

TEIT HÍREK

2023. NOVEMBER

*Személyesen
tájékoztak
Bátaapátiban
A TEIT
POLGÁRMESTEREI*


T E I T

A költségvetésről és az új blokkokról is szó esett a társulás ordasi ülésén

A társulás költségvetéséről - mind az ideiről, mind a jövő éviről - és a Paks II. beruházásról esett szó a Társadalmi Ellenőrző, Információs és Településfejlesztési Társulás (TEIT) soron következő ülésén, amelynek helyszíne ezúttal Ordas volt. Szabó Zsolt polgármester élve a lehetőséggel a község értékeit is számba vette az összejöveten.

Van óvoda és alsó tagozatos iskola, híresek az ordasi nyári rendezvények, a község valamennyi utcája szilárd burkolatú, a kertek alatt folyik a Duna - sorolta Ordas értékeit Szabó Zsolt polgármester, miután örömet fejezte ki, hogy néhány év elteltével ismét házigazdái lehetnek a TEIT ülésének. Hangot adott annak a reményének is, hogy a Duna-híd átadása után nemcsak Ordas, hanem a szomszédos települések iránt is megnő az érdeklődés. - Ezek a települések tele vannak csodálatos templomokkal, tájházakkal, épületekkel, virágosított közterületekkel.

Rengeteg érték van a környező településeken is, ezeket gyöngy-sorszerűen kellene felfűzni egy turistaútvonalra,

mert ez így több és érdekesebb lehetőséget hordozna a potenciális érdeklődők, turisták számára - jegyezte meg Szabó Zsolt. Az ülés hivatalos részét dr. Filvig Géza elnök nyitotta meg, majd miután elfogadták a napirendet, a 2023. évi költségvetési előirányzat módosítására tértek át. Elsősorban a rezsidíjak növekedése, az áramdíj változása, a TEIT által működtetett eszközök karbantartására fordított kiadások változása miatt vált esedékessé az előirányzat módosítása, ami a költségvetési főösszeget

nem érinti. Miután Bedi Gyula, a pénzügyi bizottság elnöke a határozati javaslatot szóbeli kiegészítéssel jóváhagyásra javasolta, azt a képviselők egyhangúan elfogadták. Ezt követően a társulás tanácsadója, Lovas Szilvia részletezte a támogatások elszámolásának menetét. Elmondta, hogy valamennyi tagönkormányzatnak és a társulásnak is el kell készítenie a költségtervet, amely részletesen taglalja azokat a tételket, feladatokat, amelyeket az átadott forrásból terveznek fedezni. Mint kiemelte, az új jogszabály alapján december 20-ig kell a társulás elnökének benyújtania a költségtervet az Energiaügyi Minisztériumba. A



jogszabály szerint a döntésnek 2024. január 31-ig kell megszületni, a szerződés megkötésének határideje pedig február vége. A TEIT ülés vendége volt Rákóczi Péter, a Paks II. Zrt. kommunikációs igazgatója, aki összefoglalója elején kiemelte, hogy a projekt szükségességét ebben a körben nem kell ecsetelni.



– Köszönöm, hogy a TEIT-es polgármes-
terek ebben a kérdéskörben mindig élen
jártak, a projekt mögött egyfajta biztos
hátszárként állnak – húzta alá, majd ki-
tért arra, hogy a beruházás keretrendsze-
rét adó szerződések nyári módosítására
elsősorban a geopolitikai helyzet válto-
zása miatt volt szükség, de az üzleti mo-
dell nem változott. Tájékoztatása szerint
a projekt átlépett az építési szakaszba, a
földmunkák felgyorsultak, ütemesen és jól
halad a munka. Rákóczi Péter azt mon-
ta, hogy a részalazás idén befejeződik és
hamarosan kezdődik a talajszilárdítás is.
– Itt szintén nagyon intenzív munkára
van szükség, mert több száz ponton kell
bejuttatni a cementes, bentonitos anya-
got a földbe. A munkagödör legnagyobb
mélysége mínusz 23 méter lesz. Csak hogy
a méretet érzékeltessük: ebben elférne egy
tízemeletes társasház.

*Már 1 millió köbméter föld
került kiemelésre az ötös blokk,
300 ezer köbméter a hatos
blokk alól*

– taglalta. Mint elmondta, az építési terület
előkészítésével párhuzamosan annak szom-
szédtságában zajlik a felvonulási épületek
kivitelezése is. A 75 hektáron 119 létesít-
ményt kell megvalósítani. – Azzal számo-
lunk, hogy az első adag betont a következő
év végén vagy a 2025. év elején beontjuk az
alaptestbe – mondta Rákóczi Péter. A kom-
munikációs igazgató tájékoztatása szerint év
végéig közel ezren, jövőre már kétezren,

*az építkezés csúcspontján
pedig több mint tízezeren fognak
dolgozni a két új blokk építésén.*

Szavai szerint ez is jelzi, hogy a mun-
kások elszállásolásához szükséges infra-
struktúra biztosítása nagy figyelmet
igényel. Egy 300 fős munkásszállás már
elkészült, az erőmű telephelyének szom-
szédtságában hamarosan elkezdődhet egy
nagyobb kapacitású munkásszállás ki-
alakítása. Itt jegyezte meg Rákóczi Péter,
hogy a kiválasztott terület előnye, hogy
nem kell majd munkába menet átkelni a
6-os úton, s a szükséges szolgáltatásokat
is helyben biztosítják majd. Kitért arra

is, hogy bő fél év múlva elkészül a Kalo-
csa-Paks Duna-híd, ennek köszönhetően
a kalocsai oldalon található infrastruk-
túra sokkal inkább előtérbe kerül.

A Paks II. Zrt. kommunikációs igazga-
tója végül a társulás képviselőit helyszíni
bejárásra hívta meg, amelynek időpont-
ját később pontosítják majd.



Bécsben tanácskoztak



A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség
bécsi központjában tartotta éves közgyű-
lését a Nukleáris Létesítményekkel Rendel-
kező Európai Önkormányzatok Csoportja
(GMF) 2023. október 19-én. Az ülésen a
Társadalmi Ellenőrző Információs és Tele-
pülésfejlesztési Társulást (TEIT) dr. Filvig

Géza elnök, Gáncs István alelnök és Baksa
Ferenc, a TEIT Ellenőrző Bizottság elnöke
képviselte. A GMF elmúlt egy évben vég-
zett tevékenységéről, az elkövetkező év
terveiről, feladatairól, valamint a szervezet
gazdasági helyzetéről Meritxell Martell fő-
titkár számolt be. A könyvvizsgálói jelentés

és a 2024. évi tervezett költségvetés elfoga-
dását követően tisztújításra került sor. Pia
Alström elnök visszavonulását követően a
szervezet Gerben Dijksterhaus, a holland
Borsele polgármestere vezeti majd. Új tag
a szervezet vezetésében Fabian Sjöberg,
a svéd Östhammar polgármestere, aki alel-
nökként segíti a GMF munkáját.

*A tagság további egy évre
bizalmat szavazott Dohóczki
Csaba (Magyarország) és Philip
Matthews (Egyesült Királyság)
alelnököknek.*

A közgyűlés végén döntés született arról,
hogy a jövő évi közgyűlést 2024 októberé-
ben Spanyolországban, Salamanca váro-
sában tartják.

Megérkeztek az első kompakt hulladékcsomagok Bábaapátiba

A negyedévente esedékes polgármesteri tájékoztatón ismételten részletes beszámolót tartottak a Radioaktív Hulladékokat Kezelő Kft. szakemberei a településvezetőknek. A találkozón szó esett minden telephelyről és minden tevékenységről.



A Püspökszilágyban működő Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tárolóban folyó munkákat vette elsőként számba a TEIT polgármesterei számára tartott tájékoztatót dr. Kereki Ferenc. Az RHK Kft. ügyvezető igazgatója azt mondta, hogy idén 27 beszállításra került sor, amelyek zömét az RHK Kft. végezte. A betárolás is rendben lezajlott. Jelenleg a biztonságnövelő program van fókuszban, amelyhez a szükséges beruházások megtörténtek. – A folyamat befejezéseként az OAH biztosítékot kért arra, hogy a mintakezelést megfelelően hajtjuk végre a hulladékcsomagokon. Erre várjuk a választ a hatóságtól, ez teszi majd fel az i-re a pontot – fogalmazott dr. Kereki Ferenc. A rövidesen induló biztonságnövelő program megelőző lépése az, hogy bizonyos hulladékmennyiséget elszállítanak Bábaapátiba, hogy a megmaradó hulladékok osztályozását kényelmesen tudják elvégezni Püspökszilágyban.

A kis és közepes aktivitású hulladékok fogadására szolgáló Nemzeti Radioaktív hulladék-tárolóba (NRHT) megérkeztek az első kompakt hulladékcsomagok. Ez annak az innovációs fejlesztésnek az eredménye, amit közösen dolgoztak ki az atomerőművel. A tájékoztatóig 12 hulladékcsomagot vittek el Bábaapátiba. Azért került csak most sor a szállításra, mert mostanra jutottak el az atomerőműben a folyékony hulladék cementpéppé ala-

kításáig, amit a hatóság is ellenőrzött. Dr. Kereki Ferenc hangsúlyozta, hogy az első kompakt csomagok érkezése nagyon jelentős lépés az egész hulladékkezelés történetében. – Ez a fejlesztés 2021-es áron közel 40 milliárd forintos megtakarítást jelent – emelte ki az ügyvezető. Azt is elmondta, hogy a beruházási stop feloldásával folyamatos lesz a munka az NRHT-ban, jövőre folytatják a 3-as kamra építését a medence kialakításával. A nagy aktivitású tároló helyének meghatározására szolgáló kutatási tevékenységről szólva az RHK Kft. ügyvezetője azt mondta, az eddigi mérések eredményét összegző dokumentációt benyújtották a hatósághoz, várják annak visszajelzését. Idén még néhány kisebb szeizmikus mérést fognak végezni, jelentősebb munkákra újabb engedélyek birtokában kerül sor. Mivel a beruházási stopnak vége,

jövőre intenzívebb időszak elé néznek ezen a téren is.

A Kiegészítő Kazetták Átmeneti Tárolója (KKÁT) kapcsán dr. Kereki Ferenc kifejtette, hogy jó gazdaként felmérték az atomerőmű további üzemidő-hosszabbításának saját tevékenységükre gyakorolt hatásait, illetve a Paks II. Atomerőmű belépésével is számolnak. Mint kiemelte, logikus, hogy

ahol lehetséges és praktikus, ott továbbra is ugyanazt a hulladékkehelyezési-rendszert alkalmazzák. Ez a bábaapáti tároló esetében újabb kamrák kihajtását jelenti. Visszont a KKÁT esetében a koncepcióváltás lehetősége is felmerült. – Vizsgáljuk a koncentrált tárolás bevezetésének lehetőségét.

Európa nagy részén használják ezt a technológiát, amely biztonságos és kevésbé költséges

– fejtette ki.

Míg Kereki Ferenc elsősorban stratégiai kérdésekről ejtett szót a KKÁT kapcsán, addig Bara László üzemvezető a kisebb részletekről, például a karbantartási feladatokról számolt be. Elmondta egyebek mellett azt, hogy szeptemberben az ütemtervnek megfelelően hozzáfogtak az éves nagy karbantartáshoz. Plesz-Kereki Bianka kommunikációs osztályvezető pedig arról beszélt az egybegyűlt polgármestereknek, hogy a TEIT Nap tapasztalatai alapján – a nagy érdeklődésre való tekintettel – érdemesnek tartják megfontolni azt, hogy a jövőben jobban különüljön el a szakmai program a gyermekprogramoktól. Ezek után megerősítette, hogy várják a TEIT delegációját Bábaapátiba, az NRHT-ba egy szakmai látogatásra.

Személyesen tájékoztak a TEIT polgármesterei

Az RHK Kft. paksi központjában tartott negyedéves beszámolókon túl rendre személyesen is tájékoztódnak a TEIT polgármesterei a hulladékelhelyezésről. Október közepén Bátaapátiban a kis és közepes aktivitású radioaktív hulladékok számára épült tárolót tekintették meg.

A Nemzeti Radioaktív hulladék-tároló (NRHT) paramétereit, üzemelésének és fejlesztésének fontos állomásait is felidézte dr. Radó Krisztián a TEIT polgármesterek látogatásakor. – A kamrákat 200-250 méterrel a felszín alatt alakítottuk ki. Jelentős mérföldkő volt a 2008-as év, amikor megkezdődött a hulladékbeszállítás az atomerőműből. Fontos hangsúlyozni, hogy kizárólag kis és közepes aktivitású hulladékokat fogad a tároló, nagy aktivitású hulladékokat nem – hangsúlyozta a telephelyvezető. Elmondta, hogy a tároló tervezett kapacitása húszezer köbméter, azaz a most működő négy blokk teljes élettartamára és a leszerelési hulladék befogadására is elegendő hely lesz.

Természetesen szó esett a radioaktív hulladékok újfajta tárolási koncepciójáról is. Dr. Radó Krisztián azt mondta, hogy az új tárolókamra szelvénymérete megegyezik az előzőével, viszont a radioaktív hulladék aránya a teljes kamratérfogatra vetítve az eddigi közel 20%-ról hozzávetőlegesen 50%-ra nőtt. Az előadást követően a felszín alatti tárolókba is betekintést nyerhettek a meghívottak. Megnézték az úgynevezett I-K1-es kamrát, aminek feltöltése 2017-ben az 537. vasbeton konténer helyére emelésével befejeződött, valamint a már kompakt hulladéksomagokat fogadó I-K2-es kamrát is. – Szoros a kapcsolat a többi önkormányzati társulással és rendszeresek a külföldi tapasztalatszerzések



mellett a hazai tanulmányutak is. Fontosnak tartottuk, hogy azok a társaink is megismerjék az RHK Kft. létesítményeit, akik ebben a ciklusban lettek polgármesterek és még nem jártak itt – összegezte Gáncs István, a TEIT alelnöke. – A látottak alapján az RHK szakemberei szigorú szabályok szerint, nagyon precízen végzik munkájukat – vélekedett Vargyas László, Dunaszentbenedek polgármestere, aki először járt a Nemzeti Radioaktív hulladék-tárolóban.



Saját méréseket végez a TEIT

A Társadalmi Ellenőrző Információs és Településfejlesztési Társulás munkájának egyik fontos eleme a saját környezetellenőrző tevékenység. Ennek keretében mérik a háttérsugárzást, vizsgálják a felszíni és talajvizeket, csapadékvizet. Az ellenőrző rendszer működésének kezdete óta nem tapasztaltak releváns eltérést, a TEIT mérései alátámasztják, hogy a Paksi Atomerőmű hatása a környezetre sugárvédelmi szempontból elhanyagolható.



A TEIT annak idején a Paksi Atomerőmű szakmai és technikai segítségével, valamint a polgári védelmi szervekkel együttműködve építette ki saját mérőhálózatát. A társulás havonta megkapja az erőmű csúcstechnikával üzemeltetett sugárvédelmi környezetellenőrző rendszerének mérési eredményeit, s ezeket összevetetik saját adataikkal.

Péjő Lajos 1996-tól vesz részt a TEIT által végzett mérésekben. Eleinte a polgári védelem kötelékében foglalkozott ezzel a feladattal, nyugdíjazása óta „civilként”. – A TEIT-nek a Duna bal partján, Paks 12 kilométeres körzetében Bátyától Dunapatajig nyolc olyan települése van, ahol méréseket végzünk. Minden településen a polgármesteri hivatalnál van műszer, valamint öt településen az atomerőmű külső állomásaihoz is tettünk egy-egy szondát – kezdte beszámolóját. Elmondta, hogy a KFKI (ma Energiatudományi Kutatóközpont) által hitelesített műszert használnak. A szondák által gyűjtött mintát havonta vizsgálják,

a rögzített adatokat kiértékelik, hónapról hónapra összevetik egyrészt az atomerőmű adataival, másrészt a korábbi mérési ered-

ményekkel. – Nincs változás, nem volt olyan hónap, ahol kiugró eredmény lett volna. Határozottan mondhatom, hogy '96 óta, amióta mérünk, nincs eltérés, a háttérsugárzás szinte ugyanannyi. Le lehetne másolni egyik hónapot a másiktól – összegezte Péjő Lajos.

Hasonlóképpen zajlik a vízminta-vizsgálat is a TEIT úgynevezett bányai vizes laborjában, ami valójában egy néhány eszközből álló, mobil „házi” laboratórium. Schramm Ottó fizika szakos tanár gyűjti a mintákat, mégpedig négy különbözőt. Elemzi a Sárköz-csatorna vizét Bátyánál, a Duna vizét a Meszesi-kompkikötőnél, az esővizet foktői házában gyűjti, az ivóvizet pedig egészen egyszerűen a csapból nyeri. Az így összegyűjtött adatok elemzése már a házi laborban történik. – Egy liter mintát bepárlók, a bepárlási maradékot, magyarán a vízkövet vizsgálom meg – részletezte a szakember. Hozzátette, a különféle vízbe kerülő anyagok alfa- és béta-aktivitását követik nyomon.



– Magának az aktivitásnak a tényét, változását tudom mérni – folytatta Schramm Ottó. Kifejtette, ha az aktivitás jelentősen megnőne, arra engedne következtetni, hogy valamilyen sugárzó izotóp került ki az erőműből. – 2004 óta mérek és az elmúlt húsz évben semmi különös nem tapasztaltam, egy-egy mintában literenként 1-2 Becquerel a sugárzás, ami igen alacsony. Összehasonlításképpen: csak a kálium 40-es tömegszámú izotópja néhány ezer Becquerel aktivitást tud produkálni az emberi testben – részletezte.

A térségben működő civil környezetellenőrző rendszer 2006 szeptemberében osztrák kérésre kiegészült egy háttér-sugárzás-mérő állomással.

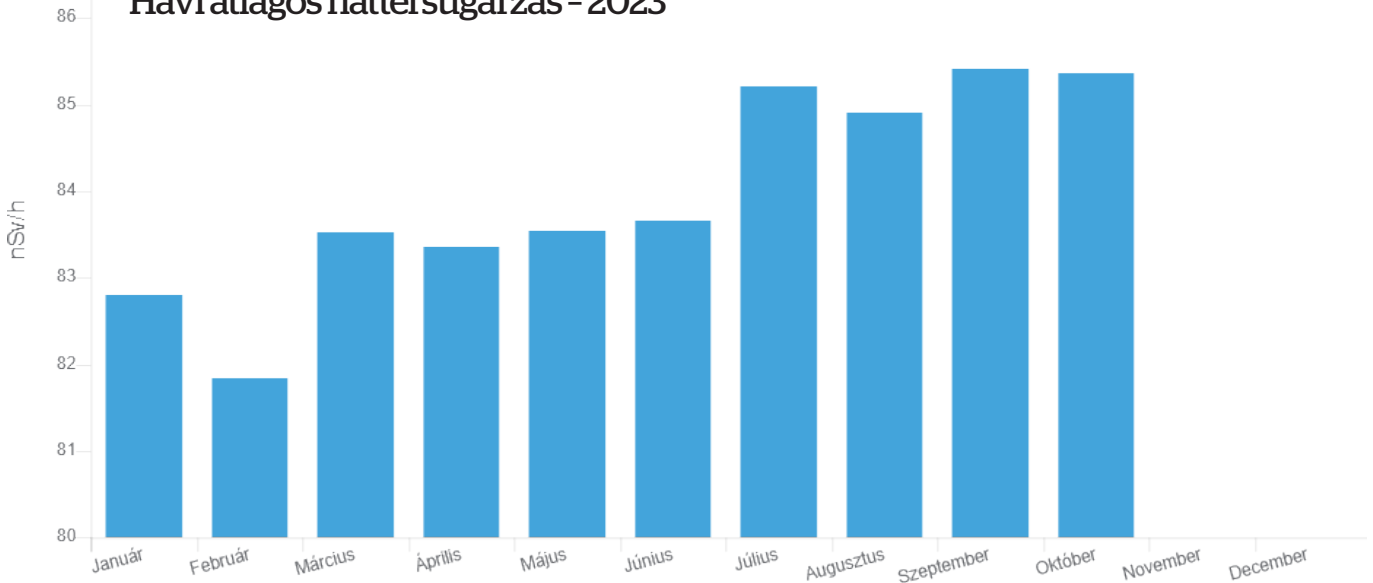
A Gerjenbe telepített mérőállomást a nukleáris mérés technikával foglalkozó osztrák Bitt Technology GmbH gyártotta és telepítette. Ennek az adatai a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz futnak be, ahonnan automatikusan továbbítják őket Ausztriába. A készülék üzemeltetését Ausztria finanszírozza.

A berendezés egy konténerbe van telepítve, tetőzetén egy dózisteljesítménymérővel, ami a környezeti dózisteljesítményt, konyhanyelven a környezeti sugárzását (gamma-sugárzást) méri. A gamma-sugárzás 10-30 nanosievert/óra érték között ingadozik, hiszen több természetes környezeti hatás befolyásolja. A konténeren belül található automata mérőegység a porhoz kötött radioaktivitást méri. (Az alfa-, a béta- és a gamma-sugárzást, továbbá külön méri a radiojódot is.) A természetes por aktivitáskoncentrációja, mértékegysége Bq/m³, is erősen változik, sokkal erősebben, mint a környezeti dó-

zisteljesítmény. A normál aktivitáskoncentráció 0,5-50 Bq/m³ között változik. A berendezés képes azonosítani az egyes radioaktív izotópokat és amennyiben ezek koncentrációja túllépi a kimutatási határt, figyelmeztetést, illetve riasztást ad. A mérési adatok nyomon követhetők Gerjen község honlapján.



Havi átlagos háttérsugárzás - 2023



A NUKLEÁRIS KÖRNYEZETVÉDELMI ELLENŐRZÉS ALAPVETŐ FELADATA az, hogy egyrészt folyamatosan kontrollálja a radioaktív anyagok erőműből történő kibocsátását, másrészt széleskörűen vizsgálja azok közvetlen környezeti megjelenését. Az ellenőrzés kétszintű: a távmérő hálózatok évente mintegy 3,5 millió adatot szolgáltatva állandóan mérik, monitorozzák a legfontosabb kibocsátási és környezeti sugárzási mennyiségeket, valamint a meteorológiai jellemzőket, az érzékeny laboratóriumi vizsgálatok pedig kiegészítik, pontosítják a távmérési eredményeket. A folyamatos és lehetőség szerint reprezentatív mintavételek éves száma közel tízezer, az analízisük révén kapott, többnyire nuklidspecifikus adatok száma ennek két-háromszorosa. Az erőmű nukleáris környezeti hatásának megítélése elsődlegesen a kibocsátások izotópszelektív radioaktív kibocsátási korlátokhoz való viszonyításán alapul.

Az atomerőmű Üzemi Környezeti Sugárvédelmi Ellenőrző Rendszerének (ÜKSER) feladata, hogy közvetlen környezeti mérésekkel is bizonyítsa, az erőmű normálüzemében nincs a megengedettnél nagyobb hatással a környezetre. Az erőmű környezetének sugárvédelmi ellenőrzése részben távmérő (telemetrikus) rendszereken, részben mintavételes laboratóriumi vizsgálatokon alapul. A laboratóriumi vizsgálatok kiterjednek mind a környezeti közegekre, mind a tápláléklánc-elemekre. Ez éves szinten körülbelül 4000 minta feldolgozását és mérését jelenti.

Európa-szerte napirendre került az atomenergia

Nem túlzás azt állítani, hogy kontinensünkön beköszöntött az atomreneszánsz: az energiaválság következményei és az önellátás fontosságának felismerése a nukleáris energiatermelés felértékelődését hozta magával. Az atomenergiát addig elutasító vagy azzal felhagyni kívánó államok többségében ismét új blokkok építésében, illetve a meglévők üzemidejének meghosszabbításában gondolkodnak. A Nemzetközi Atomenergia-ügynökség statisztikái szerint a világon üzemelő 411 blokkból Európában 168 működik,

az unió villamosenergia-termelésének mintegy egynegyedét, a karbonmentes áram körülbelül felét a nukleáris energia biztosítja.

Nem csoda, hogy az atomot elvből elutasító Németországot leszámítva mindenhol napirenden van a meglévő atomerőművek további üzemeltetése, illetve jelenleg is öt államban, az Egyesült Királyságban, Franciaországban, Szlovákiában, Magyarországon és Törökországban építenek új blokkokat.

Rendhagyó példa Olaszországé, amely Csernobil után, 1987-ben népszavazáson határozott atomerőművei leállítása mellett, most azonban Matteo Salvini olasz infrastrukturális és közlekedési miniszter támogatja, hogy népszavazásra bocsássák az atomenergia-termelés újbóli beindításának kérdését. – Olaszország érdekeit szolgálná, ha tiszta, csúcsmódn atomenergiát használnánk – hangsúlyozta az MTI híre szerint a miniszter, hozzátéve: „az energiatermelés tekintetében minden

szempontból autonómok kell legyünk, ezért egyetlen energiaforrást, így az atomenergiát sem zárhatjuk ki”.

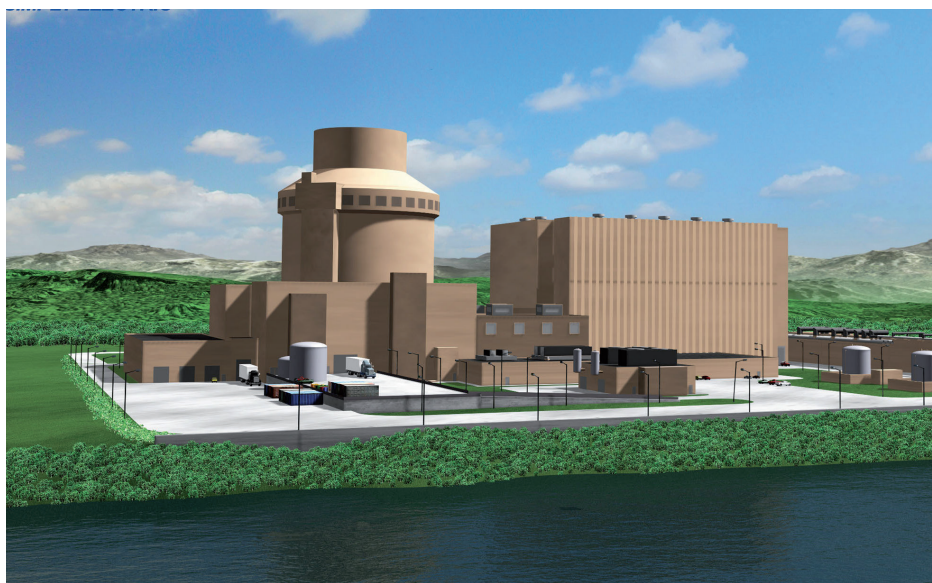
Eközben a lengyelek is komoly atomterveket szőnek,

az ország az igen szennyező szénerőműveit szeretné tiszta és modern energiatermelési technológiára cserélni.

Ennek érdekében rögtön három helyszínen is elindult az előkészítés – ebből kettő már végleges. A Balti-tenger partján, Kopalino térségében az amerikai Westinghouse vállalat építheti meg AP1000

épülhetnek APR1400 technológiájú blokkok, az ehhez a projekthez szükséges egyes vállalat megalakult és elindult a telephely megfelelőségét vizsgáló program is. – Az atomenergia fejlesztésével biztosítjuk energiarendszerünk stabilitását, ökológiai energiaforrásokra támaszkodunk, csökkentve az olaj- és gázimporttól való függőségünket – érvelt az atomenergia mellett Mateusz Morawiecki lengyel miniszterelnök.

Németország kakukktójásként továbbra is elzárkózik az atomenergiától, áprilisban az országban működő utolsó blokkokat is leállították. Ennek következtében a megújuló energiatermelők fejlesztésé-



technológiájú erőművét – ez a beruházás már megszerezte a környezetvédelmi engedélyt, illetve a lengyel és amerikai felek aláírták a tervezésről szóló szerződést. A közép-lengyelországi Patnówban a dél-koreai KHNP vállalat bevonásával

vel párhuzamosan szén- és gázerőművei kapacitásait is kénytelen növelni, illetve bizonyos időszakokban a szomszédos országokból jelentős importra szorul. A sors fintora, hogy ennek mintegy ötöde atomerőművekből származik.

2023 MÁRCIUSÁBAN AZ EURÓPAI UNIÓBAN NUKLEÁRIS KOALÍCIÓ ALAKULT azzal a céllal, hogy elérjék: az atomerőművek működéséhez és építéséhez szükséges lehető legkedvezőbb uniós szabályok jöjjenek létre Európában. A francia kezdeményezés nyomán alakult szövetség már tizenhat tagot számlál, a felek megállapodtak, hogy szorosan együtt fognak működni az atomenergiával szembeni mesterségesen generált, ideológialapú negatív diszkrimináció ellen. A tagok az európai nukleáris kapacitások növelése érdekében közös képzési rendszereket alkotnak, illetve azon dolgoznak, hogy egyszerűsítsék azokat az uniós jogszabályi kereteket és engedélyezési folyamatokat, amelyek jelenleg korlátozzák, lassítják az új atomerőmű-projektek megvalósítását.

Telt házas volt a múzeumok őszi fesztiválja

A Múzeumok Őszi Fesztiváljának országos rendezvénysorozatához ebben az évben is csatlakozott az Atomenergetikai Múzeum (AEM) Mars a múzeumba! Vár a világűr! mottóval. Az országos Jövő! Menő! Múzeum! tematikához passzolóan olyan családi programokat állmodtak meg a szervezők szeptember utolsó péntekére, ahol lehozták a Marsot az égről. Ebben segítségükre volt az EDISON 100-as listán is szereplő Utazó Planetárium bámulatós kupolája és vetítése, a Farkas Bertalan Oktatási és Módszertani Központ robotikafoglalkozása, Milánkovich Dorottya fizikus űrkutató előadása, a BigFun csapatának szabadrepüléses szimulációs játéka és az elengedhetetlen VR-úrnjátékok is. Ezenkívül a Múzeumok Éjszakáján debütált szabadulószoza is visszatért, és a megújult kvízek is felsorakoztak. Kézműves-foglalkozás és az „űrben fotózkodás” sem hiányozhatott a programok közül, de tematikus, Neumann Jánoshoz kapcsolódó tárlatvezetésen is részt vehettek a látogatók, valamint saját marslakót is lehetett készíteni az Ökocsigával. A program sikerét bizonyítja, hogy csaknem 700 látogató választotta az AEM-et ezen a szép őszi délutánon.



Megtérül a beruházás

Hatalmas munka vár a Paksi Atomerőmű szakembergárdájára: a tervezett további üzemidő-hosszabbítás engedélyezése és a szükséges rekonstrukciós csomag egyaránt komoly kihívás. A folyamat temérdek kiadással jár, de megtérül. A vg.hu és az Atomerőmű magazin írásából készítettük összeállításunkat.

Az elmúlt év decemberében a paksi 1. blokk indulásának 40. évfordulójával szinte egy időben döntött arról a magyar Országgyűlés, hogy elindulhat az erőműben a blokkok második üzemidő-hosszabbítását célzó projekt. Ha mindez sikerrel jár, 70 évig szolgálják a hazai fogyasztókat a blokkok, amelyek 2052-57 között állnak le. Azt, hogy valóban tovább üzemelhetnek-e a blokkok, az Országos Atomenergia Hivatal (OAH) által kiadott határozat dönti majd el. Az újabb húsz évi működésre vonatkozó engedélyre vonatkozó kérelmet az üzemidő lejártá előtt egy évvel kell benyújtani a hatóságnak, addig azonban nagyon sok munka vár az erőmű kollektívájára. – A magyar hatóságok például ultrakonzervatív

megközelítéssel, jelentős módosításként, jelentős környezeti hatásként értékelik az üzemidő-hosszabbítást, ezért egy nemzetközi szakaszt is tartalmazó környezetvédelmi engedélyezési eljárást kell lefolytassunk. Ez egyben azt is jelenti, hogy az espool egyezményt aláíró valamennyi ország lehetőséget kap arra, hogy ügyfélként bejelentkezzen az eljárásba, véleményt formáljon, saját nyelven közmeghallgatást, tájékoztatást kérjen – fogalmazott az Atomerőmű magazinban Czibula Mihály, a projekt vezetője, aki 12-15 ország bejelentkezésére számít.

A Világgazdaság a témában Kovács Pál vezérigazgatói kabinetfőnököt kérdezte, aki leszögezte, hogy a munkának még nagyon az elején járnak. – Egyelőre az eszközök, berendezések gépkönyveit vizsgáljuk, hogy külön-külön számba vegyük a tervezett élettartamokat, meghatározzuk a kritikus komponenseket, és eldöntsük, mihez kell hozzányúlni, mihez nem – magyarázta. Egyes berendezések felújítására külön programot kell indítani, másoknál ezt a normál karbantartás során el lehet végezni. Fontos kérdés, hogy emiatt a főjavítások,

amelyek során a blokkok nem termelnek, meghosszabbodnak-e. Ki kell majd választani a megfelelő megoldásokat, a feladatokat engedélyeztetni, kivitelezésüket megversenyeztetni. A munkában szeretnék felhasználni a nemzetközi tapasztalatokat. A második üzemidő-hosszabbítás előreláthatóan több mint egymilliárd euróba fog kerülni, de ez megtérül, az így megtermelt villamos energia eladásából származó bevétel sokszorosan felülmúlja a bekezdési összeget. Azért kerül sokkal többre, mint az első, mert akkor a megalapozó tanulmányokon volt a hangsúly, most pedig rekonstrukción lesz. Czibula Mihály úgy fogalmazott, hogy a további üzemidő-hosszabbításhoz szükség lesz emberre, papírra és vásra, utóbbi jelenti a nagy volumenű rekonstrukciókat. A szakember emlékeztetett rá, hogy mára felértékelődött az ellátásbiztonság, márpedig Pakson jelenleg több mint háromévtényi működésre elég üzemanyagot tárolnak. Nem véletlen, hogy világszerte sorra hosszabbítják meg az atomerőművek üzemidejét, van, ahol már száz évre vonatkozó eljárás indul.

Optimalizálás, innováció, költséghatékonyság

A radioaktív hulladék elhelyezése, tárolása és az ehhez szükséges létesítmények megépítése mellett az RHK Kft. törvénybe foglalt feladata az érintett lakosság tájékoztatása is. Ennek igazán hathatós módja a személyes találkozás, amire kiváló alkalmat nyújtott a TEIT Nap.

Idén Dunaszentgyörgy adott otthont a TEIT Napnak, amely a tartalmas kikapcsolódás mellett lehetőséget biztosított a közvetlen tájékoztatásra az atomerőmű tevékenységéről, s az ahhoz szorosan kapcsolódó radioaktív hulladék-kezelésről. Az RHK Kft. képviselőjében Plesz-Kereki Bianka, a kommunikációs önálló osztály vezetője tartott előadást a hazai radioaktív hulladék-kezelés innovációjáról.

Ahogy az előadásból kiderült, a speciális feladatokhoz komoly elvek is társulnak a cég munkájában. Ezek közül a legfontosabb a biztonság. Továbbá amellett, hogy összhangban kell dolgozni a tudomány legújabb igazolt eredményeivel, tekintettel kell lenni a hazai és nemzetközi elvárá-



számolása után született, üzemeltetését 1998 óta végzi az RHK Kft. Az állapotfelmérések rámutattak, hogy a telephelyen biztonságnövelő intézkedéseket kell végrehajtani, melyek 2002-ben indultak és tartanak a mai napig is. A korszerűsítés során többek között

új portaépülettel és diszpécserközponttal bővült a telephely, megújult a laborépület.

A hozzáépítések miatt fizikai védelmi rendszereket is bővíteni kellett, ezek az időközben hatóságilag előírt biztonsági feladatok – légi behatolás jelzése, fokozott vagyonbiztonság – teljesítésére is alkalmasak lettek. Egy ún. hordószkenner is megkezdte működését a létesítményben. A sugárvédelmi ellenőrző rendszert szintén a mai kor követelményeihez és a hatósági elvárásokhoz kellett igazítani. Sor került a radioaktív hulladék szelektálásához használt válogatóbox modernizálására, valamint a technológiai épület légtechnikai rendszerének teljes cseréjére és a hulladéknyilvántartó-modul bevezetésére. A hulladék-visszatermeléshez szükséges infrastruktúra megteremtéséhez megépült egy könnyűszerkezetes csarnok, mely az időjárás ellen nyújt védelmet, valamint egy mozgatható konténment, amely elszigeteli az éppen nyitott medencét a környezettől. Fontos feltétele a hulladékkitermelés elindításának a szabad tárolókapacitás, így a hulladékok egy részét a tervek szerint már az év végén átszállítják Bábaapátiba. Az NRHT-be eleinte a Paksi Atomerőműben megtöltött 200 literes hordókat szállították. A technológiai épületben kilencével vasbeton konténerekbe kerültek

Az RHK Kft. feladatai az Atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény szerint öt nagy csoportra oszthatók:

- a végleges elhelyezéshez és átmeneti tároláshoz szükséges létesítmények létesítése, bővítése;
- a radioaktív hulladékok végleges elhelyezése, valamint a kiegészítő üzemanyag átmeneti tárolása;
- javaslat kidolgozása a radioaktív hulladék és a kiegészítő üzemanyag kezelésére vonatkozó nemzeti programra és nemzeti politikára;
- a nukleáris létesítmények leszerelése;
- az érintett lakossággal való együttműködés.

sokra. Fontos elv, hogy most kell elvégezni ezt a nemzeti feladatot annak okán, hogy az elfogadhatónál súlyosabb teher ne háruljon a jövő generációjára. Mindemellett gondosan kell gazdálkodni a rendelkezésre álló forrásokkal is, amelyeket a Központi Nukleáris Pénzügyi Alap biztosít. Az RHK Kft. az ország négy térségében van jelen, ebből három működő tároló helyszíne. Püspökszilágy és Kisnémedi határán létesült a Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló (RHFT), amely kis és

közepes aktivitású hulladék tárolása mellett, annak feldolgozására is alkalmas létesítmény. Bábaapátiban a Nemzeti Radioaktív hulladék-tároló (NRHT) ugyanezen hulladéktípus végleges tárolására nyújt biztonságos megoldást. Pakson a Kiegészítő Kazetták Átmeneti Tárolója (KKÁT) az atomerőművi elhasznált fűtőelemeket fogadja. Az intézmények biztonságos és hatékony üzemeltetéséhez a folyamatos fejlődés és innováció elengedhetetlen. Az RHFT a solymári hulladéktároló fel-

ezek a hordók, amelyekből az első kamrába összesen 4833-at szállítottak le. A tárolási kapacitás növelése okán kezdtek el gondolkodni a szakemberek egy újfajta elhelyezési technológián. Az úgynevezett kompakt hulladékcsomagok megszületésével a helykihasználás hozzávetőleg háromszorosára nőtt, így az atomerőmű összes kis és közepes aktivitású hulladéka elfér majd a telephelyen, mindössze hat kamrában. 2021-ben végzett számítások alapján

ez az innováció 40 milliárd forint megtakarítást eredményezett.



Miután eltávolítják a Paksi Atomerőmű reaktorából a kiégett üzemanyagot, a 3-5 éves pihentetési időszak letelével egy vízzel töltött konténerben, vasúton átszállítják a Kiégett Kazetták Átmeneti Tárolójába. A KKÁT egy moduláris, kamrás típusú létesítmény, amely száraz tárolást biztosít. A termelődő hőt a levegő természetes huzat hatásán alapuló hűtési rendszer szállítja el. Így elektromos vagy más műszaki hiba következtében sem kell tartani a hűtés megszűnésétől. A hűtőlevegő a tárolócsövek

között áramlik, ezért a kazettákkal közvetlenül nem érintkezhet. E tároló kapcsán is megvizsgálták a szakemberek, hogy miként lehetne még hatékonyabban kihasználni a tárolóhelyeket. A szintén újításnak számító sűrűbb rácskiosztásnak köszönhetően (közelebb kerülnek egymáshoz a tárolócsövek) az eredetileg tervezett 36 kamra helyett csak 33 kell majd ahhoz, hogy az összes elhasznált üzemanyag kazetta átmeneti tárolását megoldják. Az első 16 kamrában 450 darab tárolócső található, a 17-24.

kamrák már 527 darab fűtőelemet képesek befogadni, míg a jövőben megépülő kilenc kamra már 703 darab kiégett kazetta tárolását teszi lehetővé.

Mint Plesz-Kereki Bianka osztályvezető előadásában is kiemelte: összességében elmondható, hogy az RHK Kft. törekszik a folyamatos megújulásra, fejlődésre. Elengedhetetlen, hogy a cég megfeleljen a szakma előírásainak, a kor elvárásainak, és hatékonyan használja a jelen vívmányait a biztonságos jövő érdekében.



Zöldre váltunk

Energiatudatos életforma kialakítására fókuszál Uszód

Élen jár az önkormányzat Uszódon az energiatudatos-
ság terén, módszeresen alakították át, korszerűsítették
az elmúlt évben a község tulajdonában lévő épületeket.

A faluvezetés, élén Bedi Gyula polgármesterrel, aki e
terület szakértője, ezt a szemléletet igyekszik a lakosság
körében is elterjeszteni.

Uszódon már az elmúlt évben kirobbant energiaválság előtt igyekezett az önkormányzat pályázatok útján minden épületet napelempanellel ellátni, aminek nagyon jó hasznát vették a megnövekedett energiaárak idején. Ennek köszönhetően az egészségházban, a hivatalban és az újonnan épült minibölcsődében minimálisra csökkentették a gázfogyasztást. A település egyik legnagyobb energiafelhasználó épületének számító óvodát is sikerült napelemmel felszerelniük, az idén pedig szigetelést is kapott az épület, így jelentős energiamegtakarításra számítanak a közelgő téli időszakban. – Bár viszonylag új épületről van szó, akkoriban nem volt kulcsfontosságú a szigetelés, így ezt most pótolnunk kellett – mondta Bedi Gyula polgármester. A hivatal épületében pedig egy téglakályhát építettek, ami a klímaberendezéssel kiegészítve melegen tartja majd a helyiségeket.

– Van egy egészen ötletes különlegességünk is energiafelhasználás szempontjából

– húzta alá a településvezető. JETA pályázatból a községháza melléképületében korábban kialakítottak egy dolgozói étkezőt és egy szerverszobát. Felismerték, hogy a szerverszobában az eszközök működése során óriási hő keletkezik. Ezt az úgyne-

vezett hulladékhőt tudják hasznosítani azáltal, hogy egy szellőzőrendszeren keresztül átfűjtik a meleg levegőt a szomszédos étkezőbe. Így a melléképület fűtése egy csapásra megoldottá vált és a szerver-

ezekben a nyitott időszakokban tudják majd megszervezni rendezvényeiket, így találnak programot akár a nyugdíjasok, akár a fiatalabb korosztály, illetve lesz lehetőség gyermekeknek szóló rendezvényekre is.

Idén ősszel egy új, hasznos kezdeményezés is kezdetét vette a faluban.

Fórumorozatot szerveznek a lakosság részére, ahol az emberek meg tudják osztani egymással tapasztalataikat, tudásukat az energiatudatosabb otthonok kialakítása érdekében akár az adott témában jártas



szoba hűtéséről sem kell gondoskodniuk. 2022 telén a költségtakarékosság érdekében a művelődési házat bezárták, idén azonban módosítanak a korlátozáson úgy, hogy összehangolva a különböző közösségek programjait, bizonyos időszakokra fűtik majd fel az épületet. – Nagyon káros, ha hónapokon keresztül nem tudnak az emberek közös összejöveteleket tartani – magyarázta a polgármester. Emiatt egy kis plusz szervezéssel, összehangolással

szakemberek bevonásával. – Ezért útjára indítottunk egy felmérést „Te is tudod” címmel. Arra vagyunk kíváncsiak, hogy milyen témakörök érdeklék a lakosságot – mondta el Bedi Gyula. Hozzátette, nemcsak erre a kérdéskörre fókuszálnak, hanem a legkülönfélébb témákat vetették fel a lakosságnak az internetes csalástól a kertészkedésig. Jelenleg várják a visszajelzéseket, hogy aztán ezekre fókuszálva állítsák össze a fórumok tematikáját.

Friss információkkal és sztárinterjúval is szolgál az Atomszféra

Az új paksi atomerőmű-blokkok építéséről számos felületen tájékozódhat az olvasó. Ahogy a most kézben tartott újság, úgy a negyedévente megjelenő Atomszféra kiadvány is arra szolgál, hogy az érdeklődők első kézből értesülhessenek a projekt aktualitásairól. A Paks II. Zrt. online társasági magazinjának októberi lapszáma beszámol Alekszej Lihacsov, a Roszatom vezérigazgatójának és Magyar Levente, a Külgazdasági és Külügyminisztérium államtitkárának paksi látogatásáról. A találkozón elhangzott: a szerződéses ke-retrendszert módosításával elhárultak az akadályok a projekt előtt, minden feltétel adott ahhoz, hogy a beruházás megfelelő

ütemben haladjon. Interjút adott a lapnak Alexandr Merten is. Az orosz fővállalkozó alelnöke az Atomszféra hasábjain arról beszélt, hogyan alakul a közeljövőben az építkezésen dolgozók létszáma és arról is, miben látja a hatékony együttműködés zálogát.

A friss Atomszférában képet kaphat az olvasó a területen zajló munkákról, a résfalazásról, a talajkitermelésről, és szó esik arról az informatikai megoldásról is, ami lehetővé teszi, hogy jól átlátható műszaki adatbázis álljon rendelkezésre a blokkok építése, üzemeltetése és karbantartása során is.

A rendszeres rovatokban a Paks II.-es szakemberekből néhány kiváló tagját is-

merhetik meg, többek közt Bánáti József DSA szakterület-vezetőt, aki a skandináv országokban szerzett több évtizedes szakmai tapasztalattal felvértezve csatlakozott a Paks II. szakemberegárdájához. A lap utolsó hasábjain Nyerges Attila, az Ismerős arcok zenekar dalszövegírója, énekes-gitárosa osztja meg gondolatait – kiderül róla, miként kötődik Tolna vármegyéhez, és az is, hogy máig mindenhol ugyanazzal a lelkesedéssel éneklő a Nélküledet, amit a zenekar legkiemelkedőbb művének tart.

Az Atomszféra online jelenik meg, a lapszámok elérhetők a paks2.hu/atomszfera oldalon.



A PAKS II. ZRT. TÁRSASÁGI MAGAZINJA

ATOMSZFERA

paks2.hu/atomszfera



Hírek röviden

Géderlak ifjú lovasa szerepelt a Nemzeti Vágtán

A magyar lovassport egyik ígéretes tehetsége, a géderlaki Posztobányi Réka, a Hajnal és Baráti Kör Lovas Sport Egyesület kalocsai istállójában nevelkedő Herceg nevű lován indult a Nemzeti Vágtán október elején. A Szilvásváradon megrendezett verseny középfutamában most az előkelő harmadik helyezést érte el. A lovas családból származó fiatal lány korosztályában már a hosszútávlovaglás nemzetközi és magyar bajnoka.

Kisbusz segíti a bevásárlást

Dunaszentbenedeken

Dunaszentbenedek Község Önkormányzata az őszi beálltával új kezdeményezést indított, amivel a rászorulóknak életkörülményeit kívánják javítani. A jelentkezőket az önkormányzat nyolcszemélyes kisbuszával heti egy alkalommal Kalocsára szállítják bevásárlókörrútra. A lehetőség azok számára adott, akik nem rendelkeznek gépkocsival, illetve egészségügyi állapotuk, koruk miatt nem tudják segítség nélkül megoldani a bevásárlást. Az új szolgáltatásra minden héten kedden 12:00 óráig személyesen a benedeki önkormányzatnál lehet jelentkezni.

Buszt kaptak

a kalocsai úszók

A Magyar Úszó Szövetségnek köszönhetően egy kényelmes, minden igényt kielégítő, húszszemélyes busszal gyarapodott a Kalocsai Úszó és Vízilabda Egyesület, támogatva ezzel a gyerekek edzésre, versenyekre való járását. Dr. Filvig Géza polgármester, aki egyben az egyesület elnöke is, személyesen vette át a járművet Wladár Sándortól, a Magyar Úszó Szövetség elnökétől. Első ízben Hódmezővásárhelyre, a VIII. Nemzetközi Rövidpályás Hód Kupára utaztak a fiatalok az új busszal. – Először a Kalocsai Úszó és Vízilabda Egyesület versenyztetését és az edzésekre járást segíti az autóbussz, de természetesen szívesen rendelkezésre bocsátjuk Kalocsa más sportegyesületei részére is – mondta dr. Filvig Géza.

Megújult csapadékvíz-elvezető hálózat Géderlakon

Az Ordasi utca egy részének és a Dózsa György utca első szakaszának csapadékvíz-hálózata újulhatott meg TOP-os pályázatnak köszönhetően. A felújítási munkálatokat a napokban fejezték be, a beruházásra összesen 35 millió forintot fordítottak. Ennek köszönhetően a két utcában föld alatti csapadékvíz-elvezetés valósult meg.

Idén is köszöntötték

az időseket Kalocsán

Az idősek világnapja alkalmából ismét megtelt a kalocsai művelődési ház udvarán felállított nagysátor, ahol több mint háromszáz nyugdíjas töltötte el vidáman a délutánt. Több előadó is szórakoztatta a megjelenteket, a nap sztárvendége pedig Kaczor Feri, a mulatók zene egyik kiemelkedő előadója volt. – Nagyon bízom abban, hogy Kalocsa városában érzik az idősebbek, hogy megbecsüljük, elismerjük őket. Tudom, mennyire fontos ebben a korban a társaság, egy kedves szó, épp ezért szeretnénk minden évben ezen a napon lehetőséget biztosítani számukra, hogy közösen ünnepelhessenek, találkozhassanak, beszélgessenek a régi kollégákkal, barátokkal, ismerősökkel – mondta köszöntőjében dr. Filvig Géza polgármester. A szervezők a finom falatokról és italokról

is gondoskodtak a jó hangulatú délutánon. Kalocsa szociális intézménye is rendszeresen kapcsolódik az idősek hónapja kezdeményezéséhez és októberben mindennap kulturális, hagyományörző, kézműves vagy gasztronómiai programmal kedveskedik gondozottjai számára.

Fejlesztések Gerjenben

Miniszterelnöki támogatásból készült el egy szolgálati lakás Gerjenben. A 24 millió forintos keretből egy, a bölcsőde és az általános iskola melletti telken álló, korábban megvásárolt családi házat újítottak fel. Cserélték a tetőt, a nyílászárókat, elkészült a külső hőszigetelés, korszerű gázfűtést építettek ki a házban.





A modernizált épület a tervek szerint a településre költöző pedagógus házaspár otthona lesz.

Szintén miniszterelnöki pályázat segítségével tudták befejezni a tájház korábban JETA-forrásból megkezdett felújítását. A bruttó 18 millió forint támogatásból elkészült az épület külső hőszigetelése, befejezték a belső munkákat, megépült a kerítés. Igyekeztek a külső építészeti jegyeket megőrizni, a régi istállóból pedig kiállítóteret alakítottak ki. Az épület, amit a felajánlott bútorok és tárgyi emlékek felhasználásával rendeznek be, közösségi rendezvények, kisebb kiállítások helyszínül szolgál majd.

Szines programot kínált

Dunaszentgyörgyön

a szüreti nap

Tizenhárom csapat nevezett a főzőversenyre, amely a falu- és szüreti nap nyitánya volt Dunaszentgyörgyön. A zsűri elismerését az Önkéntes Tűzoltó Egyesület főztje vívta ki. Amíg a felnőttek a fakanalat forgatták, a gyermekeket kézműves foglalkozás várta, s Rolando bűvész szórakoztatta őket. Volt kirakodóvásár, futballmérkőzés, motorosbemutató és látványos szüreti felvonulás. Utóbbin a község két külhoni testvértelepülése, a délvidéki Tornonyos és az erdélyi Gelence küldöttsége is részt vett. Az egybegyűltek a Vadrózsa Népi Együttes szüreti tánccsokrét és a helyi Horváth Eszter Muzsikál a hegedű című műsorát is élvezhették, majd Jolly mulató, illetve Leblanc Győző és Szeredy

Éva nosztalgiaműsora következett, végül hajnalig tartó bál. A hagyományoknak megfelelően Kirnyákné Balogh Mária polgármester a falunapon adta át a községi kitüntetések. Ezúttal a Vadrózsa Néptáncgyűttes korábbi vezetője, Lisztmájer Henrikné és a Dunaszentgyörgyi Csapó Vilmos Általános Iskola leköszönt igazgatója, Henczéné Borbás Márta munkáját ismerték el.

Borrestgump népszerűsíti

a környék borait

Braun Zoltán, Györköny polgármestere Borrestgump néven új Facebook-profil létrehozott, amely az ugyanezzel a névvel útjára indított kampánya számára. Kezdeményezésének lényege, hogy egy kerékpáros túraútvonalra felfűzve gyűjtse csokorba és népszerűsítse a környék pincefalvait, borait, turisztikai szolgáltatásait. Két nap alatt 225 km-t tett meg a Duna két oldalán kifejezetten szőlőhegyekre, borászatokra fókuszálva. – Ez körülbelül akkora, mint egy Balaton-kör – jegyezte meg. Hozzáteszi, szeretné másokkal is megismertetni az útvonalat, az azon lévő szolgáltatásokat. Györkönyből indult, Sióagárd volt az első állomása, majd a hídon átkelve Nemesnáduvarra, Hajósra érkezett; a következő állomás Császártöltés volt, ahol éppen egy borászati programba csöppent. Másnap Kecel, Kiskőrös, Solt szőlőültetvényeit, pincéit kereste fel, majd immár a földvári hídon átkelve Bölske felé vette az irányt, majd a dunakömlödi pincésort, végül a paksi Sárgödör teret ejtette útba. Célja, hogy a kerékpárosok felfedezzék, hasz-

nálják ezt az útvonalat, megismerjék az itteni borokat, szolgáltatásokat. Ez – mint kiemelte – hozzásegíthet a borászok, vállalkozók jobb megélhetéséhez, így a vidék megtartóképességét is növeli.

Prima Primissima díjra

jelölték dr. Kovács Antalt

2016-ban a VOSZ megyei Prima díjasa volt, idén Prima Primissima díjra jelölték dr. Kovács Antalt. A díjat Demján Sándor vállalkozó a Vállalkozók Országos Szövetsége (VOSZ) támogatásával alapította 2003-ban, hogy évenkénti átadásával megjutalmazzanak olyan művészeket, sportolókat, valamint a tudományos élet, a népművelés, az oktatás és a sajtó képviselőit, akik munkásságukkal kiérdemelték a legkiválóbbaknak járó elismerést, s teljesítményük, emberi tartásuk, értékrendjük követendő lehet mások számára. Dr. Kovács Antal közgazdászt, az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. kommunikációs igazgatóját sportoló kategóriában jelölték. A Paksi Atomerőmű SE versenyzőjeként Magyarország első olimpiai és első cselgáncs világbajnoka, nyolcszoros magyar bajnok, hatszoros Európa-bajnoki érmes, huszonnégyszeres Világkupa-dobogós, hét dan fokozattal rendelkezik. 2005 óta dolgozik a Paksi Atomerőműben, amelynek 2012 óta kommunikációs igazgatója. A Magyar Sportcsillag Program kurátorként célja a sportolói kettős életpályamodell támogatása, saját példáján keresztül hívja fel a figyelmet az élsport és a tanulás összehangolásának fontosságára. Aktívan részt vesz a magyar sport jövőjének építésében: a Magyar Olimpiai Bizottság elnökségi tagja, a Magyar Judo Szövetség szakmai alelnöke.

Az újrahasznosításról

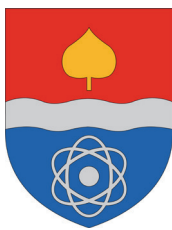
tanácskoztak Pakson

„Legyen a szívügyünk a Föld” mottóval rendezett konferenciát az ÖKO Munkacsoport Alapítvány Pakson a város önkormányzatának támogatásával. A programon a hulladékkezelés globális kihívásaira keresték a választ. Téma volt az újrahasznosítás, a körforgásos gazdálkodás, a résztvevők előadást hallgathatnak meg többek között az atomenergia elfogadottságáról és a nukleáris hulladékokról, illetve megtekinthették egy műanyagot helyettesítő anyag bemutatóját is.

KALOCSA



PAKS



GÉDERLAK



TENGELIC



GYÖRKÖNY



MADOCSA



USZÓD



DUNASZENTBENEDEK



GERJEN



ORDAS



FOKTŐ



DUNASZENTGYÖRGY



DUNAPATAJ



FADD



BÁTYA



PUSZTAHENCSE



IMPRESSZUM

A Társadalmi Ellenőrző, Információs és Településfejlesztési Társulás lapja

Postacím: 6300 Kalocsa, Szent István út 35.

E-mail: titkarsag@kalocsa.hu; honlap: www.teit.hu

Felelős kiadó: dr. Filvig Géza TEIT elnök

Nyomda: Kerényi Nyomda, Szekszárd

Megjelenik kéthavonta Pakson és környékén 23 000 példányban