

Tartalomjegyzék**Hírek az MVM-ről és a cégcsoportról**

Az MVM Partner ZRt. energiahatékonysági pályázatot hirdet kkv-k számára	2-3
Paksi atomerőmű: az Allianz biztosít, a Gemenc Volán szállít	3-4
Bővült a hazai gáztőzsde, a CEEGEX	4
Sikeres volt a Mátrai Erőmű Zrt. tavalyi éve	5

Alternatív energia itthon és külföldön

Átadásra vár a veszprémi naperőmű	6
Járműtechnikai labor debreceni alternatív járműveknek	6-7
Erőmű eladó Szaúd-Arábiában	7

A hazai energiaszektor hírei

Fónagy: nem titok, hogy tárgyalunk energiacégekkel a felvásárlásról	8
Kormánypárti frakció a rezsicsökkentésről - Kivonulhat a Magyar Telekom?	9
Csökkent a gázfogyasztás az enyhe időben	9-10
Az ELMŰ kivonult a Díjnetről - Változások a TIGÁZ ügyfélszolgálatában	10-11
Betört a török piacra a Ganz EEG cég	11-12
A Veresegyházán gyártott minierőmű túlélte a tájfunnt is	12-13
A MOL egymilliárd dolláros beruházással növelné az olajkitermelést	13
A Vodafone állami mobilszolgáltatási tendert nyert	13-14

Külföldi energiaszektor

Tovább csúszik a temelíni beruházás	14
Roszatom: bővülnek a megrendelések	15-16
16 reaktor újraindítását kérelmezték Japánban	16
Újraindulhatnak a dél-koreai reaktorok	17
Szerbia szerteágazó kapcsolatai Moszkvával	17-18
Ukrajna ebben a hónapban nem vesz földgázt Európától?	18
Megosztja az Európai Uniót az új klímapolitika	19
IEA: bővíthet a lignit iránti kereslet	20
Energiahatékonyság a következő 20 évre	21

Hírek röviden

Napelemeket szerelnek önkormányzati épületek tetejére Pakson - Nőtt a Tiszamenti Vízművek szolgáltatási területe - Energia lesz a fővárosi karácsonyfákból	21-22
--	-------

Hírek az MVM-ről és a cégcsoportról

Az MVM Partner ZRt. energiahatékonysági pályázatot hirdet kkv-k számára

2014. január 7.



(fotó: mvmpartner.hu)

Az MVM Partner ZRt., az MVM Magyar Villamos Művek Zrt. energiakereskedő cége energiahatékonysági pályázatot hirdet hazai mikro-, kis- és középvállalatoknak - a budapesti sajtótájékoztatón elhangzottokról a Kossuth Rádió Krónikája, a hvg.hu, a magyarhirlap.hu, az Energiainfó, az AltEnerg, a piacesprofit.hu, a hirado.hu/MTI is beszámolt. Bally Attila, az MVM Partner ZRt. vezérigazgatója elmondta: a pályázattal azokat a vállalkozásokat kívánják díjazni, amelyek következetesen törekszenek tudatos energiagazdálkodásra, így példaképként állíthatók más cégek elé. A pályázóknak be kell mutatniuk eddigi energiatudatos intézkedéseiket, beruházásaikat és azok eredményeit. Németh Lászlóné nemzeti fejlesztési miniszter, a pályázat fővédnöke kiemelte: a csökkenő energiafelhasználás csökkenő importot, így csökkenő energiafüggőséget hoz Magyarországnak. Hozzátette, hogy az energiahatékonyság gazdasági haszna nyilvánvaló, de kiemelendő a környezet megvédésében jelentkező haszon is. Szerinte az energiahatékonysági célok megvalósításához nagymértékben hozzájárul az is, ha nemcsak a lakossági, hanem az ipari és gazdasági szereplők energiahatékonysága is javul. **A beérkező pályamunkákat a cégek mérete szerint három kategóriában bírálja el és díjazza a szakmai zsűri.** A díjakat 2014 májusában adják át. Pályázni a következő oldalon lehet:

<https://energiatudatossag.mvmp.hu/Lapok/kezdolap.aspx>

Bally Attila, az MVM Partner ZRt. vezérigazgatója az InfoRádióknak azt mondta: **2014 lehet az az év, amikor az energiatudatosság mélyebben beszivárog a vállalkozások mindennapjaiba.** Jelenleg minden második, harmadik ügyfél fektet valamilyen hangsúlyt arra, hogy költségeit csökkentse. A pályázattal szeretnék felhívni a figyelmüket arra, hogy minimális befektetéssel mekkora

hatékonyságot lehet növelni, mekkora versenyelőnyt jelent ez nekik a jövőben. Baji Csaba, az MVM Magyar Villamos Művek elnök-vezérigazgatója a sajtótájékoztatón kifejtette: **az MVM Csoport** az elmúlt három évben jelentős fejlődésen esett át és további jelentős fejlődés elé néz. Árbevétele 2010-ben 550 milliárd forint volt, 2014-ben pedig meg fogja haladni az 1300 milliárd forintot. Ezzel **Magyarországon a negyedik, a régióban pedig a 20. legnagyobb vállalatcsoport lesz.**

Paksi atomerőmű: az Allianz biztosít, a Gemenc Volán szállít

2014. január 8.



(fotó: napi.hu)

Az idei évre is az Allianz Hungária Zrt. vezette csoport nyerte az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. biztosítását nettó 1 millió 280 ezer euróért. Az eredmény a Közbeszerzési Értesítőben jelent meg - ez alapján írta az Energiainfó, a napi.hu, figyelo.hu, a Portfólió/MTI, hogy az atomerőmű káreseményenként 100 millió SDR, illetve évente 125 millió SDR kártérítési limittel kérte a biztosítást a tavaly augusztusi kiírásban. Az atomkár miatt érvényesített, megalapozott kárigények kamataira a limit 50 millió forint. Ugyanennyi a limitje a bíróság által az atomerőmű terhére, az atomkárral összefüggésben megállapított perköltségekre is. A 2012-es és a 2013-as közbeszerzést is az Allianz Biztosító által képviselt csoport nyerte. A 2012-es díj 1 millió 170 ezer euró, míg a múlt évi biztosításé 1 millió 260 ezer euró volt.

A Közbeszerzési Értesítőben az is megjelent, hogy **egyetlen ajánlattevőként a Gemenc Volán Autóbuszközlekedési Zrt. nyerte az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. által személyszállításra kiírt közbeszerzést nettó 2 milliárd 989 millió forinttal.** A 2014 és 2017 közti időszakra kiírt tender eredetileg becsült ellenértéke 2 milliárd 413 millió forint volt. A nyertesnek a csoportos személyszállítást különcélú menetrend szerint közlekedő szolgálati autóbuszjáratokkal kell megoldania. A szállítás jellemzően Tolna megye területén történik a hét minden munkanapján, minden szabad- és munkaszüneti napon is. A különcélú menetrendi szállítás mellett évi 1800

kilométer különjáratot is teljesítenie kell a Gemenc Volánnak, ezt azonban egyedileg rendeli meg az atomerőmű - erről a gazdasagiradio.hu, a napi.hu, az Energiainfó, a hvg.hu/MTI is beszámolt.

Bővült a hazai gáztőzsde, a CEEGEX

2014. január 7.



Új tagokkal bővült a magyarországi gáztőzsde, amelynek 2013. januári indításától a közelmúltig csak két tagja volt a másnapi és a határidős piacon is: az MVM Partner Energiakereskedelmi ZRt. és a GdF Suez Energia Magyarország Zrt. A tagság a másnapi piacon a MET Magyarország Zrt., a JAS Budapest Zrt., a GEN-I d.o.o., az Axpo Austria GmbH és a GdF Suez Energia Holding Magyarország Zrt. társaságokkal bővült, a határidős piacon ugyanezekkel a JAS kivételével és a Nitrogénművek Zrt. hozzáadásával - írta a Világgazdaság. Cikkében B. Horváth Lilla kitért a lehetséges új tagokra is: Vitol Gas and Power B.V., NRG Services GmbH, Danske Commodities A/S, RWE Supply & Trading GmbH, PRVO Plinarsko Drustvo d.o.o, valamint a Geoplin d.o.o. A Magyar Energiakereskedők Szövetségének gázügyekért felelős elnökhelyettese, Viktor László azt mondta a lapnak, hogy más országokban is több év alatt alakul ki egy új, nyilvánosan kínált termék piaca. A tőzsde árucserét kínáló helyként azonban előbb-utóbb találkozik a kereslettel is. *„E téren reményt keltő, hogy az indulástól számított egy éven belül értékelhető számban csatlakoztak tagok a gáztőzsdéhez”* - hangsúlyozta Viktor László. A CEEGEX arra számít, hogy az év első felében, a 2014/15-ös gázévre való felkészüléskor nőhet a szerepe. Jelenleg másnapi és fizikai szállítású havi, negyedéves termékekkel kereskedik. Hosszú távú termékeihez OTC klíringszolgáltatást is kínál, regisztrálhatók a tőzsdén kívül kötött, de standardizált ügyletek. Ezzel kezelhetővé válik a partnerkockázat, mert garantált a fizikai és pénzügyi teljesítés - tért ki a szakmai részletekre a Világgazdaság.

Sikeres volt a Mátrai Erőmű Zrt. tavalyi éve

2014. január 7.



(fotó: google.hu)

Ellentmondásos, ám sikeres esztendőzt zárt 2013-ban a Mátrai Erőmű Zrt., Heves megye második legnagyobb vállalata. A Világ gazdaság sorolta az adatokat: a cég 6 milliárd kilowattóra áramot állított elő, 5,5 milliárdot értékesített, 8,5 millió tonna szenet termelt. Műszaki nehézség is adódott: a bükkábrányi óriás kotrógépben olyan szerkezeti elem tört el, amely a negyvenéves gépekben sem szokott. A gazdasági csapást az energiaárak zuhanása jelentette: a 2009-es nagykereskedelmi ár felére esett a villanyáram értéke Európában. Ehhez még lehetett volna alkalmazkodni, de a zuhanás fele egy év alatt következett be. A nyolcmilliárd forintos árbevétel-kiesésből hatot sikerült kompenzálni, ám az eredmény csökkent - mondta Valaska József, a Mátrai Erőmű Zrt. igazgatóságának elnöke. Szerinte 2013 ennek ellenére sikeresnek mondható, hiszen más erőművekkel szemben talpon maradtak. Piaci részarányukat húsz százalékra növelték, adózott eredményük megközelíti a 10 milliárd forintot. Középtávon nem lehet számítani az energiaárak növekedésére, tehát olyan céget kell építeni, amely garantálja a mostani színvonalat, a jövedelmezőséget, a megélhetést - idézte a cégvezető elképzeléseit Tóth Balázs. A szén közvetlen értékesítésével növelnék bevételeiket: romániai exportra félmillió, a lakosságnak 350 ezer tonnát adtak el, 2014-ben pedig összesen egymillió tonnát értékesítenének. Az ipari parkban egy fehérjefeldolgozó és egy bioetanolgyár létesülhet, amely 2015 elejétől évi ötmilliárd forintos plusz árbevételt jelenthet. A két, egyenként 15 megawattos fotovoltikus erőmű első üteme 2015-ben, a második 2016-ban áll üzembe a tervek szerint.

Valaska József kifejtette: hozzájárultak a rezsicsökkentéshez is, bár a kormányzati intézkedés a céget valójában nem érintette. Az MVM-nek viszont a korábbi szerződéshez képest tízmilliárd forintos engedményt adtak, s még így is nyereségesek maradtak. Összesen 22 milliárd forint adót fizettek be tavaly az államkasszába, ötmilliárd forinttal többet, mint egy évvel korábban. Értékteremtésben, nyereségességben a húsz legjobb hazai cég között tartják számon az erőművet.

Alternatív energia itthon és külföldön

Átadásra vár a veszprémi naperőmű

2014. január 7.,8.



(fotó: alternativenergia.hu)

Befejeződött a veszprémi naperőmű kivitelezése, a környéken egyedülálló napelem-park csaknem négyszázmillió forintos beruházással 6800 négyzetméteren jött létre a megyeszékhely külterületén. A beruházó HNS-Sun Kft. közlése szerint - melyet a kisalfold.hu, az alternativenergia.hu, a hvg.hu, a Magyar Nemzet/MTI ismertetett - az uniós támogatásból megvalósuló projekt költsége 378,9 millió forint volt. A kivitelezés tavaly augusztusban kezdődött. A termelés a hivatalos ellenőrzések, illetve a projekt végleges lezárása után indulhat el, ami több hónapot is igénybe vehet. A beruházásnál polikristályos napelemeket alkalmaztak, amely kiforrott, és közép-európai viszonyok között is jól bevált technológia. A projekt hozzájárul az üvegházhatású gázok, a fosszilisenergia-felhasználás csökkentéséhez és részben fedezné a város áramfogyasztását.

Járműtechnikai labor debreceni alternatív járműveknek

2014. január 10.



(fotó: sg.hu)

Új lendületet adhat a Debreceni Egyetem műszaki karán évek óta sikeresen zajló autóépítő és fejlesztő munkának a ZF Lenksysteme Hungária járműtechnikai laboratórium, amelyet az oktatási intézményben adtak át. A helyi civishir.hu, a dehir.hu, a HajdúPress/MTI, az informatikával és tudománnyal foglalkozó sg.hu portál tudósításában Gaál István, a DE rektorhelyettese emlékeztetett arra, hogy a műszaki kar hallgatói és oktatói az elmúlt években jelentős sikereket értek el az alternatív hajtású autók fejlesztésében és építésében, amihez hozzájárult a térség ipari cégeivel való

együttműködés is. A ZF Lenksysteme Hungária Kft. kétmillió forintért rendezett be járműtechnikai laboratóriumot a műszaki kar új épületében, s további egymillió forintot ad anyagbeszerzésre, egri üzemében pedig szakmai gyakorlaton vehetnek részt a gépjárműtechnikai szakos hallgatók - tette hozzá Gaál István. Husi Géza, a műszaki kar megbízott dékánja elmondta: ez már a hetedik laboratórium, amelyet ipari partnerekkel közösen alakítottak ki az egyetemen. Szerinte az új labor korszerű eszközparkjának köszönhetően a hallgatók az általuk tervezett versenyautókhöz szükséges alkatrészeket legyárthatják, a járműveket összeszerelhetik. A tervek szerint még ebben az évben mérésekhez, tesztelésekhez szükséges berendezések is érkeznek a laborba. Mankovits Tamás adjunktus, a fejlesztések szakmai vezetője hozzátette: a karon több járműfejlesztés zajlik, a gépészmérnöki tanszéken jelenleg elektromos és pneumatikus versenyautókat terveznek. A ZF Lenksysteme Hungária által támogatott elektromos versenyautó mérnöki projektben 36 hallgató és 9 oktató vesz részt.

A BMW egyik hazai beszállítója a német tulajdonú egri ZF Lenksysteme Hungária Kft., amely kormányzástechnikai berendezéseket és más alkatrészeket készít személy- és haszonjárművekbe. A német ZF cégcsoport 18 gyárat üzemeltet a világ 8 országában - írták ismertetőikben a portálok.

Erőmű eladó Szaúd-Arábiában

2014. január 6.



(logó: se.com.sa)

A Saudi Electricity Co. eladná első fosszilis tüzelőanyagon alapú erőművét, amely napenergiás részleggel bővült a közelmúltban. A cég számos vállalatot meghívott, hogy bemutassa az erőművet. A Vörös-tenger partján fekvő Tabuk városa közelében működő 550 megawattos integrált létesítmény elsődleges forrása a földgáz marad, a napkollektoros szisztéma azonban jelentősen növelheti hatékonyságát - olvasható az arabian business.com portálján, melyet itthon a news4business.hu portál ismertetett. A meghívott vállalatok január 12-éig teheték meg ajánlataikat.

A hazai energiaszektor hírei

Fónagy: nem titok, hogy tárgyalunk energiacégekkel a felvásárlásról

2014. január 7.



(fotó: Fónagy János, kormány.hu)

Még januárban döntés születhet az újabb rezsicsökkentésről - mondta Fónagy János, a fejlesztési tárca parlamenti államtitkára a Kossuth Rádió 180 perc című műsorában. Közölte: a rezsicsökkentés az eddigi és esetleg más területeken is folytatódik, ahogy ezt a miniszterelnök decemberben jelezte. A Rogán Antal vezette munkacsoport (amelynek ő és Németh Szilárd, a Fidesz rezsicsökkentésért felelős politikusa a tagja) elsősorban a rezsicsökkentés további lehetséges területeit - áram, gáz, távfűtés -, az újabb csökkentés bevezetésének időpontját és mértékét vizsgálja. Január 20-ig kapják meg a szakmai véleményeket, így a bizottság még januárban javaslatot tesz a kormánynak a harmadik rezsicsökkentésre. Jelezte, hogy a magyar energiaszektor szolgáltatóinak véleménye megoszlik, de vannak olyanok, amelyek saját munkájuk hatékonyságának javításával, beszerzési piacaik átcsoportosításával alkalmazkodnak a rezsicsökkentéshez. *"Nem titok, hogy vannak olyanok, akik felajánlották a magyarországi üzletrészeiket, folytak és folynak is ezzel kapcsolatban tárgyalások"* - fogalmazott. Van olyan cég is, amely évek óta nemcsak a magyarországi, hanem a teljes európai piaci kivonulást fontolgatja, és a számára gazdaságilag kedvezőbbnek tűnő távolkeleti térségben fektet be - jegyezte meg az interjúban az államtitkár.

Az E.ON is azok között a közműcégek között van, amelyekkel a kormány a lakossági gázüzletág állami kézbe vételéről tárgyal. **A nemzeti fejlesztési miniszter a HírTv Híradójának azt mondta: egyértelmű, hogy az E.ON januártól azért választotta ketté versenypiaci és egyetemes üzletágot, mert eladásra kínálja.** Németh Lászlóné megismételte: jelenleg hat-hét szolgáltatóval tárgyalnak, de egyelőre nincs döntés arról, hogy melyiket vásárolnák fel.

Kormánypárti frakció a rezsicsökkentésről - Kivonulhat a Magyar Telekom?

2014. január 9.

Január 24-én Balatonszárszón tartja évadnyitó frakcióülését a Fidesz képviselőcsoportja: az újabb, várhatóan három közműszolgáltatás árát érintő rezsicsökkentés ütemezéséről és mértékéről döntenek majd - közölte sajtótájékoztatón Rogán Antal. A frakcióvezető kérdésre válaszolva azt mondta: nem kizárt, hogy eltérő időpontokban csökkennek majd az egyes rezsielemelek. (hirado.hu) A köztelevízió Az Este című műsorban Rogán Antal jelezte: csak olyan rezsicsökkentést fognak javasolni, amely hosszú távon fenntartható, és pontosan meg fogják nézni, mi az a határ, amíg el lehet menni.

A rezsicsökkentés harmadik köre érzékenyen érintheti a Magyar Telekom energiakiskereskedelem-szegmensét - vélekedett a Portfólió. Arra kényszerítheti a vállalatot, hogy a lakossági ügyfelek megtartásában és a bevételek növelésében fontos szerepet játszó egyetemes szolgáltatások területéről kivonuljon. Erre utal az is, hogy 2013 második felében már nem reklámozta aktívan az ügyfeleknek az energia kiskereskedelmi szolgáltatást, ami meg is látszott a harmadik negyedévben a szolgáltatási helyek számának alakulásán. A vállalat tehát már tavaly is kivárt, a rezsicsökkentés harmadik körének bejelentése azonban kikényszerítheti a menedzsment lépését - írta a portál.

Csökcent a gázfogyasztás az enyhe időben

2014. január 7.,8.



(fotó: energiaoldal.hu)

Az enyhe idő miatt az ország naponta átlagosan 12 millió köbméterrel fogyasztott kevesebb gázt az elmúlt három hónapban, mint 2011 hasonló időszakában - a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal közleményét az Energiainfó, az energiaoldal.hu, a vg.hu, a napi.hu is átvette, majd beszámolt róla a köztvévé és a köztvévé hírműsora is. Eszerint a 2011-es utolsó negyedév hőmérsékleti és fogyasztási adatai átlagosnak tekinthetők, ekkor az év utolsó

három hónapjában mintegy 4 milliárd köbméter gázt használtak az ipari és lakossági felhasználók. 2013 végén ennél több mint negyedével kevesebb, 2,9 milliárd köbméter gáz fogyott. Ez az ilyenkor szokásosnál enyhébb időnek köszönhető. A 2011-es év utolsó negyedéhez képest 2013-ban 1,6 fokkal volt magasabb a napi középhőmérséklet átlaga, az átlagos napi gázfogyasztás pedig 12 millió köbméterrel volt kevesebb. Egy családi házban élő kétgyermekes család éves gázfogyasztása 2700 köbméterre becsülhető, tehát az ország az enyhe idő miatt egy nap alatt több mint 4300 ilyen család éves fogyasztását takarította meg. A hivatal emlékeztetett: az országnak egy átlagosnál jóval hidegebb és hosszabb télre is elegendő gázkészlete van, vagyis egy szélsőséges időjárás sem veszélyezteti az ellátás biztonságát.

Az ELMŰ kivonult a Díjnetről - Változások a TIGÁZ ügyfélszolgálatában

2014. január 7.,8.,9.



(fotó: napi.hu)

2014. január 16-tól az ELMŰ-ÉMÁSZ ügyfelei nem tudják majd számláikat a Díjnet, illetve a Távszámla felületén kiegyenlíteni - a közműszolgáltató ugyanis szakított a szolgáltatókkal. Ehelyett mindenkinek fel kell keresnie a társaság saját online ügyfélszolgálati felületét, ha látni akarja számláját, illetve be is akarja fizetni - tudtatta a cég a honlapján, amelyet a hvg.hu, a napi.hu, az eco.hu is közreadott. A változás több tízezer ügyfelet érint. Kovács Zoltán, a Díjnetet üzemeltető Díjbeszedő Holding Zrt. vezérigazgatója a Pénzcentrumnak azt mondta: félő, hogy a szolgáltatásukat eddig igénybe vevő villanyszámlás ügyfelek egy része ismét a sárga csekk mellett dönt, ami az ELMŰ-ÉMÁSZ-nak sem jó, hiszen drágább megoldás, mint a Díjnet használata. Az elektronikus számlabemutató nagyjából 30-40 százalékkal olcsóbb az áramszolgáltató számára, mint a sárga csekkes fizetés, amelynek költségét neki kell állnia. A Díjnetet több mint 70 ezer ELMŰ-ÉMÁSZ-ügyfél használta eddig, ami csaknem negyede a Díjnet teljes ügyfélszámának. Mindenesre a Díjnet forgalma csaknem tizedével eshet vissza az ELMŰ-ÉMÁSZ döntése miatt. Az m1 Híradója a hír kapcsán arról számolt be, hogy átlépte a negyedmilliót a Díjnet elektronikus számlafizető rendszer ügyfeleinek száma.

A Díjnetet működtető cégben tavaly ősszel szerzett tulajdonrészt a Magyar Posta, amely azzal indokolta a döntést, hogy így egy olyan piacon jelenik meg, amelyik alternatívát jelent a csekkes fizetéseknek - emlékeztetett a hírműsor.

Boross Norbert, az **ELMŰ-ÉMÁSZ** szóvivője az InfoRádióknak azt nyilatkozta, hogy nem takarékosági indok volt a döntés mögött: a majdnem ötszáz ezres ügyfélkörük, amely az internetes ügyfélszolgálatot veszi igénybe, régóta igényli, hogy a számlát is ugyanabban a rendszerben láthassa-fizethesse, ahol az összes többi ügyét intézi. Ezért **kifejlesztettek egy saját rendszert** és szüntették meg a kapcsolatot nemcsak a Díjnettel, hanem egy másik hasonló szolgáltatóval is.

*A Világgazdaság a hír kapcsán körképet készített, amelyből kiderült: **az E.ON három platformot is kínál számlaellenőrzésre és -fizetésre: saját honlapját, a Díjnetet és a Távszámlát.** Egyházi Nikoletta szóvivő közölte: 320 ezer ügyfél választotta az E.ON honlapját, 12 ezer a Díjnetet és 25 ezer a Távszámlát. „Egyáltalán nem tervezzük a mások általi beszedés leállítását, sőt támogatjuk az elektronikus számlát és fizetést függetlenül a platform működtetőjétől”-mondta. A cégnél az idén kiemelt szerep jut a korszerű fizetési módok és az online, illetve automata szolgáltatások (további) elterjesztésére. A TIGÁZ szóvivője, Száraz Gábor nem tudott arról, hogy cégénél is az ELMŰ-éhez hasonló lépésre készülnek. **A TIGÁZ ugyanakkor hamarosan kiszervezi ügyfélszolgálatát egy részét.** Erre azért van szüksége, mert új irodáit, illetve panaszfelvételi pontjait más szolgáltatókkal, és más társaság (a Magyar Posta) hivatalaiban nyitotta meg. A gázszolgáltató már meg is kapta hozzá az energiahivatali engedélyt - jelezte a Világgazdaságban B. Horváth Lilla és arra is utalt: hamarosan a GdF Suez weboldalán keresztül is lehet számlát fizetni.*

Betört a török piacra a Ganz EEG cég

2014. január 6.



(fotó: atomenergiainfo.hu)

Együttműködési megállapodást kötött a Roszatomhoz tartozó gépgyártó cégcsoport, az Atomenergomas magyar leányvállalata, a Ganz EEG a TEMSAN török társasággal. A magyar cég kisteljesítményű turbinák tervezésében vehet részt - írta a Ganz EEG közleményét ismertetve a VG Online. Szitár-Csanádi Attila igazgató elmondta, hogy olyan projekteknél várják a magyar

szerepvállalást, amelyekben legfeljebb 10 megawatt teljesítményű vízturbinákat használnak. A Ganz EEG arra is lehetőséget teremt, hogy telephelyén török szakembereket képezzenek. Törökország energiaigénye évente 6-10 százalékkal nő, és az állam támogatással is ösztönzi, hogy minél több áramot vízerőművekben állítsanak elő. 2010-ben így termelték meg az országban felhasznált energia csaknem negyedét. Jelenleg is épül vízerőmű Törökországban, vagyis a Ganz EEG előtt arra is lehetőség nyílik, hogy tovább terjeszkedjen az ottani piacon.

Esélye van az üzleti sikerre a magyar társaság saját fejlesztésű termékének, a konténeres vízerőműnek is, amelynek fejlesztéséhez az Új Széchenyi Tervben 184,5 millió forintos vissza nem térítendő támogatást kapott a cég a Kutatási és Technológiai Innovációs Alaptól. Ez a legfeljebb egy megawatt teljesítményű mini erőmű (a dízelgenerátorokat kiváltva) olcsó, a helyi vízenergián alapuló rendszer kiépítésére teremt lehetőséget. Könnyen szállítható, gyorsan telepíthető és üzembe helyezhető, a változó igényekhez alakítható és nehezen megközelíthető helyeken is használható, hiszen műholdas rendszer segítségével, távirányítással működtethető. Településeket és üzemeket is el lehet látni így energiával. Sorozatgyártásának megindítását az idei évre tervezi a Ganz EEG.

A Veresegyházán gyártott minierőmű túlélte a tájfun is

2014. január 9.



(fotó: gyartastrend.hu)

A GE Veresegyházán gyártott erőműve lett a Fülöp-szigetek katasztrófa sújtotta övezetének elsődleges energiaforrása. A több mint 240 km/óra sebességű Haiyan tájfunnak is ellenálló erőmű az áram biztosítása mellett más fontos szerepet is betölt: oda mennek a helyiek feltölteni telefonjaikat, interneteznek, híreket szereznek családtagjaikról - erről a hvg.hu mellett a Gyártástrend is beszámolt. A Haiyan tájfun 6000 halálos áldozatot követelt, az eltűntek száma pedig meghaladja az 1700-at. A vihar egymillió otthont pusztított el, ezért sokan óriási sátorvárosokban kénytelenek élni. Az ország sok részén még mindig nincs áram és tiszta víz. Ám túlélte a vihart és az azt kísérő óránként 150 mérföldes szellőkéseket a városközponton kívül elhelyezett zöld

konténer, amelyben a GE Veresegyházán gyártott masszív Jenbacher motorja található. A motor földgázzal, biogázzal és más tüzelőanyagokkal is működtethető. A minierőmű 1 megawatt áramot termel, amely 500 háztartás ellátására elegendő. A Haiyan letépte az erőmű irodájának ajtaját, valamint az őrház tetejét, de a motor érintetlen maradt.

A MOL egymilliárd dolláros beruházással növelné az olajkitermelést

2014. január 10.



(fotó: mol.hu)

A MOL egymilliárd dollárt (220 milliárd forintot) ruházna be idén, hogy jelentősen növelje kőolaj-kitermelését - a cégcsoport kutatás-termelésért felelős ügyvezető igazgatója a Reuters hírügynökségnek adott interjúban beszélt erről, amelyet a Figyelő Online, a Privátbankár, az mfor.hu, a Metropolis Online/MTI is közreadott. Alexander Dodds elmondta: a cég szeretne további kitermelési engedélyeket szerezni például az északi-tengeri mezőkön. Az idei első negyedévben zárul le az az ügylet, amellyel a társaság kitermelési engedélyeket vásárolt a Wintershall Norge cégtől 375 millió dollárért (csaknem 83 milliárd forint) az Északi-tenger brit szektorában. További akvizíciókat is terveznek az Északi-tengeren, Oroszországban, esetleg Pakisztánban és Angolában. A magyar társaság célja, hogy 2018-ra napi 170-180 ezer hordóra növelje a kitermelést, amely szeptember végén napi 101 ezer hordó volt. Az ügyvezető igazgató szerint a MOL-nak ellensúlyoznia kell a csökkenő magyarországi és horvátországi kitermelését.

A Vodafone állami mobilszolgáltatási tendert nyert

2014. január 8.

Állami intézmények számára nyújthat mobil távközlési szolgáltatást a Vodafone 2014-15-ben. A közbeszerzésen elnyert nettó 4,5 milliárd forintos keretszerződés több tízezer előfizetésre, több száz intézményre terjed ki, pl. minisztériumokra, kormányhivatalokra, rend- és közbiztonsági szervezetre. A

Tőzsdefórum, a Heti Válasz Online által is ismertetett közlemény idézte Diego Massiddát, a Vodafone Magyarország vezérigazgatóját, aki szerint a cég jelentős tényezője az állami, intézményi szektorban a társaság szolgáltatási színvonalának, innovatív megoldásainak, kiváló hálózatának és biztonságos technológiai megoldásainak köszönhető. A vezérigazgató hozzáfűzte: *"nem véletlen, hogy az elektronikus adatszolgáltatásra alkalmas és már üzembe helyezett pénztárgépek több mint 90 százalékában is Vodafone SIM-kártya található"*. A tenderre a Magyar Telekom és a Telenor is pályázott - a második a Telekom, harmadik pedig a Telenor lett. Velük akkor szerződhetnek az intézmények, ha valamilyen technológiai okból a Vodafone nem tudja ellátni a kért szolgáltatást. Az előző tender első helyezettje a Telenor volt, a 14 hónapra szóló megbízás keretösszege 1,5 milliárd forint volt.

Külföldi energiaszektor

Tovább csúszik a temelíni beruházás

2014. január 6.



(fotó: atomenergiainfo.hu)

2015 második felében várható, hogy a CEZ cseh állami energetikai társaság szerződést köt a temelíni atomerőmű bővítésére kiírt tender győztesével - az Atomenergiainfo hírlevele az Ekonom prágai gazdasági hetilapot idézte, melynek a vállalat vezérigazgatója, Daniel Benes adott interjúját. Hangoztatta, hogy a szerződést mindaddig nem írják alá, amíg nem születik megállapodás az állammal az erőmű új, 3. és 4. számú blokkjaiban termelt áram rögzített áráról. A vezérigazgató megerősítette: a CEZ lemondott arról a tervéről, hogy a bővítés már 2016-ban és 2017-ben megkezdődik. *„Túlságosan ambiciózus volt ez az elképzelés”* - mondta. Korábban arról volt szó, hogy a tender győztesét 2013 őszén kihirdetik, aztán 2014 közepére csúszott a bejelentés várható időpontja. A megbízásra az orosz Roszatom és a Skoda cseh nehézipari vállalatcsoport konzorciuma, valamint az amerikai-japán Westinghouse ajánlata maradt versenyben, miután az Arevát tavaly kizárták.

Roszatom: bővülnek a megrendelések

2014. január 10.,9.



(fotó: atomenergiainfo.hu)

A Roszatomnak jelenleg 20 külföldi atomreaktor építésére van megbízása, de tárgyalásokat folytat még mintegy 40 további blokkról, és reményei szerint ezek közül legalább minden második a szerződéskötésig is eljut - erről tájékoztatta Vlagyimir Putyin orosz elnököt Szergej Kirijenko, az orosz állami atomenergetikai konszern vezérigazgatója. Az Atomenergiainfó tudósítása szerint - melyet az OrientPress is átvett - a cégcsoport vezetője arról beszélt, hogy noha Fukusima után a piac visszaesett, a Roszatom meg tudta duplázni külföldi megrendeléseinek állományát. Gyors leltárral is szolgált az államfőnek: Kínában, ahol az orosz szakemberek már két reaktorblokkot adtak át a tianwani atomerőműben, újabb kettő létesítésére kaptak megbízást, pedig Kína maga is képes atomerőmű építésére és amerikai, valamint francia cégekkel is együttműködik. India megerősítette, hogy tartja magát ahhoz a reaktorépítési menetrendhez, amelyet Putyin újdelhi látogatásakor rögzítettek. Vietnammal négy energiablokk szállításáról kötöttek szerződést, Törökországban pedig megkezdődtek az akkuyui építkezés előkészületei. Kirijenko beszámolt arról is, hogy tavaly az iráni Buserben, az indiai Kudankulamban adtak át reaktort, de megindultak a két kínai blokk, valamint a Belorusz Atomerőmű alapozási munkálatai is, Jordániában pedig (az ottani tendergyőzelem után) az infrastruktúra kialakítása kezdődött meg. A finnországi Hanhikivi-1 atomerőmű építésére elnyert megbízást az orosz gazdaság számára rendkívül hasznosnak nevezte a Roszatom-vezér, még akkor is, ha - mint Putyin megjegyezte - ezzel bizonyos szempontból konkurenciát teremtenek a Gazpromnak. Minden berendezést orosz vállalatok gyártanak, a fűtőanyag-szállításra is szerződést kötöttek, az erőmű pedig legalább hatvan, de inkább nyolcvan évig működhet majd, vagyis a szerződés „óriási exportlehetőségeket nyit meg”, ráadásul az osztalék mellett az ott termelt olcsó áram is bevételi forrást jelent a Roszatomnak - mondta Kirijenko. Arra is ígéretet tett, hogy idén Oroszországban gyors ütemben helyeznek üzembe atomerőműveket. Már megkezdtek a BN-800-as új belojarszki gyorsneutronos reaktor beindítását, de

üzembe helyeznek egy-egy energiablokkot a rosztovi és a novovoronyezi új építésű atomerőművekben is - számolt be a részletekről a szakportál.

A Ria Novosztyi portál mindent azzal egészítette ki, hogy Oroszország háromszorosára növeli urántermelését a következő két évben - erről is tájékoztatta Kirijenko az orosz elnököt. Az ország jelenleg 3000-3200 tonnát termel, ám 2015-ben elérné évente a 8400 tonnát is, az ára azonban más lesz - tette hozzá a cégvezető.

Elindította saját honlapját rosatom.hu címen a Roszatom magyarországi marketingirodája. Az orosz atomenergetikai konszern globális hálózatában a budapesti kirendeltség az első, amely megtette ezt a céllal, hogy pontos és megbízható információt nyújtson a magyar érdeklődőknek az orosz nukleáris iparról. A honlap kétnyelvű, a cikkek, a sajtóközlemények angolul is olvashatók - tudatta az Atomenergiainfó.

16 reaktor újraindítását kérelmezték Japánban

2014. január 6.



(fotó: nucnet.org)

Atomreaktorok újraindítására nyújtottak be kérelmeket Japánban, de az ország nukleáris hatósága (Nuclear Regulation Authority - NRA) még nem adott engedélyt egyik üzemeltetéséhez sem - a Japán Atomipari Fórum (JAIF) által kiadott statisztikát a Nukinfó/NucNet ismertette. Jelenleg Japán mind az 50 reaktora áll, hogy megvizsgálják és bizonyítsák, megfelelnek-e az újonnan kiadott biztonsági szabványoknak. A szabályok három területet érintenek: a tervezési alap biztonságát, a súlyos balesetek kezelését, valamint a földrengés és cunami elleni méretezést. Az üzemeltetőknek meghatározott lépéseket kell tenniük a súlyos balesetek lehetőségének csökkentésére. A kiadott statisztika szerint az NRA-tól az alábbi reaktorok indítását kérték: Tomari-1, -2, -3, Onagawa-2, Kashiwazaki Kariwa-6, -7, Takahama-3, -4, Ohi-3, -4, Shimane-2, Ikata-3, Genkai-3 -4, Sendai-1, -2. A fukushimai baleset óta mindössze két blokk működhetett: az Ohi-3 és -4, de ezeknek is le kellett állniuk 2013 szeptemberében karbantartásra és a vizsgálatok elvégzésére.

Újraindulhatnak a dél-koreai reaktorok

2014. január 8.



(fotó: tcetoday.com)

A dél-koreai nukleáris hatóság (Nuclear Safety and Security Commission - NSSC) **jóváhagyta az ország 2013 májusa óta leállított reaktorainak újraindítását.** Ezeket azért kellett leállítani, mert a biztonsági rendszerek kábeleihöz kapcsolódó egyes dokumentumokat meghamisították - emlékeztetett a Nukinfó/NucNet. A két érintett reaktornak, a Shin-Kori-2 és a Shin-Wolsong-1 blokkoknak azon kábelek cseréjéig kellett leállítva maradniuk, amelyeknek a környezeti minősítési vizsgálati jelentését meghamisították. A Shin-Kori-1 reaktornak ugyanezen ok miatt kellett meghosszabbítania az éppen zajló karbantartási időszakát. Az NSSC azt is bejelentette, hogy az új, létesítés alatt álló Shin-Wolsong-2 reaktor kábeleit is ki kell cserélni, mielőtt az üzemeltetési engedélyt megkapja. A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség adatai szerint Dél-Koreában 23 reaktor üzemel és további 5 létesítése zajlik.

Szerbia szerteágazó kapcsolatai Moszkvával

2014. január 6.



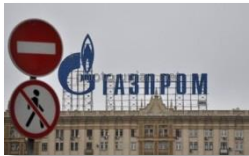
(térkép: gazprom.com)

A következő 3 évben az oroszok több mint 5 milliárd eurót fektetnek be Szerbiában, elsősorban az energiaszektorban: kiemelt projekt az újvidéki és a pancsevói olajfinomító rekonstrukciója, amelyhez Moszkva 1,5 milliárd euróval járul hozzá - írta Barabás T. János a Napi Gazdaság üzleti lapban. A cikkíró Alekszandr Csepurin belgrádi orosz nagykövetet idézte (a Geopolitika című lapnak adott interjújából), aki szerint a szerb-orosz megállapodások nincsenek ellentétben Belgrád uniós csatlakozási tárgyalásaival, mint ahogyan a Déli Áramlat építése sem. A gázvezeték szerbiai szakaszának építését 2014 első negyedében megkezdik - a beruházás költsége 1,9 milliárd euró. A nagykövet elképzelhetetlennek tartotta, hogy az EU megakadályozza államközi és

nemzetközi szerződések végrehajtását, miután ilyeneket kötöttek öt uniós tagországgal, valamint a legnagyobb francia, német és olasz energetikai cégekkel a Déli Áramlat megépítéséről. Ezek a 30 évre szóló szerződések a bécsi konvenció védelme alatt állnak - érvelt a nagykövet. A Napi Gazdaság megemlítette: szerb és orosz szakértők bíznak abban, hogy az EU jobb belátásra jut és megadja a gázvezetéknek a felmentést azon szabályok alól, amelyek tiltják a gáz kitermelésének és szállításának egy kézben történő összpontosulását. Más esetek mellett arra hivatkoznak, hogy az Adrián átvezető gázvezeték, a TAP is kapott derogációt.

Ukrajna ebben a hónapban nem vesz földgázt Európától?

2014. január 9.



(fotó: unian.net)

Januárban várhatóan nem vásárol Ukrajna magyar és lengyel csővezetékeken keresztül földgázt az Európai Unióból, miután Kijev fő beszállítójánál, a Gazpromnál elérte, hogy jelentős árengedményt kapjon. Az orosz Gazprom és az ukrán Naftohaz vállalat decemberben állapodott meg arról, hogy januártól Kijev ezer köbméterenként 268,5 dollárért, vagyis a korábbinál mintegy harmadával olcsóbban kapja a földgázt Oroszországtól. A napi.hu, a hvg.hu, a hirado.hu/MTI közölte: a két cég kiegészítő szerződést kötött, amelyben rögzítette ezt az árat az év első negyedére. **Az európai gázszállítás leállítására az UNIAN ukrán hírügynökség az FGSZ magyar földgázszállító vállalat és a PGNiG lengyel cég tavalyi adatai alapján következtetett.** Ezek szerint Magyarországról Ukrajna 2013-ban összesen 1,127 milliárd gázt importált, majd decemberben ez a mennyiség 93,8 millió köbméterre esett vissza. Lengyelországból decemberben csupán mintegy 23 millió köbméter gáz érkezett Ukrajnába, ami negyede volt a novemberinek. Tavaly összesen 850 millió köbmétert kapott Ukrajna a lengyel csővezetékeken keresztül. December 17-én Moszkvában Viktor Janukovics ukrán és Vlagyimir Putyin orosz elnök jelenlétében írták alá a két ország állami gázvállalatai azt a megállapodást, miszerint a tavalyi 400 dolláros átlagárról 268,5 dollárra csökkenti Oroszország az Ukrajnának szállított gáz árát.

Megosztja az Európai Uniót az új klímapolitika

2014. január 9.,10.



(fotó: euractiv.com)

Az eddigi 20-20-20 helyett 40-30-40 százalékos klímacélokat javasol az Európai Uniónak 2030-ig az Európai Parlament környezetvédelmi és iparpolitikai szakbizottsága - erről a Bruxinfo és az euractiv.com portál is írt. A képviselők 66 igen, 42 nem szavazat és 3 tartózkodás mellett fogadták el a bizottságok határozatát, amely az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának legalább 40 százalékos lefaragását szorgalmazza az 1990-es szinthez képest. A két szakbizottság tagjai azt is szeretnék, ha az EU 30 százalékos, jogilag kötelező megújuló energia célt vállalna, továbbá 40 százalékkal javítaná az energiahatékonyságot. A képviselők szerint az EU-nak jogilag kötelező klímacélokat kell kitűznie, amelyeket az egyes tagállamokra is lebontott céloknak kell alátámasztaniuk. A portál szerint a szavazás eredménye is jelzi, hogy a képviselők erősen megosztottak - nemcsak párt-, hanem nemzeti hovatartozás szerint is -, így a február eleji plenáris ülés elé kerülő határozattervezet döntetlen időközi eredményt sejtet. A bruxinfo.hu kitért arra is: **nyolc tagállam, köztük Németország és Franciaország levelet küldött, amelyben szorgalmazták az Európai Bizottságnál, hogy 2030-ra számszerű célokat javasoljon a megújuló energiák részarányára.** Azzal érveltek, hogy a megújuló cél csökkentené az EU függőségét a fosszilis üzemanyagok importjától és új munkahelyeket teremtene, ugyanakkor nem tértek ki arra, hogy a megújuló cél jogilag kötelező legyen (miként a 2020-ig terjedő időszakban) és külön tagállami célokat is ki kellene-e tűzni. A levelet az osztrák, a belga, a dán, a francia, a német, az ír, az olasz és a portugál miniszter írta alá. Ez a pozíció szemben áll azzal, amelyet Nagy-Britannia képvisel, és nem hivatalosan több kelet-közép-európai tagállam, köztük Magyarország is támogat. Ennek lényege, hogy csak egyetlen globális kibocsátás-csökkentési célt tudnak elfogadni 2030-ig, mást - például a megújuló részarányt - már nem. Szerintük az egységes uniós cél kitűzése olcsóbb lenne és nagyobb mozgásteret adna a tagállamoknak a kibocsátás-csökkentést szolgáló eszközök kiválasztásában, ide értve az atomreaktorok építését és az energiahatékonyságot is.

IEA: bővíthet a lignit iránti kereslet

2014. január 6.



(fotó: napi.hu)

Az európai vállalatok erősen lobbiznak kormányaiknál, hogy tegyenek valamit az energiaárak csökkentéséért, miután a palagáz-forradalom eredményeként amerikai ellenfeleik feleannyiért juthatnak energiához, mint ők. A kérés teljesítésének legegyszerűbb módja a lignit felhasználásának bővítése - idézte a Bloomberg beszámolóját a napi.hu. Németország keleti részén, Csehországban és Lengyelországban a svéd Vattenfall AB német leánya, a cseh CEZ AS és a lengyel PGE SA energiaszolgáltatók felszíni lignitbányáik bővítésébe kezdtek. Ez a szénfajta geológiailag később keletkezett, mint a feketeszen, kevesebb energia állítható elő belőle nagyobb szén-dioxid-kibocsátás mellett, viszont felszíni bányákból is előteremthető, így jóval olcsóbb a kitermelése, mint más fosszilis tüzelőanyagoké. **A lignit iránti kereslet világszinten 5,4 százalékkal bővíthet 2020-ig** - derült ki az OECD energetikai tanácsadó szervezete, az IEA becsléséből. Ez élesen szemben áll azzal a feltételezéssel, miszerint ebben a bő fél évtizedben tíz százalékkal mérséklődnie kellene a felhasználásnak ahhoz, hogy az emberiség elkerülje a Föld átlaghőmérsékletének két Celsius-fokos emelkedését az évszázad végére. A lignitfelhasználás 40 százalékkal zuhant 1990 és 2010 között azokban az uniós országokban, amelyek korábban a szovjet blokk tagjai voltak. Ugyanakkor Lengyelországban tavaly már 3,7 százalékkal bővült a rá alapozott áramtermelés, miközben a feketeszen-erőművek hét százalékkal kevesebb energiát állítottak elő. Csehországban a Severni Energeticka AS arra készül, hogy meghosszabbíttatja 1991-ben elfogadott bányászati engedélyének határidejét. A szintén cseh CEZ 48 százalékkal szén-erőművekben állítja elő az áramot. Lignitrészlege hat százalékkal, 34,1 millió tonnára akarja bővíteni kitermelését 2014-ben.

A lignit reneszánsza előmozdíthatja a tiszta alternatív energiaforrások felhasználásának bővülését - vélekedett Barry O'Flynn, az Ernst & Young LLP tanácsadó cég csoportvezetője. Ha ugyanis az európai országok tartani akarják a szén-dioxid-kibocsátás visszaszorításával kapcsolatban kitűzött céljaikat, erőteljesebben kell bővíteniük a nulla kibocsátású áramtermelést is.

Energiahatékonyság a következő 20 évre

2014. január 8.



(makett: piacesprofit.hu/sxc)

A nagyobb energiahatékonyság a következő két évtizedben is meghatározó szerepet fog játszani, a gyártók 77 százaléka szerint jövedelmezőséget meghatározó sikertényező lesz. Ez a legfőbb következtetése annak a felmérésnek, amelyet londoni Economist Intelligence Unit (EIU) gazdaságkutató készített az energetikai és automatizálási megoldásokat fejlesztő ABB-csoport megrendelésére. A Piac és Profit Online, az Energiainfó/MTI kiemelte: a két évvel korábbi 26 százalékkal szemben a válaszadók 35 százaléka szerint a fenntarthatóság hatással van az energiahatékonyságot növelő beruházásaikra is. A több mint 300 ipari felső vezető megkérdezésével végzett kutatásból az is kiderült: egyre több cég költ hatékony világításra, fűtésre és légkondicionálásra, miközben a gépekre és berendezésekre fordított beruházások volumene stagnál. A válaszadók 37 százaléka szerint az energiahatékonysági beruházást a nem megfelelő pénzügyi háttér gátolja, két éve még a válaszadók 42 százaléka gondolta így. A korábbi állapothoz képest egyre több vállalat követi nyomon, méri és dokumentálja energiafelhasználását. Az energiahatékonyság egyre inkább az üzleti egységek vezetői, és az ilyen feladatokra kinevezett energetikai vezetők felelőssége. A kutatás szerint a hatékonyság növekedésének motorja olyan technológiák alkalmazása lehet, mint az intelligens, hálózatba kapcsolt szivattyúk és kompresszorok, továbbfejlesztett üzemi szoftverek és szoftveralkalmazások, felhőalapú számítástechnikai alkalmazások, amelyek lehetővé teszik az energiafelhasználás valós idejű modellezését és ellenőrzését.

Hírek röviden

2014. január 10.

Öt paksi önkormányzati épület tetejére kerülnek napelemek a következő hónapokban. A beruházáshoz 130 millió forintos uniós támogatást nyert Paks, a többi pénzt a város teremti elő. A berendezések már szűrt fényenél is képesek áramot termelni. (Tolnai Népújság Online)

2014. január 11.

A Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. az idén újabb három településen vette át a vízi közművek üzemeltetését, így összesen 187 helységben működteti a ivóvíz- és szennyvíz-hálózatot - közölte a Hajdú Gábor, a cég vezérigazgatója. A 650 ezer ember ivóvízellátását biztosító TRV Zrt. szolgáltatási területe 2013-ban a korábbi hatszorosára nőtt. (Tőzsdefórum/MTI)

2014. január 6.

Szervezetten gyűjti és szállítja el a karácsonyfákat a Fővárosi Közterület-fenntartó Zrt. Budapesten. A több mint félmillió fát először aprítják, majd a fővárosi hulladékhasznosító kazánjaiba kerülnek. A fenyő a magas gyantatartalom miatt kitűnő tüzelőanyag, melyből termikus hasznosítással több tízezer budapesti háztartás kap fűtési gőzt és áramot. (OrientPress)

Összeállította: László Judit