kérdéseket, reklamációkat igyekszünk a lehető legrövidebb időn belül megválaszolni.

Honlapunk elérhetősége: www.bakonykarszt.hu

Patona Bálint



SPORTOLÓ VÍZMŰVESEK

PALOTAI KÉZILABDÁS FIVÉREK



Attila „munkában”, kiveszi részét a csapat védekezéséből

Mint a testvérekben, sok közös van kettejükben. Mégis a különbözőség tűnik fel először. Nem is annyira a korkülönbség, bár a nyolc év azért meglátszik. Annál inkább a vezetéknév, hiszen a bemutatkozásnál a „krisztusi korú” idősebb fivér, a 33 éves László Stickl-ként mutatkozik be, öccse a 25 éves Attila a Szőllősy előnevet betűzi, hogy ne legyen elértésből elírás. László barna hajú, hétköznapi értelemben magas, de a kézilabdások között már inkább átlag alatti a maga kereken 180 centiméterével. Nem véletlen, hogy szélső poszton játszott és ért el sikereket szeretett sportágában. Szőke üstökű öccse viszont tekintélyes termet, magasságra és testsúlyra is. Visszafogottabb stílusa viszont nem arra utal, hogy a kézilabdapályán támadásban az igencsak kellő harcosságot igénylő beállós, ugyanakkor a támadók dolgát megkeserítő kemény védő.

–Az általános iskolát majdhogynem befejeztem már, amikor igazából elkezdtem a kézilabdázást. Az első években az Unióban játszottam Forgács Ferenc edző keze alatt. 17 éves voltam, amikor a Bányászba kerültem. Abban az időszakban értek a legemlékezetesebb, legkedvesebb élmények. A Faller Jenővel lettünk harmadikak az országos középiskolás bajnokságban. Persze soha nem fogom elfelejteni azt sem, amikor az NB I/B-ben negyedikek lettünk, de azt az esztendőt sem, amikor kiestünk, de az NB II-öt megnyerve azonnal visszajutottunk a felsőbb osztályba. Leginkább azonban a jó barátságokra, a kiváló játékostársakra, edzőkre, ellenfelekre emlékezhetek igazán jó szívvel. Győre Tibor, Székely Béla, Kaló Sándor, Kiss Szilárd edzőként, játékosként Igor Zubjuk, Török Lajos, vagy az ellenfelek közül Iváncsik Mihály marad meg örökké az emlékezetemben. Meg az, hogy viszonylag rövidre sikeredett a pályafutásom a kézilabdában. 2008-ban elszakadt az achilles inam. A sérülést elég hosszadalmas gyógyulás követte. Ha a sportból éltem volna, talán újból nekidurálom magam és folytatom az aktív versenyzést, de nem így alakult. A mozgás megmaradt, hiszen továbbra is lejárok focizni, a konditeremben is gyakran megfordulok és biciklizek, szinte mindig azzal járok munkába is.



Ezen a csapatképen még együtt szerepelnek a fivérek

A sérülése miatt viszonylag rövid kézilabdás múltját áttekintve Stickl László gyakran kitér vízműves pályafutására, ami 2000-ben kezdődött. Műszerészként kezdte, majd diszpécserként dolgo-



zott. Mint mondja, jó volt a 24 órás szolgálat, hiszen egy-egy nyugodtabb éjszakán volt ideje még tanulni is. Akkoriban a Kandó Kálmán műszaki főiskolára járt, amit 2006-ban végzett el. Mostanság villamos csoportvezetőként dolgozik a Várpalotai Üzemmérnökségen, ahol igazi, jó közösségre talált. Olyan „csapatban” dolgozik, amivel jó eredményeket lehet elérni. Értékeli, hiszen csapatsportban jártasként tudja, hogy mit jelent ez.

–Talán negyedikes voltam az általános iskolában, amikor elkezdtem komolyabban foglakozni a sportággal, – kezdi a saját sportpályafutásával Szőllősy Attila. – Mivel a tesóm kézizett, nem volt kérdés, hogy én is abba kezdek bele. Szoboszlay Istvánnál tanultam a sportág alapjait. Más alkatú vagyok, mint Laci, és gyorsnak sem mondanám magam, úgyhogy magától adódott a beállós poszt.

Önjellemzését fivére egészíti ki azzal, hogy öccse nagyon jó a védekezésben, támadásban viszont lenne még csiszolnivaló rajta. Szerencsére jó kezekben van. Kaló Sándor, a jelenlegi mestere gyakorlott „csiszoló”.

–Sajnos a tesóm sérülése miatt rövid ideig játszhattunk egy csapatban, de azok az évek mindig megmaradnak bennem. Én még manapság is azt a fajta, mondhatom, fizikailag fárasztó életet élem, ami a munkanap utáni edzéseket, a hétvégi meccseket jelenti. A munka, 2008 óta vízvezeték-szerelőként dolgozom az üzemmérnökségen, valamint az edzés mellett alig marad idő másra, mint a pihenésre.

Attila mondandóját talán óvónő felesége igazolhatná leginkább, és hozzátehetné: jövő tavasztól még fárasztóbb lesz az élete, hiszen kisbabát vár a Szöllősy házaspár.

A családi helyzetet érintő beszélgetésbe ismét bekapcsolódik a báty, László. Ő már érzékeli az apaság mivoltát. Feleségével, a Megasztárból is ismert Kósa Ivettel együtt, alig egy éves gyermekükről gondoskodik.

L. P.

VETERÁNVÍVÓ VILÁGBAJNOKSÁG, KREMS

IMREH LÁSZLÓ PÁRBAJTŐRBEN EZÜSTÉRMES

Az osztrák városban, Kremsben október 17-21. között népes mezőnnyel, 45 ország 662 sportolójának részvételével rendezték a veteránvívók (50 éven felüliek) világbajnokságát. A magyar küldöttség 24 tagja között ott volt Imreh László, a BAKONYKARSZT Zrt. értékesítési osztályvezető-helyettese.

A világbajnokság harmadik versenynapján, a legnépesebb, 82 indulót számláló mezőnyben, a férfi párbajtőr 50+ korosztályban Imreh László magabiztos vívással egyre másra győzte le a nálánál fiatalabb ellenfeleit (jövőre már a 60+ mezőnyében indulhat) és bejutott a döntőbe, ahol az ukrán R. Semykoz mögött végzett a második helyen. A magyar csapat egyetlen dobogós helyezést elérő versenyzőjének az ezüstérmet a 75 esztendős Kamuti Jenő adta át, aki egyébként a második legeredményesebb magyarként a 7. helyezést érte el a 70 éven felüliek férfi tőr versenyén.





TÉL=FAGYVESZÉLY

NE OKOZZUNK KÁRT ÖNMAGUNKNAK!

A téli időszakban, amikor huzamosabb ideig „röpködnek a mínuszok”, a hőmérő higanyszála mélyen a 0 ^{0}C alá süllyed, a vízvezeték hálózatok esetében rendszeresen visszatérő gond az elfagyás. Leggyakoribb a mérőórákban lévő víz fagyásából keletkező kár.

A mérőhely karbantartásáról és védelméről szóló rendelet (38/1995. (IV.5.) Korm. rend. 17.§. (1)) kimondja: „A fogyasztó a vízmérőakna, illetve vízmérőhely hozzáférhetőségének biztosításáról és tisztántartásáról, a vízmérő fagy elleni megfelelő védelméről gondoskodni, továbbá a vízmérő rendellenes működéséről a szolgáltatót haladéktalanul értesíteni köteles.”

Az állandóan lakott ingatlanok esetében ritkábbak a vízvezeték elfagyásából eredő károk, hiszen az elfagyás leggyakoribb oka, hogy a télen nem lakott ingatlanok – hétvégi házak, nyaralók – bekötési vízmérőit késő ősszel nem vízteleníti le, nem takarják be, vagyis nem történik meg a fagy elleni védekezés. Viszonylag sok esetben fordul elő azonban olyan helyen is elfagyás, ahol nem elég mély az akna, és emellett kevés vizet használnak.

A harmadik leggyakoribb kiváltó oka a mérő elfagyásnak a rosszul záródó vagy rosszul visszarakott aknatető. Az ilyen akna hiába elég mély, és napközben fogyasztás is van, egy jelentősebb fagyot hozó téli éjszaka alatt szétfagyhat a benne elhelyezett vízmérő.

A kellemetlen következmény pedig a fagyott mérők cseréje, ami fogyasztói megrendelés alapján történik, és a költség is a fogyasztót terheli. A mérőcserével járó kiadás 10 ezer forinttól kezdődik, de nagy mérők esetében elérheti a 100 ezer forintot is. A költség függ attól, hogy elzárócsapokat is cserélni kell-e, illetve más szerelvényt is érintett-e az elfagyás.

Az elfagyás következtében keletkező közvetlen kár mellett a fogyasztó számára kellemetlen lehet az elfolyt víz okozta költség is, hiszen azt is ki kell fizetni, és ráadásul a víz a kertben, házban, pincében is komoly károkat tud okozni.

Társaságunk, a BAKONYKARSZT Zrt. a fogyasztók figyelmét széles körben hívja fel a fagyveszélyre, így például október hónaptól a kimenő számlák borítékára ezt szöveget nyomtatjuk: „Télen gondoljon arra, hogy vízmérőjét megvédje a fagytól!”

Mi a teendő a károk megelőzésére?

A hideg időjárás beköszöntése előtt gondoskodni kell a vízvezetékek és a hozzá tartozó szerelvények fagy elleni védelméről. A vízóraaknákat jól záródó fedéllel kell lezárni. Ha az akna nem elég mély, vagy oldal irányból is áthűlhet (pl. garázslejáró mellett), akkor az aknában levő vízvezetéket és a vízórát jól szigetelő anyaggal kell körülvenni (pl. ásványgyapot, nikecell, lehetőleg olyan anyag, ami nem szívja magába a nedvességet).

A locsoló vezetéket és a locsolási mellékvízmérőt körültekintően víztelenníteni kell, ha lehet, sűrített levegővel át kell fúvatni. Az ürítés után meg kell győződni arról, hogy jól zár-e az elzáró. A télen nem fűtött ingatlanok vízvezeték rendszerét is le kell üríteni.

Figyelem! Az elfagyott vízóra cseréjének költsége, és a fagyott mérőn elfolyó víz díja a fogyasztót terheli. Ne kockáztasson!



HUMÁN HÍRMORZSÁK

ÚJ MUNKAVÁLLALÓK

Fischli László lakatos, *Ihász Amand* csatornaüzemi és szennyvíztisztító-telepi gépkezelő (Ajkai Üzemmérnökség), *Pataki Zsuzsanna* adminisztrátor és vízóra leolvasó (Pápakörnyéki Üzemvezetőség)

NYUGDÍJBA VONULT

Mits Istvánné adminisztrátor (Veszprémi Üzemmérnökség)

GRATULÁLUNK

Nagy Elekéknek Zétény nevű kisfiuk (2012.10.19.);

Zsebeházi Egon Jácintéknak Kornél nevű kisfiuk (2012.09.29.) születéséhez.

TÖRZSGÁRDA

35 év: *Boncz Zoltán* (Ajkai Üzemmérnökség)

30 év: *Enderné Horváth Katalin* (Értékesítési Osztály); *Baják Barnabás* (Nagyvázsonyi Üzemvezetőség); *Bedics László, Beleznai Sándor, Falmann Lajos, Szőke Tibor, Varga László* (Veszprémi Üzemmérnökség)

25 év: *Balogh Károly, Forrai Gyula, Nagy Ervin* (Ajkai Üzemmérnökség); *Biró Ferenc* (Értékesítési Osztály); *Szász Lőrincné* (Pénzügyi és Számviteli Osztály); *Neheli Ferencné* (Szervezési és HR osztály); *Zs. Horváth László* (Várpalotai Üzemmérnökség); *Csillag Győző, Pallag László* (Veszprémi Üzemmérnökség); *Hege Zoltán* (Zirci Üzemmérnökség)

20 év: *Ács Zsolt* (Értékesítési Osztály); *Szabó Sándor, Wenczel Imre* (Ajkai Üzemmérnökség); *Bognár Tímea* (Informatikai csoport); *Rozmán Anikó, Schillinger Krisztina* (Várpalotai Üzemmérnökség)

15 év: *Weinhardt Józsefné* (Ajkai Üzemmérnökség)

10 év: *Mészáros Szabolcs, Takácsné Salamon Anett* (Ajkai Üzemmérnökség); *Taferner Tibor* (Értékesítési Osztály); *Kertész Lajos* (Nagyvázsonyi Üzemvezetőség); *Punk Zoltán, Tóth Balázs, Vass Róbert* (Veszprémi Üzemmérnökség); *Balta Bernadett, Murai Róbert* (Zirci Üzemmérnökség)

Stadler Emese

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: Kugler Gyula vezérigazgató.
Nyomda: OOK-PRESS Kft.
Felelős vezető: Szathmáry Attila ügyvezető igazgató.
Készült 5.000 példányban.