

T. KÖZÉP- Tisza

**KELLEMES
ÜNNEPEKET!**



A KÖZÉP-TISZA-VIDÉKI KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG LAPJA

XXIX. évfolyam, 6. szám • 2007. december

„A munkánkból és a hozzáállásunkból ítélnék meg minket”

Interjú Lovas Attilával, a KÖTI-KÖVIZIG műszaki igazgatóhelyettesével

- Két évvel ezelőtt a Közép-Tisza decemberi számában jelent meg egy Veled készített interjú, „A tetteimen keresztül ismerjenek meg” címmel. Most ugyancsak a decemberi különszámában szeretnénk, ha válaszolnál kérdéseinkre. Az eltelt időszak alatt sok minden történt: 2006-ban egy sikeres, rendkívüli ár- és belvízvédekezést vezényelt le a KÖTI-KÖVIZIG, míg 2007. a vízhiányos állapot elleni küzdelemmel, az aszálykárok mérséklésére történő törekvéssel telt el. Véleményed szerint az országos médiában megfelelő súllyal jelent-e meg az igazgatóság védekezésben betöltött szerepe?

- A védekezés időszakában bizonyosan, azon kívül az országos média érdeklődése érthető módon más témák felé irányul. Azonban én inkább a helyi média szerepét tartom fontosabbnak, hiszen tevékenységünk zömét itt fejtjük ki, és az itt élők is szívesebben hallgatják, olvassák a helyi sajtót. A kapcsolatunk velük igen jó, talán ennek is köszönhető, hogy téves információ csak elvétve jelenik meg.

- Milyen tapasztalatokkal léteztél gazdagabb, és milyen, nem várt problémákkal találkozottál az elmúlt két évben?

- A kérdés első felére könnyű válaszolni: minden nap, minden új feladat új tapasztalatot hoz, amikből megpróbálok okulni is. A „nem várt problémák” elég általános fogalom. Simán semmi nem megy, ezért a problémák igazából – legalábbis általam – vártak, csak az igazi természetük mutatkozik meg mindig másként. Az a közös bennük, hogy meg kell oldani őket. Engem talán az érint, érintett meg legjobban, amikor a jó szándékot a gyengeség jelének érzékelik és visszaélnék vele. De már edződöm.

- Két éve beszámoltunk arról is, hogy több EU-s projektben vesz részt igazgatóságunk. Azóta lezárult az ELLA és a SUMAD, a LIFE projekt pedig elbírálás alatt áll. Sikeresnek téled-e ezeket a nemzetközi együttműködések, tervezték-e hasonlókat a jövőben?

- Nagyon sikeresek voltak a nemzetközi pályázataink. Ez magára a tényleges tevékenységekre is igaz. Sok helyütt öregbítettük igazgatóságunk dolgozóinak szakértelmének hírét, azonban én legalább annyira értékesnek ítélem azt is, hogy a KÖTI-KÖVIZIG sok dolgozójának nyílt alkalma látókörét szélesíteni, nyelvtudását használni, fejleszteni. Magyarország vízgazdálkodásilag tipikus alulfekvő országgént jó nemzetközi együttműködésben érdekelt, ehhez az idegen nyelv mellett – ami egy mér-

nőknek ma már alapkövetelmény – a más kultúrák ismerete, de legalábbis tisztelete kell. Ehhez is segítséget nyújtottak az eddigi nemzetközi tevékenységeink és emiatt is fogjuk folytatni őket. Jelenleg egy teljes Tisza-völgyre kiterjedő pályázat van előkészítés alatt.

- A védekezési munkálatokkal párhuzamosan folyt a LIFE projekt kivitelezése. Jelentette problémát a projekt tekintetében az, hogy a védekezéshez le voltak kötve az erőforrások?

- A LIFE pályázat esetében az árvíz miatt határidő módosítást kértünk, amit az Európai

lyen plusz feladatokat jelent ez a dolgozóknak, és milyen nehézségekre kell felkészülni?

- A korábbi pályázatainknak köszönhető, hogy mind pályázatrásban, mind lebonyolításban jártas szakembereink vannak. Akik nemcsak tanultak róla, hanem már csinálták is, ráadásul sikeresen. Erre az alapra építve biztos vagyok abban, hogy a lehetőségekkel élni tudunk. Például első jelentős sikerként a Kőrös-ér rehabilitációjának projektje az országos kiemelt ROP projektek közé került – országosan hét vízgazdálkodási projekt kapott ilyen



A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium küldöttsége tagjaként Kínában járt Lovas Attila (jobb szélén)

Bizottság el is fogadott. A módosított határidőre minden elkészült, a zárójelentést is beadtuk. Ennek elbírálása most folyik, és hamarosan lezárul. Időközben egy nemzetközi szervezettől felkérést kaptunk a LIFE beruházásunk kapcsán, hogy induljunk egy Global Energy Award (Globális Energia Díj) című pályázaton, fenntartható vízgazdálkodás kategóriában. Ennek az elbírálása jövő tavasszal történik meg.

- Mi a véleményed, mennyire tud majd igazgatóságunk élni a várható EU-s és nemzeti (KEOP, ROP...) pályázati lehetőségekkel, mi-

besorolást eddig. A legfőbb nehézség ezeknél az, hogy folyamatosan változnak a feltételek, és azoknak minden apró részletben meg kell felelni. Ez egyben a plusz feladatokra is választ ad: mindig „képbén kell lenni”. Én úgy látom, hogy akik az uniós pályázatokkal foglalkoznak, azok így is járnak el. Azok lesznek ebben a tevékenységben sikeresek, akik állandóan képzik magukat, külön felszólítás nélkül is. Ez egy lehetőség, amivel élni lehet.

- Egy várható védekezéssel párhuzamosan a beruházásokat és a napi feladatokat is vinni (Folytatás a 3. oldalon)



76 éves korában elhunyt Dr. Nagy Illés aranyokleveles mérnök, tanár, szakíró, volt vízügyi igazgató. Halálával a vízügyi szolgálat nagy öregje távozott, aki szívügyének tekintette hivatását, és munkába állása óta tevékenységével, magatartásával a vízügyi szakma hírnevét igyekezett öregbíteni.

Dr. Nagy Illésre emlékezünk

(Sashalom, 1931. október 26. – Szolnok, 2007. november 8.)

1972-82. között a MTESZ Szolnok Megyei Szervezetének alelnöke, a KTE Szolnoki Területi Szervezetének elnökségi tagja, a KTE Hajózási Szakosztály szolnoki csoportjának alapító tagja és 1989-ig elnöke is volt. 1988-ban a KTE munkáját „Ezüst jelvény” adományozásával ismerte el. Az 1972-ben alakult Szolnoki Vízügy SE elnöke volt. Ezen időszak alatt fellendültek a vízisportok Szolnokon. Megépült az Alcsi-Holt-Tiszai evezős pálya, Deme József kajak világbajnokságot, a vízilabda csapat pedig országos bajnokságot nyert. Tevékenységéért beválasztották a Magyar Olimpiai Bizottságba és annak Ellenőrző Bizottságába. Munkásságáért 1981-ben a Sport Érdemérem arany fokozatával tüntették ki.

Szakmai, tudományos munkássága kiterjedt a vízgazdálkodás szinte minden területére. Hatszor nyerte el a Vízgazdálkodás Kiváló Dolgozója kitüntetését.

A vízepítés területén részt vett a Kiskörei Vízlépcső és Öntözőrendszerei megvalósításában. Különösen a nagytömegű földmunkák, a tározó és öntözőcsatornák töltéseinek építésében, valamint a Bósi Vízermő alvívcsatornájának kivitelezésében jeleskedett. Több cikke jelent meg a földművek építéséről és karbantartásáról. Ő indította el a „Kisköre 7000” típusú karbantartó gépek gyártását.

Árvízvédekezésben már munkába állásának első évében részt vett az 1954. évi dunai árvíznél. Az 1964. évi zagyvai árvíznél Újszász védelmét irányította, amiért a Munka Érdemrend ezüst fokozatával tüntette ki Dégen Imre. Az 1970. évi Tiszai árvíznél védelemvezető helyettesként munkálkodott. Árvízvédekezési tevékenységét 1954-ben, 1966-ban, 1970-ben és 1979-ben árvízi emlékéremmel ismerték el. Az 1974-ben kiadott Árvízvédelmi kézikönyv árhullámok levonulása utáni teendők fejezetének megírására kérték fel.

Tevékenyen foglalkozott a Tisza-menti hullámterti véderdők hatékonyságának fokozásával, amelyről a Magyar Tudományos Akadémián előadást tartott.

Az öntözéssel volt kapcsolatos a vietnami háború alatti 1973. évi kiküldetése, ahol irányításával 1300 hektár nagyságú esőztető öntözőtelep tervezését és kivitelezését végezték el. 1974-ben az OVF megbízásából műszaki szakértője volt Bogdánfy Ödön öntözési tevékenységéről készített filmnek, amelynek forgatása zömmel a francia Provence-ban folyt. Igazgatósága alatt valósult meg a Nagykunsági XII-es esőztető öntöző fűrt.

A tiszai hajózással, annak történelmével intenzíven foglalkozott, számos cikke jelent meg a témával kapcsolatban. Több alkalommal szervezett anketákat a tiszai hajózás fellendülése érdekében. 1996-ban közreműködött a „150 éves tiszai gőzhajózás” című konferencia megszervezésében. 1998-ban a Vízügyi Múzeum felkérte a „A tiszai hajózás fejlődése, növekedésének határai” című tanulmány megírására.

Igóvíz-és csatornázási munkákkal termelési igazgatóhelyettesként foglalkozott. Irányításával valósult meg a Cserkeszlő, Tiszaföld-

vár, Karcag, Törökszentmiklós települések csatornázása, továbbá a Szolnoki Húsipari Vállalat és a Papírgyár szennyvíztisztító telepe. 1984-ben Finnországban tanulmányozta a számítógéppel irányított szennyvíztisztító telepek üzemeltetését.

A Milléri Vízügyi Múzeum 1976-ban, igazgatói tevékenysége alatt jött létre, és elősegítette, hogy a VÍZDOK vízügyi történelmi füzetek sorozatában megjelenjen „A Közép-Tisza Vidék Vízügyi Múltja” I., II. és III. füzete.

Szakirodalmi tevékenységét jól példázza, hogy 5 könyve, 4 jegyzete és több mint 30 szakmai publikációja jelent meg. A Tiszát, valamint a vízügyi szolgálatot népszerűsítette a „Közép-Tiszai vízitúra kalauz” és a „Tisza-menti kerékpártúra-kalauz”, a „Vendégváró Tisza”, valamint a „Tisza-tó” című turisztikai könyve.

Energikus, precíz, előretekintő és optimista ember volt. A számítógép kezelését jóval 70 felett sajátította el, minden új gondolatra fogékony volt. Páratlan munkabírással rendelkezett, és a pontos, jó munkát másoktól is elvárta. Élete utolsó pillanatáig dolgozott. Már betegen készítette el utolsó előadását az Alcsi Holt-Tisza múltjáról – amit unokáinak ajánlott, és amelyet leánya olvasott fel az MHT Szolnoki Területi szervezetének előadóülésén.

Szakmai tevékenysége mellett családszerető ember volt. Szívén viselte felesége, lánya, veje, unokái sorsát, folyamatosan tanulásra és munkára nevelte őket.

Rendet és értékrendet hagyott maga után. Munkája legyen példa, emléke maradjon örök.

Szerkesztőség

Babits Mihály:

Karácsonyi ének

*Mért fekszel jászolban, ég királya?
Visszasírsz az éhes barikára.
Zenghetnél, lenghetnél angyalok közt:
mégis itt rídogálsz, állatok közt.*

*Bölcs bocik szájának langy fuvalma
jobb talán mint csillag-űr szele volna?
Jobb talán a puha széna-alom,
mint a magas égi birodalom?*

*Istálló párja, jobb az neked,
mint gazdag nárdusok és kenetek?
Lábadhoz tömjén hullt és arany hullt:
kezed csak bús anyád melléért nyult...*

*Becsesnek láttad te e földi test
koldusruháját, hogy fölvetted ezt?
s nem vélted rossznak a zord életet?
te, kiről zengjük, hogy „megszületett”!*

*Szeress hát minket is, koldusokat!
Lelkiünkben gyűjts picit gyertyát sokat.
Csengess éjünkön át, s csillantsd elénk
Törékeny játékunkat, a reményt.*

„A munkánkból és a hozzáállásunkból ítélnék meg minket”

Interjú Lovas Attilával, a KÖTI-KÖVIZIG műszaki igazgatóhelyettesével

(Folytatás az 1. oldalról.)

kell. Ezek a feladatok egy hosszabb védekezés alatt hogyan egyeztetethetők össze, láthatók el? Az igazgatóság vezetése hogy készül fel a pályázatok sikeres koordinálására, tervez-e valamilyen szervezeti változtatást?

- Vis maior mindig lehet, a LIFE pályázatnál is utaltam erre. A projektek jellege miatt egyébként árvizes, belvizes időszakban általában fizikailag sem tudnak majd haladni a beruházások. Azonban a tervezésnél fel kell mérni a kockázatokat – ez is egy ilyen eset – és azok kezelését is meg kell tervezni. De hát a védekezés tervezésénél is ezt tesszük. Szervezeti módosítást szerintem a projektek koordinálása nem igényel. Épp azzal vagyunk szerintem sikeresek, hogy több szakágazat jól működik együtt. Ennek szervezeti kereteit a munkacsoportokról szóló igazgatói utasítás megteremtette. Most már csak élni kell vele.

- Az élelmiszertermelés stratégiai ágazattá válik a globális változások miatt. A Jászsági-főcsatorna meghosszabbításával jelentős, jó minőségű területeken fokozható a termelés biztonsága, és egyúttal biztosítható a Zagyva ökológiai vízpótlása. Van-e remény a nagy projekt beindítására?

- Remény mindig van. Az biztos, hogy sikeres csak komplex program lehet. De ebben az esetben is igaz, hogy nem a vízügyi ágazatnak van szüksége egy beruházás megvalósu-

dálkodásra való áttérés majd akkor történik meg, ha a gazdálkodók érdekeltek lesznek benne. Ez pedig nagymértékben függ a támogatási rendszerektől.

- A KvVM delegációjának tagjaként nem is olyan régen Kínában jártál. Mi volt a látogatás célja és milyen benyomásokat szerezteél ebben a távoli országban?

- A delegációban azon igazgatóságok képviselői vehettek részt, akik tavaly részt vállaltak az

- Több mint kétszáz számítógép üzemel az igazgatóságnál, ez pedig folyamatos modernizálást tesz szükségessé, amit idén is folytattunk. Kb. 30-40 gép és monitor cseréjére van évente szükség, hogy az elvárható műszaki színvonalat biztosítani lehessen. Azonban, hogy a gépek ne „üres vasak” legyenek, használható programok és információk kellenek. Ezért fejleszteni fogjuk az intranetes hálózatot, a térinformatikai rendszereket és



A magyar delegációt kiemelten kezelték Kínában



Az elképesztő ütemű fejlődés mellett a hagyományos épületek is fennmaradtak

lására, jelen esetben a Jászsági-főcsatorna meghosszabbítására, hanem az érdekelteknek. A projekt indításában az ő tevékenységük lesz a döntő.

- Elkészült a Kormány részére a „Belvízreformról” egy előterjesztés, amelyhez a Dobai belvízöblözetre a KÖTI-KÖVIZIG VMVO dolgozta ki a megvalósíthatósági tanulmányt. Ebben fő hangsúlyt kapott a területen történő belvíz visszatartás, tározás. Látsz-e arra esélyt, hogy a gazdálkodók áttérjenek a tájgazdálkodásra?

- Az igazgatóságnak ennél az esetben is a lehetőségek feltárása a feladata. Akik ebben dolgoztak, azok ezt magas színvonalon meg is valósították. De dönteni nem nekünk kell. A választást az érdekeltekre kell bízni. A tájgaz-

akkor itt járt kínai csoport fogadásában. Az igazgató úr engem delegált, akinek ezt ezúton is köszönöm. A küldöttséget a vízügyi szakállamtitkár vezette, és a konkrét cél – a kétoldali kínai-magyar vízügyi együttműködési tárgyalások mellett – egy konferencián való részvétel volt. Jó érzéssel töltött el, hogy ezen a konferencián, amelyen 60 ország képviseltette magát, a magyar küldöttséget kiemelten kezelték. Mindannyian formális szerepet is kaptunk, én például két szekcióban is társelnöki feladatokat láttam el. Az országban egyébként mindenhol érzékelhető volt az elképesztő ütemű fejlődés.

- Milyen - a munkánkat segítő - informatikai fejlesztések várhatók igazgatóságunknál a jövőben?

általánossá tesszük az elektronikus iktatást. Az információ akkor ér valamit, ha hozzá is lehet férni.

- Véleményed szerint az ország gazdasági helyzete mennyire befolyásolja a VIZIG pozícióját gazdaságilag, erkölcsileg?

- Gazdasági szempontból egyértelmű, hogy az ország teherviselő képessége határozza meg a mi lehetőségeinket is. A gazdálkodás kereteit a költségvetés és a törvények adják meg. Erkölcsileg szerintem a munkánkból és a hozzáállásunkból ítélnék meg minket, ami nem gazdasági kérdés.

- Hogyan készülsz a közelgő ünnepekre?

- Váci Mihálynak van egy verse, sokat mondogák a sorai:

„Nem elég a célt látni,
járható útja kell!
Nem elég útra lelni,
az úton menni kell!
Egyedül is! - Elsőnek,
elől indulni el!
Nem elég elindulni,
de mást is hívni kell!
S csak az hívjon magával,
aki vezetni mer.
Nem elég a jóra vágyani,
a jót akarni kell!
És nem elég akarni,
De tenni, tenni kell”

Hát így...

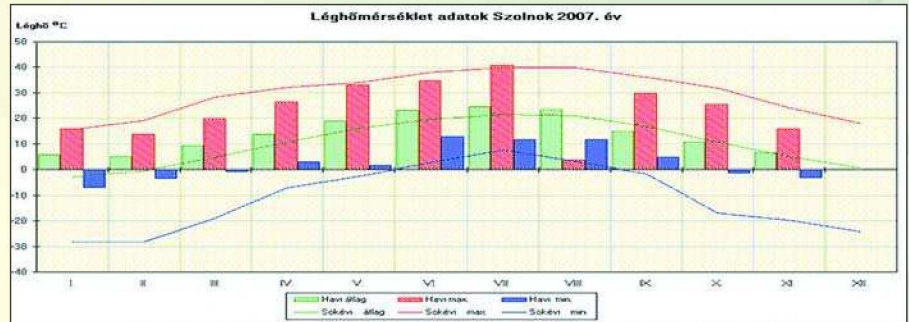
- Köszönöm az interjút! A szeretteid körében békés, boldog karácsonyt és sikerekben gazdag új évet kívánok!

Virágné Kóházi-Kiss Edit

2007. hidrometeorológiai értékelése

Csapadék: 2007. november 27-ig az igazgatóságunk területén 499,7 mm csapadék hullott, ami időarányosan 29,1 mm-el több mint a sokévi csapadékösszeg. A csapadék időbeli megoszlása érdekesen alakult. Január (20,4 mm) csapadéktevékenység szempontjából átlagosnak mondható, amelyet a csapadékban gazdag február követte, amikor a sokéves mennyiség 180 %-a (52,6 mm) hullott. Ismét egy átlagos március (29,2 mm) hónap következett. *Majd beköszöntött a tavaszi aszály. Március 24-től, április 24-ig összesen 31 napon keresztül, egy csepp eső sem esett.* Áprilisban igazgatóságunk területén az átlagszapadék mindössze 1,6 mm volt, ez a sokéves áprilisi csapadéknak (37,5 mm) csak 4 %-a volt. Megfigyeléseink óta nem volt ilyen csapadékhiányos április. Májusban megérkezett a várva várt csapadék (csapadék átlag 73,8 mm, sokévesnek a 140 %-a), helyenkénti felhőszakadással. Kisújszállás megint a csapadék központja lett, május 27-én 104,8 mm, özvívyszerű eső zúdult a városra, egyben ez volt az év legcsapadékosabb napja is. Június (67,5 mm) csapadéktevékenység szempontjából ismét átlagosnak mondható. Júliusban (30,7 mm) a sokéves csapadék átlagnak csak az 53 %-a esett le. Augusztusban (59,6 mm), szeptemberben (65,3 mm) és októberben (65,8 mm) a csapadék mennyiség meghaladta a sokéves átlag csapadékot 10 %, 56 % illetve 101 %-kal. Novemberben a KÖTI-KÖVIZIG területére átlagban 33 mm hullott, ez a sokéves novemberi átlag csapadékot nem érte el.

Hőmérséklet: november 27-ig a sokéves átlagot (10,3 °C) 3,7 °C-kal haladta meg, havi maximális hőmérséklet 40,8 °C (július 20-án), a havi minimum -6,7 °C (január 26-án) volt. A hőmérséklet időbeli eloszlása, hasonlóan a csapadékhoz érdekes képet mutat. A sokéves havi átlag hőmérsékletet szeptember kivételével minden hónapban megdöntötte 0,1-8,4 °C-kal (a legnagyobb különbség január hónapban volt). A maximális havi hőmérséklet januárban (15,8 °C) és júliusban (40,8 °C) dőlt meg. Július hónapban egyben az éves maximális hőmérséklet rekordot döntött, észlelésünk kezdete, 1941 óta ilyen magas hőmérsékletet, 40,8 °C-ot még nem mértünk, a korábbi maximum 39,8 °C volt.

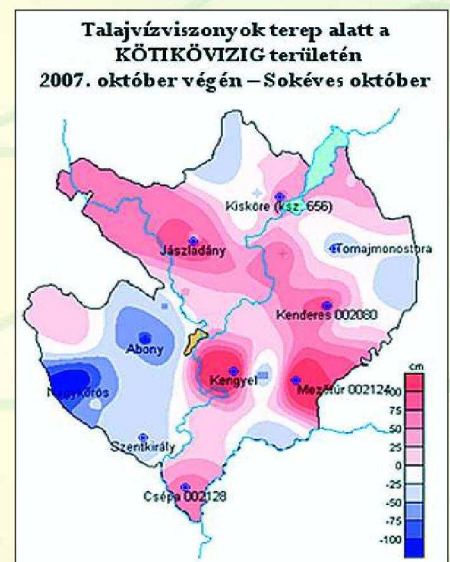
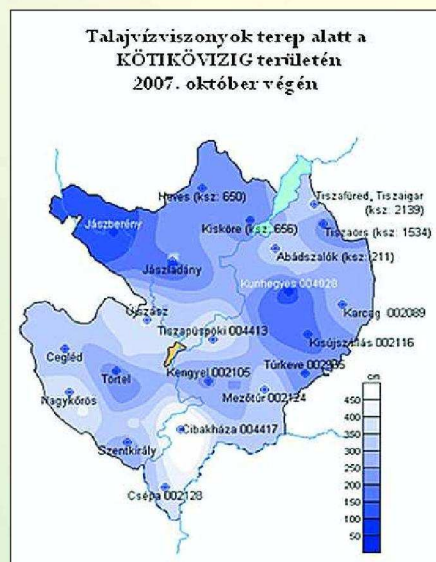
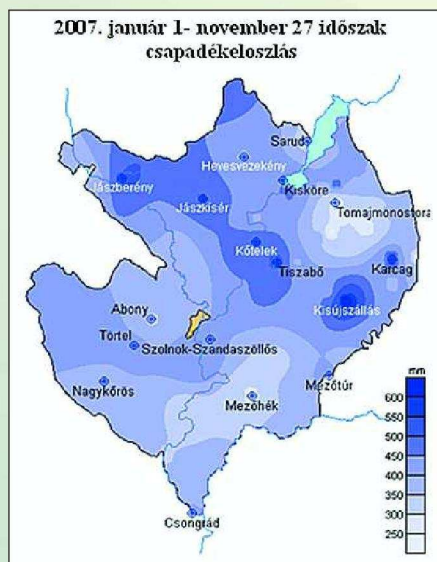


Igazgatóságunk területén november végéig téli nap (a max. nem haladja meg a 0,0 °C-ot) és zord nap (a min. -10 °C alá esik) nem volt. Fagyos nap (a min. 0,0 °C alá esik) januárban 13 db, februárban 14 db és márciusban 1 db volt, ezen darabszámok a sokéves átlag alatt maradtak 30-90 %-kal. Ezzel szemben a meleg napok tekintetében meghaladtuk a sokéves átlagokat. Áprilisban 2 db nyári nap (a max 25 °C felett van) volt ez a sokéves 200 %-a. Májusban 13 db nyári nap a sokéves 144 %-a és 8 db hőség nap (a max 30,0 °C felett van) a sokéves 800 %-a volt. Júniusban 28 db nyári nap a sokéves 187 %-a és 11 db hőség nap a sokéves 275 %-a. Júliusban 26 db nyári nap a sokéves 124 %-a, 17 db hőség nap a sokéves 213 %-a és 9 db forróság nap (a max 35 °C felett), észlelésünk óta ekkora nagy darabszámú forróság nap még nem volt júliusban. Augusztusban 25 db nyári nap a sokéves 132 %-a, 19 db hőség nap a sokéves 317 %-a és 3 db forróság nap a sokéves 300 %-a volt. Szeptemberben 3 db nyári nap, novemberben 4 db fagyos nap volt

de ezek a sokéves adott havi átlag alatt maradtak. Októberben semmilyen hőmérsékleti határértéket nem haladtunk meg.

Talajvíz: A talajvízszint igazgatóságunk területén október végén terep alatt 50 - 500 cm között helyezkedik el. A legalacsonyabb talajvízszint Csépa, Cibakháza Kunszentmárton térségében található, a legmagasabb pedig a Jászságban. Az október végi talajvíz a sokéves október havi átlaghoz viszonyítva csak Abony, Nagykőrös, Szentkirály, Heves és Kunhegyes térségében volt max. 125 cm-el alacsonyabb. A többi területünkön a talajvízszint 100-120 cm-el magasabban helyezkedik el, mint a sokéves aktuális havi érték. A sokéves október havi átlaghoz viszonyítva Abony, Nagykőrös, Szentkirály, Heves, Karcag, Tomajmonostora és Mesterszállás térségében alacsonyabb csak az október végi talajvíz max. 125 cm-el. Az igazgatóság többi területén max. 125 cm-el magasabb a talajvíz állás mint a sokéves. (2007. nov. 27.)

Tóth Ildikó, KÖTI-KÖVIZIG, Vízrajz



• K • Ö • R • K • É • R • D • É • S •

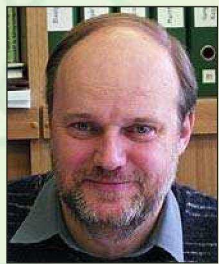
A 2007. évben kinevezett új egységvezetőktől az alábbiakat kérdezte a szerkesztőség:

- 1. Mennyiben jelent mást az új munkaköröd az előző beosztásodhoz képest?**
- 2. Történtek-e már, illetve a közeljövőben tervezel-e szervezeti vagy egyéb változtatást az egységednél?**
- 3. Milyen nem várt problémákkal találkoztl az új munkakörödben?**
- 4. Szakterületeden mit tartasz a legsürgetőbb, legfontosabb megoldandó feladatnak?**

Csibrán Zoltán (ÁFO)

1. VIZIG-es pályafutásomat 1983-ban a Szolnoki Szakasz-mérnökségen kezdtem folyamatos munkavezetőként. Kisebbségi szakítással (2,5 év) 1985. óta dolgozom az Árvízvédelmi és Folyószabályozási Osztályon, 1993-ig előadóként, 2007. május végéig pedig az Árvízvédelmi Csoport vezetőjeként. Az elmúlt fél évben leginkább azon területek mélyebb megismerése jelentette az újdonságot osztályvezetői beosztásomban, melyek az osztályon belül ez idáig nem tartoztak közvetlen feladataim közé, mint pl. a vízminőségvédelem ill. az MBSZ Csoport tevékenysége. Jelentős változás számomra a vízkár-elhárítási védekezések alkalmazásával betöltendő védelemvezető-helyettesi beosztás is, melynek gyakorlására az elmúlt pár hónapban még nem volt alkalmam, mivel védelmi fokozat elrendelésére nem volt szükség.

2. Igen, történtek. 2007. július 1-jétől a Folyószabályozási Csoporttól különválasztásra került a Vízminőségvédelmi Csoport – a megnövekedett környezeti kárelhárítási és vízminőségvédelmi feladatok miatt –, melynek vezetésével Katona Gáborot bíztam meg. Értelemszerűen az Árvízvédelmi Csoport vezetésében is változás következett be, ahol Fazekas Helga kapott csoportvezetői megbízatást. A fenti változások miatt a folyamatos csoportban megüresedett helyre szeptember 1-jétől Kéri Brigitta került kinevezésre, továbbá Hajdu Ferenc nyugdíjba vonulását követően Fodorné Mészáros Tünde vette át az energetikai feladatokat az MBSZ Csoportban. A közeljövőben egyéb szervezeti változást nem tervezek az osztályon.



3. Az osztályon szereztem két évtizedes gyakorlat, valamint a csoportvezetőként eltöltött 14 év – mely részben osztályvezető-helyettesi feladatokat is jelentett – tapasztalatai eddig szerencsésen segítettek a nem várt problémák megoldásában.

4. A legfontosabb feladat az árvízvédelmi fővédvonalakon a sürgős fejlesztések végrehajtása, melyeket a beruházások elmaradásával árvízvédelmi fejlesztési projektekben foglalkozunk meg, valamint a Kiskörei-tározóval kapcsolatos projektek végrehajtása. Mindenképpen ide tartozik a VTT-vel kapcsolatos (árvízi tározó és hullámtéri) beruházások megvalósítása is, ahol nem az igazgatóság, hanem a VKKI a kedvezményezett.

Dr. Teszárné dr. Nagy Mariann (RLKI)

1. Eddig fehér köpenyben dolgoztam a bakteriológiai laboratóriumban, mint biológus. Mí-



nőségirányítási vezetőként pedig a laboratórium akkreditációjáért voltam felelős, de lehetőségem volt tudományos munkát is végezni. Ha a piacon nem a megfelelő zöldségre adtam ki a pénzt, legfeljebb a vascsoránál volt egy kis morgás... Most lehetőségem sincs köpenybe bújni, mert a fehér papírok borítanak el. Pénzügyi beszámolókat írok, miközben igyekszem nem „zöldségekre” költeni a labor pénzét. Túl nagy lenne a morgás...

2. Az év során már történtek változások, ugyanis dr. Bancsi István nyugdíjba vonult. Lehetőségünk nyílt egy biológus, egy vegyész és egy technikus felvételére – a Víz Keretirányelv által megfogalmazott plusz feladatok ellátására (VGT). Új kihívás, hogy a minták feldolgozása során kapott adatokat úgy kell információvá alakítanunk, hogy az alapul szolgáljon a biológus, a vegyész és a mérnök közös nyelvének kialakításához. Ehhez világos kérdésfeltevésre van szükség, hiszen csak arra adható egzakt válasz. Teljes profilváltásra akkor kerülhetne sor, ha a Víz Keretirányelvben megfogalmazott monitorozási feladat egészét a VIZIG labor kapná (jelenleg a miskolci felügyelőség laboratóriuma végzi), hiszen akkor források is megnyílhatnának, és olyan vizsgálatok végzését is biztosítani tudnánk hosszú távon, amit jelenleg csak beindítani próbálunk (GC).

3. Azt sejtettem, hogy nem lesz egyszerű a saját épületünk üzemeltetése, és a megörökölt felügyelőségi labor épületének kiürítése. Azt azonban nem gondoltam, hogy főállású „gondnok” leszek, és 700 m²-en kell bútorokat ide-oda tologatni és millió üvegeszközöt elpakolni úgy, mintha lenne fejte. Már tudom, hogy mi a fi-relé, milyen fajtái léteznek a termosztáló szelepeknek, hogyan kell leszigetelni a fűtés csöveket, hogy milyen az, amikor megörökölsz 5 m² iratot, amit egyenként végig kell nézni, hogy eldöntsd, szükség lesz-e rá valaha, és hogy a tölgya asztalok baromi nehezek... A megoldhatatlannak látszó feladat felgöngyölítésében elsősorban a kollégáim, a Szolnoki Szakasz-mérnökség és Dombos László (KÖTI-KTVF) volt segítségemre, ami ezúton is szeretnék megköszönni. (Ha egyeztetni rend lesz, azt nagyon megünnepeljük!)

4. Számunkra a legsürgetőbb feladat egy jó laboratóriumi munkaterv összeállítása 2008-ra, ami tartalmazza mindazon vizsgálatokat, amelyek eredményeit az igazgatóság több célra is fel tudja használni (ROP, VGT, társulások). Ehhez gyűjtjük össze a szakasz-mérnök-

ségek és a szakmai osztályok igényeit. Bízunk abban, hogy átgondolt javaslatokat kapunk, hiszen az idén kell megvásárolnunk azokat az anyagokat, eszközöket, vegyszereket, amelyek szükségesek az egységek által megrendelt jövő évi mérésekhez. Ezt egyszer kell jól kitalálni, hiszen minden módosításnak komoly anyagi vonzata lesz. A csengő forintok száma pedig erősen korlátozott.

Horváth Béla (VMVO)

1. Legerősebb félszem az osztályvezetői szék elfoglalásakor az volt, hogy fel kell adnom korábbi gyakorlatias, „életzagú” vezetői magatartásomat. Nos hál’ istennek ez nem következett be. Ma úgy érzem, hogy bár más partnerkörnyezetben, más döntési és felelősségi hatáskörökkel, de meg tud-



maradni olyanakká, amilyen voltam – vagyis a lényeg nem változott.

2. A szervezeti változás rosszízű kifejezés, munkatársaimhoz hasonlóan jómagam sem díjazom, nem is tervezek semmi ilyesmit. A VMVO előtt álló feladatok azonban folyamatosan változnak, manapság gyorsan növekednek, ami megköveteli az osztályszerkezeten belüli nagyfokú mobilitást. Ezt én nem személy- vagy írásztal cserékkel, hanem célirányos feladat átcsoportosítással szeretném megoldani, valahogy így: „Munkaköri feladatai maradéktalan ellátása mellett megbízom a...” (Szándékaim szerint az anyagi érdekelt-ség megteremtésével együtt.)

3. Szerencsémre eddig még nem jártam úgy, mint az öreg székely a repülőgépen: „... na, erre azért nem gondoltam volna!” Viszont éppen elég számomra az olyan előre látott stresszhelyzetek megélése, mint a megjelenéseken majdnem kötelező öltönyviselet, az örökös „hozzászóláskényszer”, vagy épp egy problémamegoldás kapcsán az előttem ismeretlen előzmények forráskutatása.

4. A prognosztizálható környezeti elvárások változása a mai vízrendezési gyakorlat teljes átalakítását követeli meg, a (nem a mi szintünkön hozandó) stratégiai döntés azonban már biztosan lekési az éppen futó EU-s pályázati kiutast (2007/2013). Reálisnak tűnik a működési területünket érintő négy régióban mintegy 5 Mrd Ft nagyságrendű fejlesztési forrás „lepályázása” – ehhez felépíteni egy új jövőképet, határidőre hozni a papírfórmát, levezényelni a megvalósítást – nos, ennél nagyobb kihívás ritkán adódik még a mi szakmánkban is.

„Szeretném tisztességesen, rendezetten átadni az utókornak a laboratóriumot”

Nyugdíjba vonulása alkalmából kértem fel dr. Bancsi Istvánt a KÖTI-KÖVIZIG RLKI volt vezetőjét, hogy egy interjú erejéig ismeresse szakmai életútját, tapasztalatait.

- Mikor és hogyan kerültél a Szolnoki Vízügyhöz, milyen területeken dolgoztál az elmúlt 36 évben?

- Az egyetem elvégzése után (1971 őszén), a Dél-Dunántúli VIZIG-nél találtunk munkahelyet a feleségemmel együtt. A Kiskörei Vízlépcső átadására 1973. tavaszán került sor. Ekkor kaptunk egy olyan lehetőséget, hogy áthelyezéssel átkerülhettünk ide dolgozni. Mi ezt a lehetőséget örömmel elfogadtuk. Kezdetben hidrobiológusként dolgoztunk mindketten. Megszerettük „KISKÖRÉT” minden előnyével, hátrányával együtt. Itt csak egy dolgot lehetett tenni: dolgozni a jövőért. Nem tudtuk mindig pontosan, hogy mit hoz a jövő, de tettük azt, amit a szakmai lelkiismeretünk diktált.

A duzzasztás hatása a folyó vízminőségére - ez volt a munkánk első része. Sok mindent szerveztünk és csináltunk egy nagyon jól felkészült laboráns csapattal. Mindent magunknak kellett kitalálni.

- Ott voltál a Kiskörei-tározó „születésénél”. Milyen feladatokat kellett megoldani az új vízi létesítmény átadását követő időszakban?

- Az első feladatra már az előbb utaltam. A

be és ezekkel akart kezdeni valamit.

Az eredmények adták magukat. A kezelési lehetőségeit pedig meg kellett találni. Igyekezünk a fonalas alga tömegproduktiótól a lebegő- és gyökerező hínárnövényeken keresztül a planktonikus algák túlszaporodását szabályozó eljárások lehetséges megoldásait az üzemeltetők számára átadni. A Kiskörei-tározó egy olyan sekély vízű medence, amely se nem folyóvíz, se nem állóvíz.

Ez adja azt a sajátos megjelenést, amelyet a most már Tisza-tónak nevezett felbecsülhetetlen értékeket hordozó mesterséges létesítmény jelent. Mint vízügyes dolgozónak nagy jelentőségű volt az 1974-es árvíz, amely számomra az első védekezést jelentette. Ökológiailag pedig olyan érdekes feltételeket hozott létre, amelyek csak a duzzasztás után valósulhattak meg.

- A Kiskörei-tározó és környezetének vizsgálata során sok hasznos adatot gyűjtöttetek össze. Milyen tanulmányok és előadások születtek ezekből az értékes információkból?

- A Kiskörei-tározó létesítésének időszakában számos olyan információ birtokába jutottunk - munkatársaimmal - együtt, amit közlésre alkalmasnak ítéltünk. Természetesen a szakmai bírálók véleményével összhangban. A duzzasztás megkezdése után a leglényegesebb dolgozatunk talán az Ádamosi, M. et al. cikkünk volt. 1974-ben jelentettük meg a

gekre (ROTATORIA);

- A dolgozatok többsége a Kiskörei-tározóval volt összefüggésben;

- napszakos változások
- növényzet terjedése
- planktonikus életközösségek alakulása.

- És természetesen magával a Tiszával;
- hosszszelvény vizsgálatok a vízben
- hosszszelvény vizsgálatok az üledékben.
- A 70-es években a fiatal szakemberek számára kiírt igazgatósági pályázatokon igen szép eredményeket értél el. Mik voltak ezek?

- Az igazgatóság számos pályázatot írt ki fiatal szakemberek számára. Az egyik volt az un. FMK keretében benyújtható pályázatok köre. Én ebben többször is sikeresen indultam és nyertem is. Így a Kiváló Ifjú Mérnök I. fokozatot négyszer nyertem el (1974, 1975, 1976, 1977. években). Ezek után kaptam meg a KDJ-t (1977), majd az Alkotó Ifjúság I. helyezést 1978-ban. Ezeket követte az FMKT I. fokozat 1979-ben. Kaptam még számos kitüntetést, melyek közül a legbüszkébb az alábbiakra vagyok:

- MHSZ Eredményes munkáért (1978)
- Kiváló Ifjú Szakember (1981)
- Kiváló Munkáért (1981)
- Pro Aqua (1986)
- Emberi környezetért (1989)

- Pro Aqua Schafranik F. emlékérem (1996)
- Széchenyi emlékérem ezüst fokozat (2000)
- Úgy tudjuk, hogy szűkebb területen a szakemberek számára igen fontos és hiánypótló határozó könyvet jelentettél meg. Mi volt ennek a lényege és miben segítette a biológusok munkáját?

- Nem szívesen beszélek határozókönyveim megírásáról és megjelenítéséről. Nehezen vettem rá magam, hogy egy ilyen 500 oldalas meghaladó kiadványt elkészítsek. A rajzokat eredeti pausz papírra kellett elkészíteni, ami kb. 600 faj, részletrajzaival együtt kb. 1500 db. Az eredmény egy két kötetes ROTATORIA (Kereskféreg) határozókönyv, amelyiknek az I. kötet VHB 15. sorszámon 1986-ban jelent meg, a másik kötet VHB 17. sorszámon 1988-ban. Ez a két kötetes határozókönyv a biológusok napi munkáját könnyítette és könnyíti meg ma is.

- A 2000. évi ciánszennyezés elleni védekezésben jelentős érdemeket szerztél. Mik voltak ennek a sikeres védekezésnek a főbb mozzanatai?

- Mire is emlékszem? Talán arra a kora reggeli beszélgetésre, amikor dr. Nagy István igazgató úr közölte: innentől kezdve állandó beosztással kell figyelemmel kísérnem a szennyezés levonulását. Tudtam, hogy nem babra megy a játék. Beköltöztem a laborba. Nem szándékozom elmondani a történéseket, csupán annyit, hogy mindenki mindent megtett annak érdekében, hogy a lehető legkisebb mértékre korlátozzuk az ökológiai katasztrófát. A cianid szennyezés levezénylésében nyújtott munkámért a Széchenyi emlékérem ezüst fokozatát kaptam. Ez a díj nagy elismerés volt számomra.

- Az elmúlt évek során sok intézménnyel volt közös munkátok. Melyek voltak ezek?

- Számos intézménnyel dolgoztunk együtt. Sok céget megemlíthetnék, néhány a példa kedvéért: szakavatott csapatokkal dolgozhat-



következőkben sok olyan hidroökológiai kérdéssel foglalkoztunk, amit a tározó életét távolról figyelők talán csak sejtettek. Nagy dolgunk tartom az abádszalóki modell-tározó kialakítását, és annak lehetőségét, hogy ezt a térséget vízminőségi viszonyait tekintve vizsgálhatuk. Összességében fő feladatunk a terület elárasztásával együtt járó vízminőségi problémák kezelésének lehetséges előrejelzése volt.

Mindenki az eutrofizáció lehetséges megnyilvánulásainak várható formáit (tectonikus, bentonikus, planktonikus stb.) vette látóköré-

„Duzzasztás hatása a Tisza vízminőségére a Kiskörei Vízlépcső térségében c. munkánkat. Ezt számos dolgozat közlése követte.

Összességében 62 tudományos közleményem jelent meg különböző folyóiratokban, részben első szerzőként, részben társszerzőként. A dolgozatok sok mindennel foglalkoznak, csak néhány témakört említenék:

- Előtanulmányként a Szalajka és Kemence patak vizsgálatai;
- Előzetes holtgáz vizsgálatával kapcsolatos eredmények (különös tekintettel a kereszfér-

tam, úgymint a CH2M-HILL, a THESIS, Techno-Víz Kft, R+5 Kft., Debreceni Egyetem Ökológiai Tanszéke és még sokan mások. Nagyon jó volt velük együttműködni.

- *A több mint három évtizedes pályafutásod alatt sok minden történt Veled. Mi volt az, amire a legszívesebben emlékezel?*

• Szívesen emlékszem a diplomám megszerzésére, amit a Kossuth Lajos Tudományegyetem Természettudományi Karán szereztem 1971-ben, biológia szakos tanár és hidrobiológusként.

- 1971-től vagyok (voltam) vízügyes.
- 1973-ban a vízi ökológiai témájú disszertációmot summa cum laude minősítéssel fogadta el a bíráló bizottság.



Műszaki ügyelethesként 2003-ban, a Tiszaligetben

• 1980-ban a veszprémi Vegyipari Egyetem Környezetvédelmi Szakmérnöki szakán oklevelet kaptam.

• 1989-1994 között vízgazdálkodási szakértőként tevékenykedtem.

• 1968-tól veszek részt az MHT munkájában, elsősorban a Limnológiai Szakosztályban, rövidebb ideig vezetőségi tagként is.

• 1984-től a DAB Környezettudományi Szakbizottságban dolgoztam.

• 1972-től a Vízi Ökológiai Munkabizottság elnökeként tevékenykedtem.

• Tagja vagyok a Szolnok megyei Tudományos Testületnek.

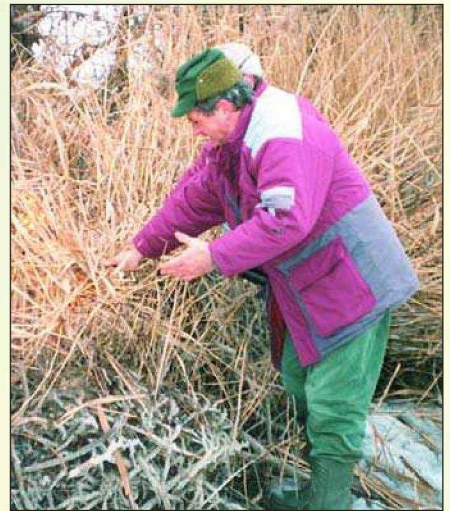
• Tagja vagyok az MTA Tiszakutató Munkacsoportjának, ahol több éves kiadvány szerkesztője voltam.

Munkahelyi beosztásaimat – hidrobiológusként kezdtem 1971. augusztus 1-jén a Dél-dunántúli VIZIG-nél. Hamarosan én lettem a fonyódi laboratórium vezetője. Ezután 1973. december 1-jén jött a nagy utazás Kiskörére, ahol hidrobiológusként dolgoztam 1975. december 1-jéig. Itt laboratórium vezető voltam a szolnoki áthelyezésig, amikor is 1979. 07. 1-jétől kettős feladatot láttam el: a szolnoki laboratórium vezetését, és emellett megbízott osztályvezető helyettesi feladatokat: 1982. július 1-jétől a VGKO ill. KVO osztályvezető helyettesnek neveztek ki. Szervezeti változások miatt 1991. január 1-jétől a Regionális Laboratórium és Koordinációs Iroda vezetőjeként folytattam munkámat. Nyugdíjazásommal összefüggésben megváltozott a beosztásom: 2007. május 1-jétől biológusként dolgozom december 31-ig a szolnoki Regionális Laboratóriumában.

- *Milyen kedves, esetleg humoros vízügyes történetet oszthat meg az olvasókkal?*

- Mit is mondjak erre a kérdésre? Egy humoros élményt szeretnék elmesélni anélkül, hogy bárkit is megbántanék. Mindenki által szeretett szakaszmérnökünk – Berényi Árpád – vezette ekkor (1974-ben) a Kisköréi Szakaszmérnökséget. Megjegyzem nem volt neki könnyű dolga a sok fiatal műszakival. Égető szükségünk volt egy filmfelvevőre, a kor színvonalán mindent tudó Super 8-asra. Abban az időben minden beszerzést – akár csak ma – engedélyeztetni kellett. Kitaláltuk egyik kedves kollégámmal, hogy ennek eleget téve szerezzük meg a filmfelvevőt. A beszerzési engedélyezési lapon a géppapírtól, a ceruzán keresztül az indigóig minden szerepelt, a sorok között 120. tételként elrejtve a filmfelvevő is. Kedves főnökünk, bízva bennünk – alapos átvizsgálás nélkül – engedélyezte a beszerzést. Másnap kora hajnalban indultunk Budapestre, ahol elsőként megvetük az oly annyira áhított filmfelvevőt. A számla benyújtása után vártunk főnökünk reakcióját, hogy mikor veszi észre a kegyes csalást. Hát észrevette, és jött a leteremtés.

- Ki engedélyezte ezt nektek, hogy képzelték ezt? – kérdezte Árpád, akkor Berényi elvtárs! Mi nem szoltunk, csak az általa aláírt engedélyt próbáltuk mutogatni. Folytatás-ként kihajtott bennünket az irodájából, s úgy bevágta az ajtót, hogy az kiesett tokostól. – Jöttek a kőművesek és asztalosok, hogy a kárt helyre állítsák. (Legalább ezt engedte volna filmre venni!) Ha ezt nem is, de a növényzetszabályozási kísérleteket felvehettük a filmfelvevővel. Ennek lényege, hogy hogyan reagál egy adott vegyszerre a vizsgált növény. A hatás a gyorsított felvételeken rendkívül látványos volt (a peckesen feszítő gyomnövény néhány perc alatt lekókad). Ár-



Tűzgyűjtás a Kisköréi tározón 2002 telén

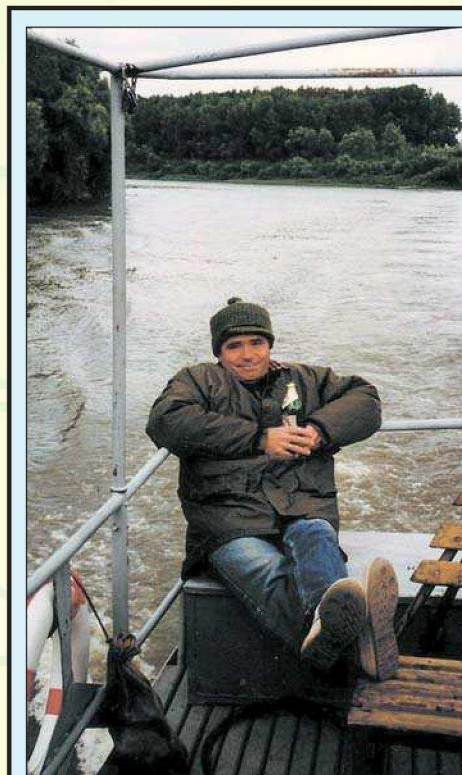
pádnak bemutattuk a filmet, ami nagyon elnyerte tetszését: Még egyszer... még egyszer! – mondta. Munkánk és a filmvetítés sikeresnek volt mondható. Elnyertük a kiengesztelést! Természetesen volt még folytatása a dolognak, de erről máskor...

- *Nyugdíjasként mennyire változott meg az életed, mivel foglalkozol jelenleg és milyen terveid vannak a jövőre nézve?*

- Egyelőre a kert környékén elmaradt munkáimat próbálom behozni. Még van mit csinálnom, nem unatkozom. Rendezem az elmúlt évek dokumentumait, fotóit, és mindazt, amit eddig elhanyagoltam. Szeretném tisztességesen, alapos áttekintéssel, rendezetten átadni az utóknak a laboratóriumot.

- *További terveidhez jó egészséget, a közelgő ünnepek alkalmából békés karácsonyt és boldog új évet kívánok!*

Virágné Kóházi-Kiss Edit



Simon Mihály

Már tíz éve...

Úgy rémlik, hogy gyors közlekedési eszközeink: az autók, a vonatok, a repülőgépek, amelyek csodálatosan közel hoztak egymáshoz bennünket, akik ma élünk, eltávolítottak azoktól, akik már nem élnek. Úgy rémlik, hogy találmányaink: a telefon, a rádió és a televízió, melyek egyetlen szobává varázsolták a világot, és hozzánk szállítanak minden szót, minden hangot és minden képet, valamivel elhalkította halottaink szavát és hangját, elhomályosította halottaink képét. Az időben így távolodó barátaink, rokonaink megragadására való évfordulók és ünnepek hozzák ki belőlünk, hogy:

- már tíz éve beszélgettünk utoljára, csendben, Pálcianska Masá-n, az ágy szélén ücsörögve, a világ kis és nagy, vagy annak vélt dolgairól,
- már tíz éve mondtad az akkor elszálló, de a bekövetkezett események által súlyossá vált mondatokat a temetésről, felejtésről, az „elsősről”,
- már tíz éve nincs alkalom a „páros lábbal történő...” - berúgásra,
- már tíz éve nyugodtabbak a nyulak és a fácánok,
- már tíz éve hiányzol sokaknak, **MISI!**

Varju Lajos

150 éves az Alcsi-Holt-Tisza

Előadó ülés Szolnokon, a Technika Házában

A Tiszán és mellékfolyóin a holtágak száma 300-ra tehető, az öt hektárnál nagyobbak száma 167. A holtágak többsége természetes úton a kanyarulatok túljelölésével jött létre. 1845-ben Vásárhelyi Pál tervei alapján megkezdődött a Tisza szabályozása, melynek keretében 111 átvágás készült el. Az átvágásoknál nem a teljes mederszelvényt, hanem keskeny vezérárkot ástak, a folyóra bízva a meder kialakítását. Hosszú időbe telt azonban, amíg a több mint 100 átvágás elkészülte után gátak közé szorított Tisza-meder megfelelően kifejlődött, s a folyó elfogadta új mederviszonyait. A Tisza felső szakaszán ássott új medreket a nagyobb esésű víztömeg anyagmederré tudta bővíteni, de a középső és alsó szakasz keskeny árkaival már nem tudott megbirkózni.

Szolnokonál a csaknem 15 km hosszú kanyarulat levágására 1857-ben került sor, ezzel kialakult az Alcsi-Holt-Tisza. Mint ahogy az előadásokból kiderült a vezérárkot „nem akarta” a folyó továbbfejleszteni a kis esés és a kötött talaj miatt. A vezérárkot két ütemben is bővíteni kellett, majd a töltések 1906-ban történő kiépítésével volt kénytelen a Tisza új medrét elfogadni. A kialakult Alcsi-Holt-Tisza a folyó legnagyobb holtága, 14,2 km hosszú, vízfelülete 147 ha, víztározó képessége 4,5 millió m³.

Az Alcsi-Holt-Tisza kialakulásának 150. évfordulója alkalmából a Magyar Hidrológiai Társaság Szolnoki Területi Szervezete és az Alcsi-Holt-Tiszáért Közalapítvány 2007. október 18-án előadó ülést szervezett a következő programmal:

- Elnöki megnyitó: Szabó István, alpolgármester
- Az Alcsi-Holt-Tisza kialakulása: Dr. Nagy Illés† (előadását megtartotta Dr. Teszárné Dr. Nagy Mariann)
- A holtág hatása Szolnok fejlődésére: Fodor György, Polgármesteri Hivatal

- A holtág üzemeltetési kérdései: Virágné Kőházi-Kiss Edit, KÖTI-KÖVIZIG
- A holtág, mint tartalék ivóvízbázis: Magyarne Bede Mariann, VCSM Zrt.
- A vízminőség változása a vízkémiai vizsgálatok alapján: Szendrei Csaba, KÖTI-KTVF
- A holtág vízpótlása és halászati hasznosítása: Nagy Gyula, Közép-Tisza-vidéki Horgász Egyesületek Szövetsége
- A holtág rehabilitációs programja: Tornóczky György, Alcsi Holt-Tisza Közalapítvány
- Elnöki összefoglaló, ajánlások: Varga László, KÖTI-KÖVIZIG

Az Alcsi Holt-Tisza jelentősége Szolnok és térségének fejlődése szempontjából egyre növekvő. Szolnok megyei jogú város és a vízellátás szempontjából hozzá csatlakozó hét település (Tószeg, Rákócziálfalu, Szajol, Rákócziújfalú, Zagyvarékas, Újszász, Szászberek) mintegy 130.000 lakosa ivóvizét a Tiszára települt felszíni vízmű biztosítja.

A Tiszán gyakran fordulnak elő vízszennyezések, a felszíni vízmű üzembevétele óta 66 esetben vonult le nagyobb szennyező hullám, ami Szolnokot is érintette. A Tiszát 2000. év tavaszán ért súlyos cianid és nehézfém szennyezés alkalmával a felszíni vízmű vízkivételét szüneteltetni kellett, mert a városnak nem volt tartalék vízbázisa. Mivel a tisztítás-technológia nem tudott megbirkózni a nyersvíz magas cianid tartalmával, a lakosságot rövid ideig lajtokocsis vízzállítással kellett ellátni.

Tiszai vízszennyezéssel sajnos a jövőben is számolni kell, mert a Tisza vizének 95 %-a külföldről származik, és a korábbi potenciális veszélyforrások nem szűntek meg. Szolnok és térségének tartalék-ivóvízbázisául az Alcsi-Holt-Tiszát jelölték ki. Már 2002-ben megépült a Holt-Tiszán a vízkivételi mű és meder alatti átvezetéssel nyomóvezetéken keresztül a nyersvíz eljuttatható a felszíni vízműbe.



Ahhoz, hogy a holtág ténylegesen is a térség tartalék ivóvízbázisa legyen szükséges megvalósítani az Alcsi-Holt-Tisza rehabilitációját a jó vízminőség biztosítása érdekében. A rehabilitáció keretében elvégzésre kerül a holtág iszap-otrása, a folyamatos vízfrissítést biztosító vízleadó útvonal bővítése és a vízparti beépítésű ingatlanok szennyvízelvezetése. Az Alcsi-Holt-Tisza menti vegyes használatú lakó- és üdülőterületeken közel 2000 ingatlanon nincs megoldva a szennyvízelvezetés és tisztítás. A jelenlegi szikkasztó és gyűjtőaknás megoldás igen veszélyes, nagymértékben szennyezheti a holtág vizét. Az itt élő 4260 fő lakos egyre határozottabban igényli a szennyvízcsatorna kiépítését, melyhez anyagilag is hajlandók hozzájárulni.

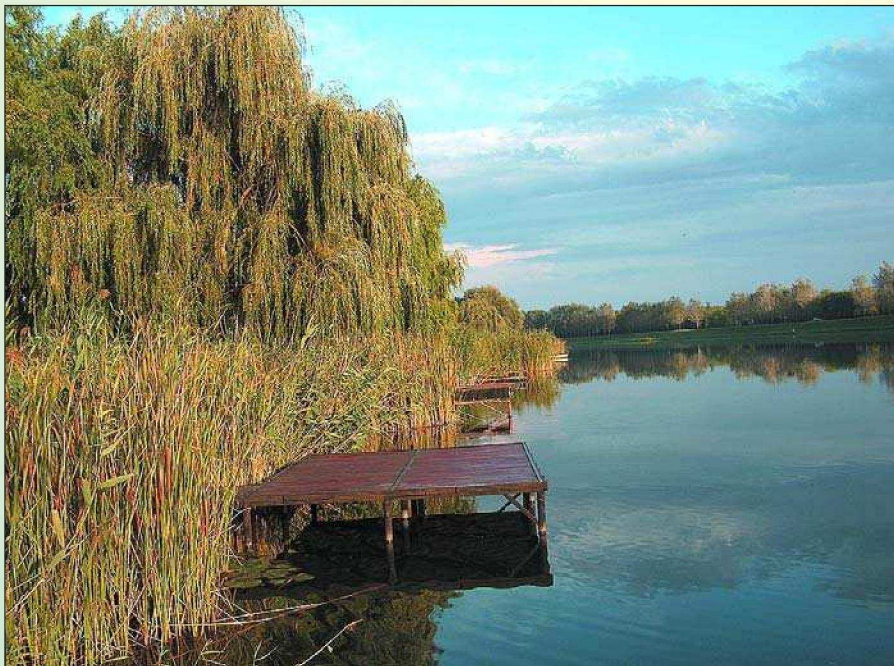
Az Alcsi-Holt-Tisza természeti értékeinek megőrzése és a vízminőség javítása érdekében a Szolnoki önkormányzat 1994-ben létrehozta az Alcsi-Holt-Tiszáért Közalapítványt. A Közalapítvány folyamatosan gondoskodik a vízminőség megővéséről, évente átlag 2 millió m³ frissítő víz beadásának költségeit vállalja és megszervezi a lakosság bevonásával a holtág menti nagytakarítási akciókat.

Tiszai szennyezés bármikor előfordulhat, ezért a holtág vízminőségét mindenkor olyan állapotban kell tartani, hogy a felszíni vízmű fel tudja használni ivóvíz előállítására.

A holtág vízfrissítése jelenleg is biztosított, a Tisza-tó duzzasztott vízteréből kap vízpótlást a Nagykovácsi-főcsatorna, Kengyeli-főcsatorna útvonalon. A vízleadó útvonal kapacitása kicsi, mindössze 250-300 liter/sec, ez csak a párolgást és szivárgást pótolja, de nem biztosít érzékelhető vízminőség javulást. Főleg nyári felmelegedés idején a vízminőség leromlik, ami komoly akadályt jelent ivóvíztisztítás céljára történő felhasználáshoz. Az Alcsi Holt-Tisza vízminőségének javítása érdekében szükséges a vízleadó útvonal kapacitásának növelése.

A program megvalósulása biztosítja a tartalék ivóvízbázis minőségi és mennyiségi javítását, megoldaná a térség lakosságának biztonságos ivóvízellátását.

Az Alcsi-Holt-Tisza rehabilitációs programot az önkormányzat 2007. május 30-án nagy projektként benyújtotta az Észak-alföldi Régió Tanácsához. A régióközpont befogadta javaslatunkat és támogató véleményével ellátva továbbította a Nemzeti Fejlesztési Ügynökséghez. Sajnos az augusztusi kormánydöntés nem támogatta nyolc település 130.000 fős lakosságának biztonságos ivóvízellátása érdekében kezdeményezett javaslatunkat.



Az elhangzott előadásokat Varga László igazgató a rendezvény levezető elnöke foglalta össze és az alábbi ajánlásokat javasolta az Alcsi-Holt-Tisza természeti értékeinek megőrzése és fejlesztése érdekében, melyet a résztvevők elfogadtak.

AJÁNLÁSOK

1/ Javasoljuk, hogy Szolnok megyei jogú város és Szajól község vegye önkormányzati tulajdonba a holtágat és a vízkormányzásban kulcsfontosságú töltésűrtítő műtárgyakat, mert az önkormányzatok külön-külön és együtt – önkormányzati társulásban – is nagyobb eséllyel pályázhatnak különböző forrásokra.

2/ Az átadás-átvételben érintett szervezetek segítségük a tulajdonváltás mielőbbi lebonnyolítását.

3/ A város által elkészített Alcsi-Holt-Tisza rehabilitációs program megvalósítása érdekében minden érdekelt segítse pénzeszközök előte-

remtését, Európai Unió és hazai forrásokból. Ennek érdekében a térség országgyűlési képviselői lobbitevékenységüket fokozzák.

4/ A pályázati lehetőségek jobb kihasználása érdekében el kell határolni a rehabilitációs program három projektlemét (iszapoktrás, vízpótló útvonal bővítése, szennyvízelvezetés).

5/ A holtág kotrását úgy kell megvalósítani, hogy a vízminőség javításán túl, a meder térfohat is növekedjen.

6/ Meg kell vizsgálni a szabad strand működtetésének lehetőségét.

7/ Ki kell dolgozni az érintett hatóságok támogatásával a kotrási iszap legcélszerűbb elhelyezését.

8/ A jelenlegi műszaki lehetőségek optimális kihasználásával arra kell törekedni, hogy a holtág szajoli szakaszának vízfrissítése is megoldható legyen.

9/ A holtág rendeltetése, funkciói:

- belvíz befogadás, tározás,
- tartalék ivóvízbázis Szolnok és további hét település ellátására,
- Szajoli MOL Bázistelep tűzvíz tározása,
- öntözővíz tározás,
- halászat, horgászat,
- üdülés, szabadidő eltöltés kiszolgálása,
- vízisport.

A hasznosításban érintettekkel el kell fogadtatni az érdekeltség-arányos költségtérítés elvét.

10/ Kedvezőbb pályázati feltételek elérése érdekében a jelenlegi üdülőterület ahol lehet, át kell minősíteni lakóterületté.

Szolnokon a Technika Házában megtartott rendezvényt átlagon felüli érdeklődés kísérte, a résztvevők száma 80 fő volt. A rendező szervek elhatározták az elhangzott előadások nyomtatott formában történő megjelentetését.

Tornóczky György

Alcsi-Holt-Tiszáért Közalapítvány

„Brigádtalálkozó” a miskolciakkal és a régi munkatársakkal

Szocialista brigád korunkban, mintegy 30 éve kezdődött a miskolci VIZIG-gel a máig tartó emberi és víziközműves munkakapcsolat. A hétköznapiakban számtalan szakmai kérdésben – köszönhetően a házi telefonmelletten való elérhetőségnek is – gyakran egyeztetünk, értelmezzük az újabb kihívásokat, megbeszéljük a „hogyan tovább”-ot.

A jászsági, 8 milliárd Ft-ot meghaladó szennyvízközmű beruházáshoz elnyert 3x300 millió Ft vissza nem térítendő VICE támogatásból a Jászárokszállás város szennyvízcsatorna-hálózat fejlesztési beruházáshoz megítélt 300 millió Ft felhasználására, pénzügyi és műszaki ellenőrzésére, adminisztratív feladatainak bonyolítására 4 éve, 2003. októberében kötöttünk együttműködési megállapodást az akkori ÉVIZIG-gel. A helyszíni ellenőrzések előkészítése, az ellenőrzés tapasztalatairól a közös jegyzőkönyvek felvétele negyedéves gyakoriságú munkakapcsolatot igényelt. A még folyamatban lévő beruházás lezárásával kapcsolatos teendőket is egyeztetttük a 2007. október 18-19-i találkozásunkon. A környezetvédelmi és szakmai programunk napirendjén szerepelt



Tájékoztató Szolnok vízellátásáról

a TESZIR, a VKI, a VKJ és az Ivóvízminőség-javító program is.

Szakmai látogatásunk a III. sz. irodaház tetején kezdődött. Innen néztük meg a szolnoki főtér átalakítási munkálatait és a tiszta időben ráláttunk a meghatározó folyóinkra és a belvízcsatornákra is. Ezt követően a Tisza-parti sétányon Békési István és Barabás Imre tartott érkékesítő előadást Szolnok város vízel-

látási múltjáról, nemcsak a hidrogeológiai rejtelmeket feltárva, hanem korabeli fotókkal is illusztrálva azt. Ezután a Tiszaligeti Strandfürdő fejlesztését mutatta be Kaposvári Kázmér, az üzemeltető vezérigazgatója.

Délután csatlakozott a szakmai csoportunkhoz a vízellátási és csatornázási szakterületen korábban dolgozott, más munkaterületre került vagy nyugállományba vonult 7 meghívott vendégünk: Horváthné Kukucska Mária, Iszkeitz András, Magyar Csaba, Mizere Istvánné, Némethné Benyus Teréz, Turiné László Klára és Vona Ferenc. Kölsönösen örültünk egymásnak. Rávai László főzte a remek marhapörköltet, míg a vendégek süteményekkel lepettek meg bennünket. Köszönjük!

Elhatároztuk, hogy a szakmai megbeszélés meghívójával, ezzel a cikkel és néhány fotóval újra megnyitjuk a „brigádnaplónkat”, hogy pl. 30 év múlva, ne jelentsen gondot az a kérdés, hogy kivel is dolgoztunk 2007-ben együtt, kit is lenne jó meghívni egy baráti találkozóra. Ez annál is inkább lényeges, mert 2007. augusztus 1-től a Víziközmű és Pályázati Csoport beolvadt a Hidrogeológiai és VKJ Csoportba (a korábbi szervezeti felépítéshez hasonlóan), Tóth Tamás vezetésével megalakult a Vízföldtani, Víziközmű, VKJ és Pályázati Csoport, s így kilenc főt kóstál a régi-új csoportunk létszáma.

Cseriné Krajcsi Edit



Régi és új csoporttársak a miskolciakkal

MHT tanulmányút a Felső-Tisza vidékén

Az MHT Szolnoki Területi Szervezete rendezésében 2007. október 11. és 13. között, tanulmányúton tekintettük meg a felső-tiszaí árvízvédelmi létesítményeket. A tanulmányúton részt vettek igazgatóságunk szakmérnökségi és központi kollégái, valamint a VCSM Zrt. dolgozói és a téma iránt érdeklődő területi szervezeti tagok is.

A délutáni érkezést és a szálláshely „elfoglalását” követően az érdeklődő csapat Debrecen szíve felé vette az irányt. Itt különböző szabadfoglalkozású programok közül mindenki kedve szerint és saját felelősségére választhatott az elmúlt két évben felújított belvárosi sétálóutcán található éttermek, szórakozóhelyek, cukrászdák sokasága közül. A kora esti baráti séta közben megtekintettük a város központi terén található, az ország egyik legnagyobb zenélő szökőkútját és a legjellegzetesebb magyarországi klasszicista építményt, a Református Nagytemplomot, mely a város talán legcsodálatosabb építészeti remekműve. Az este folyamán a reneszánsz művészettörténet iránt érdeklődőknek is lehetőségük nyílt az eredeti Leonardo da Vinci alkotásokat, és a mester tervrajzai alapján készült installációkat tartalmazó kiállítást megtekintésére.

A másnap kora reggeli nehézségek, mint például az ébredés folyamatának erőteljes leküzdése után, megkezdődtek a napi szakmai programok, elsőként a Lónyai-főcsatorna bevezető műtárgyának megtekintése. A 2007. évben elkészülő torkolati műtárgy megépítésének célja, hogy kizárják a Tisza árhullámaina a Lónyai-főcsatornából, mellyel 67 kilométer töltésfejlesztés vált szükségtelemmé és egyben lehetővé vált a belvizek visszatartása a főcsatornában. Következő állomás a Cigándi árvízi tározó területének megismerése volt (térfogat: 94 millió m³, vízfelület: 24,7 km², átlagos vízmélység: 3,8 m), ahol bemutatásra került a 7 nyílású vízbeeresztő-leeresztő műtárgy építési munkafolyamata, kivitelezési mozzanatai és az elkészült töltés nyomvonala. A tározó vízszintcsökkentő hatása a vízbeeresztés szelvényében 25 cm, Tokajnál még mindig 16 cm. A tározó hatása a vízkieresztés helye felett is érzékelhető, megközelítőleg Záhonyig. A tározó megépítése igen nagy volumenű beruházás: körülbelül 2 millió m³



Sárospataki Rákóczi vár

föld anyaggyerőhelyen történő kitermelését, szállítását, majd új töltésbe való beépítését, tömörítését és felületrendezését jelenti. Ezen kívül egy igen jelentős vezérárok, és további 7 közepes méretű vízépítési műtárgy képezi részét a feladatnak. Emellett a Cigánd-Ricse közutat is ki kell emelni, ehhez egy egyedi méretekkel rendelkező (3x34 m-es nyílású) hidat kellett építeniük. Az árvízi tározási és árapasztási műszaki ismereti előadásokat követően, a régi korokba való visszapiantásra tettünk sikeres kísérletet a Kisrosvágyon található Árpád-kori régészeti park és sírkert hatalmas területén. Az élő múzeumban az ősi magyar kultúra tárgyai, mesterségei, életmódja, az államalapítás és az azt követő évszázadok változó kultúrája elevenedik meg. A faluban a honfoglalás korára jellemző jurtasátrak, veremházak, föld- vagy kőalapú faházak, paticházak állnak. A nemezes, a bőrs, az íjkészítő, a textilszövő, az ötvös, a nyerges, a kovács és a fazekas mellett természetesen földművesek és pásztorok is laktak a településen, a faluszéli karámokban pedig jelenleg is őshonos állatok élnek.

A harmadik napon a csapat Sárospatak felé vette az irányt és újra a történelmi régi idők ta-

nulmányozására vetemedett, a turisták körében is méltán népszerű Sárospataki Rákóczi vár gyors megismerésekor. A hazaindulás előtt a záró állomást a csodálatos, a világörökség részét képező Tokaj-hegylajai borvidéken ejtettük meg, ahol a szőlő és a bor szeretete, csodálata és a munka tisztelete családi örökségként meghatározó szerepet játszik a Hercegkúton működő Götz Pincészet életében. A tokaji borok már évszázadok óta gazdagítják Magyarországot és a világ kultúráját, valamint hosszú ideje szolgálja e bor az egyik legkellemesebb és legnemesebb emberi igényt: „az egészséges borfogyasztást”. A megtermelt szőlőt és aszúszemeket a családi gazdaságban dolgozzák fel, amelyekből minőségi borokat, tokaji borkülönlegességeket és különleges minőségű borokat készítenek. Ezen kifinomult érzéki jellemeket borkóstolás formájában a kis csapatunk is ellenőrizte, és bizonyította a Hercegkúton elhelyezkedő Gombos-hegyi pincesoron lévő pincészetben.

Köszönjük az MHT Szolnoki Területi Szervezetének a tanulmányút lehetőségének biztosítását és a szervezőknek a kellemes és szakmailag is információdús tanulmányút megszervezését.

Horváth Lajos



Az MHT tanulmányút résztvevői



A KÖZPONT HÍREI

1. 2007. november 22-én választmányi ülést tartott a szakszervezet. Meghívott előadóként Varga László igazgató úr tartott tájékoztatót a 2007-es esztendőről és a 2008. évi kilátásokról. Az év egyik fontos eredményeként említette meg, hogy a nem túl kedvező év eleji körülmények ellenére sikerült az ez évi bér és bérjellegű juttatásokkal elérni a tavalyi (árvízvédekezés nélküli) szintet, amiben nagy szerepe volt a bevezetett cafetéria-rendszernek is. Ez utóbbival kapcsolatban közölte, hogy az igazgatóság vezetése természetesen 2008-ban is működtetni kívánja, de a konkrét kidolgozása még folyamatban van. Létszám-gazdálkodási kérdések között öröndetes tényként hangsúlyozta azt, hogy 2007-ben nem kényszerült létszámcsökkentésre az igazgatóság. Az ülés második részében Munkácsy László tájékoztatta a jelenlévőket a KÖVIOSZ és a minisztérium közötti bértárgyalások várható újraindulásáról, valamint arról, hogy az országos közös munkavállalói érdekek hatékonyabb képviselője céljából az ágazati szakszervezet csatlakozott az ÉSZT (Értelmiségiek Szakszervezeti Tömörülése) nevű szakszervezeti konföderációhoz. Mindeközben zajlanak az év végéhez, az év zárásához kapcsolódó események. A gyermekek részére kiosztottuk a Mikulás csomagokat, és folynak a „karácsonyi” előkészületek is. (Tóth Tamás)



2. Nyugdíjba vonulása alkalmából Tóth Istvánné (Terike) minden központi osztály számára készített egy iktatókönyvet ábrázoló égetett tortát. Mindenki nevében nagyon szépen köszönjük, és kívánunk hosszú és boldog nyugdíjas éveket! (Szerkesztőség)

3. Az igazgatóság vezetésének köszönhetően a Közép-Tisza újság cikkeinek szerzői elismerésként ajándékutalványokat kaptak. A követ-

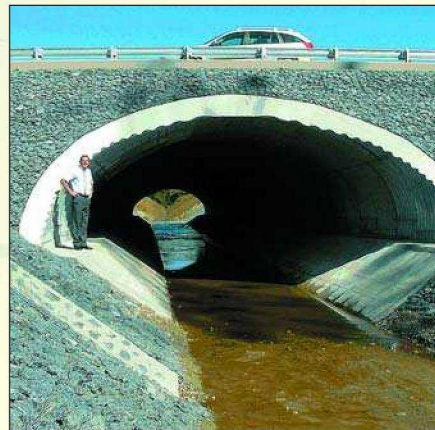
kező személyeknek szeretnénk külön is megköszönni az egész éves kitartó, folyamatos munkát, amivel sikerült színvonalasabbá tenni lapunkat: Gaál Imre Viktor, Harsányi Gábor, Kovács Pál, Kruzsliz Krisztina, Morcsányi Margit, Barabás Imre. (Szerkesztőség)

4. Szeptember elején megkereste igazgatóságunkat Ambrus Károly úr a TUBOSIDER



Páty község belterületén medervédelem RENO matraccal

Hungária KFT. főmérnöke azzal, hogy szívesen tartana egy rövid bemutatót az általuk gyártott, illetve forgalmazott termékekről munkatársaink részére. A kezdeményezés igazgatóságunknál kedvező fogadtatásra ta-



M70 Szentadorján kis híd TUBOSIDER szerkezetből és medervédelem RENO matraccal

lált, a bemutatót azonban az őszi felülvizsgálat lezárása utánra kellett halasztani, mert a felülvizsgálat sok kollégánkat lekötötte. Az előadáson való részvételt még vonzóbbá tette, hogy a mérnöki kamara szakmai továbbképzési rendszerében egy kreditpontot ért. Ambrus úr a prezentációjában áttekintést adott az általuk forgalmazott termékcsoportok (hullámosított csőszerkezetek, gabionok, RENO matracok, illetve geoszintetikus termékek) alkalmazási lehetőségeiről. Sajnos a rendezvény rövidsége folytán csak általános ismertetést kaptunk, de úgy gondolom, hogy a vízépítésben jártas kollégák részére mégis hasznosnak bizonyult a részvétel. (Boros László)

5. A Jászsalsószentgyörgy Község Tűzoltó Egyesület 2007. november 17-én árvízvédelmi gyakorlatot szervezett a Jászság tűzoltó szervezetei részére a Zagyván. A gyakorlaton tíz



Jászolgát építése

szervezettől összesen 62 fő vett részt, amelyhez a KÖTI-KÖVIZIG az eszközök és anyagok biztosításán túl szakmai segítséget nyújtott. A tűzoltók elsajátíthatták a hullámverés elleni védelem, a töltésmagasítás, a bordás megtámasztás és a buzgár elfogás főbb gyakorlati fogásait. (Törőcsik Tamás)

6. Az őszi felülvizsgálatokat követően november 22-én került sor a hagyományos, ún. kiértékelő értekezletre, ahol a beutazások tapasztalatainak elemzésén túl az igazgatóság jövőjét is érintő változásokat ismertették.

7. A belvíz-védekezési feladatok összehangolása és a művek őszi felülvizsgálata során szerzett tapasztalatok megbeszélése érdekében – a VMVO szervezésében – koordinációs értekezlet került megrendezésre 2007. december 3-án a KÖTI-KÖVIZIG központi irodaházában. A rendezvény programjai között szerepet kapott a 2007. év hidrometeorológiai jellemzése és a mezőgazdasági vízszolgáltatási idény kiértékelése is. (Vona Titusz)

LABORHÍREK (SZÍNESEN)

Október 8., november 5., és december 3.: mit érne életünk a Hortobágy-Berettyó havi mintázása nélkül? A fenti napokon hajnalok hajnalán menetrendszerűen kigördült a mintavételi edényekkel, eszközökkel dugig rakott laboros Ford, hogy mire az esthajnalcsillagot feltornásszák az égboltra, az összes minta beérkezzen a Laborba. Az őszi időpontok

miatt néhány mintavételi szelvény megközelítése felért egy-egy Himalája-túrával, gátról le- és felhőmpöklödvé, 50-60 kg plusz sarat cipelve hol a kocsin, hol a mintavető félcipőjén. A kollégák a következő napokban nekiestek a feldolgozásnak, s immáron örömmel és büszkén jelenthetjük, hogy az éves vizsgálatosorozatot a tervezetteknek megfelelően végrehajtottuk. Hátra van még a kapott eredmények kiértékelése, a konklúziók levonása. Ez sem lesz kis feladat, hiszen a kémiai eredmények feldolgozása és értékelése mellett a makrovegetáriánus, makrozoobentoszoga-

tós és halas biológusok egyéni tapasztalatait is koordinálni kell, az egységes jelentés kialakításához. Az utóbbi biológiai bejárásokat, mintavételeket szeptembertől november közepéig hajtottuk végre.

Ugyancsak jó nagy gombócnak bizonyult, a Vízkeret Irányelvel kapcsolatos felszín alatti vizek vízminőségi vizsgálata. Szerencsére nem akadt a torkunkon, bár néha jó nagyokat kellett nyelnünk... 53 kút beazonosítása, mintázása és a kinyert víz kémiai feldolgozása csak úgy valósulhatott meg röpké másfél hónap alatt, hogy kiváló együttműkö-

dést alakítottunk ki a Vízföldtani Csoporttal, így együtt sikerült leküzdenünk minden nehézséget. További könnyebbséget jelentett, hogy a minták egy része, a szolnoki labor-kereszleg telítődését követően a köréi laborban kerülhetett feldolgozásra.

Az esetlegesen „szabadnak” tűnő napokon a Vízközet Irányelvvel kapcsolatos halas felméréseket végeztük el. A VKI halas protokollja szerint, a minták gyűjtését elsősorban a nyár



Az egygyaras hal már könnyedén felismerhető

végétől (szeptember) az őszig (október-november) terjedő időszakban javasolják kivitelezni. Ekkor az egygyaras (0+) halivadék kimutatása (megfogása) és határozása már nem jelent különösebb nehézséget, így a mintázott terület halállományának korösszetétel szerint könnyen elkülöníthető 0+-os és idősebb korosztályokra. Az év ezen hónapjaiban az alacsonyabb hőmérséklet és a relatív magas oldott oxigéntartalom megnöveli a halak túlélési esélyeit a vizsgálat alatt. Később a víz hőmérsékletének csökkenésével változik a halak viselkedése, és a halállomány jelentős része a téli veremelő helyekre húzódik. A mintázást ilyenkor már nem javasolt, mivel a halak aggragált előfordulása következtében nem kaphatunk megfelelő képet, az adott víztest valós állományáról. A halállomány felmérésének standardizálása érdekében törekedni kell az év- és napszakos változások, továbbá az ingadozó vízjárás és a meteorológiai tényezők hatásainak kiküszöbölésére. Ezért a halászatok idejét célszerű úgy tervezni, hogy azok egy adott mintavételi területen azonos időszakba (évszak, napszak) essenek. A mintavételi időszakon belül, a felmérések időpontjának meghatározásakor célszerű figyelembe venni továbbá a meteorológiai jelenségeket. A vízgyűjtőre hulló számottevő csapadék hatására rövid időn belül mérséklődik a víz átlátszósága, ami döntően befolyásolja az elektromos halászat hatékonyságát (csökken a vízben sodródó elkabult halak észlelhetősége). A felméréseket tanácsos az alacsony vízállású, kisvízes periódusokra időzíteni, amikor kisebb a vízfolyás lebegtetett hordalék tartalma. Az erősen szeles időben (időjárás frontok átvonulása) nem ajánlott a halászat a nagyobb víztereken, mivel a hullámzás miatt nehéz észrevenni a felkavarodó vízben a lebegő halakat.

Nos a sok okos tanács után (amelyeknek ha csak a felét is betartjuk, egy év is kevés lett volna a kijelölt 14 vízterre), végeztük a felméréseket, amikor csak tudtuk. Az eredmények feldolgozása folyamatban van. A téma iránt érdeklődő kollégák, horgászok számára – ha igénylik –, a következő lapszámokban közreadhatjuk a nyert tapasztalatokat. (Tisza folyó Kiskörénél, Szolnoknál, Tiszaugnál, Halásztelki, Harcsási, Túrtoi, Harangzugi Holt-Körösök, Tiszavalki, Poroszlói, Sarudi, Abádszalóki medencék, Fegyverneki-, Szajoli-, Cibakházi Holt-Tiszák, Hortobágy-Berettyói)

„Vár állott, most kőhalom...” olvashatjuk a Himnuszban. A mi esetünkben kőhalom volt, s lassan vár létszen helyén, a Felügyelőségtől megörökölt laborépületet illetően. Végre rendeződött az épület sorsa. A meghirdetett bérelti szerződést a KSK Mérnöki Iroda nyerte meg. Az addig lassan vánszorgó események hihetetlenül felgyorsultak. November 15-én már elkészült a Regionális Laboratóriumot és az új bérlőt elválasztó „berlini gipszkarton fal”. Ez időre teljes mértékben ki kellett pakolnunk a leválasztásra kerülő helységekből. A segítségként érkezett gátörök a tanú, hogy halott német katonának csak azért nem került elő, mert az épületet jóval a háború után húzták fel. Ellenben bizton állíthatjuk, hogy az előkerült hulladékból néhány kisebb méretű zseb-atombombát pár nap alatt játszva elő tudtunk volna állítani, s mintegy három, – a tudomány számára mindaddig újnak bizonyuló –, dinosaurusz-faj megkövesedett példányai kerültek elő, a volt felügyelőségi labor hosszú idő óta érintetlen sarkaiból.

Darócziné Bencsik Mária – kedves kolléganőnk –, megérte az XXXX-ik kerek születési



Boldog születésnapot, Marika!

évfordulóját. A harmincadik születésnapjára felállt tortán egyetlen erőteljes suhintással fújta el a korát jelképező 20 szál gyertyát. Ha öt év múlva fejlődése a maihoz hasonlóan zavartalanul és sikeresen halad, úgy befratjuk a gimnázium első, 14-15 évesen látogatható évfolyamába. Ha pedig a női korszámítás menete szerint 10 évre előre tekintünk, úgy bátran kijelenthetjük, hogy jelenleg iskoláskorú gyermekei akkoron biztosan adoptálni fogják e gyermeki kisleányt, vagy

az óvodába – ha kis protekcióval is –, de biztosan beírátható legyen.

A születésnapon kívül természetesen köszöntöttük névnapos kollégáinkat is: Enikő, Mariann, Erzsébet, Zsóka, Katalin. A köszöntés – a dolgozók túlterheltsége miatt –, csak gyors napi üdvözlést jelenthetett, a háromnapos dínom-dánom csak bonyolult egyeztetések után, a mindenkinek alkalmas időpontban kerülhet megvalósításra.

Az év utolsó negyedében sem csökkent – a 2007-ben, egyértelműen a Labor legnagyobb külső bevételét jelentő –, haltesztek feldolgozási száma. Sőt!!! Megelégedéssel?! nyugtáztuk, hogy az eddigi megrendelői kört tekintve – mivel ilyen jellegű akkreditált vizsgálatot közel-távol senki sem végez –, immáron békéscsabai, füzegyarmati megrendelők is megbízóinkká váltak... (Reméljük, hogy lassan Lisszaboni, Londoni, Tokiói és Vlagyivosztoki vállalkozók is belátják, hogy nálunk jobb, objektívabb, olcsóbb és rugalmasabb kivitelezőt a földgolyó legalaposabb vizsgálata után sem találhatnak. Számunkra egyéni szocproblémát mindössze az jelent, hogy ezek a tesztek 96 óráskak, így minden hét végére, szombat-vasárnapra esik az eredmények leolvasása, értékelése. A mintavétel az optimális esetben is hétfőn-kedden történik meg. A dolgozók állandó igénybevétele (tényleg lassan 52 teljes hét vége) miatt rendkívül nehéz a bejövetelel idő nyilvántartása, kiadása, elszámolása, ellenőrzése, illetve az érintett dolgozók motiválása. A mindenki számára elfogadható megoldás a 2008-as munkaterv részét kell, hogy képezze.

Azokról a „piszlicsáré” mintavételekről, amelyek egyébként a labor dolgozók feldolgozási munkájának több, mint 50 %-át jelentik, valamint a külső bevételek számottevő részét képezik, csak felsorolás szinten tájékoztathatjuk az Olvasókat:

Rendületlenül, havi gyakorisággal vizsgáljuk a BUNGE olajipari vállalat ivó- és szennyvizeit.

A Jászberényi EGI RT önellenőrzési tervének megfelelően, háromhavonta vizsgáljuk a kibocsátott szennyvizek minőségét, illetve azt az új technológiát, amelynek során az eddigi krómos feldolgozást teljesen új, titán alapú technológiával váltották ki. A cég termelési kapacitásának zömét a kínai piacra koncentrálna, élménybeszámoló szintjén, tátott szájjal hallgattuk a visszatért szakemberek beszámolóit, de sajnos eddig közvetlen kínai környezetvédelmi problémák megoldását nem bízták ránk.

Kedves Olvasó! Az eddigi beszámolók alapján is látható, hogy nincs olyan kérdéskör, amit a Labor meg ne tudna oldani! Ezek után elvárjuk, hogy bármilyen kémiai, környezetvédelmi-, makrovegetációs, algológiai, bentosz, halas, (összefoglalóan biológiai), talaj-, ivó-, felszíni-, felszín alatti-, szennyvíz, üledék, környezetvédelmi állapot változásaira, ezzel kapcsolatos vizsgálatokra minden kollégánk tudását igénybe vegyék. Természetesen ezek csak alapot jelentenek azokhoz a pályázatokhoz, amelyeket a jogszabályok alapján A-tól Z-ig megvalósítunk minden érdeklődőnek. Addig is várjuk hívásokat, érdeklődéseket!

Mindenkinek ÜDV!

Kovács Pali



KARCAGI VÍZCSEPPEK

10.07. belvizes szakasz:

1. Az őrtelepeken kisebb karbantartási munkák zajlottak (kerítésdrót csere, melléképületek javítása, kémény felújítások).
2. Megkezdődött a védőfasorok gallyazása a Nagykunsági-főcsatornán.
3. A tomajmonostorai erdőrészletben az ültetés elkezdődött.
4. A belvízcsatornák gravitációs előírítása megkezdődött, ezzel kapcsolatosan, az áterezsek, tiltók tisztítása, karbantartása folyamatban.
5. A vállalkozásba kiadott gaztalanítás befejeződött.

10.08. belvizes, 10.10. árvizes szakasz:

6. A belvízvédelmi létesítmények vállalkozásba történt gaztalanítása befejeződött.
 7. 2 db kazán került beszerzésre (10.10./2., 10.10./4. őrtelepekre).
 8. Apavári bekötőtűt állagának zúzottkővel történő javítása megtörtént.
- Gépészeti csoport:**
9. Sajnálatos módon ismeretlen tettesek 2007. november 25-én éjjel eltulajdonították az Örményes II. szivattyútelepnél található E-ON transzformátort, így üzemképtelenné téve az Örményes I, II szivattyútelepek üzemelését. A helyreállítási munkák folyamatban vannak.



Őszi felülvizsgálat a 10.08-as belvizes szakaszon

Mezőgazdasági vízszolgáltatás:

10. Befejeződött az NK. III-2 fűrtfőcsatorna 21+318 - 23+289 szelvények közötti szakaszának kotrás utáni depónia rendezése.
11. November 10-ével befejeződött a működési területünkön lévő halastavak téli vízszintre való feltöltése.
12. Elkészítettük a 2008. évre vonatkozó laboratóriumi öntöző és halastó tápvíz vizsgálati igényünket.
13. Kiszámláztuk a rizstelepi, a halastavi, a szennyvíztisztító telep, és a strandfürdők lecsapoló víz szivattyús áttemelési és csatorna-használati díjait.
14. Megtörtént a Nagykunsági-főcsatorna közvetlen és az üzemeltetők főcsatornadíj általi bevételek összesítése, amely ez évben közel 27 M Ft. Ezen összeg kiemelkedően jónak mondható.
15. Folyamatosan készítjük az öntöző, halastavi, a kút éves vízfelhasználói bevallási lapokat, a termelők egyre inkább igényt tartanak a segítségünkre.

Általános szakaszmérnökségi hírek:

16. Mindkét kerületben rendben lezajlott az éves őszi szemle. A beutazó bizottság mindenhol elégedett volt a szakaszmérnökség dolgozói által elvégzett munkával, és a jövő évi beruházási munkákkal kapcsolatban is jó hírekkel tudtak szolgálni.
17. Az éves szivattyútelepi költségelemzésnek és a körülmények kedvező alakulásának köszönhetően a szivattyútelepi üzemelésen megtakarítás jelentkezett, melyre az előirányzott munkákat a gazdasági igazgatóhelyettes úr jóváhagyta.
18. Tóth Károly szakaszmérnök műszaki ellenőri továbbképzésen vett részt.
19. Mindkét szakaszon fergeteges csatornagátóri banketton vehettek részt a mulatni és szórakozni vágyók.

Harsányi Gábor



SZOLNOKI PILLANATKÉPEK

1. A szakaszmérnökség működési területén rendben befejeződtek az őszi szemlék. Az ár-és belvízvédelmi szakaszokon minden rendben volt.

2. Az MBSZ Védelmi Osztag Telepén szintén befejeződött az őszi felülvizsgálat.
3. A VKI víztestek hidromorfológiai jegyzőkönyveinek „utolsó utáni” egyeztetése megtörtént.



A csatornaőrök felkészültek az őszi szemlére

történt. A jegyzőkönyvek véglegesítésére sor került.



Beutazás a 10.02. szakaszon

4. A 10.02. belvízvédelmi szakaszon két új ór teljesít szolgálatot: Törtelen Somodi Gábor, Cegléden pedig Túri László.
5. Az Aranyosi szigetnél a hajózóútban lévő vízfolyási akadályok eltávolítását elvégeztük.
6. A Szakaszmérnökség működési területén lévő halastavak lecsapolása megtörtént.
7. Az öntöző és kettősműködésű csatornáink téli vízszintre történő beállítását lapzártak még nem fejeződött be, folyamatban van.



Hajós medertisztítás

8. Szakaszmérnökségünkön a hagyományoknak megfelelően köszöntöttük az Erzsébeteket névnapjuk alkalmából!

9. És a végére egy kis színes hír: elképesztő dolgokat dobnak ki élővizeinkbe az emberek. A közelmúltban például egy páncélszekerény végezte a Zagyvában, ahonnan végül egy lelkes környezetvédő pecás halásza ki. Holcsik Szabolcs valahogy mestere a különleges tárgyak kihalászásának. Nem csoda, hiszen saját bevallása szerint hamarabb tanult meg horgászni, mint járni. A most 30 esztendő fiatal ember rendszeresen járja megyénk vizeit és volt egy-két érdekes fogása, ám legutóbb nem más, mint egy vízbe dobott páncélszekerény landolt a „szájában”. „A barátommal voltunk pecázni a malomszögi Zagyva-hídnál” – emlékezett vissza Szabolcs. „Nem fogtunk semmit, és már hazafelé készültünk, amikor a hídon megálltunk nézelődni és egy számsorra lettem figyelmes a vízben. Lementem a partra, gatyára vetkőztem és megpróbáltam kizozni a tár-

gyat. Amikor közelebb értem a combközépig erő vízben, akkor láttam meg, hogy egy páncélszekerény rekedt meg a kövekből és korhadt faágakból álló „gátnál”. Elkezdtem kigörgetni, ám mielőtt a partra tettem, előbb a vizet ki kellett öntsem belőle, mivel egyszerűen alig lehetett megmozdítani a 40x40 centis, csörgő fémládát.” A szerencsés pecás végül sikerrel járt, azonban, mint jó állampolgár nem a széf tartalmára fente a fogát, ezért azonnal értesítette a rendőrségi ügyeletet. Itt meglepetten hallgatták végig a bejelentését, mivel azonban akár egy bűncelekményből is származhatott a páncélszekerény a helyszínelők hamar kitértek a folyópartra és elvitték a fémdobozt. A Szolnoki Rendőrkapitányság vizsgálódik az ügyben, hogy honnan származhat és kinek hiányozhat az egyébként üres széf, amit a fiatalember halászott ki a Zagyvából. Elküldték a környező megyékbe is a felhívást ez ügyben, hátha megkerül a tulajdonos.

Gaál Viktor



MEZŐTÚRI HÍRCSOKOR

Gyulán. Megérkezésünk után közös programként a Gyulai várat „foglaltuk el”. A húsz bemutatkozó terem megtekintése után a vár „boros pincéjének” ízeit is kipróbáltuk. A helyi Ha-

1. November 20-án ismét belső auditot tartottak a Mezőtúri Szakaszmérnökségen. Az eljárás célja, az ISO 9001: 2000 minőségirányítási rendszer vízrajzi tevékenységbe bevezetett működtetésének megfigyelése, az esetleges hibák kiszűrése volt. Az ellenőrzés előtti pár nap most is, mint mindig nagy idegeskedésekkel telt: „Vajon minden rendben lesz?” Miután az eljárás időtartamát kettőről egy napra redukálták, a Karcagi Szakaszmérnökség után délután érkezett a küldöttség székházunkba. Az audit első részében az észlelés és az elsődleges adat rögzítés közötti folyamatokat és azok dokumentálását kellett bemutatnom. Számos kérdés feltétele és táblázatok tömkelegének megtekintése



Gyülekező a vár előtt



Kütmérés

nökségi napot tartottunk, hanem kirándultunk. Előzetes közvélemény-kutatást végezve őrünk „szakasz bulit” csináltak, irodai dolgozóink pedig buszra ültek és látogatást tettek

lászcárdában egy kiadós ebédben részesültünk, majd újból útnak indultunk. Következő célállomásunk a Gyulai Várfürdő volt. Tartalmasan telt a délutánunk, volt aki a gyógyvizet

után egy közelben lévő vízrajzi létesítményre volt kíváncsi az auditor. Mivel az egyik mezőtúri felszínközeli törzszállomás észlelője én vagyok, a gyakorlati ellenőrzés során is én lettem az „áldozat”. A sikeres észlelési eljárás bemutatását követően az auditor megköszönte együttműködésünket és az ellenőrzést befejezettnek nyilvánította, a napot jó eredménnyel zártuk. Ezúton szeretném megköszönni a közreműködő munkatársak segítségét!

2. Kicsit változtattunk: ebben az évben hagyományainktól eltérve, nem szakaszmér-



Férfi front



Úton...

medencékben áztatta magát, vagy éppen a wellness centrum szolgáltatásaiból válogatott. Azonban senki nem maradt program nélkül, hisz aki nem fürdött, a város helyi nevezetességeit nézte meg, vagy éppen a Százéves Cukrászdában sültizett. Végeredményben tartalmas és kellemes napot zártunk, köszönjük a kirándulás szervezőjének.

3. A Mezőtúri Szakasztechnikus Dolgozói nevében kívánunk áldott, békés karácsonyi ünnepeket és eredményekben, sikerekben gazdag boldog új évet! **Kruzslíc Krisztina**



Karácsonyi üdvözlét

4. Az idei évben első alkalommal fordult elő az öntözési idényen kívüli vízszolgáltatás. Idény előtt egy üzemeltető és két közvetlen vízhasználó, idény után egy üzemeltető igényelt öntözővizet. A többlet szolgáltatás időtartama összesen 15 nap, ami közel 28 millió forintba növelte éves bevételünket.

5. Az új jogszabályoknak megfelelően október hónapban megkezdődtek a tervezői, szakértői, műszaki ellenőri és kivitelezői jogosultságok meghosszabbításához szükséges képzések. A szakasztechnikus három dolgozója vett részt a kötelező képzéseken és az időarányosan szükséges pontok gyűjtése is megkezdődött.

6. November 12-én megkezdtük az Agykunok-főcsatorna leürítését a téli vízszintre. A szintbeállítás várhatóan december 05-re végrehajtható. A Keleti-ágon a téli szint beállítása az üzemeltetési szabályzat szerint már korábban megtörtént. A téli időszakban tervezzük a meder állapotának szemrevételezését, a szükséges beavatkozások felmérését. A zsilipablak mozgatási próbájára a 2008. évi feltöltés előtt kerül sor.

Boda László



KISKÖREI MOZAIK

1. A Tiszaroffi árvízi szükségátározó építésének munkálatait (földmunka, kerékpárút építés) a csapadékos időjárás miatt lassabb ütemben halad. Az esős időjárás csak a fűvesítésnek kedvezett. Tiszabó szomszédságában a 0+000-2+100 tkm szelvények között elkezdődött a vízoldali rézszű mechanikai védelmének kiépítése a műanyag NAUE SECUMAT típusú



Tiszaroffi szükségátározó, vízoldali rézszű kiépítés

anyag felhasználásával. Az időjárás miatt bekövetkezett csúszás miatt, a kivitelező rendelkezésére álló hátralévő idő nem lesz elegendő a szükségátározó 2007. évi befejezéséhez.



Kerékpárút építése a tározó töltésakoránál



Kopóbeton bontás

2. A duzzasztómű 3. számú nyílásának vízlelenítését és iszaptalanítását követően a sérült kopóbeton eltávolítása megtörtént. Ezt követően a lehorgonyzó tüskék rögzítésére, valamint a szivárgótestek és szivárgóbordák kiala-



Kopóbeton készítés

kítására került sor. A vasszerelési munkálatok után a Tengely-Közmű Kft. november 2-ára a kopóbetont bazaltbetonból elkészítette.

3. A Kiskörei Tározó téli, 610 cm + 10 cm (88,10 mAf.) vízszintre történő leürítése 2007. október 29-én megkezdődött. A tározó víz-

szintjét napi 5-7 cm-es ütemben csökkentjük, az előírt vízszintet november 15-re érjük el.

4. A Jászági- és a Agykunok-főcsatornán a vízszolgáltatás 2007. november 12-én befejeződött. Ezt követően megkezdődött a főcsatornák vízszintjének téli szintre történő csökkentése.

5. Az őszi árvizes és belvizes szakaszok bejárásai megtörténtek, szakaszaink felkészültsége rendben volt, a tapasztalatok kedvezőek voltak.

6. Október 6-án szakasztechnikusainkra látogatott Heves megye partner megyéinek delegációja (Svédországból, Erdélyből, Franciaországból, Ausztriából), akiknek a tározó és a vízlépcső üzemeltetéséről tartottunk előadást.

7. Október 12-én kínai csoport látogatott el a szakasztechnikusokra. A csoportot elsősorban a meteorológia és a hidrológia összefüggései érdekelték, valamint ehhez kapcsolódva a tározó szerepe.



Lónyai árvízkapu

8. Az MHT október 11. és 13. között megtartott szakmai útján a szakasztechnikusok közül is részt vett négy kolléga. Megtekintették a Lónyai főcsatorna beeresztő műtárgyát és a VTT keretén belül megépítésre kerülő Cigándi szükségátározó elkészült műtárgyait, illetve a töltő-ürítő műtárgy helyszínét.

9. Október 25-én a szakasztechnikusok megtartott MHT ülésnek a témája, a tározó bemutatása és a duzzasztómű működése volt.

10. November 6-án a FETI-KÖVIZIG ukrán

vendégei látogattak el a szakaszmérnökségünkre, és kaptak tájékoztatást a tározó és a vízlépcső üzemeltetéséről.

11. November 9-én megtörtént a szakaszmérnökség őrző-védő szolgálatára kiírt közbeszerzési pályázaton résztvevőknek a helyszíni bejárása. Az érvényes pályázat alapja a szakaszmérnökségtől átvett ajánlati dokumentáció. A pályázat elbírálása december 19-én lesz.

12. November 21-én spanyol vízügyi küldöttség látogatott el a szakaszmérnökségre, ahol Békési István osztályvezető tájékoztatást adott részükre az igazgatóság tevékenységéről, Takács Attila csoportvezető pedig a Tiszató funkciójáról, valamint a duzzasztómű üzemeltetéséről.

13. November 1-től új kolléganővel „bővült” a szakaszmérnökség létszáma. Mária Ildikó veszi át Labancz Ferencné Piroskától, az eddig általa végzett munkakörhöz kapcsolódó feladatokat és tapasztalatokat. Ildikónak sok sikert kívánunk a munkájához!

14. 2007. december 31-ig a szakaszmérnökség dolgozói közül nyugdíjba vonuló kollégáktól szeretettel köszönünk el:

Tiszay Józsefné Marika, 34 éve dolgozik a szakaszmérnökségen, mint az Üzemelési Csoport elismert csoportvezetője.

Botos Jánosné Anikó, aki a titkárságon 34 évig volt „jobb” keze a szakaszmérnökség vezetőinek.

Labancz Ferencné Piroska, a szakaszmérnökség Üzemgazdasági Csoportjának volt 29 éven keresztül oszlopos tagja.

Pál Károlyné Zsuzsika, 33 éve dolgozik a szakaszmérnökségen, ahol a telefon központban látta el lelkiismeretesen a feladatát.

Páldi Miklósné Rózsika néni, aki nyugdíjasként került a VIZIG-hez, és a Kiskörei meteorológiai állomás észlelését végzi 8 éve lelkiismeretesen, a nap minden szakában.

Dósa János, 13 éve a szakaszmérnökség erdésze, aki minden bokrot és fát ismer és szeretettel gondozta őket.

Péter János, 33 éve a szakaszmérnökség munkatársa először az Üzemelési Csoportban a villanszerelő brigádban, majd az utóbbi évben a vezénylő szolgálat állandó tagjaként dolgozott – a rábízott feladatokat becsülettel elvégezte.

Vajda Ákos, 28 éve a szakaszmérnökség dolgozója először az Üzemelési Csoportban a kazánházi szolgálatban, majd a vezénylő szolgálat állandó tagjaként látta el feladatát. A rábízott munkákat lelkiismeretesen végezte.

Fehér József 23 éve és Szabó György 33 éve a „brigád” tagjaként erdészeti és építőipari munkákat végeztek, és a védekezések során is szorgalmasan dolgoztak.

Köszönjük a vízügyi ágazatban hosszú éveken keresztül végzett lelkiismeretes munkájukat, a tapasztalatokat, mellyel gazdagítottak bennünket. Nyugdíjas éveikhez jó egészséget és hosszú, békés életet kívánunk!

Morcsányi Margit

Búcsúzó a vízügytől

Tiszay Józsefné (Marika, Marcsi) vagyok. 1973 június 1-én kezdtem a Kiskörei Szakaszmérnökségen, energetikusként. A szakaszmérnök Berényi Árpád volt. A férjem már itt dolgozott az üzemelési csoportnál pár hónapja. Feladatunk a vízlépcső és a szivattyútelepek átvétele, üzembe helyezése volt, szorosan együttműködve a beruházókkal, a kivitelezőkkel és a központi osztályokkal. Folyamatában történt a további létesítmények átadás-átvétele is, így az üzemi telep, kazánház, hullámtéri duzzasztómű, főcsatornák beeresztő zsilipei és egyéb műtárgyai. Az energetikus és a szakágazati munkák mellett műszaki fejlesztési feladatok megoldásába is bekapcsolódtam. 1985-től vettem át az Üzemelési Csoport irányítását, ahol az előzőekben felsorolt létesítmények üzemeltetési, karbantartási és javítási, tervezési, ellenőrzési feladatain túl tevékenyen részt vettem ár- és belvíz védekezés ellátásában, valamint az 1993 évi átszervezési kivitelezési munkák végzésében.

Visszatekintve az eltelt 34 évre, tisztelettel emlékszem a munkámat, a szakmai felkészültségemet, a hivatás és a természetszeretetemet,



az emberségemet alakító, segítő volt munkatársakra, egyéni megnevezés nélkül az igazgatóság és a szakszervezet vezetőire, az osztályok és a szakaszmérnökségek dolgozóira, a közvetlen munkatársaimra. A Kiskörei Szakaszmérnökségen nem csak nekem jött el a nyugdíjba

vonulás és a búcsú ideje, hanem még kilenc munkatársamnak, illetve munkatársnőmnek is. Örülünk, hogy ilyen alkalom kínálkozik a búcsúra és az elköszönésre. Elmondhatjuk, hogy szinte mindannyian itt kezdtünk az építkezés és az üzembe helyezés idején fiatal korunkban – több mint 30 évet dolgoztunk a vízügynél. Itt telt az ifjúságunk és itt éltük meg, hogy nagymamák és nagypapa lettünk. Sok élmény, sok öröm, de bánat is végigkísérte utunkat. Békés, normál időszakok, bel- és árvízvédekezések, aszályok, kivitelezési munkák váltották egymást. Átszervezési időszakot és rekonstrukciókat is megértünk. Úgy érezzük, igen jó munkatársi és többekkel baráti kapcsolatot sikerült kialakítani a munkánk során.

Köszönjük, hogy a nyugdíjas évekre vonulásunkat az Igazgatóság és a szakaszmérnökség vezetése pozitívan segítette, mindent megtett, illetve megtesz a kezdeti időszak, az átállás kedvező feltételeinek biztosításához is. Köszönetünket fejezzük ki a munkatársaknak az együttműködésért, vezetőinknek a bizalomért. Eredményes munkát, sikeres helytállást, jó egészséget és hosszú örömteli, békés életet kívánunk az Igazgatóság dolgozóinak magam és a nyugdíjba vonuló kollégák nevében.

Tiszay Józsefné

LAPSZEMLE

A Kárpát-medencében az éghajlat változását, a melegedés hatását már jelenleg is érezhetjük. Hamarabb érkezik a tavasz, szárazabb a nyár és enyhébbek a telek. A klímaváltozás hatásainak vizsgálatára 2001-ben kísérleti telep létesült a Kiskunságban, ahol az Európa hat országában azonos módszertan alapján megkezdett VULCAN projekt keretében szárazság- és hőkezelés vizsgálatokat végeznek. Ennek során szimulálják az átlag hőmérséklet emelkedését, a csapadék csökkenését. A 20 m²-es parcellákon a vegetációs hatásokat vizsgálják, az emberi tevékenység, a tájhasználat hatásait pedig 16 db ötször öt km-es területen. A vizsgált fülpórházi homokbuckák kiváló területet jelentenek, mert katonai gyakorlóterként, mint zárt területen, megmaradt a természete

tes vegetáció. Az aszályos évek próbára teszik a túlélőképességet, általános jelenség lett a vízhiány. Ennek következtében nem csak növényfajok tűnnek el, vízmadarak vándorolnak el, a talaj termőképessége is változik. Az ismétlődő aszályok miatt elsvitatagosodás figyelhető meg, a mediterrán vidékre jellemző medvekaktusz már megjelent az orgoványi buckák között.

(FigyelőNet, 2007. 10. 04.)

Az utóbbi években megnőtt a csemegekukorica gazdasági jelentősége. A zöldségfélék közül ez az egyik olyan növény, melynek teljes termesztése gépesíthető. Legnagyobb területen az USA-ban termesztik, bár a bioetanol előállítása miatt tenyésztőterülete csökkent. Mennyiségi előállítása fokozódik több trópusi országban, ahol évente többször is arathatnak. A mérsékelt övi zónában hazánk a második helyet foglalja el, az idén 35.000 ha vetésterülettel. A kukoricatermesztés-



Csemegekukorica öntözése lineárral a Kungyalu I. ac.-telepen

ről szeptemberben Kabán tartottak tanácskozást, ahol a gazdálkodók a másodvetésű növényeket mutatták be a felhasználóknak és a termelőknek. A csemegekukorica víz-, meleg-, és tápanyagigényes, biztonságos termesztése csak

öntözéssel lehetséges. Lineárral kijuttatott 240 mm vízmennyiség ugyan 150-180 ezer forinttal növeli a termelési költséget, azonban a 20 t/ha hozam is elérhető. A hibridek tenyészideje rövid, a virágzás után már 5-6 hét után betakarítható a termés. A feldolgozás folyamatossága érdekében szakaszos vetés, a termés biztonsága érdekében a különböző fajták alkalmazása kívánatos. A tanácskozáson nyolc fajtát mutattak be, ezeket Amerikában termesztik és a vetőmagot Franciaországból hozzák be. Ezek GMO mentesek, csávázottak és kiválóan csíráznak.

(Mezőhír, 2007. október)

Az idei aszályos év nem kedvezett a cukorrépa termesztésnek, a vártnál 20 %-kal kevesebb répa termett. Ennek ellenére a tizenkettőtől megmaradt négy gyár ki tudja a hazai igényeket elégíteni. Az idei mennyiség 37 ezer hektáron termett, ebből rövid feldolgozási kampánnyal 298 ezer tonna cukrot állítanak elő. Importból még érkezik 80-100 ezer tonna, de az ország 50 ezer tonnát exportál is. Várhatóan a jövőben termelés tovább csökken az EU szabályozások miatt, mivel a maximálisan megtermelhető mennyiséget ismét lejjebb viszik és a gyárak is folyamatosan csökkentik az felvásárlási áraikat.

(Népszabadság, 2007. 11. 03.)

Egy év alatt hatszorosára nőtt a színesfém lopások száma, jogszabályváltozásokra azonban továbbra sem lehet számítani, mivel az erre vonatkozó javaslatot a szakállamtitkár elutasította. A tolvajok megyénként több mint 1 millió forint kárt okoznak havonta - zsákmányukban vasúti berendezések, csatornafedlapok, szobrok és újabb templomok ereszcatornái, temetői harangok is szerepelnek. Az eltűnt színesfém és a tolvajok zöme nem kerül meg.

(Magyar Nemzet, 2007. 11. 03.)

Az aszályról és belvízről szóló összehasonlító elemzés első része jelent meg a Mérnök Újságban. Az írás több forrás alapján mutatja be az aszály megjelenési formáit, ismerteti már a fogalom meghatározásának nehézségeit. A jel-

lemzésére használt mérőszámok közül részletesebben foglalkozik az Amerikában elterjedt Standardizált Csapadék Index (SPI) és a hazánkban alkalmazott Pálfi-féle Aszályindex (PAI) bemutatásával, ismerteti ezek előnyeit és hiányosságait. A folytatást a decemberi számból ismerhetjük meg.

(Mérnök Újság, 2007. november)

A hullámtéri cserjések egyre nagyobb gondokat okoznak a Tisza szegedi szakaszán is. A 2006-os árvíz látványosan rávilágított a hullámterek mielőbbi rendezésének szükségességére. A Tisza-szabályozás tervezésekor a meder és a hul-

tónzés szükséges. A tervek jelenleg készülnek.

(Délmagyarország, 2007. 10. 26.)

Az unióban Magyarország volt az egyetlen tagállam, melyben kétfokozatú tervezői jogosultság volt érvényben. Ez a szabályozás 2007-ben áttért az eddigi rész-szakterületi besorolásra a végzettségi elven alapuló besorolásra. A már korábban megszerzett jogosultságokat a kamara átsorolja vagy kibővíti, a legfontosabb, hogy a már megszerzett jogok nem csorbulnak. A tervezőknek és szakértőknek a kamarai tagság és a felsőfokú végzettség kötelező. A műszaki ellenőri és a műszaki vezetői tevékenységekben az új jogszabály nem



Cserjével benőtt hullámtér

lámter vízzsállítását fele-fele arányban számították, mára ez eltolódott, mert 90% a főmederben folyik le. A sűrű növényzet elősegíti az iszap kiülepedését, így a feltöltődést. A hullámtéri földeket nem művelik, az érintetlen környezetre szemet vetettek a természetvédők, akik ökológiai folyosót szeretnének látni a folyó völgyben. Az érintetteknek közös nevezőre kellene jutniuk, maradjon meg a természeti érték, de legyen egy 600-800 m széles rendezett terület. A hullámtéri gazdálkodásnak, kiemelve a legeltető állattartást, már vannak kedvező tapasztalatai, de ehhez megfelelő támogatás, ösz-

hozott lényegi változásokat. Új jogosultságok megszerzéséhez általában jogosultsági vizsga szükséges, de felmenthető az, aki már korábban tett ilyen vizsgát vagy legalább nyolc év korszerű szakmai gyakorlattal rendelkezik. A vizsga általában írásban történik, a felkészülés módjára nincs előírás. A jogosultság öt évre adható, lejártakor megújítható, ennek feltétele a kötelező továbbképzés teljesítése. További információk a kamara honlapján és a vonatkozó jogszabályokban találhatóak.

(Magyar Építéstechnika, 2007/10.)

Ollóza: Boda László

„Új” csoport a Vízgazdálkodási Osztályon

A Vízgazdálkodási Osztály Vízföldtani és Vízkészlet-járulék, valamint Víziközmű és Pályázati Csoportja 2007. augusztus 01. óta Tóth Tamás vezetésével új, közös egységként mű-

ködik. A 9 főből álló Vízföldtani, Víziközmű, Vízkészlet-járulék és Pályázati Csoport neve új, tagjai és a tagok által végzett feladatok azonban lényegében nem változtak. A felszín

alatti vízkészlet-gazdálkodással kapcsolatos témakörökben Tóth Tamás és Barabás Imre tevékenykedik. Feladataik közé tartozik valamennyi, a Víz Keretirányelv direktíváinak végrehajtásához kapcsolódó és egyéb a felszín alatti víztestekkel, vízkészletekkel összefüggő témában való közreműködés. Vezetik a kutakkal és felszín alatti vízkészletekkel kapcsolatos nyilvántartásokat, készítik és továbbítják az ezzel összefüggő statisztikákat, jelentéseket. Koordinálják a Csemői távlati vízbázis fenntartási feladatait, gyűjtik és rendelkezésre az igazgatóság működési területére vonatkozó geológiai és hidrogeológiai adatokat. Megkeresés esetén hidrogeológiai szakvéleményeket, tanulmányokat készítenek. Közreműködnek az ivóvízminőség-javító program kutakkal, felszín alatti vizekkel foglalkozó részfeladataiban.

A vízkészlet-járulék (VKJ) nyilvántartást és az ezzel összefüggő feladatokat Boros Béláné, Modla Mónika és Szél Julianna végzi. Feladatuk a vízjogi engedélyek számítógépes feldolgozása, a beérkező bevallási adatlapok ellenőrzése és rögzítése. A bevallókkal való folya-



A csoport tagjai

matos kapcsolattartás és egyeztetés, a pénzügyi és egyéb vízgazdálkodási szempontból fontos listák és egyenlegek készítése, azok áttekintése, fizetési felszólítások kiküldése úgyszintén tevékenységi körükbe tartozik. Elkészítik a VKJ-hoz kapcsolódó bevétel terveket, ellenőrzik a bevételeket és visszautalásokat. A KÖTI-KTVF-el közösen felügyeleti ellenőrzéseken vesznek részt. A csőd- és végelszámolás valamint felszámolás alá eső vízhasználók esetén hitelezői igénybejelentést, a VKJ és a késedelmi pótlék behajtására pedig kötelező határozat javaslatot készítenek és adnak át a felügyelőségre. Javaslatot adnak a VKJ ügyekhez kapcsolódó mulasztási bírság kivetésére és kötelező határozatok kiadásához. Szükség és igény esetén víztermelési és engedélyezési adatokat szolgáltatnak.

A víziközmű feladatok ellátásával Böhmné Varga Gabriella, Szekeres Teodóra és részben Cseriné Krajcsi Edit foglalkozik, a pályázatokkal kapcsolatos feladatokat pedig Cseriné Krajcsi Edit és Zong Rita végzi. Ennek so-

rán ellátják az igazgatóság vízellátással, szennyvízelvezetéssel és tisztítással kapcsolatos feladatait, közreműködnek a vízgyűjtő-gazdálkodási tervezési feladatok végrehajtásában. Véleményezik a településrendezési terveket, valamint hatósági megkeresés esetén a megküldött víziközmű vonatkozású tervanyagokat. Végzik az ipari üzemekre, a közműves vízellátásra és csatornázásra, valamint a közüzemi víziközmű hálózatok esz-közeire vonatkozó különböző statisztikák és adatszolgáltatások feldolgozását, karbantartását és koordinálását, a TESZIR (települési szennyvíz információs rendszer) adatállományának feltöltését. Biztosítják az Észak-alföldi Régió Ivóvízminőség-javító Program II. ütemének műszaki-szakmai felügyeletét, feldolgozzák a szennyvíztisztító telepeken mért biológiai oxigénigény vizsgálati eredményeit (BOI5), felülvizsgálják a szennyvíz mennyiségi és minőségi adatait. A Közép-Tisza vidéki Területi Vízgazdálkodási Tanács Szakmai Bizottságának üléseit összehívják,

végzik az ehhez kapcsolódó adminisztratív és szakmai-műszaki feladatokat.

A pályázatok kezelése során végzik a folyamatban lévő VICE és KÖVICE támogatású beruházások műszaki-pénzügyi ellenőrzését, adminisztrációját, támogatás igényléseit. Kérelmeket, szerződés módosításokat készítenek elő és terjesztenek fel, jelentéseket készítenek. A KEOP szennyvízelvezetési és tisztítási szakterületén, valamint egyéb pályázati rendszerekben pályázatokat véleményeznek. Pályázatokat írnak és koordinálják, valamint nyilvántartják az igazgató által benyújtott pályázatokat, jelentéseket készítenek és adnak. Figyelemmel kísérik a pályázatokat nyilvántartó pályázati modult.

Amint látható a csoport feladat- és tevékenységi köre meglehetősen sokrétű, szerteágazó. Sikeres teljesítéséhez és végrehajtásához a csoporttal munkakapcsolatban lévő egységek és szakágazatok további segítő együttműködését kérjük.

Tóth Tamás

A Börzsönyben járt a VMVO

2007. október 20. szombat, kivételesen munkanap. Mivel dolgozni nem sok kedvünk lett volna, így az osztályvezetőnk – aki igen jó helyzetfelismerő képességgel rendelkezik – felajánlotta, töltsük hasznosan a napot, menjünk tanulmányútra a Börzsönybe. Meglátogatjuk a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság II. számú Szakasz-mérnökségét Balassagyarmaton. Megnézzük az érdekeltségi területen a fontosabb látnivalókat, hazafelé pedig útba ejtjük a Bánki tavat. Így is történt. Írhatnám, hogy itt a vége fuss el véle, ennyit a VMVO kirándulásáról, de a cikk rövidségét szóvá tenné a felelős szerkesztő, aki mellesleg a csoportvezetőm, így részletezem egy kicsit.

Az odautat viszonylag gyorsan megtettük az inkább praktikusnak, mint kényelmesnek nevezhető busszal. Ettünk, ittunk, szórakoztatuk a másikat. Mire Balassagyarmatra értünk, igen jól éreztük magunkat. Az ottani szakasz-mérnök bemutatta a területüket, fontosabb létesítményeiket. Megállapítottam, hogy határvidéken lévő szakasz-mérnökségen sem dolgoznék. Egyeztetni az Ipoly folyón történő



A VMVO munkatársainak egy része az Ipoly folyó duzzasztójánál

munkákat a szlovák féllel, fenntartani a mindenkorai sodorvonalat – mivel államhatár –, és ezeken túlmenően, mint nekünk

költségtakarékosan dolgozni. Érdekes volt számomra, hogy az Ipoly folyó kotrása során kiszedett két kavicsból egyet át kell dobni a túloldalra, így mikor kijutottunk az Ipoly partjára csak úgy dobáltuk a kavicsot a túloldalra, mert mi nem sajnáljuk, jusson nekik is.

Meglepő dolgot tapasztaltunk. A magyar oldalon 700 millió Ft beruházásból készült hallépcső szlovák területen épült. Ehhez az én agyam már kevés. Akkor mi is van a sodorvonalal? Na mindegy. Több is veszett Trianonnál.

Ez a beruházás megérdemli, hogy részletezem: az Ipoly folyón lévő duzzasztó fölött ikerített beeresztő műtárggyal ellátott „holtmedret”, hallépcsőt hoztak létre, amely az alvízre szabadon csatlakozik. A „holtmederbe” energiatörőnek szánt ember nagyságú köveket helyeztek el. A beeresztő műtárgy működtetésére, valamint az átjárás biztosítására dekoratív hidat építettek. Megemlítem, hogy a hallépcső előtt útba ejtettük az ipolytölgyesi gátörházat. Megnéztük a szertárat és védelmi szakfelismeréseket, amelyekről Horváth Béla kérésére nem



A beeresztő műtárgy része a dekoratív híd



Az ipolytölgyesi gátórháznál

írok, de mellékelek egy fényképet. A képen vas kerekű talicska látható. Az órháznál igen szíves vendéglátásban volt részünk, olyannyira, hogy az energiatörök megmászása során semmi félelemérzetünk nem volt. A szakmai program után, Letkesnél átruccantunk Szlovákiába, pontosan Salkára ebédelni. A határátlépés problémamentes volt, köszönhetően az ipolytölgyesi gátőrnek, aki Letkesen lakik. Ez hogy is van? Így, ahogy leírtam.

Hazafelé megálltunk a Bánki tónál. A tó elsődleges funkciója a jóléti és a rekreációs hasznosítás. Horgászok és pihenni vágyók

paradicsoma. A tóhoz való lejutás nem volt zökkenőmentes. Van ugyan a tó körül út, de mivel a tó mellettes területére teljesen ráépültek a házak, sehogy sem tudtuk megközelíteni. Nagy örömünkre találtunk vízűgyes üdülőt, azon keresztül jutottunk a tóhoz. Az ott pihenők igen rossz néven vették ezt tőlünk, ezért néhány embert hátrahagytunk magyarázkodni, a többség pedig körbesétálta a tavat. A tónál friss levegő és nyugalom fogadott minket. Mintha lelassult volna az idő, még a vadkacsák sem mozogtak, csak bóbiskoltak a



Védelmi szakfelszerelés az órház raktárában



A 7.32-es szoba dolgozói az Ipoly mellett

cölöpökön. Séta után, hazaindultunk. Ki ne hagyjam a hátrahagyott embereket. Ők az egyik Wellness szálló bájában töltötték az időt. Ez csak azért érdekes, mert ők voltak azok, akik hazáig szórakoztattak minket.

Kellemes és emlékezetes kirándulásban volt részünk. Remélem, sikerült a hangulatát is tükrözni. Köszönet Horváth Bélának, aki megszervezte nekünk.

Kelemenné Mészáros Szilvia

A Gazdasági Osztály kirándulása Miskolc környékén

Október közepén egy esős, borús, hideg regelen felkerekedtünk, hogy kiránduljunk egyet Miskolc környékén. Eredetileg napsütéses, csendes őszi időt terveztünk, de ez a terv már induláskor szertefoszlott. Úti célunk Lilla-füred és a Diósgyőri vár volt. Szerencsére napközben már az eső elállt és a nap is ki-kísütött, így sétálhattunk egyet a Hámori-tó és a Palota Szálló körül. A Hámori-tó létesítésének, történetének és műszaki paramétereinek a



megismerése nekünk „gazdaságisoknak” is nagyon érdekes volt. Főszervezőnk és idegenvezetőnk Újzsásziné Zsuzsa ugyanis részletes – kb. 50 oldal – előzetes szakmai ismertetőanyaggal is ellátott bennünket. Megnéztük az



István-cseppkőbarlangot, ahol az egyik kollégánknak mindenáron fel akarta ébreszteni a téli álmot alvó denevérek kolóniát. Bejártuk a Nagy Lajos idejében fénykorát élő Diósgyőri Várat, a királynők középkori várát is. Rájöttünk, hogy a középkori kincstárnokoknak sem volt könnyű dolga a pénzverdében – hiszen kipróbáltuk, hogyan lehet a 15 kg-os kalapáccsal és az éremverő golyóspréssel pénzt előállítani. A tartalmas programok után következett a még tartalmasabb közös ebéd, majd egy kis séta a szanatórium környékén. A viszonylag hosszú menetidő cseppet sem volt unalmas. Már kora reggel előkerültek a pogácsák, sütik, a mézes pálinka és hasonlók. Az osztály fiatalabbik fele folyamatosan hancúrozott, nevet-



gél, és a hazafelé úton Kármánné Évike is megkapta végleges nótaíai kinevezését. Összességében nagyon jól éreztük magunkat, köszönjük a lehetőséget. *Mácsai Tiborné*

Új vízmérce-állomás létesítése

Ha már a jóléti keret működik az igazgatóságon, akkor ki kell használni, amíg csak lehet, és ha még hasznos dologra is sikerül költeni, kifejezetten örülünk ennek a lehetőségnek. Erre építve tervezett az Árvízvédelmi és Folyószabályozási Osztály egy tanulmányi kirándulást szeptember 21-re, melynek fő célja egy új vízmérce állomás létesítése. A végső cél elérése előtt még megnéztük Kunszentmártonban a megépült támfalat, Békésszentandrásra a duzzasztóművet, és az úti cél vége Gyula volt. Ahogy azt illik, megtettük a szükséges előkészületeket, hogy biztosított legyen a jó hangulat egy ilyen hosszú és kimerítő úthoz, csak úgy VIZIG-es módon. Legfontosabb felszerelések: megfelelő mennyiségű enni és innivaló, ásó, lapát, láncfűrész és vízmérce. Minden eshetőségre felkészülve 6 kg pogácsával, 40 db szendvicssel (és az egyéni tarisznyákban megbúvó tepertővel, szalonnával, kolbásszal), bőséges folyadékkal és védő itallal indultunk útnak. Az első megálló Kunszentmárton, ahol megtekintettük a Hármas - Körös partján meg-

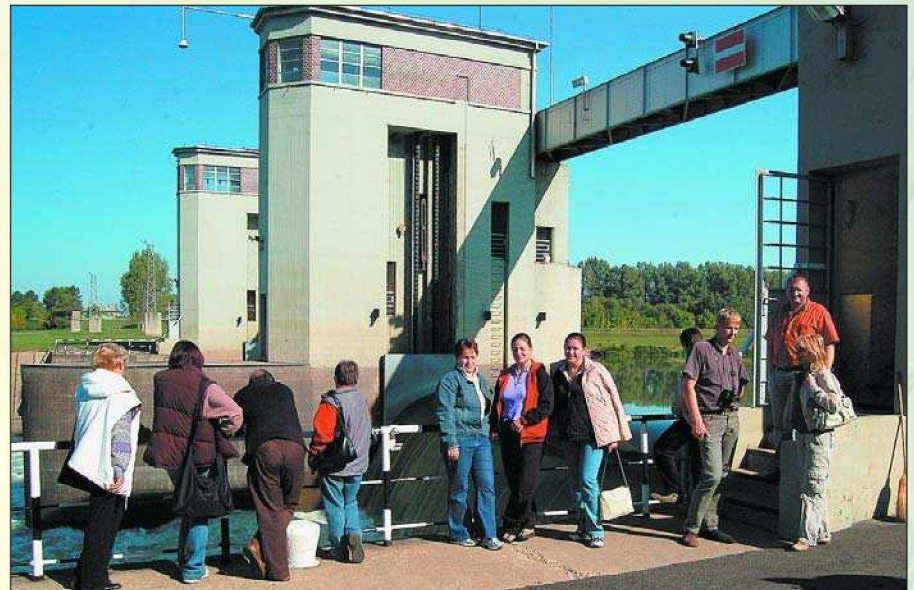
ma is olajozottan működnek. A mai számítógépek által vezérelt - gombnyomással működő - kis dobozban elrejtett titok itt még nem érvénye-

láncfűrész is. Míg a fiúk dolgoztak, az osztály hölgy tagjai figyelem elterelést hajtottak végre. Lajos bácsi meglepődve tapasztalta a nagy érdeklődést, mondván, míg dolgozott, soha nem tettek fel ennyi felesleges kérdést az osztály dolgozói. A fiúk is elkészültek a fa kiszedésével, így



A munka dandárja

épült támfalat. Miután mindenki kinyújtózta a lábát, buszra szálltunk és elindultunk az újabb megálló felé. A Békésszentandrás duzzasztóműhöz megérkezve, Fazekas Imre a mű egykori vezetője tartott szakmai tájékoztatót. A duzzasztó egyike azoknak az ipari létesítményeknek, amely esztétikailag is szépnek mondható. A hatalmas fogaskerekek által mozgatott táblák még



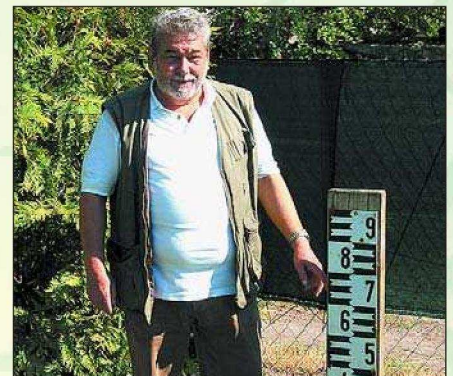
A Békésszentandrás duzzasztónál

sül annyira. Szemmel látható, hogyan forognak, kapcsolódnak egymásba a fogaskerekek - összehangoltan működnek. A látvány sem volt utolsó. A ragyogó napsütésben a nyugodt felvízen szépen tükröződött a már őszi színekben pompázó táj. Az alvízen a zubogó víz hangja és látványa gyönyörködtette az oda látogatókat.

De a mai napnak még nem volt vége, indulni kellett úti célunk utolsó állomására, Gyulára. A cél Lajos bácsi hobby kertje volt. Fontos feladatot kellett még napnyugta előtt elvégezni.

A kert maga a nyugalom szigete és a finom illatok már az utcán kergetőzve fogadtak bennünket. De mielőtt neki láttunk volna a nagy evésnek és ivásnak, a kert szépségét rontó száraz fát kellett kivágni. A fiúk gyorsan neki is láttak. Előkerül a busz aljában eddig fekvő ásó, lapát és a

jöhetett a meglepetés: Csibrán Zoltán egy szolgálati naplót nyújtott át „Ivaskó Lajos megbízott segédvészőri” részére. Ebbe a napi eseményeket



Új vízmérce-állomás Lajos bácsi kertjében



A kunszentmártoni támfal árnyékában

kell feltüntetni, megtapasztalva ezzel a gát- és csatornaőrök nehéz adminisztrációs feladatkörét is. De mit ér egy napló, ha nincs benne vízállásjelentés. Ezért a kivágott fa helyén most egy vízmérce áll. Innen már feljegyezhető a napi vízállás, és ha LNV közeli víz fenyegeti a kertet, az ügyeleti telefonon elérhetőek vagyunk mindig, és már is indul az ÁFO. A jó hangulat a kellemes napsütésben tovább folytatódott. A nehéz munka után jöhetett a megérdemelt lakoma, étel, ital. Kellemes emlékek felidézésével és vidám beszélgetéssel telt el az idő. De sajnos a nap is eljárt felettünk, és indulni kellett a hétfégi csendes kertből a zajos nagyváros felé. **Kéri Brigitta**

T. KÖZÉP-TISZA

A Közép-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság dolgozóinak lapja.

Felélős szerkesztő: Virágné Kóházi-Kiss Edit. Szerkesztő: Hetényi Mária.

Sajtóreferens: Vona Titusz. Tervezőszerkesztő: Pozsa József.

A szerkesztőség címe: 5000 Szolnok, III. számú Irodaház, Ságvári körút 4. Telefon: 423-422/20271.

Kiadja: az AS-M Kft. Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Irodája 5001 Szolnok, Pí.: 105. Telefon: 516-700.

A lap megtekinthető: www.kotikovizig.hu/informaciok

Terjesztő szerv: Közép-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság. 5001 Szolnok, Ságvári körút. 4.

Megjelenik kéthavonta. Készült: CIFI Nyomda Kft. Szolnok, Szondi út 7. Telefon: 56/429-748