

Tartalomjegyzék

Hírek az MVM Csoportról

Kimagasló eredménnyel zárja a múlt évet a MAVIR	2
Átadták a bükkábrányi naperóművet	3-4

Szponzorálás

ZongOpera, koncertek áprilisban	4
---------------------------------	---

A paksi bővítés hírei

Laktanyából munkásszállást alakítanak ki Kalocsán	5
Begördül Esztergomba a paksi tájékoztató kamion	5

Alternatív energia

Még 101 töltő a piacon	6
NKM-es e-töltők Székesfehérváron és Hajdúböszörményben is	6-7
Visszavágták a támogatást, mégis rekordot döntött a zöldenergia Németországban	7-8

A hazai energiaszektor hírei

Magyarország tulajdonrészt vásárolna egy épülő horvát LNG-terminálban	8-9
Budapest ismét a legalacsonyabb rezsijű fővárosok közt	10-11
Megjelent a MEKH februári földgázpiaci elemzése	11
Csökken az energiafogyasztás 2018-ban	12
A virtuális erőmű már a hatodik legnagyobb magyarországi erőmű	13
Új termékekkel még ismeretlen piacokra tör a MOL	14
Földkábelbe rakták a szabadvezetékét Kunpeszérnél a tűzok védelme érdekében	15-16

Külföldi energiaszektor

Új fejezet a Leningrádi Atomerőmű életében	16-17
Ha nem biztonságos, nem helyezik üzembe a mohi atomerőmű 3. blokkját	17-18
Átalakult a finn atomerőműcég	19
A vártnál gyorsabban épül a Török Áramlat gázvezeték	19-20
Túl jól fogy a szén a világban - A németországi bányákat bezárnák	20-21

Egyéb

Évente négymillió gyermek lesz asztmás a kipufogógáz miatt	21
--	----

Hírek röviden

Az MVM is csatlakozott a Magyar Marketing Szövetséghez - Megjelent az atomerőműves majális programja - Kiállítás: Paks II. arculata a Vigadó Galériában	22
---	----

Hírek az MVM Csoportról

Kimagasló eredménnyel zárja a múlt évet a MAVIR

2019. április 11.



(fotó: mavir.hu)

A MAVIR Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító ZRt. fennállásának legmagasabb nettó árbevételével, több mint 232 milliárd forinttal zárja a tavalyi évet. A társaság 2018-as EBITDA-ja 30,4 milliárd forint, ezzel az MVM Csoport egyik legsikeresebb tagvállalata lehet. A MAVIR a jelentős bevételi növekményt a piacösszekapcsolás és a határkeresztező-kapacitás értékesítéséből realizálta, miközben a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal által megállapított átviteli díj mértéke csaknem 14%-kal csökkent, így az abból származó bevétele is alacsonyabb volt az előző évinél. Csomai Kamilla, a MAVIR ZRt. vezérigazgatója a társaság évértékelő fórumán elmondta: *„Az egyre növekvő belső fogyasztást, ugyanakkor a határkeresztező kapacitások EU által előírt emelkedő mértékű felajánlását csak további fejlesztésekkel és innovációkkal lehet egyidejűleg kielégíteni. A hálózatbővítések, a digitalizációs és rendszerintegrációs folyamatok végső soron Magyarország villamos energia függetlenségét is célozzák”* - idézte őt a cég honlapja.

A MAVIR az idén ünnepli a rendszerirányítás 70. évfordulóját. 1949. november 23-án az Országos Villamos Teherelosztó üzemi naplójában megszületett az első bejegyzés, így hivatalosan is megkezdődött a MAVIR fő tevékenysége, a villamos energia rendszerirányítása. Az átviteli hálózat és a rendszerirányítás a 2018-as esztendőben kifogástalanul működött, Magyarország áramellátása folyamatosan biztosított volt - erre is kitért a honlap.

Átadták a bükkábrányi naperőművet

2019. április 10., 11.



(fotó: heol.hu)

Átadták az ország legnagyobb, 22,6 megawattos fotovoltaikus létesítményét, a Mátrai Erőmű Zrt. bükkábrányi naperőművét a Borsod-Abaúj-Zemplén megyei településen. Erről a vg.hu, a Tőzsdefórum, az Infostart, a portfolio.hu, az origo.hu, a Magyar Hírlap, a Heves megyei hírportál, a heol.hu is tudósított a közlemény, illetve az MTI alapján. Rekordidő alatt, öt hónappal a tavaly szeptemberi alapkőletétel után februárban kezdte meg próbaüzemét a bükkábrányi fotovoltaikus erőmű, amely a maximális teljesítményt (a többi naperőműhöz hasonlóan) a nyári hónapokban éri majd el - mondta az átadáson Orosz Zoltán, a társaság fejlesztési és stratégiai igazgatója. Az 5,4 milliárd forintos beruházást egy korábbi meddőhányó 33 hektáros, rekultivált területén valósította meg az erőmű 100 százalékos tulajdonában lévő Bükkábrányi Fotovoltaikus Erőmű Projekt Kft., a kivitelező fővállalkozó az SPIE Hungária Kft. és a német Bejulo Gmbh konzorciuma volt, a beruházás saját erőből és a Gránit Bank Zrt. hiteléből valósult meg. Az erőmű csaknem 64 ezer, egyenként 355 watt névleges teljesítményű, fixen elhelyezett polikristályos napelemből áll. A létesítmény mintegy 10 ezer háztartást képes ellátni villamos energiával, éves termelése 25 gigawattóra lesz. A kereskedelmi értékesítés már megkezdődött, a próbaüzem idején az erőmű a vállalat bükkábrányi bányáját látta el energiával, ezzel jelentős költségeket takarított meg. A megtermelt villamos energiát az ÉMÁSZ hálózatába táplálják. A társaság célja, hogy a megújuló energiatermelési fejlesztésekkel megőrizze piaci pozícióit, vagyis továbbra is a hazai termelés ötödét, illetve a Magyarországon fogyasztott áram 15 százalékát a Mátrai Erőmű Zrt. állítsa elő - tette hozzá Orosz Zoltán. A naperőműnek köszönhetően mintegy 25 ezer tonnával csökkenhet a szén-dioxid kibocsátás. *(A Mátrai Erőmű Zrt.-ben az MVM-nek tulajdonrésze van.)*

A Heves Megyei Hírlap Orosz Zoltán erőműfejlesztési és stratégiai igazgatótól azt is idézte, hogy további hasonló méretű vagy ennél nagyobb fotovoltaikus erőműveket terveznek létrehozni Bükkábrányban. Halmajugrán is szeretnének

építeni a közeljövőben. A két bányameddőhányóin több száz hektár üres terület van, amely kellőképpen sík és kis beavatkozással erre a célra alkalmassá tehető. A visontai tervek között szerepel egy kombinált ciklusú gázblokk építése, a jelenlegi alternatív tüzelőanyag hasznosítását egy dedikált biomassza-, RDF-hulladéktüzelésű blokkba irányítják. Az energia tárolására nemcsak akkumulátoros, hanem decentralizált szivattyús energiatároló megoldásokban is gondolkodnak. Utóbbiak kapcsolódnak a bányaműveléshez, hiszen a legvégén zárótó alakul ki, amelynek kitűnő hasznosítása lehet a decentralizált szivattyús tárolás. Az RDF-hulladék nagyon jól hasznosítható, nemcsak villamosenergia-termelésre, hanem kapcsolt hőszolgáltatásra is. A blokkban termelt gőzzel és árammal a visontai ipari park vállalkozásait szolgálnák ki - írta cikkében Tóth Balázs.

Szponzorálás

ZongOpera, koncertek áprilisban

2019. április 12.

ZongOpera - ez a címe az „MVM Koncertek - A Zongora 1-ben” c. rendezvény következő estjének, amelyen **Miklósa Erika operaénekes és Balázs János zongoraművész** lép fel Budapesten, a Zeneakadémia Nagytermében április 23-án, 19 óra 30 perctől. A művészek közös koncertjén Donizetti, Verdi, Strauss, Piazzolla áriák, Cziffra György átiratok és improvizációk hangzanak el.



(fotó: azongora.hu)

Az „**MVM Koncertek - A Zongora**” sorozatban a hónap végén is lesz koncert: **Grigorij Szokolov** orosz művészt április 29-én, este fél nyolctól hallhatja a közönség a Bartók Béla Nemzeti Hangversenyteremben. Beethoven és Brahms műveit adja elő.

A **Junior Prima-díjasok hangversenysorozatában** április 30-án, 18 órától **Szalai Lotti** gitáresten lép fel Budapesten, a Bartók Emlékházban. További részletek az azongora.hu oldalon.

A paksi bővítés hírei

Laktanyából munkásszállást alakítanak ki Kalocsán

2019. április 8.

A paksi beruházásról tartott a minap sajtótájékoztatót Süli János, az atomerőmű két új blokkjának tervezéséért, megépítéséért és üzembe helyezéséért felelős tárca nélküli miniszter. A projektet kísérő térségfejlesztési tervekről beszélt, kiemelve: a kalocsai Duna-hídnak 2022 második felében el kell készülnie. Hozzátette: a tervek szerint Kalocsán, a laktanyai épületek átalakításával 3000-3500 munkavállalónak tudnak majd szállást adni - erről ezúttal a Petőfi Népe lap tudósított.

Begördül Esztergomba a paksi tájékoztató kamion

2019. április 5.



(fotó: infoesztergom.hu)

Miért van szükség új atomerőműre Pakson? Mennyire lesznek biztonságosak az új blokkok? Miként járulnak hozzá a klímavédelemhez? Egyebek közt ezekre a kérdésekre is választ kaphat a Paks II. társaság tájékoztató járművén, amely tavaszi körútján Esztergomba is ellátogat. Az infoesztergom.hu portál jelezte: a mozgó kiállításon az érdeklődők interaktív táblákon ismerkedhetnek meg az atomenergiával, a paksi négy, illetve a tervezett két új blokk legfontosabb jellemzőivel. A látogatók tájékozódhatnak a Paks II. beruházás jelentőségéről, gazdasági és környezeti hatásairól, szerepéről. Emellett kisfilmekről megismerhetik a 3+ generációs VVER-1200-as blokk típust, virtuális sétát is tehetnek egy, a Paksra tervezetthez hasonló atomerőműben. Az érdeklődők fel is mérhetik megszerzett tudásukat, a tesztet helyesen kitöltők pedig ajándékot is kapnak. A Paks II. interaktív mozgó kiállítás április 23. és 25. között az esztergomi Bástya parkolóban tekinthető meg egyénileg és csoportosan.

Alternatív energia

Még 101 töltő a piacon

2019. április 10.



(fotó: nemzetikozmuvek.hu)

További hat cégnek adott (részben újabb) engedélyt elektromosautó-töltők telepítésére a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal. A kiszemelt telephelyek az ország számos területén található, néhány kivételtől eltekintve egy helyszínen egy berendezés létesül. Miként a Világgazdaság írta: a legtöbb új töltőt az NKM Mobilitás Kft. nyithatja: 35 helyszínen 56-ot. A hat igénylő összesen 101 töltőre kapott engedélyt. Az elektromos autókba egyelőre ingyen lehet áramot tankolni. Kivételnek a MOL töltői számítanak, illetve néhány más üzemeltető, többnyire szállodák. A lap szerint fordulat várható: az NKM jelezte, hogy hamarosan pénzt kér az általa üzemeltetett berendezések áramáért, és információk szerint rövid időn belül további jelentős e-töltő-tulajdonosok, üzemeltetők is közzéteszik tarifáikat. Sürgető az áttörés a legkényelmesebbnek tűnő otthoni töltés szabályozásában, de nemcsak az árképzés módja, hanem a legelőnyösebb műszaki megoldás is kérdéses.

NKM-es e-töltők Székesfehérváron és Hajdúböszörményben is

2019. április 11.



(fotó: nemzetikozmuvek.hu)

Üzembe helyezték az NKM Mobilitás Kft. elektromos töltőállomásait Hajdúböszörmény központjában és Székesfehérváron, a Decathlon áruház parkolójában. Az NKM Nemzeti Közművek Zrt. közleménye szerint - melyet a hirado.hu, a vg.hu, a webradio.hu, az autoszektor.hu is ismertetett - az önkormányzattal együttműködésben létesített, 2x22 kilowattos hajdúböszörményi állomás minden gépjárműtípus váltakozó áramú (AC)

töltésére alkalmas. Székesfehérváron a 2x22 kilowattos gyorsöltő mellett 50 kilowattos villámöltő is épült, a két ottani állomásra 4 jármű csatlakozhat egyszerre. Az NKM állomásait az autósok mobil alkalmazáson keresztül indíthatják el. A Nemzeti Közúvek e-mobilitással foglalkozó vállalata eddig 73 nyilvános töltőt és 150 nyilvános töltési pontot telepített országszerte, 2018 nyarán pedig telefonos ügyfélszolgálatot is indított az autósok számára. Idén 12 Decathlon-üzlet parkolójában összesen 26 töltőállomás kiépítését vállalták, a berendezéseket Székesfehérvár mellett már Budaörsön, Zalaegerszegen, Szombathelyen, Csömörön, Maglódon és Győrben is átadták.

Visszavágták a támogatást, mégis rekordot döntött a zöldenergia Németországban

2019. április 9.



(fotó: napi.hu)

Márciusban újabb rekordon, 54,45 százalékon állt a megújuló energiaforrások termeléséből származó energiamix részaránya - a Fraunhofer ISE német kutatóintézet adatait a Napi portálon Szabó M. István ismertette. A legfrissebb adatok szerint a szél-, napelem- és más zöldenergia-források a nettó áramtermelésben ezzel újabb rekordot döntöttek. A korábbi csúcs tavaly májusban 48,6 százalék volt. A németek az idei márciusi teljesítmény zömét a szélenergia-termelésnek köszönhetik, amely egymaga 34,2 százalékot adott. A szél csúcspanja március 9-én volt: 57,7 százalékot termelt a mixben. Márciusi hír az is, hogy a szélenergia nagyobb tortaszelet volt, mint a széntüzelésű erőművek termelése. A legnagyobb arányú napelemes termelés március 30-án volt, amikor a nettó fogyasztás 17,9 százalékát fedezte. Márciusban biomasszából a nettó villamosenergia-termelés 8,1 százalékát, vízenergiából 4,7 százalékát termelték meg a németországi erőművek. 13,9 százalékig jutottak az atomreaktorok, a gázüzemű erőművek pedig 6,9 százalékig.

A megújulók térnyerése folyamatos - jelezte a cikk. A permanens bővülés egyik következménye, hogy csökkenteni kellett támogatásukat, ami egyrészt olcsóbbá teszi a fogyasztók számára a rendszer működését (hiszen az ártámogatási többletet valójában ők finanszírozzák), másrészt kordában tartja a beruházási

hajlandóságot. Ez utóbbi az oka annak, hogy 2014 óta nem volt ennyire alacsony az egy hónapban telepített szélerőmű-kapacitás szintje. Bruno Burger, az Fraunhofer ISE Energy Charts részlegének vezetője megjegyezte: legkésőbb május végére ez is eléri a mélypontot. Összességében a megújuló energiaforrásokból származó villamosenergia-termelés 2019 első negyedében jelentősen nőtt: a nettó termelés 45,4 százalékát érte el, ami 19 százalékkal több, mint a tavalyi részarány.

A portál másik cikke felidézte: Németországban februártól változott az állami támogatás rendszere. A tavaly ősszel elfogadott módosítás lényege, hogy a kereskedelmi és ipari méretű napelemparkok támogatását az állam átlagosan mintegy ötödével visszavágta. Ennek a PV-rendszerek építése iránti növekvő kereslet a fő oka, de az is fontos, hogy a piaci növekedés tovább csökkentette az ilyen beruházások egységárát. A 20 százalékos támogatáscsökkentés azt jelzi, hogy Németországban úgy gondolják: kevesebb ösztönzővel is tovább szárnyal majd az iparág, ráadásul így a napenergiás termelés egy lépéssel megint közelebb kerül a tisztán piaci alapú működéshez. (További részletek a külföldi hírek között.)

A hazai energiaszektor hírei

Magyarország kész 25 százalékos tulajdonrészt vásárolni egy épülő horvát LNG-terminálban

2019. április 12., 8.

Magyarország ajánlatot tett Horvátországnak, hogy 25 százalékos tulajdonrészt vásárolna egy esetlegesen megépülő LNG-terminálban - mondta a külgazdasági és külügyminiszter újságíróknak a horvátországi Dubrovnikban. A hirado.hu, a vg.hu, a magyarhirlap.hu, a Privátbankár, a 24.hu, a portfolio.hu, a magyarnemzet.hu/MTI beszámolója szerint Szijjártó Péter a magyar delegáció tagjaként részt vett Kína és 16 kelet-közép-európai ország vezetőinek csúcstalálkozóján, és kétoldalú megbeszélést is folytatott horvát partnerével. A Tomislav Coric horvát környezetvédelmi és energetikai miniszterrel folytatott tárgyalásáról elmondta: a közép-európai térség számára kritikus fontosságú, hogy tudja-e diverzifikálni gázbeszerzési forrásait. Erre több forgatókönyv is létezik, az egyik egy cseppfolyósított gáz fogadására alkalmas terminál építése a

horvát tengerparton. A külügyminiszter hangsúlyozta: Magyarországnak is az a stratégiai érdeke, hogy a terminál megépüljön, és versenyképes áron kínáljon gázbeszerzési forrást az országnak. Ezért olyan ajánlatot tettek a horvát kormánynak, hogy Magyarország - versenyképes ár esetén - kész 25 százalékos tulajdonrészt vásárolni egy esetlegesen megépülő LNG-terminálban. Hozzátette: az erre vonatkozó „tervek már régóta készen vannak, a szándék is régóta megvan, előrelépés fizikai értelemben eddig nem sok történt”. Horvátország részéről egyértelmű válasz egyelőre nem fogalmazódott meg, mivel a gázmennyiségek lekötésével szeretné párhuzamba állítani a magyar ajánlattal kapcsolatos döntését - közölte. A magyar állami cégek azonban nyilvánvalóan csak akkor kötnek le gázmennyiséget, ha az üzletileg is megéri, hiszen, ha a jelenlegi gázbeszerzési forrásoknál drágábban vennének gázt, annak viselni kellene a terhet, és Magyarország versenyképességének egyik fontos alapja a rezsicsökkentés eredményeinek megőrzése. A jelenleginél drágábban biztosan nem veszünk gázt - tette hozzá. Szijjártó Péter azt mondta: a tulajdonrészszerzés egy LNG-terminálban stratégiai kérdés, de a kettő összekötését Magyarország nem fogadja el. A miniszter szerint tovább kell még tárgyalni, a felek álláspontja világos.

A horvát kormány januári döntése szerint százmillió euróval (31,8 milliárd forint) támogatja a krki LNG-terminál megépítését: 50 millió euróval 2019-ben és további 50 millió euróval 2020-ban. A Kvarner-öbölbe tervezett terminál 2021-ben kezdi meg működését, és a projekt 234 millió euróba kerül, ebből csak maga az úszó LNG-terminál (FSRU) 160 millió euróba. A projektet az európai uniós Európai Hálózatfejlesztési Eszköz (CEF) koordinációs bizottsága 2017. februári döntése szerint 101,4 millió euróval támogatta. A fennmaradó összeget - 32,6 millió eurót - a horvát kormány által elfogadott finanszírozási terv szerint az LNG Hrvatska vállalat és az ország vezető gáz- és árampiaci állami vállalatai (HEP, Plinacro) biztosítják - írta a minap a hirado.hu/MTI.

Budapest ismét a legalacsonyabb rezsijű fővárosok közt

2019. április 9., 8.



(fotó: mekh.hu)

A földgáz a legolcsóbb, az áram pedig a harmadik legolcsóbb volt Budapesten az összehasonlított uniós fővárosok között márciusban. E pozíciók - amelyeket a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal tett közzé - lényegében azonosak az előző havival, ezt is felidézte a Világgazdaságban B. Horváth Lilla. Mivel Magyarországon évek óta nem változik az áram és a gáz hatósági ára, ha egyik hónapról a másikra mégis máshová kerülnek a budapesti árak a listán, azt a forint árfolyamának változása vagy a többi országban történt árváltozás okozta. A márciusi budapesti átlagos áramtarifa 11,74 eurócent volt kilowattóránként. Ettől a szófiai ár alig maradt el, a belgrádi négy és fél centtel volt alacsonyabb. Az árrekorder Berlinben a hazainál nagyjából háromszor többet kellett fizetni (31,14 centet), és majdnem ugyanennyit (30,62 centet) Koppenhágában is. Az érintett hazai tarifának három fő összetevője van: az energiadíj (ez a második legalacsonyabb Európában), a rendszerhasználati díj (középmezőnyt jelez) és az áfa. Energiaadó viszont nincs benne, amelyet más országokban a megújuló alapú áramtermelés támogatásaként kell fizetni. A cikk emlékeztetett: korábban fizette a magyarországi lakosság is zöldfillér néven, de ezt a terhet a szabályozás a rezsicsökkentés egyik intézkedéseként átrakta a lakosság válláról a piaci felhasználókéra. A MEKH egy további - az Eurostat felmérése alapján készült - diagramjából az derül ki, hogy vásárlóerő-paritáson már csak a kilencedik legolcsóbb a budapesti lakossági áram. E szempontból legjobb a helsinki, a legkedvezőtlenebb a prágai lakosok helyzete. Az átlagos budapesti földgázár 34,2 eurócent volt kilowattóránként márciusban. Az árak városról városra majdnem lineárisan nőnek a budapestinél már háromszor magasabb, 9,81 centes koppenhágai árig, majd hatalmasat ugorva 24,24 centen landolnak a lista túlsó végére került Stockholmban. A lakossági gáztarifa egyik érdekessége, hogy több országban annak is része az energiaadó - Magyarországon nem -, és hogy a svédek úgy fizetik a legmagasabb díjat, hogy abban még adó sincs. Vásárlóerő-paritáson a harmadik legalacsonyabb a budapesti gáz ára Európában. A MEKH külön diagramban veti össze egy modellezett, kétkeresős átlagháztartás

jövedelmét és energiaköltségeit. Ez a kép nem túl szép: a budapestiek a jövedelmük 4,1 százalékát költik áramra és gázra, vagyis a 11. legtöbbet (vagy a 15. legkevesebbet). E téren Szófiában a legrosszabb a helyzet 9,9 százalékkal, Luxembourgban a legjobb, 1,2 százalékkal. Az adatokat a Magyar Nemzet is ismertette.

Megjelent a MEKH februári földgázpiaci elemzése

2019. április 12.

2019 februárjában a belföldi felhasználás jelentősen, 4,8 TWh-val volt alacsonyabb, mint a megelőző hónapban. Míg január a korábbi öt évhez képest is hideg hónapnak számított, az idei február az enyhébbek közé tartozott - állapította meg a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal honlapján közzétett elemzése. Januárban a hazai ellátás csaknem 2/3-ad részben tárolóból történt, februárban nőtt az import súlya. A fogyasztás napi változását viszont továbbra is a tárolók követik le, a (nettó) import gyakorlatilag zsinórban érkezik. Az őszi mintegy 30 €/MWh árcsúcs után a másnapi árak február végére elérték az előző évi áprilisi szintet, az ár 20 €/MWh szintre mérséklődött. A csökkenő trendet a határidős termékek árai is követték, így az osztrák piacon még a sok bizonytalansággal terhelt 2020-as éves termék ára is mérsékelt (21 €/MWh) szinten állt. A magyar piacon az új gázévtől (2018. október 1-től) kialakult osztrák piachoz viszonyított felár februárban mérséklődött, havi átlagos értéke a januári 2 €/MWh-ról 1,4 €/MWh-ra csökkent. Jelentős új fejlemény, hogy a tároltatás iránti piaci igényt is jelző mutató, a téli-nyári spread értéke a korábbi évekre jellemző 1 €/MWh szintről január óta fokozatosan emelkedve február végére elérte a 3 €/MWh szintet. A nyugat-európai piacokon is hasonló emelkedés történt, a TTF-en 3,5 €/MWh-ra emelkedett a téli-nyári spread.

Csökkenett az energiafogyasztás 2018-ban

2019. április 10.



(fotó: nepszava.hu)

A KSH adatai szerint tavaly mérséklődött a teljes magyarországi energiafelhasználás. A statisztikát ismertette írta a Népszavában Marnitz István, hogy 2018-ban az ország 1107 petajoule (PJ) energiát fogyasztott, ami 1,25 százalékkal áll a 2017-es érték alatt. Az érték az energiatermelés-szállítás saját erőforrás-szükségletével csökkentett, úgynevezett primer fogyasztás. A visszaesés meglepte a megkérdezett szakértőket: a gazdaság fejlődik, az áram- és üzemanyag-forgalom emelkedik, az adat illetően alakulásában ugyanakkor minden bizonnyal jelentős részt képvisel a gázigények tavalyi, a lap által korábban jelzett mintegy 5 százalékos esése. A Budapesti Corvinus Egyetemen működő Regionális Energiagazdasági Kutatóközpont szakértői e változásban szinte kizárólag a magasabb átlaghőmérséklet hatását vélték felfedezni. A mostani fogyasztás-visszaesés tehát kevésbé tudható be a kabinet takarékosági intézkedéseinek, semmint az éghajlatváltozás elkerülhetetlen hatásának.

A lap ismertette az Európai Bizottság nyilvánosságra hozott jelentését is: Miguel Arias Canete éghajlat- és energiapolitikáért felelős európai biztos a megújuló energiaforrások elterjedésének biztosítása mellett Európa-szerte további erőfeszítéseket látna szívesen az energiatakarékosság növelése érdekében. Célként fogalmazzák meg a tiszta energiára való, társadalmilag igazságos, hatékonyabb és demokratikusabb átállást is. Lépéseket sürgetnek az olyan jövőbe mutató fejlesztésekhez, mint például az akkumulátorgyártás. Maros Sefcovic energiaunióért felelős alelnök minden tagállam feladatákként tűzte ki, hogy kövesse a példát, gyorsan hozzon az energiát, az éghajlatot, a mobilitást és a kapcsolódó területeket érintő nemzeti intézkedéseket, hogy Európa az évszázad közepére a klímasemlegesség úttörőjévé váljon. Szerintük az egységes, összekapcsolt, biztonságos és fenntartható energiaunió, így például a határokon átívelő, egymás szolidáris kisegítését lehetővé tevő, „intelligens” hálózatok már megvalósultak. Az átmenetet ugyanakkor igyekeznek mindenki számára méltányossá, zökkenőmentessé tenni. Az adóztatáson keresztüli ösztönzés gyorsításában áttérnének a minősített többségű szavazásra.

A virtuális erőmű már a hatodik legnagyobb magyarországi erőmű

2019. április 10., 11.



(fotó: bama.hu)

Az energiamegtakarításból „épített” virtuális erőmű Magyarország hatodik legnagyobb erőműve, a cél pedig, hogy a második legnagyobb legyen Paks után - jelentette ki Szili Katalin miniszterelnöki megbízott a Pécsi Tudományegyetemen (PTE) rendezett kerekasztal-beszélgetésen. A tíz éve elindított Virtuális Erőmű Program (VEP) védnöke a környezettudatosság fontosságát is hangsúlyozva közölte: minden megyében elindítják a programot. A csatlakozott vállalatok, önkormányzatok, iskolák energiamegtakarításai adják össze a virtuális erőmű „teljesítményét”, amely gyakorlatilag kiváltja egy valódi erőmű létrehozását. Szerinte a környezetvédelem és -tudatosság, illetve az energiamegtakarítás terén globális sikertelenség és kudarc sorozat jellemzi a világot. Példaként említette, hogy Európa 2020-ig csupán 20 százalékpontot kívánja tenni a megújuló energiaforrások arányát. Az eseményen az energiatudatosság és -hatékonyság, valamint a zöld energetikai fejlesztések érdekében közös szándéknyilatkozatot írt alá mások mellett a PTE, a Magyar Innováció és Hatékonyság Nonprofit Kft., a pécsi önkormányzat, a Pécsi Egyházmegye. Letették a Baranyai Virtuális Erőmű Program alapkövét is. Molnár Ferenc, a Magyar Innováció és Hatékonyság Nonprofit Kft. ügyvezető igazgatója kiemelte: a baranyai az első regionális virtuális erőmű. Felidézte, hogy a 2009-ben indult program eredetileg azt tűzte ki célul, hogy 2020-ra 200 megawattnyi fosszilis erőműves kapacitást váltsanak ki az energiamegtakarításokból, ez 2018-ban már meg is valósult, azóta pedig ezt a mértéket már majdnem meg is duplázták. Hozzátette: térben és tematikában is ki kívánják nyitni a programot, a regionális virtuális erőművek létesítésével úgynevezett licencrendszerre változtatják mostani tudásukat. Ősszel a romániai Temesváron, legkésőbb 2020-ban pedig Olaszországban és Nagy Britanniában indul virtuális erőmű. Modelljüket a Kárpát-medencében és a V4-es országokban is szeretnék elterjeszteni - tudósított a Tőzsdefórum, a hirado.hu, a magyarhirlap.hu, a lokal.hu, a pecsiujsag.hu/MTI, beszámolt a rendezvényről a Dunántúli Napló, a Baranya megyei hírportál is.

Új termékekkel még ismeretlen piacokra tör a MOL

2019. április 12., 11.



(fotó: vg.hu)

Az egy részvényre jutó osztalék mértéke 95 forint lett, ez 12 százalékos emelés az előző évihez képest. Emellett erős eredményei lehetővé tették, hogy az előző évhez hasonlóan, az alaposztalékhoz képest további 50 százalékos mértékű rendkívüli osztalékot fizessen a MOL - mondta Hernádi Zsolt, a társaság elnök-vezérigazgatója a Világgazdaságnak. Mint kifejtette: a készleteket növelni kell, a potenciális akvizíciós célpontok között első helyen szerepelnek az olyan országok, ahol már jelen vannak és ismerik a résztvevőket is. A fókusz továbbra is Oroszországon, Pakisztánon, a Közel-Keleten, az Északi-tengeren és persze a Kárpát-medencén van. Az INA-t firtató kérdésre jelezte: a cég fontos része a MOL-nak, egyre jobban teljesít, sok üzletágban élen jár a csoporton belül. Sikeres évet zárt tavaly, viszont a hosszú távú hatékony működéshez elengedhetetlen, hogy a társaság ne politikai vagy szociálpolitikai célokat szolgáljon. Amikor a horvát állam 2001-ben, részben a Nemzetközi Valutaalap nyomására úgy döntött, hogy privatizálja az INA-t, egy konszenzusos politikai döntést hozott, amelyet az egész ország elfogadott és támogatott. A MOL a folyamatban meghívásra vett részt, a legjobb ajánlattevőként nyert a tenderen. *„El tudom fogadni, hogy időközben megváltozott a koncepció, és a horvátok azt szeretnék, hogy egy stratégiai fontosságú vállalat ne magánkézben legyen. Ha Zágráb úgy dönt, hogy visszaveszi, vállalnia kell az ezzel járó következményeket és pénzügyi köteleességeket”* - mondta Hernádi Zsolt az interjút készítő Deák Bálintnak és Túrós-Bense Leventének. A cégvezető az ATV-nek is nyilatkozott.

A MOL csoport bejelentette, hogy nyilvános ajánlatot tesz leányvállalata, a pozsonyi Slovnaft kisebbségi részvényeinek felvásárlására - közölte az MTI-vel Anton Molnár, a Slovnaft szóvivője. A MOL jelenleg a Slovnaft részvényeinek 98,56 százalékát tartja ellenőrzése alatt, az ajánlat a teljes részvényállomány fennmaradó 1,44 százalékára szól. A nyilvános ajánlatot még a Szlovák Nemzeti Banknak (NBS) is jóvá kell hagynia, így annak részleteit csak ezt követően hozza nyilvánosságra az olajvállalat. (Napi, privatbankar.hu, mfor.hu/MTI)

Földkábelbe rakták a szabadvezetéket Kunpeszérnél a tűzok védelme érdekében

2019. április 9.



(fotó: nemzetikozmuvek.hu)

Átadta földkábel-fektetési projektje első szakaszát a Nemzeti Közművek Zrt. a Bács-Kiskun megyei Kunpeszér határában: több mint 200 villanyoszlop által tartott szabadvezetéket bontottak le, hogy a környéken élő tűzokok ne szenvedjenek áramütést. A Kiskunsági Nemzeti Park területén zajlott beruházás értéke 560 millió forint - tudósított a figyelo.hu/MTI, a portfolio.hu, a helyi Petőfi Népe, a Kecskemét Online stb. Semjén Zsolt miniszterelnök-helyettes az átadáson emlékeztetett: a madarakat fenyegető egyik legsúlyosabb veszély, hogy szabadvezetékkel ütköznek és áramütés miatt elpusztulnak. Akár 30-100 ezer madár is áldozatul eshet évente ennek. A probléma megoldására született 2008-ban az Akadálymentes Égbolt megállapodás: az áramszolgáltatók vállalták, hogy a kiemelkedő tűzok élőhelyek legkritikusabb vezetékszakaszait földkábelbe fektetik. Kunpeszér környékén a hazai tűzokállomány több mint 40 százaléka él, ez becslések szerint 600-650 madár. A többi közép feszültségű hálózatot működtető cég is végez már, illetve tervez a jövőben hasonló projekteket megvalósítani a tűzokok élőhelyein. Várhatóan a dévaványai és a kis-alföldi tűzokok is nagyobb biztonságban lesznek a jövőben - tette hozzá Semjén Zsolt. Kunpeszér határában a Nemzeti Közművek Zrt. az első földkábelbe fektetett szakaszt adta át, ezzel 17,3 km szabadvezetéket váltott ki. Nagy István agrárminiszter kiemelte: Magyarország nemzetközi összehasonlításban is élen jár a szabadvezetékek átalakításában. Fontos, hogy az áramszolgáltatók építsék be a madárvédelmi szempontokat a rendes, ütemezett felújítások, illetve új vezetékszakaszok kiépítésénél - emelte ki és az agrártárca segítségére is ígéretet tett. Szerinte az Akadálymentes Égbolt megállapodásban megfogalmazott cél - vagyis, hogy 2020-ig az összes, madarakra veszélyes vezetékszakaszt átalakítsák -, csak részben teljesíthető, de a munkát tovább kell folytatni. Ismertetése szerint több ország részben zajlottak a kunpeszérihez hasonló beruházások, összesen 3446 kilométer hosszú vezetékszakazon szigetelték az oszlopfejeket, 120 kilométer hosszú légkábelcseréltek le földkábellel.

Az NKM hálózati társasága, az NKM Áramhálózati Kft. csatlakozott az Agrárminisztérium és a nemzeti parkok tűzokvédelmi projektjéhez - mondta Alkér Zoltán, az NKM infrastruktúráért felelős vezérigazgató-helyettese. Az NKM kiemelt célja a madárvédelmi szempontok szem előtt tartása, a fejlesztési irányokat az országos madárvédő szervezetekkel és a nemzeti parkokkal közösen határozza meg. A mostani projekt 2018-ban kezdődött és a továbbiakban is folytatódni fog, mivel a környezetért felelős nemzeti vállalatként ökológiai lábnyomuk csökkentésére is törekednek - hangsúlyozta a vezérigazgató-helyettes. Európában Magyarország büszkélkedhet a legnagyobb és lassanként növekedő tűzokállománnyal. A tűzok fokozottan védett faj, természetvédelmi eszmei értéke 1 millió forint.

A Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság működési területén, Tatárszentgyörgy és Kunpeszér térségében év végére 35 kilométer hosszan teljesen elkészül a madarak számára biztonságos földkábel - olvasható a Nemzeti Közművek honlapján. A munka legkritikusabb részéhez egy speciális láncos kotrógépet kellett használni, amely alkalmas volt a kábelárok kiásására, megkímélve a Kiskunsági Nemzeti Park ősgyepes területét. Elkészült egy betonházas transzformátor állomás is, befejeződött a végoszlopok cseréje és távműködtethető kapcsoló felszerelése.

Külföldi energiaszektor

Új fejezet a Leningrádi Atomerőmű életében

2019. április 6., 5.



(fotó: atombiztos.blogstar.hu)

Az orosz villamosenergia-hálózatra kapcsolása, azaz 2018 óta a Leningrádi Atomerőmű II. kiépítés 1-es blokkja meghaladta az 5 milliárd kilowattóra áramtermelést, az április 3-i állapot alapján a VVER-1200-as reaktorral szerelt egység termelése elérte az 5,7 milliárd kWh-t. „A Leningrádi Atomerőmű történetében újabb fejezet kezdődött. Először sikerült meghaladni az 5 milliárd kWh villamosenergia termelést. A sikerben alapvető szerepet játszik a kiváló projekt, az innovatív technológiák, több ezer ember alapos munkája: a tervezők,

az építők, a szerelők, a szabályozó dolgozók és az új atomerőmű személyzetének teljesítménye. A kimagasló termelési mutatót az új erőművi blokk biztonságos, megbízható és környezetbarát működésének szigorú betartásával érték el” - jelentette ki Vlagyimir Pereguda, az atomerőmű igazgatója. A ProfitLine, a Magyar Nemzet, az atombiztos.blogstar.hu is ismertette a közleményt, miszerint az új erőmű által termelt áram hozzájárul Oroszország északnyugati régiójának fejlődéséhez, ahol számos nagy projektet valósítanak meg. Arra számítanak, hogy a blokk kereskedelmi üzembe állásával a régió költségvetésében adóbevételként több mint 3 milliárd rubel keletkezik. Szosznovij Bor város lakosai számára az új erőmű közelsége nemcsak munkahelyeket jelent, hanem a legalacsonyabb távhőköltiséget is. A cikkek felidéztek: a Leningrádi Atomerőmű II. kiépítés 1. blokkjának generátorát 2018. március 9-én kapcsolták a hálózatra a különféle tesztek után. A blokk 2018 októberében állt kereskedelmi üzembe és az új évben már a piacon is megjelent az ott termelt energia. Ennek köszönhetően vált lehetővé, hogy a Leningrádi Atomerőmű 5,05%-kal túlteljesítse a 2018-as tervet, ami a Roszenergoatom konszern számára új rekordot jelentett.

A Leningrádi Atomerőműnek a villamosenergia-termelésre előírt terv szerint 28 milliárd 30 millió kWh-ot kell előállítania, ez 2%-kal magasabb a 2018-as szintnél. Ugyanakkor az áram legnagyobb részét - csaknem 30%-ot - az új erőmű fogja megtermelni. A régi, ezer megawattos blokkokkal összehasonlítva a II. kiépítésben megépült 3+ generációs blokknak számos előnye van, ezek jelentősen növelik az új erőmű gazdasági teljesítményét és biztonságát. A blokk villamosenergia-teljesítménye például 20%-kal, 1000-ról 1200 MW-ra nőtt; a fő berendezés élettartama 30-ról 60 évre duplázódott. Az egység nukleáris biztonsági szempontból megfelel a legmagasabb nemzetközi követelményeknek. A Leningrád II. a Roszatom nemzetközi projektjeinél (Paks II., Belarusz Atomerőmű, az egyiptomi El-Dabaa, a finn Hanhikivi-1 és mások) referenciát jelent.

Ha nem biztonságos, nem helyezik üzembe a mohi atomerőmű 3. blokkját

2019. április 10., 9.



(fotó: bumm.sk)

Szlovákia nem helyezi üzembe a mohi (Mochovce) atomerőmű harmadik blokkját, ha kétségek merülnek fel a működése biztonságát illetően - jelentette ki Peter Pellegrini kormányfő. A blokkon elvégzett tesztelés eredményét az Atomenergia-felügyeleti Hivatal (ÚJD) április végére várja. A bumm.sk szlovákiai portál idézte a miniszterelnök szavait: mindent megtesznek annak érdekében, hogy a blokk biztonságos legyen, és hogy ez az energiaforrás minden nemzetközi biztonsági követelménynek és szabályozásnak megfeleljen. *„Nem fogjuk üzembe helyezni anélkül, hogy ne lennénk mindnyájan teljesen bizonyosak abban, hogy az új blokk biztonságos, vagyis nem jelent semmiféle biztonsági kockázatot sem Szlovákia állampolgáira, sem a szomszédos országokra nézve”* - mondta. Marta Ziaková, az Atomenergia-felügyeleti Hivatal elnöke hozzátette: a reaktor hűtőkörének üzemhőmérsékleti tesztelése az eredetileg tervezettnél tovább tartott, mert kétszer is meg kellett szakítani. A Szlovák Villamos Művek most megkezdte a tesztek értékelését. Az ellenzéki Szabadság és Szolidaritás párt bejelentette: mivel fennáll a veszélye, hogy tovább késik a mohi atomerőmű építési munkálatainak befejezése, valamint tovább emelkedik a költségvetés, büntetőfeljelentést készül tenni és rendkívüli bizottsági ülés összehívását tervezi. A kormányfő szerint a blokk üzembe helyezéséhez rendelkezésre áll a szükséges pénz. Hozzátette: az atomerőmű újabb blokkjainak üzembe helyezése a szomszédos országok figyelmét is felkelti. Úgy vélte: fennáll a veszélye, hogy a műszaki viták és a szakmai eszmecserek helyét a politizálás veszi át. A kormányfő a gazdasági miniszterrel együtt meglátogatja az atomerőművet, hogy ellenőrizze az építkezés menetét.

A Szlovák Villamos Művek (SE) április 6-án leállította a mohi (Mochovce) atomerőmű első blokkját. 2019-ben ez volt az első ilyen tervezett leállítás - közölte a cég, összességében pedig a tizenkilencedik. A tervek szerint kicserélik a nukleáris fűtőanyag egy részét, ellenőrzik a vészriasztó rendszereket, átalakítják és tökéletesítik a többi rendszert is. Egyebek között az atomerőmű szeizmikus ellenállását biztosító, évek óta tartó munkálatokról van szó, amelyeket csak a blokk leállítása után lehet végezni. Az SE szerint a leállítás ideje alatt 4300 munkát kell elvégezni, amelyen körülbelül 1000 ember fog dolgozni. A cég azt is jelezte: az év első felében az apátszentmihályi (Jaslovské Bohunice) atomerőmű negyedik, majd harmadik blokkját is le fogják állítani. Őszre tervezik a mohi atomerőmű második blokkjának leállítását. A Szlovák Villamos Művek Szlovákia legnagyobb áramtermelője: két atomerőművet, 31 vízerőművet, két széntüzelésű erőművet és két naperőművet működtet.

Átalakult a finn atomerőműcég

2019. április 10.



(fotó: fennovoima.fi)

A hónap elejétől kissé módosította vállalatának felépítését a Hanhikivi-1 atomerőmű építésére létrejött finnországi Fennovoima társaság. A Világgazdaságnak küldött tájékoztatásuk szerint a hangsúlyozottan nem mélyreható átalakulásra a fejlesztési program elemeként kerül sor. Létrejön egy új Utility Operations egység is, a személyi változásokkal járó átszervezést a munka minőségének javítása indokolja. A program összhangban van azzal, hogy tavaly átütemezték a kivitelezést, a létesítmény engedélyeztetése ugyanis nem a tervek szerint alakult. Finnországban is rendszeresen mérik az atomenergia támogatottságát. E mutató értéke harmadik éve nő, pillanatnyilag a lakosság 42 százaléka szerint kellene jobban támaszkodni a nukleáris energiára. Érdekesség, hogy a támogatottság számottevően nagyobb a férfiak körében, 64 százalékos, míg a nőknél csak 21 százalékos. A legnagyobb teljes támogatottság 44 százalék volt 2009-ben. A felmérést a finnországi energiaipart magában foglaló Finnish Energy készítette - erre is kitért a cikk.

A vártnál gyorsabban épül a Török Áramlat gázvezeték

2019. április 9.

Vlagyimir Putyin orosz államfő méltatta az orosz-török kereskedelmi és beruházási kapcsolatok fejlődését abból az alkalomból, hogy Moszkvában fogadta Recep Tayyip Erdogan török elnököt. A TASZSZ orosz hírügynökség szerint Putyin a projektek közül kiemelte a Fekete-tenger alatt húzódó Török Áramlat gázvezeték jelentőségét, amelynek nemrégiben kapcsolták össze szárazföldi és tengeri szakaszát - idézte a hírt a Magyar Nemzetben Mártonffy Attila. A munkálatok a vártnál gyorsabban haladnak, így a Gazprom arra törekszik, hogy a csöveket mielőbb tovább vezesse Európa felé - ezt már a Neue Zürcher Zeitung írta. A svájci lap arra is rámutatott: a vezetékrendszer elkészülésével Ukrajna kikerül az Európába szállítandó orosz gáz forgalmazásának, illetve továbbításának útvonalából, s tartalék szerepre kényszerülve jelentős tranzitdíjaktól esik el. Jelenleg a Gazprom által exportált földgáz negyven százaléka halad Ukrajnán keresztül, ez mintegy nyolcvanmilliárd

köbmétert jelent. (Az Ukrajnát ugyancsak kikerülő Északi Áramlat 2 további 55 milliárd köbmétert fog szállítani Németországba.) A Török Áramlat a tervek szerint év végén kezd üzemelni, évi 31 és fél milliárd köbméter gázt továbbít majd Törökországba, bár ez a mennyiség csak fele annak, amennyit az EU által 2014-ben megíúsított másik tervezett vezeték, a Déli Áramlat szállított volna hasonló útvonalon. A vezeték Törökországból Bulgáriába, Szerbiába, Magyarországra és Szlovákiába menne tovább, ám a Kommerszant orosz lap úgy tudja, a Gazprom még nem döntött erről. Nehézségbe ütközik ugyanis a tranzit: Brüsszel építési tilalma még mindig él Bulgáriára vonatkozóan, hacsak Szófia nem tesz a projektbe másfél milliárd euró saját forrást - elemzők szerint ez nagy összeg a balkáni országoknak.

Túl jól fogy a szén a világban - A németországi bányákat bezárnák

2019. április 10., 11.

Már az egymást követő második évben emelkedett a globális szénigény a Nemzetközi Energia Ügynökség adatai szerint. A folyamat mögött az ázsiai felhasználás bővülése áll, ugyanis Kínában, Indiában, egyes dél- és délkelet-ázsiai országokban az áramigények növekményét nem tudták teljes egészében gázüzemű erőművekkel fedezni - olvasható a Világgazdaságban. A világ más részein viszont csökkent a szénigény, Európában és Észak-Amerikában például a környezetvédelmi intézkedések miatt, továbbá azért, mert helyenként olcsóbb a megújuló forrásból származó energia. A tavalyi szénigény Európában 2,6 százalékkal csökkent, Németország elveszítette a felhasználásban korábban meglévő dominanciáját. Jó hír, hogy a teljes energiefelhasználáson belül csökken a szén jelentősége, továbbá, hogy tavaly a felhasználás csak 0,7 százalékkal bővült, míg az évezred első tíz évében évente átlagosan 4,5 százalékkal. Továbbra is a szén az áramtermelés legnagyobb energiaforrása.



(fotó: desmogblog.com)

A német kormány energiastratégiája az összes szénerőmű bezárását tervezi 2038-ra. A várható költségek fedezésére az Angela Merkel vezette koalíciós kormány mintegy 40 milliárd euró kárpótlást ígért - írta a Bloomberg alapján a hirado.hu. Ebből az erőművek üzemeltetőit, az állásukat elvesztőket, valamint a

dráguló áramárak ellensúlyozására a fogyasztókat támogatnák. A szénerőművek bezárása elsősorban a keleti Szászország, Szász-Anhalt és Brandenburg, valamint a nyugati Észak-Rajna-Vesztfália tartományokat érinti. A térségben több ezer ember dolgozik a szénbányákban. Az RWE nyolc szénerőművét kényszerülhet bezárni.

Egyéb

Évente négymillió gyermek lesz asztmás a kipufogógáz miatt

2019. április 11.



(fotó: totalcar.hu)

Évente négymillió asztmás megbetegedést okoz a gyermekek körében a közúti járművek szennyezőanyag-kibocsátása a világon, ez az összes eset 13 százaléka - vált ismertté egy tanulmányból, amely a The Lancet Planetary Health című tudományos folyóiratban jelent meg. Erre hivatkozva a 444.hu/MTI jelezte: Dél-Koreában, Kuvaitban, Katarban és az Egyesült Arab Emírségekben a gyermekkori asztmás megbetegedések 30 százaléka tulajdonítható a gépkocsik okozta légszennyezésnek, főleg a nitrogén-dioxid-kibocsátásnak. Városokra bontva a legrosszabb a helyzet Sanghajban, ahol az esetek 48 százaléka írható az autóforgalom számlájára. A tucatnyi legérintettebb város között Moszkván és Szöulon kívül csupa kínai nagyváros szerepel. Csaknem minden gyermek, akinél a gépjárművek kipufogógáza okozza az asztmát, olyan településen él, ahol betartják az Egészségügyi Világszervezet (WHO) határértékeit. Az amerikai George Washington Egyetem kutatói szerint ez arra utal, hogy a jelenlegi határértékek nem elég szigorúak. A WHO adatai szerint 235 millió ember szenved asztmától a világon, a betegségbe évente mintegy 400 ezren halnak bele.

Hírek röviden

2019. április 10.

Több nagy cég mellett az MVM is csatlakozott a Magyar Marketing Szövetséghez, felismerve a kínált lehetőségek hasznosságát. A szövetség az idei évre is ugyanazt az elkötelezettséget és aktivitást ígéri tagjainak, partnereinek és az egész marketingszakma számára, mint korábban. Továbbra is nagy hangsúlyt fektet a minősítésekre és a tudásmegosztásra. (mediapiac.com)

2019. április 10.



(fotó: telepaks.net)

Megjelent az idei atomerőműves majális programja az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. Facebook-oldalán. A rendezvény az ASE sporttelepén lesz, a színpadi program 10 órakor kezdődik, fellépnek helyi táncgyűttesek, köztük a Tűzvirág Táncgyűttes is, este a Honeybeast ad koncertet. A kínálatban szerepel kalandpark, elektromos járművek, gokart, gasztroprogramok. Hagyományosan ekkor adják át a kiemelkedő teljesítményt nyújtó munkavállalóknak az Igazgatósági Nívódíjakat, illetve idén ATOMIX díjakat is. (telepaks.net)

2019. április 10.

A vizuális kommunikáció legújabb eredményeit, köztük a Paks II. Atomerőmű Zrt. új logóváltozatait mutatja be a budapesti Vigadó Galéria tárlata. A XXI. Országos Tervezőgrafikai Biennálé zsűrizett anyagának legjobb művei május 26-ig tekinthetők meg. A projektársaság 2017 őszén váltott nevet és arculatot. A „P” betű és a római II-es felhasználásából kirajzolódó logót - amely idézi a Play/Start gombot - a projekt cég munkatársa, Nagy Tamás készítette. (pakspress.hu, szponzorált cikk)

Összeállította: László Judit