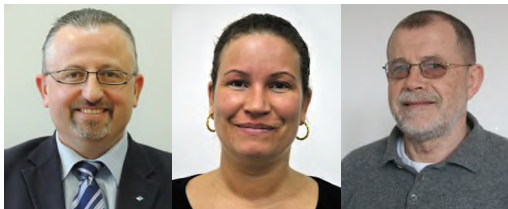


Szolgálni és szolgáltatni több mint egy évszázadon keresztül

Bemutakozik a BAKONYKARSZT Zrt.



**RADÁCS
ATTILA**

műszaki
igazgató,
BAKONY-
KARSZT Zrt.

**SZABÓ-CSUKA
DÓRA**

minőség-
irányítási
vezető,
BAKONY-
KARSZT Zrt.

LAKI PÁL

sajtóreferens

radacs.attila@bakonykarsztrt.hu
csuka.dora@bakonykarsztrt.hu
lakipal@gmail.com



A Víziközmű Múzeumnak otthont adó, felújított 125 éves vízműgépház

san megtervezett, a kornak megfelelő műszaki színvonalú városi vízmű és az azt üzemeltető szervezet. Az elmúlt évszázad során többször alakult át a társaság, míg a jelenlegi nevét, illetve szervezeti, működési formáját 1996. január 1-jén meghatározták a tulajdonos önkormányzatok.

A térség vízellátásának és szennyvízelvezetésének, -kezelésének története, a jelenben és múltban alkalmazott technológiák a 120 éves évforduló méltó megünneplése kapcsán létesített víziközmű-múzeumban tekinthetők meg, melynek a Szent István viadukt alatt elhelyezkedő Veszprémi Központi Gépház és Trafóház ad otthont. A régió ivóvíz-szolgáltatási „bölcsője” ez a gépház,



A Víziközmű Múzeum sok érdekes technikai látványosság színhelye

amit a második világhétség vége felé majdnem földig rombolt a megyeszékhelyt ért bombázás, de fontossága okán viszonylag gyorsan eltűntették eleink a pusztítás nyomait, és még majd negyedszázadig a megyeszékhely ivóvízellátásának szolgáltatásban állt. A 1980-as években funkcióját veszítette a Séd-völgyi viadukt árnyékában meghúzódó épület, de a társaság saját anyagi erejéből és a munkavállalók önzetlen munkájának köszönhetően megmenekült az enyészettől.

A történeti visszatekintésen kívül feltett szándékunk volt egy olyan bemutató tér kialakítása is, ahol kedvet tudunk csinálni a „vízműves” léthez és pályához fiatal látogatóink számára.

A TÁRSASÁG JELENE

A Társaság célja a működési területén lévő települések lakosságának, intézményeinek, vállalkozásainak ellátása egészséges ivóvízzel, valamint a keletkező szennyvizek összegyűjtése, elvezetése és tisztítása, s emellett a tevékenységéhez kapcsolódó ipari, építőipari, kereskedelmi és egyéb szolgáltatási feladatok ellátása.

A vízszolgáltatás kezdetétől fogva, az aktuális társadalmi igényeknek megfelelően, az évtizedek során többször változott a közművek tulajdonjoga és a szolgáltató társasági formája is. A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. számú törvény új fejezetet nyitott a víziközművek tulajdonlásának történetében. Az addig társasági tulajdonként kezelt víziközműveket vissza kellett adni az önkormányzatok tulajdonába. Ennek megfelelően

2013. január 1-jétől a BAKONYKARSZT Zrt. szolgáltatási területén működő önkormányzatok tulajdonába került vissza a közművagyon. Cégünk a törvény által előírt feladatok teljes körű elvégzését követően, 2013. november 8-án kapta meg működési engedélyt, 141 víziközmű-rendszerre. Ekkor lépett hatályba a cég üzletszabályzata, valamint a beszerzési és közbeszerzési szabályzata is. Az új jogszabályi keretek között az elmúlt évtizedekben már megszokott magas szintű szolgáltatást tovább folytathattuk, folytathatjuk.

Részvénytársaságunk 122 településen szolgáltat tiszta, egészséges ivóvizet és 88 településen végez csatornaszolgáltatást.

A BAKONYKARSZT Zrt. a víziközművek üzemeltetési feladatait 5 üzemegettség keretein belül látja el. Az egyes üzemegettségeket, azok területi elhelyezkedését, az üzemeltetett településeket az alábbi ábrák mutatják:

Egy vízmű munkáját, tevékenységét s annak minőségét legjobban a fogyasztók elégedettségével lehet mérni. A BAKONYKARSZT Zrt. ezen okból is büszke arra, hogy 2018-ban a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal által előírt, a lakossági felhasználók víziközmű-szolgáltatással kapcsolatos elégedettségmérésén a MEKH által összeállított országos rangsorban az első helyen végzett.



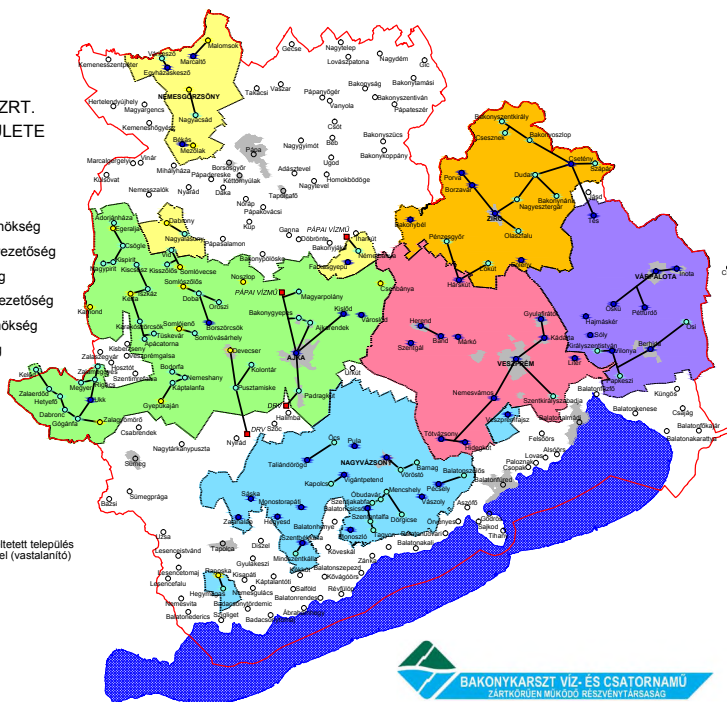
Korszerű, UV-s fertőtlenítőberendezés az Aranyosvölgyi vízbázisnál

A BAKONYKARSZT ZRT. ÜZEMELTETÉSI TERÜLETE

Jelmagyarázat:

- Veszprémi Üzemterület
- Nagyvásznonyi Üzemterület
- Ajkai Üzemterület
- Pápakörnyéki Üzemterület
- Várpalotai Üzemterület
- Zirci Üzemterület

- Ivóvíz bázissal rendelkező üzemeltetett település
- Ivóvíz bázissal és ivóvíz kezeléssel (vastalanító) rendelkező üzemeltetett település
- Üzemeltetett település
- Ivóvíz átvétel

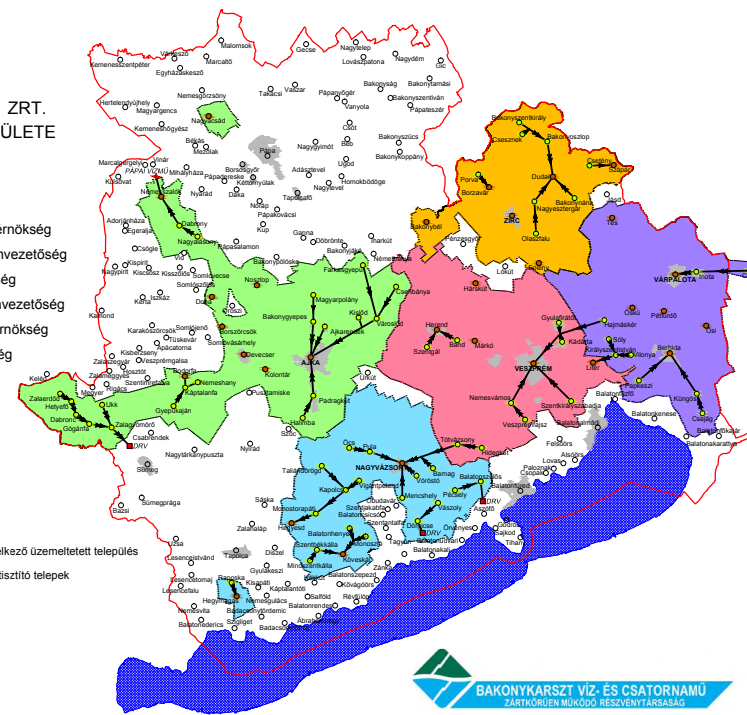


A BAKONYKARSZT ZRT. ÜZEMELTETÉSI TERÜLETE

Jelmagyarázat:

- Veszprémi Üzemterület
- Nagyvásznonyi Üzemterület
- Ajkai Üzemterület
- Pápakörnyéki Üzemterület
- Várpalotai Üzemterület
- Zirci Üzemterület

- Szennyvíztisztító telepeivel rendelkező üzemeltetett település
- Üzemeltetett település
- Próbatüszem alatt álló szennyvíztisztító telepek
- Tervezett szennyvízcsatorna
- Szennyvíz átadás
- Szennyvíz átvétel



Összesen 129 település – 211 ezer lakos – tartozik a működési területéhez. A társaság évente ~8,6 millió m³ ivóvizet értékesít, és mintegy 7,6 millió m³ szennyvíz elvezetését és tisztítását végzi. Megelégedéssel mondhatjuk el, hogy a rendszerváltás óta eltelt három évtizedben területünkön a közműolló jelentősen záródott, és a vízellátásban részesülő lakosság megközelítőleg 87%-a már a szennyvízelvezetési szolgáltatást is igénybe veheti.

KÚTJAINK, VÍZBÁZISAINK

A BAKONYKARSZT Zrt. Veszprém megye meghatározó víziközmű-szolgáltatójaként 122 településen üzemeltet ivóvízellátó rendszert. Vízbázisaink 85 százaléka karsztvíz, 10 százaléka rétegvíz, míg 5 százaléka talajvíz (sekély mélységű karsztvíz). A karsztvíz minősége kimagaslóan jó, ami elsősorban a benne lévő oldott kalcium- és magnézium-hidrogén-karbonátokból és a kellemes

hőmérsékletéből adódik. Ezeken a helyeken gyakorlatilag az ásványvíz minőségével egyenértékű vízminőséget biztosítunk az ivóvízellátó rendszereinkben, amit alátámaszt az a tény, hogy több karsztvíz vize is rendelkezik ásványvíz-minősítéssel. A karsztvíztartó speciális adottságai miatt vízbázisaink 72 százaléka szennyeződés iránt érzékeny. Ennek következtében a karsztos víztartók nagy távolságból is kaphatnak kis elérési idővel érkező

szennyeződést. A sérülékeny vízbázisok esetében a hiányzó természetes földtani védelmet védőidomok és védőterületek kialakításával biztosítjuk. Társaságunk a hatóságokkal szorosan együttműködve eljutott oda, hogy az üzemelő sérülékeny vízbázisaink mindegyike elrendelt védőterülettel rendelkezik.

A BAKONYKARSZT Zrt. által üzemeltetett vízbeszerző létesítmények döntő hányada mélyfúrású kút. A karsztvíz feltárása sekély mélységű műtárgyaktól (néhány méter mélység) a nagy mélységű fúrt kutakig terjed (525 m a legmélyebb kút). A karsztkutak jellemző átlagos mélysége a zrt. ellátási területén 150 m.



Búvárszivattyú-csere az 503 méter mélységű zirci II. sz. karsztkútbán

A rétegvíz hasznosító vízbázisok az összes vízbeszerzési kapacitás 10%-át jelentik. Az ezekből a kutakból nyerhető víz tisztításra szorul a magas vas-, mangán- és ammóniatartalom miatt. A rétegvíz feltárása sekély mélységű fúrt kutaktól (20 m mélységtől) a középmélységű fúrt kutakig terjed. A rétegvíz feltáró fúrt kutak jellemző átlagos mélysége az ellátási területen: 110 m.

A BAKONYKARSZT Zrt. által üzemeltetett vízbázisok vízkészletének 5%-a talajvíz, viszont a kitermelt víz viszonylatában csak 1%-ot képvisel mára. Hasznosítása főként vízminőségi okok miatt szorul háttérbe.

Gazdaságos és hosszú távú vízellátás csak a hasznosított vízkészletek megóvásával biztosítható, mivel az elszennyeződő vízbázisok helyett egy idő után már nem lenne lehetőség új víznyerő helyek kiépítésére. A BAKONYKARSZT Zrt. ezért egyik legfonto-

sabb feladatának a megelőzést, azaz a korszerű vízbázisvédelem megvalósítását tekinti.

IVÓVÍZ-SZOLGÁLTATÁS

A BAKONYKARSZT Zrt. szolgáltatási területén a kutak száma 158, amiből 123 a termelő és 35 az észlelő-megfigyelő kút. Ugyanakkor 44 szivattyúgépház, 141 víztároló medence, illetve víztorony és 17 vízkezelő berendezés működik a vízhálózat kiszolgálására. Technikai érdekesség, hogy a 125 éve megépített veszprémi ún. szolgálati medence ma is működik, és fontos műtárgya a



A 125 éve folyamatosan üzemelő szolgálati medence

veszprémi vízellátó rendszernek. A vízellátó rendszerek kialakítását alapvetően a vízbeszerzési és a földrajzi adottságok határozzák meg. Amennyiben a település környékén nincs jó minőségű és elegendő mennyiséget adó vízbázis, akkor távolabbról kell a vizet csővezetéken keresztül odaszállítani. Így alakultak ki a kistérségi vagy regionális vízellátó rendszerek. A zrt. által üzemeltetett vízellátó rendszerek közül 26 önálló helyi vízmű, 27 pedig kistérségi rendszerű vízműként üzemel.

A BAKONYKARSZT Zrt. működési területén az ivóvíz-törzshálózat bekötésekkel együtt több mint 2000 km hosszúságú. A fogyasztói bekötések száma összesen 61.573 db, míg az ezekhez tartozó bekötővezetékek összes hossza 507,86 km. Társasházi felhasználóink vízfelhasználását összesen mintegy 72 200 db mellékvízmérő rögzíti.

A társaság üzleti terveiben folyamatosan megfogalmazódik a szolgáltatási és hálózati veszteségek csökkentésének igénye. Ezen probléma kezelése érdekében a részvénytársaság a 2010-es évek elejéig jelentős hálózatrekonstrukciós munkákat végzett, melyek közül is kiemelkedtek a Veszprém, Ajka, Várpalota, Berhida, Magyarpolány, Dudar, Farkasgyepű és Tótvázsony településeken és a balatoncsicsói rendszeren végzett rekonstrukciók. Ha figyelembe vesszük azt a tényt, hogy társaságunk jelenleg 1551,9 km ivóvíz-fővezetékét és elosztóvezetékét üzemeltet, akkor büszkén mondhatjuk el, hogy például 1996–2009 között ennek csaknem 9%-át újítottuk fel korszerű, polietilén alapanyagú csővezetékkel. A rekonstrukció aránya a 2000-es évek első évtizedében meghaladta az országos átlag háromszorosát. Ez az ütem a víziközmű-szolgáltatókat érintő, negatív hatású gazdasági szabályozás következtében megtorpant, de bízunk benne, hogy a közeljövőben ismét célként tűzhetjük ki magunk elé a vezeték hossza számított évi 1%-os rekonstrukciós arányt. A bekötővezetékeink felújítási ütemét is hasonló tendencia jellemezte. Míg a részvénytársasággá alakulás első néhány esztendejében évenként 300-400 db bekötővezeték került felújításra, addig az évezred első évtizedének végére ez a szám megduplázódott, sőt 2009-ben elérte az 1300 db-ot.

Vízellátó rendszereink üzemeltetése során egyaránt akadtak példák gyors, havária jellegű beavatkozásokra, gondosan tervezett beruházásokra, illetve vízminőség-javító fejlesztésekre is.

1996-ban a Királyszentistván 2. sz. kút tönkremenetelét követően gyorsan, szinte napok-hetek alatt kellett intézkedni a Királyszentistván-Vilonya-Papkeszi kistérségi rendszer biztonságos vízellátásáról. A megoldást a Berhida-Ősi rendszerekhez történő csatlakozás jelentette.

Helyi vízbázisok nitrátosodása miatt került sor Tés és Öskü települések vízellátásának módosítására az ún. várpalotai Japán projekt keretében megfelelő előkészítés után, az 1990-es évek végén. Míg Tés a Csetény a K-3 jelű kútból, addig Öskü a Bántai kutakból kap ma is kifogástalan minőségű vizet.

A 2000-es évek elején társaságunk területén 17 db víztisztító berendezést üzemeltettünk. Többségében az oxidációs eljárás alapján, ún. Fermasicc-technológiával üzemelő vas- és

mangántalanítókkal végeztük a víz tisztítását. Az európai uniós direktívákhoz igazodva 2001. évben megszületett a 201/2001. (X. 25.) kormányrendelet, amely megszigorította a szolgáltatott ivóvíz minőségére és az ellenőrzés rendjére vonatkozó szabályokat, jelentős feladatot róva az országra, illetve a víziközmű-szolgáltatókra.

Nemesvámos település, felmérve a helyzet súlyosságát, 2006. évben saját erejéből, támogatás nélkül oldotta meg az ivóvízminőségi problémáját a veszprémi vízellátó rendszerhez való csatlakozással. Békás település szolgáltatott ivóvizében a vas-, mangán- és ammóniatartalom haladta meg a rendeletben előírt határértéket. A település megfelelő minőségű ivóvízzel történő ellátását a BAKONYKARSZT Zrt. 2011. évben saját beruházásban valósította meg a Mezőlak település ivóvízellátó hálózatával történő összekötés kiépítésével.

A Nemzeti Fejlesztési Ügynökség (NFÜ) a 201/2001. (X. 25.) korm. rendeletben előírt vízminőségi határértékek betartásának elősegítésére az Európai Unió bevonásával ivóvízminőség-javító pályázatot írt ki KEOP-1.3.0. megnevezéssel.

A pályázat megjelenésétől kezdve a BAKONYKARSZT Zrt. mint szakmai közreműködő szervezet ösztönözte és segítette az üzemeltetése alá tartozó, vízminőségi kifogással érintett településeket a pályázaton való részvételre.

Noszlop, Kamond és Mezőlak településeken már 2009. évben uniós „pilot” program keretében létesültek a megfelelő minőségű ivóvíz biztosítása érdekében új vas-, mangán- és ammóniamentesítő berendezések.

A KEOP-1.3.0. pályázat keretén belül 2010–2012. években valósult meg Borszöröcsök, Hidegkút és Tótvázsony települések jó minőségű ivóvízzel történő ellátása más vízellátó rendszerhez történő csatlakozással, míg a kertai, adorjánházai és egyházaskeszői vízellátó rendszerekhez tartozó 13 település, valamint Somlóvásárhely és Somlójenő települések ivóvízminőség-javítása új vas-, mangán- és ammóniamentesítő technológia kiépítésével oldódott meg. Gyepükaján, Káptalanfa, Bodorfa, Nemeshany települések szolgáltatott ivóvizében a fluortartalom volt határérték feletti (1,46–1,55 mg/l), ezért a KEOP-1.3.0. pályázat során új vízbázis, valamint új vízkezelő berendezés kiépítése történt meg.

A beruházás 2014. évben zárult le. A saját erőből elkészített, illetve a KEOP keretében megvalósított, vízminőség-javítást célzó beruházások egyértelmű sikerrel zárultak társaságunk területén. A beruházások hatására ma a BAKONYKARSZT Zrt. által üzemeltetett települések mindegyikén kifogástalan a szolgáltatott ivóvíz minősége.

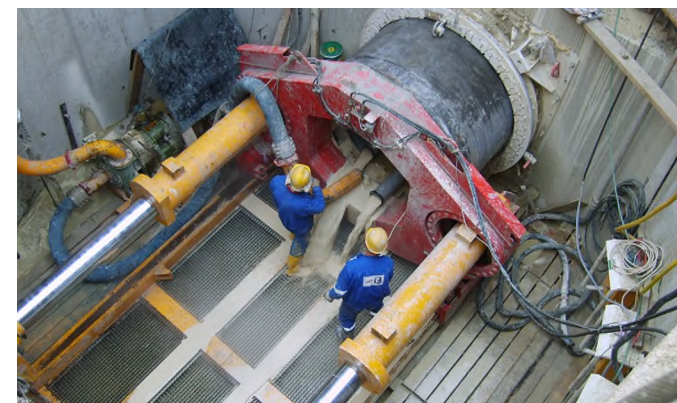


A Veszprémi Szennyvíztisztító telep madártávlatból

SZENNYVÍZELVEZETÉS ÉS -TISZTÍTÁS

Az első veszprémi vízmű működésének indulását követően, az 1900-as évek elején Szeglethy György, a megyeszékhely akkori polgármestere így fogalmazott: „a vízvezeték csatornázás nélkül mindig kétséges kincsünk marad.” A kétségkívül előremutató elképzelést azonban sokáig nem kísérte kellő támogatottság, ami az anyagi eszközök biztosítását illeti. 1903-ban ugyan elkészült egy kiváló csatornázási terv, és a következő évben a megyeszékhely közgyűlése megalkotta a szabályrendeletet „rendezett tanácsú Veszprém város csatornázásáról”, a főként anyagi jellegű viták megghiúsították a nagy ívű beruházást. Így aztán a szennyvizek még majd 70 év elteltével is árkokban, ósdi csatornákon keresztül tisztítatlanul ömlöttek a Sédbe. A régióban sem alakult másként a helyzet. A múlt század derekán, a megyei vállalat megalakulásakor a „létár” szerint összesen 87 kilométer hosszúságú

avított csatornahálózat a szennyvíz egy részét a meglévő nyolc szikkasztóba, akkori szóhasználattal: derítőbe gyűjtötte össze. A keletkezett szennyvizek jelentős része viszont ebben az időszakban még tisztítatlanul jutott a természetes vízfolyásokba. A megyeszékhelyen 1972-ben kezdte meg működését a szennyvíztisztító telep, amely szinte a beüzemelés pillanatában már túlterhelt volt. Az elmúlt évtizedek során azután a veszprémi szennyvíztisztító telep kapacitás- és hatékonyságnövelő beruházásokon többször is „átesett”.



Az épülő csapadékvíz-csatorna indítóaknája

A BAKONYKARSZT Zrt. jelenleg 88 településen üzemeltet szennyvízelvezető rendszert, melyhez 30 szennyvíztisztító telep tartozik. Társaságunk területén elválasztott rendszerű, jellemzően gravitációs és részben nyomás alatti szennyvízelvezető rendszerek segítik a csatornaszolgáltatást.

A BAKONYKARSZT Zrt. területén csakúgy, mint Magyarországon általában, a rendszerváltást követően jelentős mértékű beruházások valósultak meg a szennyvízelvezetés és -tisztítás vonatkozásában. Néhány érdekesebb beruházás – a teljesség igénye nélkül – az alábbiakban foglalható össze:

Veszprém városában az ún. Kohéziós Alap programjának keretében valósult meg az utóbbi másfél-két évtized legjelentősebb szennyvízelvezetési és -tisztítási beruházása. Ezen belül többek között a még működő egyesített csatornák szétválasztása történt meg. Ennek keretében készült el Veszprém legfontosabb

szennyvíz- és csapadékvíz-csatornája, a Jókai utca alatt húzódó Ördögárok felújítása és egy új, nagy átmérőjű tehermentesítő csapadékvíz-csatorna megépítése is. Az új csapadékelvezető gerinccsatorna létesítését a belvárosban (Színházkert, Könyvtár) a többször ismétlődő csapadékelöntések megakadályozása indokolta.

Érdekességként kiemelhető, hogy a microtunneling-technológiával elkészített, a veszprémi várhegy alatt helyenként 24 m mélyen húzódó, több mint 530 m hosszú, DN 1600 mm méretű, fúrópajzs után sajtolt ROCLA cső a fogadóaknába 3 cm-es eltéréssel érkezett meg. A munka több mint egy évig, pontosan 404 napig tartott. A vezeték megépítésekor Magyarországon ez volt a leghosszabb sajtoltcső-alagút.

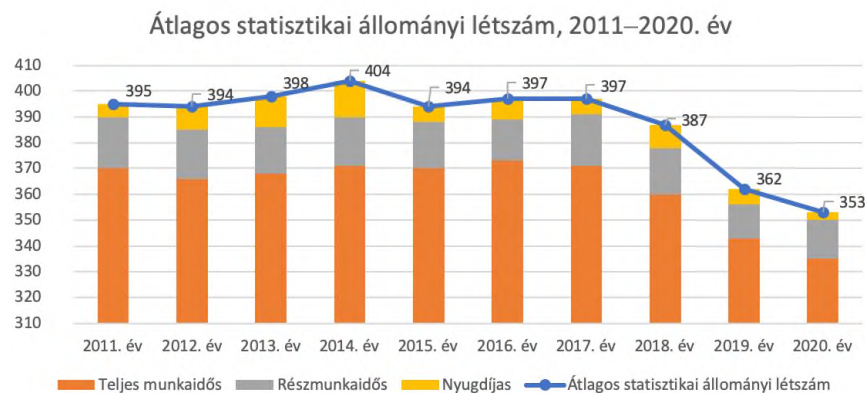
Szintén a Kohéziós Alap program keretében valósult meg a Nagyvásonyi Üzemmérnökség területén a Hegyesdi szennyvízelvezető és -tisztító rendszer, melyhez 5 település tartozik (Vigántpetend, Taliándörögd, Kapolcs, Monostorapáti és Hegyesd).

Az öt településről összegyűjtött szennyvizet a Hegyesd határában szintén zöldmezős beruhásként megépült szennyvíztisztító telep tisztítja. A telep teljes kihasználtság mellett 5645 lakosnyértékű (LEÉ) szennyvizet tud megtisztítani, ami 565 m³/nap átlagos hidraulikai kapacitásnak felel meg. Érdekességként említhető meg, hogy a hegyesdi szennyvíztisztító telepen a fáziszétválasztást utóülepítő helyett membránultraszűrővel oldották meg, tekintettel a végbefogadóra, a Balatonra.

A Várpalotai Üzemmérnökség területén az ún. Japán program keretében történtek nagy jelentőségű víziközmű-beruházások az 1990-es évek végén. A program végrehajtásával, jelentős ivóvízvezetési rekonstrukció mellett, a szennyvízcsatorna-rendszer is megújult, illetve kiépült 6 településen: Várpalota, Berhida, Pápeszi, Öskü, Ősi, Tés. Emellett átépítésre került a várpalotai és a berhidai szennyvíztisztító telep, továbbá 3 új tisztítótelep is létesült: Öskün, Ősiben és Tésen. A projekt volumenét és sikerét bizonyítja, hogy a beruházás 2000-ben elnyerte a Lampl Hugó-díjat. Az ezredforduló táján már a szennyvíz elvezetésére és tisztítására koncentrálnak cégünk az ajkai régióban is. Erre az időszakra esik az ajkai központi szennyvíztisztító telep rekonstrukciója, az ajkai csatolt települések: Bakonygyepes, Ajkarendek, Tósok,

Bódé, Padragkút, valamint Devecser, Farkasgyepű–Csehbánya–Városlőd–Kislőd csatornázása.

A Bakony „fővárosában”, Zircen a csatornázással egy időben kiépült és 1986 óta működő szennyvíztisztító telep nagyszabású rekonstrukciója valósult meg 2007 és 2009 között, szintén a Kohéziós Alap támogatásával. Ugyanebben az időszakban a város agglomerációjában is több helységben újult meg a szennyvízcsatorna-hálózat. A dudari szennyvízrendszert a BAKONYKARSZT Zrt. 2001-ben vette át üzemeltetésre. Az üzemeltetési tapasztalatok alapján 2006-ban megvalósított felújítást követően, 2013-ban a tisztítási hatások javítására, illetve az elfolyó szennyvíz minőségének javítására pályázati forrást nyert el a dudari szennyvízelvezetést és -kezelést együttesen megvalósító 7 település. A tervezett átalakítások elsősorban a Dudaron található tisztítótelepet érintették, ahol átalakították a korábbi egyedi dán technológiát,



amelyhez egy új, kombinált biológiai műtárgy épült meg.

Társaságunk üzemeltetési területén 2019–2021. év folyamán a KEHOP-2.2.2. projekt keretében uniós forrásból 4 szennyvíztisztító telep – Devecser, Berhida, Nemesszalók és Királyszentistván (Litér) – fejlesztése valósult meg. A beruházás során Berhidán új mechanikai egység, kiegyenlítő műtárgy, biológiai műtárgy, valamint a telep kapacitásához illeszkedő iszapvonal fejlesztése készült el a teljes gépészeti, villamos és irányítástechnikai felújítással együtt. Devecserben pedig teljesen új, SBR tisztítási technológiájú szennyvíztisztító telep épült a hozzá tartozó iszapvonal

fejlesztésével. Nemesszalókon és Királyszentistvánon szintén teljesen új szennyvíztisztító telep kezdte meg működését. Az iszapvonal bővítése mindkét telepen új gépi iszapvíztelenítő berendezés üzembe állításával egészült ki.

GAZDÁLKODÁS ÉS MUNKAERŐHELYZET NAPJAINKBAN

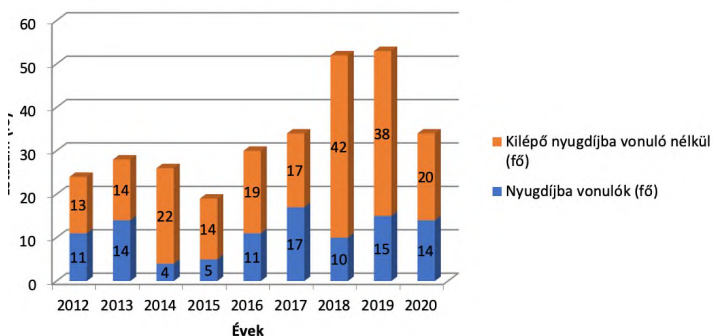
A jelenlegi gazdasági körülmények között, a hazai víziközmű-üzemeltető cégekhez hasonlóan, társaságunknak is nagy kihívás a magas színvonalú szolgáltatás megtartása. A közel tíz éve tartó megszorítások mellett kiemelkedő feladat a pénzügyi-gazdasági stabilitás megtartása, mely a még kezelhető veszteség szinten tartását jelenti. Ezt a célt csak szerkezetátalakításokkal, feszes gazdálkodással, célzott költségcsökkentő projektek megvalósításával lehet elérni. A helyzetet jelentősen rontotta a 2020-as évben kirobbanó világválság. Az elmúlt évben a pandémia okozta többletköltségek (védelmi anyagok és eszközök, raktári készletek felhalmozása) kezelését, a likviditási nehézségeket célzott pénzügyi intézkedési terv bevezetésével és szigorú végrehajtásával oldottuk meg, ezzel elkerültük a fizetési képtelenséget. Természetesen a talpon maradásnak ára van. A drasztikusan lecsökkent rekonstrukciós munkák, az elmaradó karbantartások nem használnak víziközműveinknek és az azokat működtető vagyontárgyaknak sem. Ezek állapota lassan kezd a kritikus határ alá süllyedni.

Jelentős problémát okoz továbbá a szakértői munkaerő megtartása, az elhivatott vízműves csapat erodálásának megállítása is. Ahogy országosan, úgy társaságunknál is jelentkezik az elvándorlás és az új munkaerő felvétele nehézsége, ami egyértelműen a rossz fizetési feltételek miatt alakult ki, és ami a fentiekben már megfogalmazott gazdasági körülményekkel van szoros összefüggésben. A BAKONYKARSZT Zrt. létszáma az elmúlt évtizedben a **fenti diagram szerint alakult**. A diagramból is látszik, hogy társaságunk folyamatosan törekszik a racionális létszámgazdálkodásra. A nyugdíjba vonult kollégák pótlására csak indokolt esetben került sor. Ezenkívül

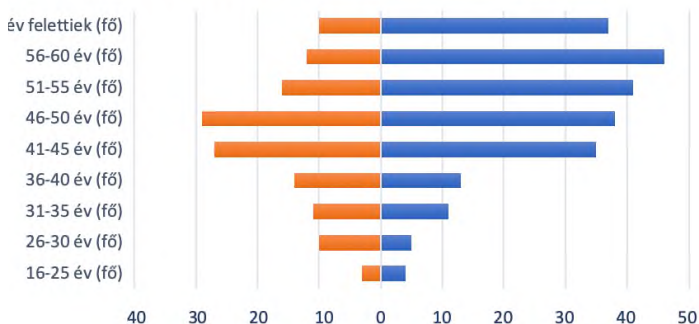
átalakítottuk leolvasási rendünket – áttértünk mi is az éves leolvasásra –, így sajnos meg kellett válnunk néhány vízmérő-leolvasó munkakörben foglalkoztatott munkavállalótól. Ma úgy gondoljuk, munkavállalói létszámunk már elérte azt a minimumot, ami a korábbi évtizedekben megszokott szolgáltatási színvonal megtartásához elengedhetetlen.

Nagy gondot okozott az elmúlt években (2018–2019) a munkaerő elvándorlása, így fluktuációs mutatónk is megnövekedett. A nyugdíjba vonulók mellett a kilépők magas száma jelentősen

Összes távozó kolléga 2012–2020 között



Korfa (a 2019. évi statisztikai létszám alapján)



növelte a munkaerőpótlás nehézségét. A pandémiával összefüggésben 2020. évben átalakult valamelyest a munkaerőpiac, és a stabilabb munkahelyek, így a vízművek is felértékelődtek. Ez azonban csak egy „lélegzetvételnyi” időt ad nekünk, mert a Covid-19 lecsengésével várhatóan újból szembe kell néznünk az elvándorlás problémakörével, ágazati szinten is.

Az ágazati tendenciához hasonlóan természetesen társaságunk munkavállalói is egyre idősebbek. Fiatal kollégákat felkutatni igen nehéz, mivel a szakmát oktató képzőintézmények sem tudnak évfolyamokat indítani jelentkezők hiányában. Szembe kell nézni azzal, hogy a vízműves pálya ma nem vonzó a fiatalok számára. Társaságunk mindent megtesz azért, hogy szakmailag felkészült kollégák megfelelő létszamban álljanak rendelkezésre a feladataink ellátásához, ami jelen körülmények között nem egyszerű feladat. Márpedig, ahogy Minarik Ede mosodás, a Csabagyöngye futballcsapat tulajdonosa mondta: „Kell egy csapat!”

Ezt az intelmet szem előtt tartva fontosnak tartjuk, hogy a munkavállalók az anyagiakon túlmenően megfelelően érezzék magukat a munkahelyükön, a kollégák egymással kialakított viszonya a lehető legjobb legyen. Ezen célokat szolgálják a munkaidőn túl szervezett, kikapcsolódást, együttlétet biztosító programok. Ezek közül a legtöbb már alulról szerveződik, minden évben ismétlődő esemény, ami azt jelzi, hogy a munkavállalók részéről is igény van az együtt eltöltött szabadidős programokra. Mind közül kiemelkedik az évtizedes hagyománnyal bíró Családi nap, mely egész napos hétfégi kikapcsolódást nyújt munkavállalóink és családtagjaik számára.

Ezenfelül munkavállalói ötlet alapján 2013-ban további, évente rendszeresen ismétlődő, közös szabadidős sportrendezvényeket indítottunk útjukra nagy sikerrel.

„TEKER-A-KARSZT” - KERÉKPÁRTÚRA



A Zirci Üzemmnökség aktív fiataljai 2013. július közepén szervezték meg első alkalommal a „céges” kerékpártúrát. Azóta minden évben volt lehetőség a kerekezni vágyóknak, hogy „megméressék” magukat. A legtöbb alkalommal megtett kerékpártúra a „balatoni kiskör”, mely minden évben vonzza a kerékpározó kollégákat.

„LÓGAT-A-KARSZT” - HORGÁSZVERSENY



2013. szeptember 14-én a Zirc közeli, festői szépségű Szarvas-tón rendeztünk első alkalommal horgászversenyt cégünk dolgozói számára. A „LÓGAT-A-KARSZT” horgászversenyek megrendezését évente más-más üzemegység végzi, más-más kedvelt „horgászvízen”.

„GYALOG-A-KARSZT” - GYALOGTÚRA





Az első céges gyalogtúrát 2013. október 19-én kellemes kirándulós időben, szép számú érdeklődő részvétele mellett rendeztük meg a Bakonyban.

Ma már elmondhatjuk, hogy ez a kezdeményezés is hagyománnyá vált. Már évi két alkalom is van a közös erdőjárásra, mivel az érdeklődők csatlakozhattak a víz világnapjához kapcsolódó, Gyalogolj a Vízért túraprogramhoz is.

Ha a BAKONYKARSZT Zrt. és jogelődjei elmúlt 125 éve visszatekinünk, láthatjuk, hogy voltak „aranyidők”, és voltak nehezebb évek is, melyekhez elődeink is tudtak alkalmazkodni, ahogy nekünk is ezt kell tennünk manapság. Az evolúció az egyik legerősebb természeti törvény, így nekünk is a változásra való képességünket kell most erősítenünk azért, hogy tartani tudjuk azt, amire „felesküdtünk”: Fogyasztóink számára az egészséges ivóvíz biztosítása és a keletkező szennyvizek elvezetése és megtisztítása minden időben, minden körülmények között!

**„A vízkincset nem apáinktól örököltük,
hanem unokáinktól kaptuk kölcsön!”**

MAVÍZ HÍREK

Kitüntetések 2020

A covid járvány miatt 2020-ban sajnos nem nyílt rá mód, hogy a hagyományoknak megfelelően a Víz Világnapi rendezvényhez és a Víziközmű Konferenciához kapcsolódó díjátadók élben is megtörténjenek.

A díjazottak az elismeréseket megkapták, de szűk körű ünnepség keretében. Ezért is különösen fontos, hogy a Vízmű Panoráma hasábjain megjelenjenek.

A Magyar Víziközmű Szövetség Víz Világnapi Emlékéremmel a tagszervezetek által felterjesztett azon kollégákat tüntette ki, akik a víz- és csatornaszolgáltatásban 10 évnél hosszabb időn keresztül kiemelkedő szellemi tevékenységet, illetve különösen hatékony gyakorlati munkát végeztek, és a MaVíz szakmai közéletében eredményes és általánosan elismert társadalmi szerepet vállaltak. Az idén az alábbi 33 kiváló szakember vehette át az emlékérmét és a vele járó oklevelet:

Név	Szervezet	Beosztás
Ács Mihály Zsigmondné	Érd és Térsége Víziközmű Kft.	foglalkozás-egészségügyi asszisztens
Almássy Piroska	Techno-Wato Kereskedőház Kft.	ügyvezető
Bajnai Miklós	Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.	szennyvízkezelési ágazatvezető
Búdi Tibor	Északmagyarországi Regionális Vízművek ZRt.	üzemvezető
Deczkiné Gillich Márta	Kiskunsági Víziközmű-szolgáltató Kft.	gazdasági vezető
Fodorné dr. Máté Zsuzsanna	Dunántúli Regionális Vízmű Zrt.	egyéni ügyvéd (korábban jogtanácsos)
Förhécz Gyula	FEJÉRVÍZ ZRt.	ivóvízellátási üzemmnökség-vezető
Gerőfi-Gerhardt András	Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.	osztályvezető
Gilián Zoltán	FEJÉRVÍZ ZRt.	csatornázási üzemmnökség- vezető
Gosztola János	Dunántúli Regionális Vízmű Zrt.	fejlesztés tervezés és irányítási osztályvezető
Gulácsiné Bársony Ilona	Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.	számviteli főmunkatárs
Gulyás János	Északdunántúli Vízmű Zrt.	műszaki munkatárs
Katonáné Dr. Czégény Ildikó	Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.	MEO laborvezető (nyugdíjas)
Kiss Emese	Pipelife Hungária Kft.	mérnök tanácsadó, közmű termék menedzser
Kovács Anita	ALFÖLDVÍZ Zrt.	közgazdasági osztályvezető helyettes