

Kék hírek

Közeledési baleset történt Szarvason január 15-én este fél hetkor a Szabadság út és a Vágóhid utca kereszteződésében. Egy személygépkocsi, mely a Vágóhid utcáról nagyívben kanyarodott ki a Szabadság útra, nem adta meg az elsőbbséget a kerékpárúton a Melich utca felől oda érkező kerékpárosnak. A balesetben a kerékpáros nyolc napon belül gyógyuló zúzódásokat szenvedett. A szonda kimutatta, hogy a kerékpáros alkoholt fogyasztott. Mindketőjük megsérültek tehát a közlekedés szabályait, így ellenük szablysértés miatt indult eljárárs.

Rafinált "ványai"

Nemrég arról hallhattunk a rendőrségi sajtótájékoztatón, miként kapta el saját maga gyártotta riasztóberendezés segítségével a tyuktolvajt egy devaványai férfi, legutóbb pedig arról kaptunk hírt, hogy a település másik lakója hogyan talált rá arra az emberre, aki lakásukból vitte el bankkártyáikat. A dolog január 16-án hajnalban történt. Az illetéktelen behatoló az erkélyhez támasztott létra segítségével jutott a lakásba, ahol a lakók aludtak. A férfi ugyan hallott valami motozást a konyha felől, de azt gondolta előbb, hogy valamelyik családtagja ment be oda. Aztán megécskák felkelt szénézni és látta, hogy a konyhában valaki kutatott. Hamarosan kiderült, a felesége táskájából hiányzik a pénztárcá két bankkártya, melyek pin-kódjai is ott voltak a kártyák mellett. A férfi arra gondolt, aki a kártyákat magával vitte valószínűleg legelőször pénzkidő automatát fog keresni. Ezért maga is elment a legközelebbi automatához és figyelte. Hamarosan fel is tűnt az automatánál az a fiú, aki annak a gyermekoththonnak a lakója volt, ahol a felesége dolgozott, s mint ilyen, bejáratos volt a lakásukba is. Nekiszegte a kérdést: hova tetted az iratokat? A meglepett fiúnak eszébe sem jutott tagadni tettet, hanem futásnak eredt. Az iratokat a közelben megtalálták, a fiúnak azon-

ban azóta sem akadtak nyomára.

A sérült nyolcéves

A Béke utcán is baleset történt a múlt héten, január 16-án délután két órakor. Az utcában egy Fiat Ducato haladt, mikor egy szemben parkoló Mercedes gépkocsi mögül váratlanul egy kerékpáros kislíu hajtott elébe. Az ütközést már a fékezés ellenére sem tudta elkerülni a gépkocsi vezetője, de szerencsére nagyobb baj nem történt, a gyerek nyolc napon belül gyógyuló, kisebb sérülést szenvedett. A személygépkocsiban 20 ezer forint értékű anyagi kár keletkezett.

Kutyaharapás

Egy mezőtúri lakos jelentette be a Szarvasi Rendőrkapitányságon, hogy gyereket január 12-én déli körül egy poráz és szájköszörrel megragadta Szarvason, a Bolza sétányon. A személyleírás alapján sikerült megtalálni a kutyát gazdáját, aki bemutatatta a kutyát oltási könyvét, viszont vállalnia kell a felelősséget, kutyával való veszélyeztetés miatt szabálysértési eljárás indult ellene.

Együtt a családok

A Benka Gyula Evangélikus Általános Iskola az év végén több olyan programmal kedveskedett a gyerekeknek, melyek a család minden tagjának kapcsolódást nyújtottak. Az adventi készülődés jegyében Szeretevendégségre kaptunk meghívást, ahol egy amerikai misszionárius család szolgáltatta tette vidámmá a délutánunkat.

December 7-én a Művelődési Központban a hagyományossá vált Családi Vasárnapra az eddigieknél is több gyermek és szülő látogatott el. Dél előtt a karácsonyi ajándékkészítés új technikáit ismerhették meg, majd a közös mozi után a színpadi bemutatók következtek. Erre a programra sok nagyszülő is eljött, hiszen egy szép ruha bemutatása, egy tánc eljátszása nem mindennapi esemény a családok életében. Az igazán karácsonyi ajándékok csak ezután kaptuk meg, december 21-én a Hittanosok Karácsonyán. A gyerekeknek a Maszk Bábszínház mutatott be egy nagyon színvonalas Betlehemes játékot, nekünk szülőknél a gyerekek kedvesked-

tek másokkal. Közös énekléssel és teázással köszöntöttük az ünnepet és az év végét.

Úgy gondolom ebben a rohanó világban fontosak ezek a megállások. Ilyenkor karácsony előtt különösen. Sok energiát emészt fel egy-egy ilyen rendezvény megszervezése, lebonyolítása. Megtérülő befektetés. Együtt izgulni, szoritani a gyerekekért, hogy sikerül-e a fellépés, a versmondás, a tánc, az éneklés.

Köszönet jár mindenkinek, aki részt vállalt ezekben a programokban, a "családepítésben". Köszönjük.

Szülői közölgés

Tisztelt Szarvasi Polgárok! Kedves Szülők!

Az elmúlt években Önök anyagi és erkölcsi támogatással, valamint a személyi jövedelemadójuk 1%-ának felajánlásával növelték a Benka Gyula Evangélikus Általános Iskola alapítványának, a „Gyermekünkért jövőnkért” Alapítvány vagyonát.

Ezzel segítették kizárólag céljaink megvalósítását, amely a tehetséges, a tehetséges és rászorult gyermekek támogatása. Alapítványunk támogatást nyújt a területi, megyei, országos tanulmányi versenyek részvételéhez (nevezési díjak, utiköltség). Jutalmazzuk azokat a tanulókat, akik a tanulásban, sportban, versenyeken jó eredményeket érnek el. Segítségnyújtunk azoknak a diákoknak a táboroztatásához, akik e segítség nélkül nem tudnának nyári programjaikban részt venni.

Felajánlásukkal segítik azt a nemes célt, melyet az alapítvány és a neveléstudomány maga elé tűzött. Adószám: 18372843-1-04

Tájékoztatni szeretnénk Önöket, hogy a személyi jövedelemadóból támogatni lehet az Evangélikus Egyházat.

Magyarországi Evangélikus Egyház, technikai szám: 0035

Támogatásukat köszönjük!
Benka Gyula Evangélikus Általános Iskola Nevelőtestülete

Szarvas Város Önkormányzatának címezve érkezett az alábbi írás, amit dr. Gyalog Sándor alpolgármester juttatott el lapunkhoz. Dr. Szilvássy László újévi gondolatait ezennel közreadjuk – hisz még az év elején tartunk – reméljük sokaknak lesz elgondolkodató, jóleső érzés olvasni az alábbiakat.

Új esztendőre

Éjfél utótt az óra, felzúgtak a harangok, s az orgona felharsanó hangja mellett ének szállt sok templomban az egybegyűltektől ajkáról – az ég felé. Hálaadás volt ez a múltért, hogy az élet küzdelmeinek labirintusában az újat megérthettük, kérés a jövőért, hogy azt is átélhessük. Különös esemény szokott ez lenni. Egy stációja a magabaszállásnak, a lelki megtisztulásnak, temetése a múltnak, születése a jövőnek. Hantolunk és keresztelünk – egyszerűen. Eltemetjük az öreg Szilvesztert, hogy naptárszerinti idejének lejártával dőljön abba a sírba, melyet egy éven át ástunk ki, boruljon rá a múlt fátyla amint a templomóra éjfél jelez.

Nem azonos érzéssel vettünk búcsút az óévtől. Voltak, akik e temetéssel örökre szerettek volna elfeledni a közeli múltat, s voltak, akik örökre szerettek volna emlékeztükben tartani. Hiszen a leteint esztendő egyaránt magában hordta a szomorúságot és az örömet. Mindannyiunknak jutott belőlük! Egyikőnk a vigalomból, másikőnk a bánatból kapott többet. A sors most sem osztogatta az emberek megelégedése szerint az érdemeket...

Noha nagyszámban nincsenek közöttünk, akik többet kaptak volna az önfelelt örömből, mint a boldogtalanságból, mégis amikor elhangzott az óévi óra utolsó üte, s elhangzott a Himmusz, önkéntelenül bizakodó mosoly csillant a szemekben. Abban a reményben kívántak az emberek egymásnak boldog új esztendőt, hogy általa sok minden másképp lesz, mint korábban, boldogabb jövőnd fog reájuk köszönteni. Az optimizmus mögött azonban valamelyest a kétely is ott volt: hoz-e valóban érzékelhetően jobb sorsot a nagy reményekre jogosító 2004. esztendő. Ad-e olyan erőt testben és

lélemben, amely képes szembe szállni a már meggyökeresedett gonoszágokkal, lábra tudja-e állítani az elesetteket, tud-e valamennyi elcsüggedt lélekbe reményt plántálni, képes lesz-e erkölcsös úton vezetni, és hazafiassz szemben nevelni az ifjúságot.

Itt volna végre az ideje annak, hogy társadalmunk a "hit, erkölcs és szeretet" elválaszthatatlan egységében épüljön tovább. Ezért ne hagyjuk, hogy ezek bármilyiket ellentétes szemlélet pótolja!

Ó te nagy reményekkel kecsegtető Új Esztendő, téged köszönt most sok-sok ember szerzte a világon – a kunyhótól a palotáig. Közöttük legtöbbször a biztos megelégedés reményében üdvözölnek. Hogy ez megvalósulhasson, azt kívánjuk: minden napod legyen örömteli és jótékony. Légy olyan állandóan nyíló virág, amelynek nincsenek elviselhetetlen fájdalom okozó tuskói. Ha képes vagy rá, két kézzel oszd az örömet a jóra való embereknek, hogy megvalósulhasson már végre az ilyenkor szokásos kérdésre, – mit vársz az új esztendődtől – adott válasz: boldogságot!

S ez bizony jogos igény, tengeri ember ráérezhet már erre. A szegénysorsúak nagyon jól tudják, ha kevéssel is javul gonderhelt életük, az is sokat számíthat nekik, hisz a szegény ember kevéssel beéri. – Kerünk Urunk, mosolyogva tekintés rád egész évben, önts kifogyhatatlan örömet és vigaszt szívünkbe, lelkünkbe, hogy megrázkódtatások nélkül fejlethessük a bűt, a keserűség és reményünk lehessen a már úgy áhitott boldogjövőre. S legyenek mind többen olyanok az emberek, mint a róza, amely azért hullatja folyton gyönyörű szirmait, hogy általa rendre újak nyíljanak.

dr. Szilvássy László

Szennyvíztisztítás zöld technológiával

Városunk nem szűkölködik a nevezetességekben. Sokan hallhatták nevét az itt található Arborétumnak, a Körös-Maros Nemzeti Parknak, a Ruzsicskay Alkotóháznak, a Szárazalmomnak, a történelmi Magyarország közepének, a Tessedik Sámuel Főiskola két karának köszönhetően, csak hogy néhányat említsék a listáról. Az iménti felsorolás jól tükrözi, hogy mind a természet, mind a tudomány fontos szerepet játszik az Alföldnek eme kis szegletében élők mindennapjaiban, ahol a kettőt sikeresen össze is kapcsolják a Szarvason működő HAKI-ban, azaz a Halászati és Öntözési Kutatóintézetben. Több évtizednyi fennállása minden helyi számára köztudott, arról viszont bizonyára kevesebben tudnak, hogy az országban kizárólag csak itt alkalmazzák a Kombinált Halastó-Wetland Vízkészítő Rendszert, mely az intenzív halnevelő telepek elfolyóvizének tisztítására szolgáló halastavak és vizes élőhelyek bevonásával. Erről a biológiai tisztításra alkalmas módszerről kérdeztem dr. Pekár Ferencet, a HAKI igazgatóhelyettesét, akinek vezetésével az intézményben működő vízközülogiai kutatócsoport fejlesztette ki a szóban forgó rendszert.

– Mi a lényege ennek a rendszernek? Mit lehet tudni a működéséről és a felépítéséről?

– Speciálisan a haltenyésztésnél keletkező, tápanyaggal terhelt szennyvíz tisztítására fejlesztettük ki ezt a módszert, de alkalmas lehet más, például mezőgazdasági, élelmiszeripari eredetű, sőt kommunális szennyvíz tisztítására is. A nálunk felépített víztisztító rendszer 4 egységből, 2 halastóból és 2 vízi növényekkel betelepült sekélyvízű tóból áll, s az utóbbi az úgynevezett wetland (létesített vizes élőhely). Kísérleti tavaink 2500 m²-esek, így a négy részből álló rendszer 1 hektárnyi területen helyezkedik el. Ez a létesítmény jelen pillanatban a Szarvas Fish Kft. elfolyóvizének a 20%-át képes megtisztítani.

– Mióta alkalmazzák az intenzív halnevelő telepek elfolyóvizének tisztítására ezt a módszert?

– Az ötlet még 1999-ben fogant nemzetközi (főleg amerikai) példák alapján, amit 2000-ben már a kísérleti tőrendszer megépítése követett. A kutatómunkát egy évvel később, 2001-ben kezdtük, s azóta már a program három évet tudhatjuk magunk mögött. Természetesen az eltelt idő eredményei, tapasztalatai további fejlesztésekre sarkallnak. A HAKI-ban egyébként a 70-es évek közepétől foglalkozunk a szennyvizek halastavi elhelyezési, tisztítási lehetőségeinek kutatásával, gondolok itt többek között a kommunális szennyvíz, a sertés hígtrágya, a kacsatrágya és egyéb szerves trágyafélések által szennyezett vízre. A rendszerváltozás óta azonban az intenzív medencés haltermelés dinamikus fejlődésnek indult, ezért úgy döntöttünk, hogy a tápanyagokkal, a halak oldott és szilárd anyagcseretermékeivel nagymértékben terhelt elfolyóvíz

tisztításának módjára helyezzük a hangsúlyt, hisz a mai környezetvédelmi elvárások miatt a kibocsátott használt vizet környezetikémmelő módon, helyben kell megtisztítani.

– Milyen káros anyagokat tudnak kiszűrni ezzel a technológiával a terhelt vízből?

– Valójában ezek az anyagok nem mérgezőek, pusztán csak a befogadó természetes víz minőségének romlását idézik elő. Ebből a szempontból pedig valóban károsak a környezetre. Gyakorlatilag a tápanyagterhelést jelentő anyagokat tudjuk kivonni így a használt vízből, mint például a szerves lebegőanyagokat, a nitrogént és a foszfort.

– Mennyi ideig kell a terhelt (szennyezett) vizet a tisztítórendszerben tartani ahhoz, hogy kibocsátásra alkalmas minőségű legyen?

– Ez a rendszer a 30 napos átfolyási idő alatt eltávolítja az összes lebegőanyag tartalom 80-95%-át, az összes nitrogéntartalom 70-90%-át és az összes foszfortartalom 75-90%-át. Azt hiszem a számok magukért beszélnek, jelezve e módszer rendkívüli hatékonyságát.



A képen középben látható a Kombinált Halastó-Wetland Vízkészítő Rendszer négy medencéje

– Hova kerül a megtisztított víz?

– Esetünkben a Szarvas és Békéscsantandrárs közötti holtág Kákafoki ágába engedjük bele a megtisztított vizet, de el lehet vezetni kisebb tavakba, vagy fel lehet használni más célokra is, például egy horgászto, csónakázó to vagy halastó fenntartására. Arról nem is beszélve, hogy környezetbarát technológiánk segítségével javítható a felszíni vizek minősége, és ez hozzájárul egészséges ivóvízkészleteink megóvásához.

– Mennyire mondható gazdaságosnak ez a víztisztítási eljárás? Városi szinten alkalmazható lenne a szennyezett víz (jelen esetben kommunális szennyvíz) tisztítására?

– Mint mondtam, mi kifejezetten az intenzív halnevelő telepek használt vizének tisztítására alakítottuk ki rendszerünket, de az ipari szennyvizesű víz kivételével ez a fajta biológiai eljárás alkalmasa tehető települési, azaz kommunális szennyvíz tisztítására is. Előnye, hogy az ismertett egységeken kívül más részekből is állhat, ami lehet halastó, nádas, gyékényes, nyárfás és egyéb vizes élőhely, így változatos lehetőségeket nyújt az adott környezeti adottságok kihasználására. Persze nemcsak feltétlenül meglévő területekre lehet itt gondolni, akár mesterségesen kialakított vizes élőhelyek is szóba jöhetnek, amiket a szennyvíz táplálhatna és a folyamat végére a terhelt víz meg is tisztulna. Amellett, hogy ez a módszer kifejezetten természetközeli, létesítése és működtetése is lényegesen alacsonyabb költségekkel jár, mint a már elterjedt szennyvíztisztítóké. Akár a szokásosan e célra fordított pénzeszközök tizedéből megvalósítható, ami azt hiszem rendkívül gazdaságosnak mondható. Úgy gondolom, érdemes lenne megfontolni azt is, hogy az élő Körösbe bebocsátott vizet a jelenleg alkalmazott tisztítás után átengedjük egy ilyen tőrendszeren is, hisz ezzel még jobb vízminőséget lehetne elérni. És mint tudjuk, az édesvíz nélkülözhetetlen természeti kincsünk, ezért a vizek védelme mindannyiunk érdeke és felelőssége.

J. K.