

szerkesztésével, néhány megírásával próbáltam segíteni és szakmai terveim is ezekkel kapcsolatosak. És bár az új könyvek illata semmihez sem hasonlítható, tudomásul kell venni a digitális világ kihívásait. Büszke vagyok arra, hogy sikerült a közelmúltban a legfontosabb hazai vízes folyóiratokat a világhálón mindenki számára hozzáférhetővé tenni. A jövőben on-line folyóiratként adjuk ki ezeket. Most ezen dolgozom.

A főiskolai vízügyi mérnökképzés szervezéséért, szakmai, oktatói, tudományos, publikációs és szerkesztői tevékenységemért 2008-ban megkaptam a Magyar Köztársasági Érdemrend Lovagkeresztjét, 2010-ben pedig a Vásárhelyi Pál-díjat. 20 éven át vezetett utam hetente egyszer-többször Bajára. Ez év nyarán nyugdíjba mentem. A jubileum, a nyugdíjazás kapcsán a Főiskolától a megtisztelő Professor Emeritus címet kaptam. Az oktatástól azonban – amíg erőm engedi – nem szakadok el.

Az országban mindenütt ott vannak egykori tanítványaim a vízügyi igazgatóságoknál, a közműves cégeknél, sokan már vezetői posztokon, jónéhányan kiemelkedő szakmai, tudományos, vezetői kvalitásokkal és eredményekkel. Felemelő érzés, hogy ott lehettem szakmai pályájuk indulásakor, hogy továbbadhattam ismereteimet, mindazt, amit iskoláimtól, tanítómestereimtől kaptam. Arra törekedtem, hogy meggyőzzem őket a szakirodalom megismerésének és saját gondolataink lejegyzésével való gyarapításának fontosságáról, hogy a tételes tudáson túl szemléletüket, látásmódjukat alakítsam. Hogy milyen sikerrel – ezt ők, sok százan tudják megválaszolni.

MAI CÉLOK ÉS RÉGI HAGYOMÁNYOK A SZÁZÉVES MÚLTRA VISSZATEKINTŐ MIVÍZ KFT.-NÉL

A MIVÍZ Kft. megtisztelő kötelessége, hogy Miskolc város és tágabb környezetének ivóvíz és csatornázási szolgáltatással történő ellátása a lehető legmagasabb színvonalon, a rendelkezésre álló erőforrások hatékony, takarékos felhasználásával történjen.

Miskolc megvásárolta a Munkácsi Püspökségtől a miskolctapolcai források területét, ahol 1909-ben megkezdődött az Olasz-kút építése Lenarduzzi János olasz származású mester irányításával, aki számos gátat, hidat és víztornyot tervezett a Monarchiában. 1913 februárjában megalakult a Városi Vízügy és Csatornázási Igazgatóság, amelynek hatásköre Miskolc város vízellátására és csatornázására terjedt ki. Igazgatója Pazár István gépészmérnök, akinek a berendezések tervezésében döntő szerepe volt.

Eleinte a városban található közel ötezer épület közül csupán 840 csatlakozott a hálózatra. A Sajó mentén szennyvíztisztító telep, az Avason víztároló medencék létesültek.

Az avatásról így írt az Ellenzék című lap 1913. április 5-én:

„Most, hogy a vízművek egyik nagy alkotása, az avasi víztartó medencék elkészültek, a polgármester helyén valónak találta, hogy az avatásra meginvitálja a törvényhatósági bizottságot. A rezervoár alapos szemügyre vétele után Hodobay Sándor ritka szíves invitálására elhelyezkedtek az asztalok körül. És az Isten szabad ege alatt egy barátságos, jó hangulatú, kellemes uzsonnával ülték meg a medence avatást. Asztalra került a gyöngyöző, aranyárga furmint és Krizsanovszky József kivételével – aki csak sört iszik – este hat órára alapos takarítását tette a társaság a bornak is, az ennivalónak is.”

A rendszeres miskolci vízszolgáltatás megindulása 1913 elején kezdődött, de a források alapján az erre irányuló törekvések már csaknem három évtizeddel korábban elkezdődtek. A Miskolci Vízművek létrehozásának előmunkálatai már 1884-ben megindultak. 1908-ban – Szentpáli István polgármester támogatásával –



Fazekas Iskolai koncert (fotó: MIKOM)



100 ÉVES A MISKOLCI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÁS

A rendszer folyamatosan bővült, ahogyan a lakosság és a vízigény is. A tapolcai források mellett az évtizedek folyamán további hét forrás került a vízellátás rendszerébe. 1957-től a fürdők üzemeltetése is a vízművek feladatává vált, így a társaság Miskolci Vízművek és Fürdők Vállalat néven működött tovább, majd az 1995. évi átalakulás révén létrejött a MIVÍZ Rt. A fürdők üzemeltetését egészen 2005-ig végezte a Társaság, amikor a MIVÍZ Rt.-ből történő kiválással 2005. augusztus 1-jén jogutódlással létrejött a MIVÍZ Miskolci Vízmű Kft. Büszkék vagyunk rá, hogy a Barlangfürdő bővítése, fejlesztése a Vízművek keretében történt. A kiválással létrejött Társaság feladatát az ivóvíz- és szennyvízközművek üze-

Bükk forrásból

város közigazgatási területén folytatja: a város területén – mint a Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzat által kijelölt kizárólagos közszolgáltató – ivóvíz-szolgáltatási, szennyvízelvezetési, -kezelési, emellett 2009. július 1-től folyékony hulladék begyűjtésére és szállítására, valamint ártalmatlanítására vonatkozó közszolgáltatást végez. A Mályi-Nyékkládháza, illetve Bükkzentkereszt felé történő ivóvízátadást, továbbá a Mályi-Nyékkládháza, Szirmabesenyő, Alsószolca, Arnót, Bükkzentkereszt települések szennyvízeinek átvétel követő kezelését, tisztítását szerződés alapján nem közszolgáltató tevékenységként végzi. Felsőszolca város területén pályázaton elnyert koncessziós szerződés alapján végzünk közüzemi ivóvíz-szolgáltatást.

Miskolc város vízellátása elsősorban a Bükk hegység karsztvízeire épül. A karsztvizek ki-termelése egyrészt gravitációs vízművekben (Szinva-forrasi vízmű, Anna-forrasi vízmű, Felső-forrasi vízmű), másrészt szivattyús üzemű vízművekben (Tapolcai vízmű, Tavi-forrasi vízmű, Szent György-forrasi vízmű, Királykúti vízmű) történik. Szélsőséges időszakban az ÉRV Zrt. kezelésében üzemelő és átvételre kerülő víz a kavicsterasra települt víztermelő és -tisztító telepek (Hernádmenti csúcsvízmű, Böcs-Sajóladai vízmű, Alsószolcai vízmű, Sajóecsegi vízmű) biztosítják.

modernebb üzemeltetési feltételeket teremtik meg Miskolcon. Tavaly a város üzemelő, de sérülékeny, karsztos vízbázisának diagnosztikai vizsgálata során KEOP-forrásból kijelölésre kerültek a védőövezetek, az általános előírások, védőövezetenként a korlátozások és a tiltások, valamint a diagnosztika alatti felmérések alapján szennyező forrásokkal kapcsolatos intézkedések is megindultak. Miskolctapolca-vízbázis súlyos veszélyeztetése miatt egy korszerű víztisztítási technológia kiépítésével már megkezdődtek a fejlesztések Miskolc ivóvízellátás-biztonságának javítása érdekében. A beruházás célja a korszerű víztisztítási technológia kiépítésével, valamint 2 darab 500 m³-es térszíni szűrő víztároló megépítése, amelynek eredményeként a zavarosságot biztonsággal NTU<1 érték alatt lehet tartani, 1.500 m³/h mennyiségű szűrő víz kibocsátása mellett.

Miskolc város meglévő szennyvízcsatorna-hálózatának bővítése és a szennyvíz III. tisztítási fokozat létesítése során a hálózat hiányosságait pótolják. A fejlesztés Miskolc területén, a meglévő rendszer felújításával és átalakításával történik. Az újabb, III. tisztítási fokozat megépítésével tarthatók lennének az új előírásban foglalt határértékek, csökkenne a környezetre ható terhelés. A Miskolci



Lillafüred (fotó: MIKOM)



Szinva patak (fotó: MIKOM)



Múlt és jövő találkozása a Budapest Water Summit-on (fotó: MIKOM)

meltetése képezte Miskolc és Felsőszolca városok területén. Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzat Közgyűlése 2006. július 6-án született döntésével megalapította a Miskolc Holding Önkormányzati Vagyonkezelő Zrt.-t, az így létrejött vállalatcsoport tagja lett a MIVÍZ Kft.

A Társaság tevékenységét döntően Miskolc

Idén, a miskolci víziközmű-szolgáltatás jubileumi évében a támogatott KEOP-pályázatok révén több mint kilencmilliárd forint értékű beruházás kezdődött meg. A vízbázisvédelem, a tapolcai ultraszűrő és medencék építése, a szennyvíztelep és a szennyvízhálózat fejlesztése, valamint a biogázberuházás a leg-

Biogázüzem létesítésének célja, hogy a MIVÍZ Kft. által üzemeltetett miskolci szennyvíztisztító telepen és az agglomerációban keletkező szennyvíziszapot, az egyéb élelmiszer jellegű hulladékokat ipari rothasztásos technológiával feldolgozza és biogázt, valamint villamos energiát állítson elő belőle.