



# BAKONYI KARSZTVÍZ

BAKONYKARSZT VÍZ- ÉS CSATORNAMŰ ZRT.

XIII. ÉVFOLYAM 3. SZÁM

A ZRT. LAPJA

2008. SZEPTEMBER



*Az Ajkai Üzemmnökség a devecseri vízműtelepen, a Pápa-környéki Üzemvezetőség pedig a nagyalásonyi iskolában fogadta a vízszolgáltatás „rejtelseivel” ismerkedő diákokat az őszi nyílt napokon*



*Szakmai „felfedezéseket” is tett palotai kollégánk Nagy Elek, aki a Seychelles-szigeteken járt*

## TARTALOM

Az igazgatóság napirendjén:  
Az első félév teljesítése 2-3

Raposka, Hegymagas, Hegyesd  
Próbaüzemi tapasztalatok 4

Devecser, Nagyalásony:  
Őszi nyílt napok 5

Beruházások Zirc térségében  
Humán hírmorzszák 6

Vezetői továbbképzés  
Fiatalok szakmai oktatása 7

A vízellátás, ahogy nálunk  
nem oktatják 8-9

Könyvelő és grafológus 10

Vizes Gólvágók 11

Várpalotáról – Bulgáriába 12



*A Fekete-tenger partján üdült ezen a nyáron a palotai vízművesek egy csoportja*

## AZ IGAZGATÓSÁG NAPIRENDJÉN: AZ ELSŐ FÉLÉV TELJESÍTÉSE

Részvénytársaságunk 2008. évi üzleti tervének kidolgozásánál az előző év tényadatait vette figyelembe az ivóvíz-értékesítés területén, melyet a három éve tartó, tavaszi – nyári csapadékosabb időjárás, valamint a gazdasági élet szereplőinek visszafogott vízfogyasztása indokolt.

Ebből kiindulva 2008. évre 9 millió 590 ezer m<sup>3</sup> vízártékesítést prognosztizáltunk. Első féléves fogyasztási adataink a folyamatos csapadékos időjárás miatt sajnos nem érték el a tervezettet. Az első hat hónap vízártékesítési tényadatai ugyanis az éves mennyiség 48,4 százalékát hozták. A második félév elején is tovább folytatódó csapadékosabb időjárás azt vetíti előre, hogy az éves vízártékesítési terv nem lesz tartható.

Az első félév során vízhiány sehol sem lépett fel. Locsolóvíz korlátozásra sehol nem volt szükség. A szolgáltatott víz minőségével kapcsolatban súlyos problémák nem merültek fel az időszakban.

A közcatornán 7 millió 891 ezer m<sup>3</sup> szennyvíz elvezetését és tisztítását terveztük. Ez a korábbi évek adataitól lényeges eltérést nem mutat. Szippantott szennyvíz tekintetében 10 ezer m<sup>3</sup> fogadásával számoltunk. A szennyvízcsatorna szolgáltatás területén az első félévi tényadatok alapján 48,5 százalékos a teljesítésünk.

### Vízminőség

A vízellátó rendszer jellemző pontjain a szolgáltatott víz minőségét az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet alapján, míg a vízbeszerző létesítményeket, a víziközművek üzemeltetéséről szóló 21/2002. (IV. 25.) KöViM rendeletben előírtak alapján ellenőrzési akkreditált Központi Laboratóriumunk.

Az elvégzett vízvizsgálatok eredményeit az erre vonatkozó Minőségirányítási Rendszer eljárásban megfogalmazottak szerint hozzuk az érdekelt tudomására.

A nitráttartalom vízbázisonkénti változásáról folyamatosan tájékoztatjuk az érintett önkormányzatokat, és ahol kell, a csecsemővíz szállításra, megteszszük javaslatunkat. Így jártunk el Békás község esetében az I. félévben.

Az ÁNTSZ Közép-dunántúli Regionális Intézete az év elején tájékoz-

tatta cégünket az Ivóvízminőség-javító Program nitrittel kapcsolatos cselekvési programjáról, az üzemeltetők feladatairól. Az előírás alapján módosítottuk az éves mintavételi és vizsgálati ütemtervünket. A nitrit-monitoringra vonatkozó ütemtervet megküldtük a Regionális Intézetnek jóváhagyás céljából.

Január folyamán megkezdtük az ütemezés szerinti nitrit-monitoringot az érintett településeken (Mezőlak, Várkesző, Apácatorna, Borszörcsök, Devescer, Kamond, Kiskamond, Karakószörcsök, Kerta, Noszlop, Tüskevár). Elrendelt vagy önkéntesen bevezetett szükség-vízellátásra eddig nem volt szükség, a hálózati víz nitrítessedésének észlelésekor hálózatöblítést, -mosást végeztünk.

A KEOP pályázati rendszer keretében lehetőség nyílt vízminőség javító programra – víztisztítás kialakítása, intenzifikálása – pályázni, Önkormányzatoknak. Társaságunk működési területén belül felülvizsgálta azon vízellátó rendszereit ahol ammóniamentesítést, nitrit mentesítést lehetne, illetve kellene megvalósítani. Az önkormányzati társulás megszervezéséhez segítséget nyújtottunk és ez alapján megkezdődhetett a pályázati anyag összeállítása. A sikeres pályázat előfeltételeként a meghatározott, Országos Közegészségügyi Intézet szakvéleményét beszereztük. Az első forduló pályázati anyag benyújtására október elején kerül sor. (Egyházaskesző, Várkesző, Egeralja, Adorjánháza, Csögle, Kispirit, Nagypirit, Kiscsós, Iszkáz, Kerta, Apácatorna, Tüskevár, Karakószörcsök, valamint Hidegkút és Tótvázsony települések)

### Vízbázisvédelem

Az elmúlt években megindított vízbázisvédelmi munkák folytatásaként folyamatban van a sérülékeny vízbázisok védelmére indított diagnosztikai vizsgálatok keretében átvett, valamint korábban társaságunk megbízásából elkészített vízbázis védőterületi tervek alapján, a védőterületek hatósági elrendelésének előkészítése. Ennek során eleget kell tenni a KDT Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által támasztott új követel-

ményeknek is. Ez különösen a korábban elkészített terület kimutatások aktualizálásának kérdését és ügymenetbeli kérdéseket érint, de egyes esetekben a műszaki tervek tartalmának módosítása is szükségessé vált (pl. korszerűségi felülvizsgálat elvégzése).

Tekintettel arra, hogy a sérülékeny vízbázisok védelmére indított kormányprogram keretében a diagnosztikai munkák az elmúlt évben leálltak, az érintett önkormányzatok társaságunk szakmai gesztorsága mellett, a KEOP 2.2.3.a. pályázat keretében kívánják a hátralévő, a KvVM által kiadott sérülékenységi listában is szereplő vízbázisok, diagnosztikai vízbázisvédelmi terveit elkészíttetni. Ezen vízbázisok: a Csehbányai vízbázis, Csetény Cs-81 kút, Nagyalásony-Dabrony 1. és 2. sz. kutak, Eplény karsztkút (Olaszfalva K-26), Gyulafirátót községi vízműkút, Hajmáskér 1. és 2. sz. vízműkutat, Litéri vízbázisok, Somlószlósi vízbázis, Zalagyömörő kistérségi vízmű kútja. Társaságunk szakmai közreműködése mellett, 2008. I. félév folyamán az önkormányzatokkal közösen megtörtént a pályázat elkészítése és beadása. A pályázat befogadása és elbírálása 2008. II. félév folyamán várható.

A pályázati lehetőségből kimaradó, illetve nem sérülékeny vízbázisok közül 2008. I. félévben megtörtént a Kamond 1. és 2. sz. kutak, valamint a Somlósvárhely-Somlójenő 1. és 2. sz. kutak vízbázisvédelmi műszaki tervezésének előkészítése. Ezen vízbázisvédelmi munkák 2008. II. félévben kerülnek elvégzésre.

A vízügyi hatóság műszaki tervet elfogadó nyilatkozata alapján, 2008. évben számos vízbázis használati korlátozási munkarésze kerül összeállításra. Ezek közül 2008. I. félévben elkészültek az Ajka Szélespaták Karsztkút, Monoszló fűrt kút, Sáska fűrt kút, Eplény 1. sz. fűrt kút, Bakonybél 5/A sz. fűrt kút védőterületre vonatkozó terület-kimutatások és vázrajzok.

A többi folyamatban lévő védőterületi eljáráshoz, a használati korlátozási munkarészek elkészítésére, a műszaki tartalmú tervek hatósági elfogadása





esetén kerülhet sor. Így 2008. II. félévben várható a Gyepükaján 1. és 2. sz. kutak, Tés-Jásd fűrt kút, Hegyesd fűrt kút, Taliándörögd fűrt kút, Raposka fűrt kút, valamint a Berhida-Ősi V-318 és V-330 jelű kutak használati korlátozási munkarészeinek elkészítése.

Az idén esedékes számos korábban elkészített diagnosztikai vízbázisvédelmi munka hatósági elrendelésre történő előkészítése, melyek terület-kimutatását a KÖDU KÖVIZIG adja át társaságunk részére. Ezek közül a KÖDU KÖVIZIG 2008. I. félévben előkészítette a Várpalotai vízbázis terület-kimutatását és vázrajzát, melynek átadása 2008. II. félévben várható. Ebbe a körbe tartozó többi vízbázis - mint a Balatoncsicsói vízbázis, a Zirci vízbázis, és a Pétfürdői vízbázis - hasonló munkarészeit a hatósági elfogadást követően készítteti majd el, és adja át társaságunk részére a KÖDU KÖVIZIG.

A már megindított védőterületi munkák elrendelése érdekében társaságunk 2008. évben folytatja a Veszprém térségi nyitott karsztos területek kataszteri térképen való megjelenítésére szolgáló térképi dokumentáció II. fázisának elkészítését. A munka előkészítése az első félévben megtörtént, teljes elkészítése a második félévben várható.

#### **Vízbázisbővítés - vízbeszerzés**

Vízbeszerző létesítményekkel kapcsolatos terveink alapján a vízellátás biztonsága érdekében ez évben tervezük elvégeztetni a Peremarton 8. sz. kút melléfúrásos felújítását. Az eredetileg 2007. évre előirányzott munka a belső védőterület felmerült bővítési igénye miatt került át a 2008. évi feladatok közé. Ennek kapcsán 2008. I. félévben megtörtént a Peremarton 8. sz. kút belső védőterület növelésének teljes előkészítése, és az adás-vételi szerződés, valamint terület-megosztási munkarészek benyújtása az illetékes Földhivatalhoz. Ezzel párhuzamosan sor került a Peremarton 8. sz. kút melléfúrásos felújítására vonatkozó ajánlatok aktualizálására, tekintettel arra, hogy a 2007. évre érvényes csóárak változását jelezte a Kivitelező. A kútfúrás végrehajtása 2008. II. félévben esedékes.

2008. I. félévben megtörtént a Devecser 1. és 2. sz. vízműutak komp-

lex állapotvizsgálata. A komplex állapotvizsgálat eredményei alapján megállapítást nyert, hogy a kutak jó műszaki állapotban vannak, ugyanakkor a csőfal és kúttalp tisztítása indokolt. Az állapotvizsgálat eredménye alapján a kúttisztítás 2008. II. félévben kerül elvégzésre.

A KDT Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség előírása alapján 2008. I. félévben sor került a Somlóvecse 1. sz. vízműkút eltömedékelésére, melyet a korszerűtlen kútszerkezet tett szükségessé.

#### **Szennyvízelvezetés és szennyvíztisztítás**

A társaság alaptevékenységébe tartozó szennyvízelvezetési és tisztítási szolgáltatás értékesítése a tervezettől elmaradt. Az első féléves tényadatok alapján, a csatornaszolgáltatás értékesítése 3 millió 833 ezer m<sup>3</sup>, ami a tervezett éves mennyiség 48,5 százalékának felel meg

Az első félév során a szennyvízszolgáltatás területén jelentős üzemzavar nem volt.

A Kohéziós Alap sárgakönyves beruházások közül befejeződött a Hegyesd szennyvíztisztító telep kivitelezése, műszaki átadás-átvételi eljárás lezárult, a próbaüzemi munkák folyamatban vannak.

A piros könyves beruházások közül a Veszprém szennyvízcsatorna rekonstrukció és a csatornázatlan területek csatornázása I. ütem, és a szennyvíztisztító telep fejlesztése fejeződött be.

Kapolcs, Vigántpetend, Monostorapáti, Taliándörögd és Hegyesd települések csatornázása elkészült, műszaki átadás-átvételi eljárás és a szennyvízhálózat, szagtalanító rendszer próbaüzeme folyamatban van.

Kollégáink, a Kohéziós Alap program keretében elkészült új csatornaszakaszok esetében az ingatlanrákötéseket folyamatosan ellenőrzik és a helyszínen átveszik azokat, illetve szerződést kötnek.

Befejeződtek Hegymagas és Raposka települések szennyvízelvezető és tisztító rendszerének kivitelezési munkái, a műszaki átadás-átvételi eljárás megtörtént és a próbaüzem a III. negyedévben valósul meg.

Szennyvízcsatorna hálózatokon és szennyvíztisztító telepeken elvégzett rekonstrukciós munkáink valamint terve-

zési feladatok közül az idei év első félévében a Veszprémi Üzemmérnökség területén a megyeszékhelyen a Hasztkovó u. 2-10. csapadékelvezető csatornájának átépítése, a Bajcsy-Zs.-Budapest utcák kereszteződésében a szennyvízcsatorna béleléses rekonstrukciója készült el, míg Nemesvámoson a Kossuth utcán húzódnó csatorna hibás szakaszának kiváltása valósult meg.

Az Ajkai Üzemmérnökség területén, Ajkán, a Váralja úton egy akna cseréjével, illetve a többi akna felújításával befejeződött a csatornahálózat rekonstrukciója. A Zöldfa úton, a Katona József utcán, a Munkácsy úton megtörtént a munkaterület átadása a csatornakiváltás – magán telkekről közterületre történő áthelyezés – céljából. A munkálatok a II. félév elején indultak meg.

Várpalotai Üzemmérnökség működési területéből Várpalotán elkészült a Loncsosi utcai szennyvízcsatorna felújítása, amit műszaki átadás-átvétel követ a második félév elején. Rákóczi úton pedig a rossz állapotú szennyvízcsatorna egy szakaszának kiváltása, valamint Ősi településen 200 fm szennyvízcsatorna szakasz rekonstrukciója valósult meg.

A Zirci Üzemmérnökséghez tartozó Bakonyoszlopon a BO-0 jelű szennyvíz-átemelő felújítására tett intézkedések vannak folyamatban, a kivitelezésre vonatkozó árajánlat-kérések megtörténtek. A rekonstrukcióra a II. félévben kerül sor.

Az átlagosnál csapadékosabb időjárás miatt az első félévi tényleges értékesített mennyiségek az időarányos alatt alakultak. A júliusi és augusztusi víztermelési adatok jelentős fogyasztásnövekedést nem mutatnak. Az év utolsó negyedévének értékesítési mennyiségei – a többéves tapasztalati adatok alapján – elmaradnak az időarányostól. Az említettek miatt az éves értékesítési terünk várhatóan nem teljesül.

Költségeink és ráfordításaink eddig a terveknek megfelelően alakultak, és amennyiben az év végéig nem lesz nagyobb mérvű áremelkedés a működésünkhöz szükséges termékek és szolgáltatások körében, akkor várhatóan egy visszafogott fenntartási- és költségterv teljesítéssel a tervezett eredményünket teljesíteni tudjuk.

## RAPOSKA – HEGYMAGAS ÉS HEGYESD TÉRSÉGE SZENYVÍZRENDSZEREK PRÓBAÜZEMI TAPASZTALATAI

A Raposka-Hegymagas térségében megépített szennyvíztisztító telep tisztítási technológiája szakaszos betáplálású SBR biológiai rendszer elvén működik, amely lehetővé teszi a beérkező szennyvíz tárolását, ezzel biztosítva a normál üzemet alul-, és túlterhelés esetén is. A próbaüzem lebonyolítását a generálkivitelező Hydrocomp Kft. megbízásából a Hunplan Mérnöki Iroda Bt. végezte részvénytársaságunk (mint leendő üzemeltető) segítségével. A próbaüzem a tervezettnél később indult, mert a túl kevés mennyiség miatt, nem lehetett egy reaktort sem a kívánt szintre feltölteni, így a szennyvíz a puffer tartályban – megfelelő levegőztetés mellett – várakozott a feladásra. Egyébként a beépített gépészeti berendezéseket, a tervezett szennyvízes próbaüzem megkezdése előtt, tisztavízes üzempróbának már alá vetették.

A tervezői elmélet, miszerint a telep automatikus üzemmódban csak meghatározott (kb. kéthetenként) időszakonként kíván emberi beavatkozást, már a próbaüzem első szakaszában ellentmondásokba ütközött. Még mielőtt az első reaktort feltöltötték volna, a gépi rács eltömődött, és kiöntött. Hasonló üzemmódban adódott a telepi külső átemelő esetében is, amikor munkatársainknak sürgősen a helyszínre kellett sietni, mert a szintvezérlés nem

működött, és az átemelő a kiöntés veszélyével fenyegetett.

A próbaüzem akadálymentes indulását a kezdetekben az automatikus vezérlőrendszer programhibája is hátráltatta, mert a vezérlést készítő lengyel szakemberek nem tudták, hátrájdőre megvalósítani azt, s a vegyszertartályok szintjelző rendszere sem volt megfelelő kialakítású.

Amikor a megfelelő mennyiségű szennyvízmennyiség rendelkezésre állt, rövid működés után, a keverő berendezés hibásodott meg és ki kellett cserélni.

A próbaüzem során jelentkező hiányosságokat azóta megszüntették, és a telep műszaki átadása megtörtént. A Hunplan Bt. a laboreredmények alapján a próbaüzemet lezárásra javasolta.

A raposkai, illetve a hegymagasi csatornahálózat próbaüzeme során lényegi üzemmódban nem volt. Hegymagason, melegebb nyári napokon ugyan érkezett bejelentés a szaghatás miatt, de ez nem a csatorna hibájának tudható be, hanem a kevés szennyvíz mennyiséggel függ össze. Úgy tűnik hogy a hálózat elfogadható minőségben készült el.

A lakossági rácsatlakozások lassúak, de folyamatosak. A meghirdetett keddi és csütörtöki átvételekre érkeznek bejelentések mindkét településről. Hegymagason a rákötési arány 48 százalék, míg Raposka esetében alig éri el a 25 százalékot.

A Hegyesd és térsége szennyvíztisztító telep próbaüzeme jelenleg is folyamatban van. A tervek szerint ez év végéig tart, a Zenon Kft irá-

nyítása mellett szakembereink közreműködésével. Az eddigi tapasztalatok szerint a membrán technológia, leszámítva az irányítástechnikai berendezések apróbb hiányosságait, jól működik. A riasztórendszer beállítása a szükségesnél hosszabb ideig tartott, és néhányszor a helyszínre kellett menni az álriasztások miatt. A kezdeti kevés szennyvízmennyiség miatt, csak későn lehetett iszapkoncentrációt mérni. A legutóbbi laboreredmények már erősen közelítik a kívánt, illetve tervezett értékeket.

A hegyesi szennyvíztisztító telephez kapcsolódó öt település: Vigántpetend, Kapolcs, Monostorapáti, Hegyesd, Taliándörögd szennyvízcsatorna rendszerének próbaüzeme ez év végéig tart. A lakosság bejelentései alapján néhány házi bekötővezeték rácsatlakozásakor észleltek hiányosságokat. A hibákat a Swietelsky Kft. kijavította. Egy esetben kellett dugulás-elhárításra Monostorapátiba, és házi átemelő hibára Kapolcsra kimenni. Ebben a térségben is folyamatosan érkeznek a bejelentések – az előre kijelölt keddi és csütörtöki napokra – a házi bekötő vezetékek átvétele tárgyában. A rákötések száma Monostorapátiban a legmagasabb (43 százalék), míg a többi településen ez az érték 10-22 százalék között mozog. Az átemelő telepek közül csak a taliándörögdi Klastrom átemelő próbaüzeme indult megkésve. Az átemelők és a szennyvíztisztító telep tartalék gépi berendezései – a házi átemelők szivattyúinak kivételével – rendelkezésünkre állnak. Reméljük hogy a hegyesi telep, és a hozzátartozó szennyvízrendszer további próbaüzeme során nem, vagy csak kis mértékű lesz a fennakadás.

**Szalai László**





## DEVECSER, NAGYALÁSONY: ŐSZI NYÍLT NAPOK



Az Ajkai Üzemmnökség szeptember 16-án Devecserben, a vízműtelepen rendezett nyílt napot, amelyen a helyi általános iskola közel teljes létszámmal vett részt, míg a kolontári, noszlopi és somlóvásárhelyi iskolákból, egy-egy fordulóval, busszal hozták a csoportokat a szervezők. Összesen csaknem 500 résztvevő tekintette meg a már szokásosnak mondható bemutatókat.

A rendezvényre kilenc település önkormányzatának küldött cégünk meghívót. Megjelent vendégünk volt a devecseri polgármester, alpolgármester és néhány képviselőtestületi tag, valamint Doba polgármestere és Somlóvásárhely körjegyzője.

A Pápa-környéki Üzemvezetőség Nagyalásonyban az általános iskola területére szervezte a szeptember 18-i nyílt napot.

Az általános iskola udvarán és épületében rendezték be a bemutatók: filmvetítés, vízbázis-védelem, vízer-tékesítés, ivóvízhálózat-vizsgálat, labor-vizsgálatok, kamerás csatornavizsgálat, a szolgáltatásban használt anyagok és kisgépek, szerezsekerék helyszíneit. A bemutatókon résztvevő diákok (a környékbeli településekről is járnak gyerekek a nagyalásonyi iskolába), és a meghívott vendégek látogatást tettek a helyi vízműtelepen is.

Az oktatási intézményben örömmel fogadták a Bakonykarszt Zrt rendezvényét és teljes létszámmal (180 tanuló és kísérőik) részt vettek a nyílt nap eseményein. Az iskolában erre a napra tanítási szünetet rendeltek el. A polgármester már a délelőtt folyamán ellátogatott és délután is eljött. Összesen 6 településről vártunk vendégeket, de a rendezvényre mindössze két helységről érkezett a település polgármestere.

*(Fotóink a devecseri nyílt napon készültek)*



## „TERMÉSZETES” NEHÉZSÉGEK – BERUHÁZÁSOK ZIRC TÉRSÉGÉBEN –

Zircen az idei év első felében nem annyira a beruházások megvalósítása, inkább az üzemeltetés aktuális problémáinak leküzdése jelentette a mindennapok feladatait.

Ennek ellenére mégis csak meg kell említeni a „zirci vízműnél”, a zirci üzemviteli épületben a látvány és közérzetjavító felújításokat. E munkálatok keretében a kistérség elöregedett (hozzávetőlegesen 35 éves) járólapok, csempék, illetve villamos berendezések cseréjére került sor. Új beléptető rendszert is kialakítottunk az ügyfelek részére. Sajnos nem a szándék, hanem a kényszer szülte ez a lépést, ugyanis az üzemmnökségen két esetben történt a munkavállalók hátrányára lopás, amelyeket nem lehetett felderíteni.

A felújítások idén már a második ütemben zajlottak. Természetesen van még tennivaló, ezért a lehetőségekhez mérten, további munkák elvégzését is tervezzük. Az üzemviteli épület megszerelésén túl kiváltottuk a Zirc-Nagyesztergár távvezeték D200 KPE, 16 báros vezetékét mintegy 100 fm szakaszát, mert magánterületre esett és ott zavarta az ingatlanok használhatóságát.

A zirci szennyvíztisztító telep próbaüzeme ez év januárjától folyik. A féléves tapasztalatokról, ez idő tájt készül a tervezők jelentése. Üzemeltetőként kijelenthető, hogy a telep eddig az

előírásoknak megfelelő határértékek alá tudja tisztítani a beérkező szennyvizet. Figyelembe kell azonban venni azt is, hogy a téli üzemrend még nem volt teljes. Természetesen(!?) nehézségek is akadnak. Mint például az online műszerek üzemeltetése, üzemelése, amelyekkel gyakorlatilag napi gondok vannak, de bízunk abban, hogy a próbaüzem végére sikerül stabilá tenni a működésüket. A víztelepített szennyvíziszap szárazanyag tartalma ugyancsak gondot jelent, mivel eddig még nem érte el a kiírásoknak megfelelő szintet. Természetesen ez is orvosolható még a hátralévő időben, december végéig.

A szennyvíztisztító telep mellett elkészültek Zirc-Tündérmajor és Zirc-Kardosrét városrészek szennyvízcsatorna hálózatai is, amelyekre június eleje óta csatlakoztathatnak rá a fogyasztók. Eddig elmondható, hogy bár Kardosréten nagyobb a rákötési kedv (jelenleg 22 ingatlan csatlakozott a rendszerre a 80-ból), összességében nem nevezhető kielégítőnek. Tündérmajorban a helyzet kifejezetten rossz. Az elkészült 53-ból egy ingatlan került bekötésre. Természetesen ez a helyzet az év végéig még igen kedvezően változhat, azonban az időjárás ezt egyre nehezíti majd a jövőben.

**Renkó Péter**

## Humán Hírmorzsák

### NYUGDÍJBA VONULT

*Reider Antalné* számviteli ügyintéző (Pénzügyi és Számviteli osztály)

### MUNKAVISZONYUK MEGSZÜNT

*Mester Sándor* szennyvíztisztító telep kezelő,

*Mészáros Attila* villanyszerelő,  
*Szalai Csaba* szennyvíztisztító telep kezelő (Veszprémi Üzemmnökség)

*Bankó Árpád* villanyszerelő,  
*Pavlenyi György* villanyszerelő,  
*Szajp István* diszpécser (Várpalotai Üzemmnökség)

*Leitold László* karbantartó szerelő (Nagyvázsonyi Üzemvezetőség)

*Regenye Mihályné* takarítónő (Műszaki Osztály)

### ÚJ MUNKAVÁLLALÓK

*Szalai Csaba* szennyvíztisztító telep kezelő,

*Bognár Gyula* nehézgépkészítő,  
*Holics János* villanyszerelő,  
*Petres Attila* nehézgépkészítő (Veszprémi Üzemmnökség)

*Németh Béla* körzetszerelő,  
*Vercz József* betanított vízvezeték szerelő (Ajakai Üzemmnökség)

*Németh Attila* nehézgépkészítő,  
*Promber Roland* villanyszerelő (Várpalotai Üzemmnökség)

*Hege Zoltánné* vízóra-leolvasó (Zirci Üzemmnökség)

*Szafner Zsolt* kontroller (Pénzügyi és Számviteli osztály)

*Kaposvári Péter József* műszaki előadó (Üzemviteli Osztály)

**Stadler Emese**





## VEZETŐI TOVÁBBKÉPZÉS - SIÓFOK

Napsütés, lágyan csobbanó hullámok, kacsák a vízen. Kell-e ennél kellemesebb környezet egy jó csapatnak ahhoz, hogy három napon keresztül okosodjon, épüljön és építse társait? Nekünk ez megadatott.

A VITUKI Oktatási központban a marketing tudományáról szervezett képzésen vettünk részt, három nyárelői napon. Az elsőn, szerdán már előadás formájában ismerkedhettünk az alapfogalmakkal, egy kedves fenyegetéssel megtűzdelve: „pénteken ebből vizsgáznunk is fogunk”. Mondani sem kell, hogy mindenki nagyobb figyelemre „kapcsolt” a figyelmeztető (és fegyelmező /?/) információ elhangzása után.

Az előadás egyébként rámutatott arra, mi a különbség a marketing és a szép nevű PR(píár) között, és hogy mi mennyi ilyen jellegű feladatot csináltunk eddig is. Még ha nem is tudtuk, hogy éppen tudományos marketing munkát végzünk.

Este, fáradt testünk és lelkünk felüdülésként zenés hajós kiránduláson vett részt. A naplemente látványa a vízről minden tudományos kínzást feledtetett velünk. Maga volt a csoda.

Reggel frissen, fitten kezdtünk bele az okosodásba, (volt, aki balatoni fürdőzéssel kezdte a napot). Csíder tanár úr a mindannyiunk számára elemi fontosságú időgazdálkodás rejtjelmeit tárta fel előttünk. Előadásaiban sok okos és jól hasznosítható ötlettel látott el bennünket annak érdekében, hogy

munkáinkat határidőre el tudjuk végezni.

Este újabb testi felüdülés a Kristóf pincészetben. Finomakat ettünk, finomakat kóstoltunk, és közben sokat beszélgettünk. Sokszor munkáról, problémákról, lehetséges megoldásokról, de belefértek a hobbik is és a család is.

Pénteken újra ébredés, már kicsit fáradtabban. Még egy-két marketingfogás, a Bakonykarszt Zrt. küldetése, majd kőkemény számonkérés mindhárom nap anyagából. Igyekeztünk megfelelni. Könnyebb volt, mint gondoltuk. Örömmel konstatáltuk, hogy a gyakorlati feladatokon keresztül az elmélet is beépült a gondolkodásunkba, és nem utolsó sorban egymást is jobban megismertük.

**File Lilla**

## FIATALOK SZAKMAI OKTATÁSA - FARKASGYEPŰ

Az idén első alkalommal Farkasgyepűn szervezte meg cégünk a fiatal munkavállalók szakmai továbbképzését. Mint minden első eseményt, ezt is az izgalmakkal teli várakozás előzte meg, hiszen a tréning résztvevők listáján találkozhattunk jó pár ismerős névvel, egyes esetekben ismeretlenekkel is, ezért mondhatnánk úgy is, hogy az ismeretlen ismerősök találkozására készültünk. A telefonos hangbeazonosítás összekötése a nevekkel lehetett volna akár az első feladatunk is, mert sok esetben az üzemegységeken dolgozó kollégákat csak telefonvegről „ismertük”.

A két napos tréning, melyre az üzemegységek ifjú titánjai tudásszomjjal indultak útnak, oktatási helyszínre a farkasgyepűi új Faluház volt, míg a résztvevőket a Boroszlán Panzióban szállásolták el.

A megérkezést követően gyors személybeazonosítás következett – a már ismert hangok alapján –, majd az „iskolapadok” elfoglalása, csapatokra bontva. A község „újdonsült” Faluházának kellemes légköre biztosította a résztvevők jó hangulatát. A tanfolyam megnyitását követően kezdődött a tanulás, melynek során prezentációs-, valamint víziközmű ismeretekre tehetünk szert, mindeközben – a különféle csapatmunkáknak köszönhetően – jobban megismerhettük egymást. A délutánig tartó előadásorozat után betekintést nyerhettünk Farkasgyepű természeti világába egy tanösvényi sétán keresztül. A vacsora elkészítése – rövid kisonatozás után – szintén csapatmunka keretében zajlott a közeli pisztrángos tónál. Hál’ istennek nem ki mit fog alapon. A mozgalmas napot, kellemes beszélgetésekkel zártuk.

Másnap – hamar virradt ránk a reggel – felfrissülésként reggeli tornával indítottuk a napot. Az előző nap folytatásaként újabb előadások, új információk következtek. Időközben, az előző napi ismerkedések alapján, a csapatok bemutatták egymást, egymásnak. Végezetül egy finom ebéddel, vidáman, kötetlen beszélgetéssel zárult a nap. Aznapi éhségünk ugyan csillapodott, de a tudásszomjunkon van még mit oltani. Úgyhogy várjuk a folytatást...

**K.M.B.**

# A VÍZELLÁTÁS, AHOGY NÁLUNK NEM OKTATJÁK – AVAGY EGY KIS TANULMÁNYÚT SEYCHELLES-SZIGETEKEN –

A múlt év őszén – családi kapcsolatok révén – lehetőségem adódott egy távoli országba elutazni, persze nem szakmai útra, de egy-két percre ott, azzá vált.

Sok kedvem nem volt az egészséghoz, főként az utazáshoz, mivel a szigetek – ellentétben a „járda-szigetekkel” – nem közelíthetők meg szárazföldi úton, és amúgy is messze van. Szóval mindjárt az elején elkezdődtek a nehézségek, tárgyiasítva a problémát: a repülés. Mostanság úgy is „kevés” a légi balesetet elemző tv-adás, melyben részletesen elemzik és bemutatják, hogy hogyan és hányan nem menekülnek meg a katasztrófákból. Na, az ezektől a gondolatoktól, és a rémálmokból kombinált víziók jó alapot szolgáltatottak számomra az élvezetes, „nyugodt” utazáshoz.

Az utazás során a távolság rövid idejű áthidalása, na és a pénztárca kímélése okán, oda is, és vissza is „csak” három-három fel- és leszállást kellett átélnem. Nekem még egy felszállás is soknak tűnt elsőre, nem hogy mindjárt féltucat! A kollégák persze bíztattak, hogy „jó lesz, meg hogy maradandó emlék...” nekem valahogy a földön járás megnyugtatóbb érzésnek tűnt. Az utazás időpontja, a lázálmos hetek (hónapok) után ... eljött!

Az utazás napja, színhely: Ferihegy 2, az első felszállás (falféherképű ürge síri csendben ül a gépen, az akinek egyébként be nem áll a szája), felszállás ... 10-20 secundum eltelik, és ... eszméletlen

jó, mindjárt meg is ismételhetjük tölem akár százszor is. Be is indult a beszélőkém és csak stewardess által felszolgált szenyó csitított le egy percre, aztán mutogattam az ablak felé: mi, merre, hol... vááhuúú. Aztán még két felszállás (München és Doha) a szigetekig... A kockás hátsó kialakulása ellen néha feltápaszkodtam a „pilótaüléssel” buszok kényelmi fokozatát is überelő karfás „vallatószekekből” – a WC, az egy élmény – a vákuum úgy hozza ki a cuccot, hogy aki nem vigyáz az... – fura a hagyományos csapos, öblítő-tartályos megoldások után.

Az út első fele idegesen telt – minden utazó családtagom, velem együtt „perfekt” angol – a nyelvi nehézségek kézzel-lábbal mutogatva (jó magyar módjára), de megoldódtak.

Megérkezés az álm-szigetekre. Leírhatatlan, a reptéri kifutó 5 m-re(!) az óceán partjától. A túlsúfolt vámon kettő perc alatt átjutottunk és az „éljenző és autogramot követelő tömegeken” átvágva magunkat, a rokonok felé nyomultunk, a 10 m-es távot mindössze 3 másodperc alatt (~12 km/h) megtéve, üdvözlöttük őket.

Be a kisbuszba és újabb utazás..., a családi házhoz. A fősziget, fél úthálózatát érintve értük el a szálláshelyünket. Tátott szájjal próbáltam „falni” a látványt, de annak mennyisége még rajtam is kifogott. Röpke félóra élvezetes autókázás után egy domboldalba épített (óceánra néző) háznál álltunk meg (*képen is megörökítettem*). Nem is

tudom miért volt nyitva a szám, a paradicsomban voltunk: balról banán, jobbról papaya fa (érő gyümölcsökkel), kókuszpálma megannyi, 4-5 fajta krotoncserje és papagájvirág, odébb dieffenbachiak, cycas, alokázia és egyéb levéldísznövények. A fákon piros és narancssárga „verebek”, levegőben varjú nagyságú gyümölcssevő denevérek hada, a bokrok ágai közt 8-10 cm-es pókok százszámra, egyébként délidő, és napon 40 °C.

A házba menekülve, a fehérbőrű ember mindjárt fellélegez: klíma (ami ott olyan mindennapi berendezés, mint itt ventilátor), hogy honnan veszik az áramot?

A házba érve, a hűvösben fellélegezve jön a házigazda első szabálya: a víz nem iható „fehér” embernek! Hoppá! A második szabály: nem folytatjuk ki, mint otthon, mert úgy sem lesz hidegebb! (Napközben 40-45°C-os). A harmadik szabály: kevés van a házi barkácsolású, 1-2 m<sup>3</sup> –es puffer-tartályban, és drága!

Na gondoltam, azért van a szépségnek hátulütője is, *itt az iható édesvíz kincs!* Nem is lehet kapni palackozott formában egyáltalán! Lehet sorban állva „desztvizet” kapni 5 literes ablakmosós műanyag flakonba, de annak sóartalma semmi. (Az országban egy helyen mérik kb. 150 Ft-ért). Üdítő annyiba van, mint nálunk a „jólmevágó” strandi büfében – de mivel a helyi trafikban felendítettük a forgalmat, ezért 3-4 nap múlva már annak kétszerese





az üdítő ára – egy kis extraprofit az indiai hölgynek – mi szomjaztunk és így fizettünk egyre többet.

„El is játszadoztam gondolatban mindjárt (és az orosz gázolaj távvezetékhez hasonlatosan) egy új ivóvízgerinc fektetésével. Megjelent a szemem előtt amint az, kishazánkból – onnét is a bántai kutaktól – a távoli óceán mélyén fekvő kis szigetek felé irányul, egy jókora vastag fekete kő vezeték, kézzel fogható fizikai valóságában (természetesen terv és engedélyezés után – közműfejlesztés?). Aminek végén ömlik ki a finom 8-10 °C –os karsztvíz, és egy óriási vízóra csak úgy pörögve számlálja a m<sup>3</sup>-

eket, az itteni bevételek és az ott-honi emberek legnagyobb öröme – hisz mindenki jól jár.”

A fürdéseknél a strandon-parton zuhanyzót nem találni, és ez sokszor nagyon hiányzott – hiába erre már végképp nincs kapacitása a helyi vízműnek. A víznyomással ellenben nem fukarkodnak, mert a mérőponton, a családnál kb. 7-8 bar mérhető. A csőtörések hibaelhárítása nem kíván nagy gépjármű parkot, az általam is látott kettőn 6-7 fő dolgozott. Egy-egy kb. 0,5×0,5 m-es és 30-50 cm mély gödröt kézzel tárták fel, az úttestben. A zöldben elhelyezett gerincek, vagy a bekötések **felszíni** vezetékai nem jelentenek

problémát, a hibaelhárító osztagok, a drága előállítású víz ellenére, nem kapkodnak. A szállásunk szomszédságában lévő csőtörés például kb. fél éve folyt már akkor (mint a képen is látható), házi barkácsolással javítva. A felszíni vízvezeték elöször fel sem



tűnnek, azt hinni, hogy a növényzet része. Egyébként az itteni emberek hihetetlenül kedvesek, nincs idegbaj, kapkodás, nem rohannak sehová, mosolyognak még akkor is, ha eléje lelépsz az útra a gépkocsi elé (jobb oldali közlekedés van, így jobbról ütnének el, de nem teszik, mert vigyáznak a fehér emberrel), megáll, és mutatja, haladj át nyugodtan. Ez egészen megnyugtató. A közlekedés egyébként teljesen rögtönzött módon halad, nincs rendőrlámpa (csupán csak a fővárosban, egy kereszteződésben) és útburkolati jel. Amúgy máshol semmi – se tábla, se jelek, se semmi.

A helyi ételek teljesen szokatlannak, a jó magyar kajához szokott bendőm alig tudott egy-egy falatot lenyelni a „lokál” menüből.

Az idő repült és a két hét sityusuty eltelt. Mostanság pedig már olyan mintha csak álom lett volna. A képeket és videót nézegetve, az ember képzeletével mindjárt át is szeli a távolságot. Már hallja a hangokat, az óceán hullámzását, érzi is az illatokat, a nap melegét. Hazajönni jó, de egy-két hét elteltével az ember újból menne, mert leírhatatlanul vonz valami vissza. Talán a kék óceán, talán a madár- és növényvilág, talán a nyugalom vagy mindez együtt. Valami újat adott, valamit, amit sehol máshol nem kaphat meg az ember. Talán ez az egyik olyan emberek lakta helye ma a világon, ahol a természet vadsága és a civilizáció harmóniában ugyanakkor nyugalomban él fél egymás mellett.

Ui.: Ha már végképp elegend van a „modern emberi tényezőkből” (ami manapság nem csoda), akkor pattanj fel egy gépre és irány a „szigetek”! Ásványvizet vigyél magaddal! ☺

# KÖNYVELŐ ÉS GRAFOLÓGUS

Akire ez a címben jelzett, kissé furcsa „összetétel” ráillik Gyurán Erzsébet, a Bakonykarszt Zrt Ajkai Üzem-mérnökségének dolgozójára, aki jövő év tavaszán jubilál, húsége a munkahelyéhez immár 25 éves lesz akkor.

– A könyvelő szakmája nem mondanám, hogy annyira izgalmas, mint inkább monoton, ezért a szabadidőmet változatosan próbálom kihasználni, eltölteni. Unatkozásra nincs időm, hisz van három gyönyörű unokám. Amikor tehetem, körülöttük tüsténkedem. A grafológiai elemzések is időigényes feladatok. A keresztretjvények sem állnak tőlem távol. Én az a típusú rejtvényfejtő vagyok, aki nem sajnálja a fáradtságot arra, hogy egy levelezőlapra ráírja, és elküldje a megfejtéseket. Ez a tevékenység is egyfajta kihívás számomra. Sokmindent nyertem már. A könyvektől a szépségápolási szerekgig, a vacsorameghívástól az ausztriai Szafari-park látogatásig, a herendi porcelántól a természetgyógyászati kezelésig széles a paletta. Szívesen foglalkozom, immár 13 éve a Vízmű Dolgozói Alapítványának ügyes-bajos dolgaival. Az eszközök, melyeket vásároltam az alapítvány megbízásából egészségmegőrzés céljára, kölcsönözhetőek, nagy szimpátiának örvendenek

üzem-mérnökségünk dolgozói körében. Szívesen veszik igénybe a vércukor és koleszterinszint mérésének lehetőségét is. Örömet okoz számomra, ha valakinek úgy a munka, mint más egyéb téren tudok segíteni, – summázza életérzését, -célját, tevékenységét Erzsébet.

A grafológia tudományát három éves képzés során az Egerben működő Országos Írásszakértő Intézet tanáraitól sajátította el. Honnan ered az indíttatás e tudomány iránt? A kérdésre röviden és tömören próbál választ adni.

– Gimnazista koromban az egyik könyvtári látogatásomkor kezembe került egy grafológia könyv. Beolvastam, aztán leültem, s azon vettem észre magam, hogy nem tudom letenni, otthagyni. Kikölcönöztem. Aztán teltek az évek, hiába éreztem affinitást e tudomány megismeréséhez, nem oktatták sem egyetemen, sem főiskolán. Pár éve aztán megjelentek a nagy multi-vállalatok, melyek dolgozóik felvételéhez, alkalmazásához grafológiai vizsgálatokat is igénybe vettek, vesznek. Kevés volt a grafológus, sorra indultak a magániskolák, melyek jelenleg nagyon színvonalas oktatást tudnak nyújtani hallgatóinknak.

Erzsébet arra is vállalkozik, hogy dióhéjban bemutassa, mivel is foglalkozik ez a tudomány.

– Több mint ezer éve kutatják az írás és a személyiség összefüggéseit. Írásunk egyedi, mint az ujjlenyomatunk. „Nincs két olyan ember, akinek egyforma lenne az írása. Pszichikum legmagasabb szintű terméke a kézírás, mely magában hordozza a tudatos és tudattalan agytevékenységeink jeleit is. Minden olyan személyiségvonásunk megjelenik benne, ami életünk során állandó, valamint az is, amit a pillanatnyi íráskörülmények befolyásolnak.” – írják a grafológia magas szintű tudósai. Ebből következik, hogy a grafológus egy írásmintából fel tudja tárnai a látható, szemmel érzékelhető írásjellemzőket, de azt is, ami a felszín mögött rejlik, melynek rezdülései írás formájában ott lapulnak a papíron. Ez alapján alkothatunk részletes „feltárást” a személyiségről. Személyiségkép készíthető, írni nem tudó gyermekekről is. Rajzaik ugyanarról „árulkodnak”, mint a kézírás. Gyakorló nagymama lévén unokáim rajzait már többször is kielemeztem. Elárulhatom, hogy rajzaik teljes tükröképük személyiségüknek.

– Mit vizsgál tudományával a grafológus?

– Olyan mentális képességet, mint a gondolkodásbeli beállítottság, rugalmasság, tanulási képesség, figyelem terhelhetőség, kreativitás. Vizsgálható a pszichés állapot, a fizikai és pszichés energizáltság, hangulati és indulati állapot, ugyanakkor az érzelmi élet jellemzői: tartósság, egyenletesség. Feltárható a szociális közeggel – emberekkel, munkatársakkal – való kapcsolat: nyitottság, zárkózottság, beilleszkedés módja, tartóssága, empátia, együttműködési és segítőkészség valamint az önmagunkhoz való viszony, de a munkastílus, önkont-





roll, kitartás, megbízhatóság, monotonia tűrés is. A grafológiának egyik fontos ága a munkahelyi grafológia. Alkalmazása segítheti a munkaerő kiválasztást, csapatépítést. Vezető kiválasztásnál feltárható a vezetői stílus, hogy valakiből domináns, vagy épp tárgyalóképes, buzdító, demokratikus, motiválható, vagy netán ráhagyó vezető lesz. Sikerral lehet alkalmazni egy-egy szakma kiválasztásához a motivációs tesztet, melynek végén kiderülhet, hogy valaki alkalmazkodó, befogadó, netán ellenálló, elutasító, vagy épp pesszimista, nem előrelátó ember.

Jelenleg kevés munkahelyen veszik igénybe a grafológus segítségét, mert ez a tudomány nem igazán ismert szélesebb körben, mondja Erzsébet. A grafológiát művelők, akiknek a 3 éves képzés alatt nagyon komoly grafológiai és pszichológiai vizsgákon kell jól teljesíteni, szigorlatozni, valószínűleg változtatnak majd ezen.

A grafológus szakmája segítő, empátiás, melyben kötelező a titoktartás és a személyiség jogainak tiszteltetben tartása.

Erzsébet a szakdolgozata elkészítéséhez ismerősei írásmintáit vette igénybe, melyek mindegyike érdekes

volt úgy pszichológiai, mint grafológiai szempontból. A szakdolgozat védekekor a vizsgabizottság a depresszió elemzését választotta, mert olyan nagy lélegzetű, tanulságos munka volt, hogy gyakorló grafológusok is tanultak belőle. Erre bár szerényen, de büszke.

Bízom benne, hogy egyszer eljön az az idő is, amikor ezen érdekes szakma iránt nagyobb lesz az érdeklődés, és én is intenzívebben tudom majd a tanultakat gyakorolni, – fejezi be „ismertetőjét” a grafológiáról Erzsébet.

–aki

## VIZES GÓLVÁGÓK

Immár harmadik alkalommal rendezte meg az Interex-WAGA kft. és a Fejérvíz Zrt. a Vízműves Focikupa elnevezésű sportrendezvényt. A 15 csapatot felvonultató rangos seregszemplére idén meghívást kapott a Bakonykarszt Zrt. is.

Az országos hírű program, bár még csak 3 éves múltra tekint vissza, mégis igen népszerű a sportot kedvelő víziközmű szolgáltató cégek között. A körmérkőzéses

rendszerű kupaküzdelmeken többek között részt vett szombathelyi, zalaegerszegi, miskolci, kecskeméti, szegedi, egri és fővárosi csapat is.

A meghívásnak eleget téve, vállalkozó kedvű, jó rugótechnikájú játékosokból állítottuk össze csapatunkat. 4 + 1 –es felállásban, teljes cseresorral érkezett mindenki. Már a melegítésnél látszott, hogy nekünk a leghosszabb a cserepadunk,

szinte mindenki cserejátékos. Kikötés volt, hogy csapatunkban csak bakonykarsztos dolgozó vehet részt a tornán – a kiírásnak megfelelően – így David Beckham nem jöhetett (lehet, hogy be sem fért volna a kezdőbe?).

Három, egyenként 5 csapatos csoportban zajlottak a körmérkőzések. Az első öt perc után már látható volt, hogy mi a „halálcsoportba” kerültünk, Érd, Zalaegerszeg, Tatabánya és Sopron csapatának társaságában.

Derekasán küzdöttünk, helytállásunk példamutató volt. Mindenki játéklehetőséghez jutott, a bizalmat mindenki meghálálta, ha nem is góllal, de lelkes játékkal mindenképp. Sajnos nem jutottunk tovább, így a csoportmérkőzések után búcsúznunk kellett.

Vigasztalt bennünket az a tény, hogy bár korábban kellett az öltözőbe vonulnunk, de nekünk még mindenképpen jutott melegvíz, a zuhanyzóban.

**R. A. (játékos-edző)**





# VÁRPALOTÁRÓL – BULGÁRIÁBA



*Albenai tengerpart*

A palotai vízművesek 2006-os horvátországi nyaralásán (amiről, akkor lapunkban is beszámoltunk) vetődött fel a bulgáriai Albenai üdülőközpont neve, mint következő uticél.

Hát..., nekiálltunk a szervezésnek. Óriási érdeklődés, másfél éves előtakarékoság és 87 jelentkező. Újabb igényként jelent meg, hogy a társaság nagyobbik fele a repülővel utazna, a többiek pedig busszal ten-

nék meg a közel 1200 km-es utat. A Robinson Tours utazási iroda dicséretesen küzdött a nagy létszámú csoportunk igényeivel – végül megoldódott minden és augusztus 20-án érkezett az indulás napja!

A földön és levegőben megtett hosszú utazást követően gyorsan kiderült,

hogyan jól választottunk. A hotel kellemes környezetben, a három csillagnak megfelelő, korrekt el látást nyújtotta. Az all inclusive szolgáltatások biztosították a napi háromszori étkezést, svédasztalos rendszerben. A különböző bárokban pedig szeszesitalokat, üdítőket szolgáltattak fel „ingyenesen” – és mindezt *felső limit nélkül*.

Amúgy az árak az itthon megszokottnál valamivel alacsonyab-

bak. A bazárookban szinte minden kapható, de a minőségre nem árt odafigyelni. A hoteleket és a tengerpartot ingyenes menetrendszerű autóbussz járatok kötik össze, de a dottok is népszerűek voltak a csapat tagjai körében.

A tenger 26 fokos, homokos! A jet-sky, ejtőernyő, banán stb. megfizethető áron bérelhetők, a választék óriási. Az esti tengerparti sétány már-már a nyugati mediterrán üdülőhelyek színvonalát idézi.

Az egy hetes üdülés során végig velünk maradó autóbusszal félnapos kirándulást szerveztünk Várnába, ahol a városnézésen kívül a delfinárium látványos show műsorán is szórakozhattunk.

Szép, tartalmas kiránduláson vagyunk túl, mely bizonyára sokáig emlékezetes marad a nem létező „*felső limitnek*” is köszönhetően.

**Kemény Kálmán**



*Aranyérmes vízipóló csapatunk*

**A bulgáriai kirándulás remek szervezéséért az utazás minden résztvevője köszönetét fejezi ki, ezúton is, Kemény Kálmánnak és Horváth Istvánnak, a Csipet csapat tagjainak.**