

## Tartalomjegyzék

### Hírek az MVM Csoportról

Szakmai megbeszélést tartottak az atomerőmű és az OAH vezetői	2
Töltött tárolókkal készül Magyarország az ukrán gázstoppra	2-3
Stratégiai megállapodást kötött az MVM a Milton Friedman Egyetemmel	3-4
Az MVM Csoport is jelen volt az állami cégek állásbörzsjén	4

### Szponzorálás

Színházi előadáson látott vendégül hátrányos helyzetű gyermekeket az MVM	5
Nagy-Szín-Pad! - A Useme nyerte a tehetségmutatót	5-6
Balázs János újra Moszkvában koncertezett, az MVM támogatta	6

### A paksi bővítés hírei

Süli János: az atomenergia a megfizethető árú villamos energia záloga	7-8
Atomerőmű-üzemeltetési szakmérnöki képzés indul ősztől	8-9
Csaknem tízmilliárdnál tart Paks II.	9-10

### Alternatív energia

Megjelent a pályázat a napelemes rendszerek telepítéséhez	10-11
Több mint 30 elektromos töltőállomás várja a balatoni régióba érkezőket	11-12
Elektromos gyorstöltőket adtak át Pakson is	12-13
Átadta első elektromos töltőállomását az ALTEO	13
Hidrogéntechnológiai fejlesztésekről állapodott meg a MOL és az InoBat	13-14

### A hazai energiaszektor hírei

Magyarország és Csehország is az atomenergiára alapoz	14-15
Román gázért lobbizott Donald Trumpnál Orbán Viktor	15-16
Az Exxon döntése befolyásolhatja a magyar gázimportot	16-17

### Külföldi energiaszektor

2033-ra elkészül Lengyelország első atomerőműve	17
Repedések az épülő törökországi atomerőmű alapjában	17
Az orosz állam növelte közvetlen részesedését a Gazpromban	18
A Transznyefty kész kompenzálni az okozott kárt a szennyezettség miatt	18-19
Csővédelmet kért a harmadik legnagyobb amerikai széntermelő	19

### Hírek röviden

Tudományos örökség és új megoldások a fizikaversenyen - Átvette megbízólevelét a MEKH három új Energiakövete	20
--	----

## Hírek az MVM Csoportról

### Szakmai megbeszélést tartottak az atomerőmű és az OAH vezetői

2019. május 15., 17.



(fotó: oah.hu)

**Pakson találkoztak (május 8-án) az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. és az Országos Atomenergia Hivatal vezetői hagyományos, éves megbeszélésükön.** A résztvevők áttekintették azokat az ügyeket, amelyek mindkét fél számára kiemelt fontosságúak a biztonság területén. Miként az OAH honlapján beszámolt róla, a megbeszélés témái között szerepelt az atomerőmű időszakos biztonsági felülvizsgálata, az üzemelési feltételek és korlátok bevezetése, módosítási tapasztalatok, az OAH által előírt egyes rendszeres jelentések adatszolgáltatásával kapcsolatos többletfeladatok, a fizikai védelmi átalakítások helyzete, a NAÜ biztosítéki ellenőrzései.

**2019. május 18-án megkezdődött a paksi 2-es blokk tervezett főjavítása - közölte honlapján a paksi atomerőmű.**

### Töltött tárolókkal készül Magyarország az ukrán gázstoppra

2019. május 16.



(logó: mvm.hu)

**Magyarország célja, hogy idén 100 százalékig töltsen fel gáztárolóit, kihasználva a teljes, 6,3 milliárd köbméteres kapacitást, készülve az ukrainai útvonal szállításainak 2020 januárjától várható visszaesésére** - számolt be az S&P Global Platts Kriston Ákosra, az MVM Csoportba tartozó Magyar Földgáztároló Zrt. (MFGT) igazgatósági tagjára hivatkozva. Ezt ismertette írta a portfolio.hu, hogy míg az elmúlt öt évben átlagosan 40-60 százalékos töltöttséggel vágtak neki a

télnak a magyarországi tárolók, addig idén a teljes töltöttség a cél - mondta Kriston Ákos, hozzátéve: az MFGT tarifái csökkentésével is igyekeznek elősegíteni, hogy minél nagyobb mennyiségű földgáz kerüljön a tárolókba még a tél előtt. Ha az orosz Gazprom és az ukrán Naftogaz továbbra sem lesz képes megállapodni az európai gázszállításokról, az a jelenlegi, 2019 végéig érvényes szerződés kifutása után ellátási problémákat okozhat Kelet-Közép-Európában. Amennyiben Ukrajna irányából 2020 januárjától nem érkezne földgáz, megvan a valós esélye és kockázata, hogy problémákkal nézhetünk szembe - fogalmazott egy hollandiai konferencián. Kérdezték az ukrainai gáztárolás lehetőségéről is, amit Ukrajna konkrétan Magyarországnak ajánlott fel. Miként válaszából kitűnt: a kereskedők elvetették ezt az ötletet, elsősorban azon aggályra hivatkozva, hogy az ukrainai gáztárolókba kerülő, magyar fogyasztásra szánt gáz Magyarországra hozása esetleg nehézségekbe ütközhet. Emellett az ukrainai tárolók technikai adottságai sem ismertek kellő mértékben - tette hozzá.

### Stratégiai megállapodást kötött az MVM a Milton Friedman Egyetemmel

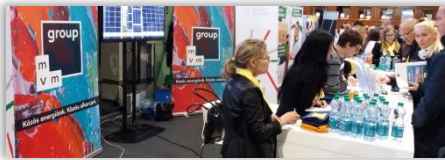
2019. május 10., 14.

**Az elektromobilitás, a pénzügyi innováció és a digitális diplomácia mellett az oktatás és a tudásmenedzsment kihívásait vitatták meg kormányzati és gazdasági szakértők, a tudomány képviselői** azon a konferencián, amelyet a Milton Friedman Egyetem a versenyképességről szervezett. A zetapress.hu, majd a trademagazin.hu beszámolója szerint Szatmári Péter, a Milton Friedman Egyetem megbízott rektora jelezte: a rendezvénysorozat kifejezi az egyetem megújuló brandjét. Örömet fejezte ki, hogy a Milton Friedman Egyetem és az MVM Magyar Villamos Művek Zrt. stratégiai megállapodást köt. A két fél közösen dolgozik okos megoldások kialakításán, amelyeknek köszönhetően az egyetem hallgatói számára a digitalizáció és innováció minél szélesebb körben elérhetővé válik - mondta a rektor. Bártfai-Mager Andrea, a nemzeti vagyon kezeléséért felelős tárca nélküli miniszter az állami cégek szerepét tekintette át a versenyképesség és innováció összefüggésében. *„A versenyképesség és innováció ugyanolyan fontos és kiemelt szerepet kap az állami szférában is. Digitalizáció nélkül az állami vállalatok - még azok is, amelyek jelenleg az élen állnak - elveszíthetik versenyképességüket”* - emelte ki.

Kóbor György, az MVM Magyar Villamos Művek Zrt. elnök-vezérigazgatója az energetika jövőjét elemezve vázolta a legfontosabb innovációs irányokat. Kitért arra: a megváltozott piaci és technológiai környezet, illetve az átalakult felhasználási szokások miatt minden eddiginél fontosabb, hogy a lehető leggyorsabban tudjunk reagálni az új kihívásokra. Az energetikai nagyvállalatok számára a siker zálogát a folyamatos innováció, a digitalizáció és a magasabb hozzáadott értékkel járó szolgáltatások fejlesztése jelenti. Ezt követően **Szatmári Péter és Kóbor György stratégiai megállapodást írt alá az okos megoldások, az e-mobilitás, a fintech innováció és az informatikai biztonság fejlesztéséről, informatikai szakmérnökök képzéséről, a duális képzés kiépítéséről az egyetem és az MVM Zrt. között.**

### Az MVM Csoport is jelen volt az állami cégek állásbörzéjén

*2019. május 13., 15.*



(fotó: pakspress.hu)

**Állásbörzét tartottak az állami cégek május 15-én Budapesten, a Magyar Vasúttörténeti Parkban.** A kiállító vállalatok alapfokú állami iskolai végzettséggel, középfokú OKJ-s és szakképesítéssel is keresnek munkatársakat, de szakmunkás végzettséggel rendelkezőknek, érettségizetteknek, technikai végzettségűeknek, friss diplomásoknak, valamint gazdasági és HR-szakértőknek is kínálnak állásokat. A börzén - mint azt az MVM Hírlevél előző száma jelezte - részt vett az MVM Csoport is. A pakspress.hu felidézte: **az MVM Csoport folyamatosan keres szakembereket, több mint 12 ezer munkatársuk számára változatos munkaköröket és feladatokat kínál** az atomerőműtől egészen a hotelig, a Nemzeti Közművek (NKM) csatlakozásával pedig a gáz-, a villamoshálózat, az ügyfélkapcsolat és a kiskereskedelem munkaerőigénye is megjelent a cégcsoportnál.

## Szponzorálás

### Színházi előadáson látott vendégül hátrányos helyzetű gyermekeket az MVM

2019. május 13.



(fotó: mvm.hu)

**Mintegy 500 hátrányos helyzetű gyermek számára szervezett jótékonysági színházi estet az MVM a Pesti Színházban. A gyermekek a Dzsungel könyve című nagyszerű előadást nézték meg.** Maugli, Bagira, Balu, Ká és Sír Kán társaságában tölthettek egy feledhetetlen színházi estét azok a hátrányos helyzetű gyermekek, akik meghívást kaptak a zártkörű színházi előadásra - tudatta honlapján az MVM. A jótékonysági esten a gyermekek és kísérőik finomságokat is fogyaszthattak, a rendezvény végén pedig ajándékot vehettek át. Az eseményen a Bolyai Gyermekotthoni Központ, a Fővárosi Sztehlo Gábor Gyermekotthon és Fogyatékosokat Befogadó Otthonok, az Óbudai Családi Tanácsadó és Gyermekvédelmi Központ, illetve a Kossuth Lajos Gyermekotthoni Központ és Általános Iskola gyermekei vettek részt.

*Az MVM Csoport életében rendszeresen a jótékonysági programok, amelyeket hátrányos helyzetű, illetve fogyatékkal élő, beteg gyermekeknek tartanak. A 2007 óta megrendezett MVM Élménynap, illetve az évente megszervezett színházi estek összességében csaknem ezerötszáz gyermek gondtalan szórakozásához járulnak hozzá minden évben.*

### Nagy-Szín-Pad! - A Useme nyerte a tehetségmutatót

2019. május 17.



(fotó: origo.hu)

**A Useme nyerte a Nagy-Szín-Pad! tehetségmutató versenyt május 16-án este a fővárosi Akvárium Klubban. A VOLT Produkció és a Petőfi Rádió szervezésében**

**zajlott rendezvény fináléjában három zenekar mérte össze tudását, a végeredményről a közönség szavazatai döntöttek.** A döntő másik két résztvevője a Follow the Flow és a Bluebay Foxes volt - tudósított a magyarhirlap.hu, az Origó, az Index, a noizz.hu, a Femcafe, a Ripost stb. A közönség SMS-ben, Instagramon, illetve a nagyszinpad.com-on szavazhatott. A tehetségmutató győztese bemutatkozhat a Sziget, a Telekom VOLT Fesztivál, a Strand Fesztivál és a Campus Fesztivál színpadán, meghívást kap a Petőfi Zenei Díj 2019-es showműsorába, amelynek a Strand Fesztivál ad otthont, valamint saját, dedikált estét tart az Akvárium Klubban. Több különdíjat is átadtak az M2 Petőfi TV által élőben közvetített műsor végén. A döntő résztvevői közül az MTVA díját a Bluebay Foxes kapta, ez a zenekar képviselheti Magyarországot a 2020-as groningeni Eurosonic Festivalon. Lobenwein Norbert és Fülöp Zoltán, a Nagy-Szín-Pad! két alapítója bejelentette: a Bluebay Foxes vendégzenekari meghívást kapott a Budapest Parkba, a USNK pedig szintén felléphet az Akvárium Klubban. Mindhárom döntős egy-egy millió forintos videoklip-támogatásban részesült, az elődöntők valamennyi résztvevője fellép a Sziget, a Telekom VOLT, a Strand és a Campus Fesztiválon, valamint a MOL Nagyon Balaton eseményein. A Nagy-Szín-Pad! idei győztese, a modern pop-metált játszó Useme a hazai színtér öt ismert és tapasztalt zenészből alakult. Eddig két nagylemezt, több klipet készített és számos teltházas klubkoncertet adott, állandó szereplője a nyári fesztiváloknak. Harmadik stúdióalbumuk még májusban megjelenik. **Ahogy az elmúlt két évben, idén is az MVM Zrt. volt a tehetségmutató fő támogatója.**

### Balázs János újra Moszkvában koncertezett, az MVM támogatta

*2019. május 13.*



(fotó: hir.ma)

**Chopin és Liszt műveit adta elő Balázs János zongoraművész a moszkvai Csajkovszkij Konzervatóriumban május 14-én.** A Moscow Women Symphonic Orchestra meghívásának tett eleget, az esemény szponzora az MVM Zrt. volt - írta a papageno.hu, a webradio.hu, a hir.ma az MTI-re hivatkozva. A magyar zongoraművész idén negyedik alkalommal kapott meghívást Moszkvába, a Csajkovszkij Konzervatóriumba.

## A paksi bővítés hírei

### Süli János: az atomenergia a megfizethető árú villamos energia záloga

2019. május 16.



(fotó: pakspress.hu)

**Az atomenergia a megfizethető árú villamos energia záloga, az ellátásbiztonság és a klímavédelmi célok elérésének megkerülhetetlen tényezője** - emelte ki a paksi beruházásért felelős tárca nélküli miniszter az MTI-hez eljuttatott közleményben, amelyben a cseh államfő paksi megbeszéléséről tájékoztatott. Milos Zeman látogatást tett a paksi atomerőműben, ahol megbeszélést folytatott Süli Jánossal, az atomerőmű két új blokkja tervezéséért, megépítéséért és üzembe helyezéséért felelős tárca nélküli miniszterrel. A hirado.hu, az Origó, a hirtv.hu, a pakspress.hu is ismertette a közleményt, miszerint a tárgyalópartnerek megerősítették közös álláspontjukat: a klímavédelmi célok elérésének alapjaként tekintenek az atomenergia hosszú távú alkalmazására. A cseh és a magyar kormány ellátásbiztonsági és klímavédelmi okokból is döntött az atomenergia hosszú távú alkalmazása mellett, a megfizethető árú villamosenergia-termelés mellett. Az atomenergia mindkét államban az áramszükséglet mintegy harmadát fedezi jelenleg is. A miniszter kifejtette: a cseh és a magyar lakossági és ipari áramigények kielégítéséhez szükséges energiapolitika kialakításakor mindkét állam arra a következtetésre jutott, új nukleáris termelőegységek rendszerbe állítása szükséges ahhoz, hogy ne növekedjen az importfüggőség, megfizethető szinten lehessen tartani a villamos energia árát, a szükséges áram időjárási körülményektől függetlenül folyamatosan rendelkezésre álljon, és az egyre nagyobb hangsúllyal bíró klímavédelmi célok tarthatók legyenek. A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal áprilisi kimutatása alapján az Európai Unióban egyedül Bulgáriában olcsóbb a villamos energia, mint Magyarországon. A cseh áramár pedig továbbra is jóval kedvezőbb, mint az atomenergiát közismerten elutasító országokban: míg egy prágai lakos átlagosan 71 forintot fizetett egy kilowattóra áramért, addig a németek 100, a dánok pedig 96 forintot. A magyarországi



átlagár márciusban mindössze 38 forint volt - tette hozzá a közleményben Süli János.

***A cseh és a magyar nukleáris ipar együttműködése már a paksi atomerőmű most működő négy blokkja kivitelezésekor elkezdődött - mondta Süli János, a két új blokkért felelős tárca nélküli miniszter. A vezérlőblokkok megújítása a napokban fejeződik be szintén cseh-magyar kooperációban - idézte őt a Tolnai Népiújság Online. (További részletek a magyar és cseh energiapolitikáról a hazai hírek között.)***

## Atomerőmű-üzemeltetési szakmérnöki képzés indul ősztől

2019. május 13.



(fotó: paks2.hu)

**Paks II. Akadémia** elnevezéssel két féléves atomerőmű-üzemeltetési szakmérnöki képzés indul ősztől hat magyar egyetemen; az első megállapodást a Paks II. Atomerőmű Zrt. vezérigazgatója a Pécsi Tudományegyetemmel (PTE) a baranyai megyeszékhelyen írta alá. Erről a hirado.hu, a Privátbankár, a hrportal.hu, a hvg.hu, a figyelo.hu, a magyarnemzet.hu is tudósított az MTI alapján. Lenkei István vezérigazgató kiemelte: az új paksi blokkok létesítéséről szóló döntés megszületésekor egyértelművé vált, hogy nagyon sok új szakemberre is szükség lesz. Az ősztől induló két féléves képzésből kikerülő szakemberek nagyon jó eséllyel az új blokkok építésében, majd későbbi üzemeltetésében dolgozhatnak - tette hozzá. Az első együttműködési megállapodást a PTE-vel írták alá, a képzésben a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, a Debreceni Egyetem, a Pannon Egyetem, a Miskolci Egyetem és a Dunaújvárosi Egyetem is részt vesz. Mittler István, a társaság kommunikációs igazgatója kitért arra is, hogy a szakmérnöki képzés tananyagát a Paks II. Atomerőmű Zrt. a hat felsőoktatási intézménnyel közösen alakította ki. Az azt elvégző és Pakson munkába álló fiatal mérnököknek hosszú életpályamodellt kínálnak - hangsúlyozta. Medvegy Gabriella, a PTE Műszaki és Informatikai Karának dékánja Magyarországon egyedülállónak nevezte, hogy hat magyarországi műszaki képzőhely fogott össze, és saját profiljukból a leginkább erős tartalmakkal vesznek részt a képzésben. Miseta Attila, a pécsi egyetem



rektora méltatta a kezdeményezést, azt mondta: a 21. század egyik legnagyobb magyarországi beruházásának kivitelezéséhez olyan összefogás szükséges, amelyben mindenkinek jut szerep. Mittler István az MTI érdeklődésére közölte: első lépésben mintegy száz fiatal mérnököt vonnának be a képzésbe.

*A szakirányú továbbképzés két féléve alatt a hallgatók alapszintű ismeretekkel gazdagodhatnak az atomerőmű technológiai részleteiről, az üzemeltetés folyamatáról, a nukleáris biztonság alapjairól, az atomerőmű biztonságos működéséről. A 2019 őszén induló szakirányú továbbképzésre a választott intézmény felvételi rendje szerint lehet jelentkezni, amelynek részletei az adott intézmény honlapján találhatóak meg - tette hozzá szponzorált cikkében a pakspress.hu és a telepaks.net portál.*

## Csaknem tízmilliárdnál tart Paks II.

2019. május 14.

**Márciusban fizetett a Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zrt. az orosz fővállalkozónak, a Roszatomnak a paksi 5-ös és 6-os blokkok tervezésével kapcsolatban benyújtott számlák után.** A Magyar Államkincstár adatai szerint az első negyedév végére rendezték az első idei számlákat, összesen 9,66 milliárd forint értékben - ezt a Világ gazdaság kérdésére az ügyszó közeli forrásból meg is erősítették. Erre az évre eredetileg 106,1 milliárd forint költségvetési kiadást terveztek a két új blokk építésére a költségvetési törvényben, ám mivel mintegy kétéves csúszásban van a tervezés, könnyen lehet, hogy nem lesz ekkora kifizetés. Papp Zsolt cikkéből kitűnt: már az is tudható, hogy az éves keretet időközben 104,2 milliárd forintra csökkentették. Tavaly a 106,6 milliárd forintos keretből mindössze 14 milliárd forintot fizettek ki a Roszatomnak. A késedelmet a magyar fél a lassú uniós engedélyezéssel magyarázza, de az is ismert, hogy a Roszatom egyelőre nem tudta elkészíteni az uniós szabványoknak is megfelelő terveket, így azok magyarországi engedélyezése sem kezdődhetett meg. A mostani hivatalos tájékoztatás szerint a tervezett 2025-ös és 2026-os átadás valószínűleg egy-másfél évet csúszik. Az Államadósság Kezelő Központ (ÁKK) Zrt. állami hitelnyilvántartásából az is kiderül, hogy a magyar állam 24,5 millió eurónyi (7,83 milliárd forintnyi) hitelt hívott le az orosz Vnyesekonombanktól, ez az összeg éppen a 9,66 milliárd forintos számla 80 százaléka. Az orosz-magyar kormányközi megállapodás szerint a Roszatom 12 milliárd euróért építi fel a két VVER-1200 típusú blokkot, a költségek 80 százalékát - összesen legfeljebb 10

milliárd eurót - az orosz bank hitelez a magyar államnak. Az ÁKK adataiból az is kiderül, hogy a 24,5 millió eurós hitelt március 18-án hívta le a magyar állam, és elvileg 2046-ig kell majd visszafizetnie, hacsak - a korábbi gyakorlathoz hasonlóan - nem él az előtörlesztés lehetőségével. A további előtörlesztés nagyon valószínű, hiszen az orosz hitel 4-5 százalékos kamatánál lényegesen olcsóbban lehet euróhitelhez jutni, ám erre az ÁKK március végi adatai szerint még nem került sor. Varga Mihály tavaly a lapnak elmondta: az előtörlesztés lehetőségével Magyarország mindaddig élni fog, amíg azt a kamatkörnyezet lehetővé és célszerűvé teszi. Az orosz féllel kötött hitelszerződés fenntartása hosszú távon szükségszerű, hiszen biztonsági védőhálót nyújt a paksi projekthez, és akkor is fix feltételekkel áll rendelkezésre, ha esetleg a jelenlegi kedvező piaci feltételek megváltoznának - érvelt a miniszter. A cikk felidézte: a hiteleket elvileg az 5-ös blokk 2025-ös indulásától kellene törleszteni, ám az mfor.hu nemrég kiderítette, hogy a magyar és az orosz fél ezt a passzust törölte a hitelszerződésből, így a törlesztés az első blokk tényleges indulásakor kezdődik el, ami 2026-ra várható.

## Alternatív energia

### Megjelent a pályázat a napelemes rendszerek telepítéséhez

2019. május 17.



(fotó: napi.hu)

**Vissza nem térítendő támogatásra pályázhatnak napelemes rendszerek telepítéséhez a mikro-, kis- és középvállalkozások: egy beruházáshoz 1,5 és 3 millió forint közötti összeget lehet elnyerni, a keretösszeg 15 milliárd forint.** A Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Programban jelent meg a pályázati felhívás, a kérelmeket június 17-e és 2020. szeptember 30-a között lehet benyújtani - mondta a Pénzügyminisztérium európai uniós források felhasználásáért felelős államtitkára a budapesti sajtótájékoztatón, melytől a Napi, Az üzlet gazdasági portál/MTI tudósított. Rákossy Balázs kiemelte: a korábbiakhoz képest jóval egyszerűsített a költségstruktúra és az elszámolás. A pályázat kis kapacitású, a saját áramfogyasztás kiváltását célzó napelemes

rendszer telepítését támogatja - ismertette Kaderják Péter, az Innovációs és Technológiai Minisztérium energiaügyekért és klímapolitikáért felelős államtitkára. A program hozzájárul a vállalkozások fenntartható rezsicsökkentéséhez, növekvő energetikai függetlenségéhez és a klímavédelemhez. A megjelent pályázat a vállalkozói igények felmérésén alapul. A közép-magyarországi régió kivételével az egész országból lehet jelentkezni. Kaderják Péter ismertette: a pályázati lehetőség 7,5 és 15 kilowatt névleges teljesítmény közé eső rendszerekre vonatkozik és a saját fogyasztás kiváltását szolgálja. A támogatás mértéke kilowattónként 200 ezer forint. Az éves áramszámla-megtakarítás 400-800 ezer forint a projekt méretétől függően, a berendezés legalább 25 éves élettartama alatt. Így a támogatás lényegében négy évnyi áramszámla összegét adja oda a vállalkozásoknak előre, segítve a beruházás megvalósítását - fogalmazott az államtitkár. Kitért arra is, hogy a napenergia hasznosítása a legtisztább, éghajlatbarát áramtermelési forma, és Magyarország gazdag napenergia-forrásban. Ezért a kormány minden szektorban támogatja a napenergia hasznosítását áramtermelésre. A pályázók három lezárt, teljes üzleti évvel rendelkező, kettős könyvvitelt vezető mikro- kis- és középvállalkozások lehetnek. Olyan épületek korszerűsítéséhez kérhető támogatás, amelyek az elmúlt egy évben használatban álltak és volt áramfogyasztásuk - erről az m1 híradója is beszámolt.

### Több mint 30 elektromos töltőállomás várja a balatoni régióba érkezőket

2019. május 13.



(fotó: autopro.hu)

**Több mint harminc elektromos töltőállomást alakított ki az e-Mobi Kft. a balatoni turisztikai régióban** - jelentette be a 100 százalékban állami tulajdonban álló nonprofit kft. ügyvezető igazgatója Alsóörsön. Az autopro.hu, a hvg.hu, a magyarhirlap.hu/MTI beszámolója szerint Ugron Gáspár Gábor elmondta: társaságuk mintegy 2,8 milliárd forint értékben 329 elektromos töltőállomást helyez üzembe Magyarországon május végéig, amelyből eddig 306 telepítése történt meg. Ezek közül a Balatonnál 21 településen 31 töltőállomást létesítettek, de a Velencei-tó és a Fertő-tó mentén, valamint a tokaji régióban is

létesítettek töltőhelyeket. Autópályák mentén 20, megyei jogú városokban 60, a fővárosban pedig 210 elektromos töltőállomást építenek ki, mivel Ugron Gáspár Gábor szerint a tisztán vagy részben elektromos meghajtású autókat a nagyvárosok környezetében használják leginkább. Társaságuk 85 elektromos autót is vásárolt, amelyeket kormányzati intézményekhez, hivatalokhoz helyeztek ki használatba. Weingartner Balázs, az Innovációs és Technológiai Minisztérium fenntarthatóságért felelős államtitkára kiemelte: a kormány elkötelezett az elektromobilitás ügye mellett. Örömtelien nevezte, hogy egy kiemelt turisztikai övezet, a Balaton térsége is bekapcsolódik az elektromobilitási hálózatba. A Balaton-környéki töltőállomások mintegy 130 millió forintból valósultak meg. Az államtitkár hangsúlyozta: az elektromobilitás nemcsak a jövő, hanem már a jelen kérdése, hiszen meghaladja a tízezret a zöld rendszámmal forgalomba helyezett autók száma, ennek több mint fele tisztán elektromos hajtású. Abban vagyunk érdekeltek, hogy növekedjen arányuk, és 2030-ra a Magyarországon használt autóflotta tíz százaléka tisztán elektromos legyen - mondta.

*A Balaton térségében az e-Mobi Kft. beruházásában Alsóörsön, Alsópáhokon, Badacsonytomajban, Balatonalmádiban, Balatonfenyvesen, Balatonföldváron, Balatonfüreden, Balatonkenesén, Balatonlellén, Balatonszemesen, Fonyódon, Hévízen, Keszthelyen, Révfülpön, Siófokon, Szántódon, Szigligeten, Tihanyban, Veszprémben, Zalakaroson és Zamárdiban telepítettek töltőállomásokat.*

## Elektromos gyorsöltőket adtak át Pakson is

2019. május 15.



(fotó: telepaks.net)

**Kétszer 22 kilowatt teljesítményű elektromos gyorsöltőt szereltek fel az e-gépjárművel közlekedőknek Pakson.** A telepaks.net arról számolt be, hogy a három töltőállomás két különböző pályázati forrásból valósult meg. Az elektromos kerékpártöltővel is ellátott Duna Hotel mögötti, úgynevezett eGuts, míg a másik kettő a Jedlik Ányos e-töltőoszlop fejlesztési projektben valósult meg. Az állami támogatás mértéke megközelítette az ötmillió forintot - tájékoztatott Kiss Péter, a Protheus Holding Zrt. vezérigazgatója. A

töltőállomásokat év végéig, a nap huszonnégy órájában ingyen használhatják az e-járművel közlekedők. Az önkormányzat a lehető legtovább szeretné ezt az ingyenes lehetőséget fenntartani, de a jövőben szeretnék elkülöníteni a lakossági és a vállalkozói felhasználókat. A tervek szerint a magánfelhasználók ezt követően is térítési díj nélkül használhatnák a töltőállomásokat, míg a vállalkozásoknak fizetniük kellene az eszközök használatáért - tette hozzá a cégvezető.

### Átadta első elektromos töltőállomását az ALTEO

2019. május 14.



(fotó: boon.hu)

**Átadták Tiszaújváros első nyilvánosan elérhető és igénybe vehető elektromos töltőállomását, amelyet az ALTEO telepített. Az állomás egyszerre két gépjármű töltését is lehetővé teszi, óránként akár 22 kW teljesítménnyel.** Nem csupán a városnak mérföldkő az átadó: a cég portfóliójában ez az első elektromos töltőállomás. Miként a portfolio.hu, a Napi portál jelezte: a város nem ismeretlen piac a cégcsoport számára, hiszen az ALTEO évek óta több erőművet is üzemeltet Tiszaújvárosban: 29 erőműve között megtalálható a tiszaújvárosi fűtőerőmű is. A Tiszaújváros önkormányzatának közreműködésével telepített töltőállomásnak két töltőpontja van, így egyszerre két gépjármű töltését teszi lehetővé. A teljes feltöltés 2-5 órát vesz igénybe, a töltési teljesítmény a járműtől függően töltőpontonként a 22 kW-t is elérheti. Az átadásról a Borsod-Abaúj-Zemplén megyei hírportál, a boon.hu is tudósított.

### Hidrogéntechnológiai fejlesztésekről állapotott meg a MOL és az InoBat

2019. május 17.



(fotó: inobat.eu)

**Hidrogén üzemanyagcellás projektek kelet-közép-európai fejlesztéséről szóló szándéknyilatkozatot írt alá a MOL-csoport az InoBat akcelerátor céggel.** A MOL távirati irodához eljuttatott közleménye szerint az együttműködés a hidrogénbeszerzést és -ellátást, a hidrogénben gazdag folyékony üzemanyagok kifejlesztését és tesztelését, valamint az üzemanyag-forgalmazást, értékesítést segítheti. Emellett lehetőség nyílik egy új, üzemanyag-újrahasznosítással is foglalkozó termelőüzem létrehozására is. Világi Oszkár, a MOL-csoport innovációs ügyvezető igazgatója elmondta, hogy a MOL a mobilitás várható átalakulása miatt szorgalmazza az innovatív projektek támogatását a térségben. Marian Bocek, az InoBat társalapítója és ügyvezetője úgy véli, hogy a MOL több évtizedes tapasztalataival felgyorsíthatják a hidrogén üzemanyagcellás technológiák használatát, továbbá integrált európai alternatív üzemanyag és e-mobilitási értéklánc is létrejöhet. Szerinte a fejlesztések a régi piacok átalakítása mellett újakat is hozhatnak. A prágai központú InoBat közös vállalkozások létrehozásával kapcsolja össze a térség energetikai iparvállalatait a legkorszerűbb technológiákkal. Kutatási, fejlesztési és tesztelési platformokat üzemeltetnek, illetve elektromobilitási, energiatárolási, üzemanyag-fejlesztéshez használható gyártósorok tervezésében is részt vesznek - ismertette a közleményt a Portfólió, a vg.hu, az infostart.hu.

## A hazai energiaszektor hírei

### Magyarország és Csehország is az atomenergiára alapoz

*2019. május 15.*

**Magyarország és Csehország számára is fontos az atomenergia használata** - hangzott el a Budapesten tartott magyar-cseh üzleti fórumon. Süli János, a paksi beruházásért felelős tárca nélküli miniszter hangsúlyozta: a két ország természeti adottságai hasonlóak, ezért az időjárástól függő, megújuló energia felhasználása ugyan erősödni fog, de az alaperőműveknek mindkét országban a nukleáris energiára kell épülniük. Az atomerőműveknek köszönhetően a németországinál jóval olcsóbban és jelentősen alacsonyabb szén-dioxid-kibocsátás mellett termelünk villamos energiát hazánkban - tette hozzá a hirado.hu, a portfolio.hu, a magyarhirlap.hu, a hirtv.hu, a telepaks.net/MTI beszámolója szerint. Süli János úgy vélte: a paksi atomerőmű bővítése és üzemeltetése lehet a magyar-cseh



gazdasági együttműködés újabb nagy lehetősége, de a két ország érdekei az energetikán túl is azonosak. A paksi fejlesztés tenderei folyamatosan jelennek meg, az egyeztetések folytatódnak a magyar és a cseh fél között - tette hozzá. Karel Havlicek ipari és kereskedelmi miniszter sürgette a V4-államok közös fellépését az atomerőművek érdekében, és hozzátette: várhatóan Lengyelország is egyre inkább a nukleáris energia felé fordul a szén-erőművek helyett. A cseh energiamix 50 százalékban épülhet atomenergiára, 25 százalék körüli arányban megújuló erőforrásokra, valamint körülbelül 10-10 százalékban szenet és gázt hasznosító erőművekre - fejtette ki a cseh miniszter. Hangsúlyozta, hogy az energiamix ügyében Csehország Magyarországgal azonos álláspontot képvisel, vagyis úgy véli, az energiaforrások megválasztásába az EU nem szólhat bele. Szerinte az energetika földrajzi, technológiai és biztonsági feltételektől függő, összetett kérdés, ezért teljes mértékben nemzeti hatáskörben kell maradnia. Vladimír Dlouhy, a Cseh Kereskedelmi Kamara elnöke megjegyezte, hogy az atomenergia terén mindkét ország óriási tudást és tapasztalatot halmozott föl, így ebbe nem fogadhatnak el beleszólást kívülről.

### Román gázért lobbizott Donald Trumpnál Orbán Viktor

2019. május 17.



(fotó: kormány.hu)

**A romániai fekete-tengeri gázkészlet kitermelésének elindítására sürgette Orbán Viktor Donald Trumpot annak érdekében, hogy az alternatívát biztosítson az orosz gázzal szemben** - mondta a magyar miniszterelnök az Egyesült Államok elnökével folytatott megbeszéléséről utóbb a Kossuth Rádióban, melyre a portfolio.hu hivatkozott. A washingtoni kétoldalú egyeztetésen kötött esetleges konkrét üzletekre vonatkozó kérdésre a kormányfő azt mondta, vannak még szakértői megbeszélések, ha ezek lezárultak, akkor lehet számokról beszélni. *„Az első és legfontosabb dolog, hogy mi érdekeltek vagyunk benne, hogy Romániában a Fekete-tenger fenekén található gáztartalékokat minél hamarabb kitermeljék. A dolgok mostani állása szerint ezt egy amerikai cég fogja megtenni, mert a románok így döntöttek, nekünk meg az az érdekünk, hogy ez minél hamarabb kezdődjön meg, mert az orosz gázhoz*



*képesti egyetlen alternatív gázkinyerési forrás Romániában található Magyarország számára, tehát a magyar gázkereskedelem diverzifikálása, több lábra állítása akkor képzelhető el, hogyha a román-amerikai együttműködés minél hamarabb valósággá válik. Én elmondtam, hogy ez Magyarország érdeke is, és sürgettem az elnök urat, hogy ez minél hamarabb történjen meg” - fogalmazott Orbán Viktor.*

### **Az Exxon döntése befolyásolhatja a magyar gázimportot**

*2019. május 16.*

**Ha az ExxonMobil szeptemberig nem dönti el, befektet-e a román fekete-tengeri földgázmező projektbe, akkor Magyarország ismét kénytelen lesz Oroszországgal tárgyalásokat kezdeni egy újabb hosszú lejáratú földgázszállítási megállapodásról** - jelentette ki Szijjártó Péter külgazdasági és külügyminiszter a Reuters hírügynökségnek Houstonban, ahol részt vett a magyar képviselőlet megnyitóján. Azt mondta, hogy *„az ExxonMobil megváltoztathatja Európa energiaellátását. Az amerikai cégnek azonban most már meg kell hoznia a végső döntését a befektetésről. Ha ezt nem teszi meg szeptemberig, akkor egy újabb hosszú távú megállapodást kell kötnöm Oroszországgal”* - tette hozzá. Az ExxonMobil és az OMV alkotta amerikai-osztrák konzorcium tulajdonában van Románia fekete-tengeri földgázmezőből történő kitermelési joga. A földgázmező 42-84 milliárd köbméter földgázt rejthet. Szijjártó elmondta, hogy Magyarország importra szorul földgázból, ennek 85 százalékát a háztartások fogyasztják. A magyar diplomácia vezetője szerint *„az a kérdés, hogy képesek leszünk-e a földgázimport diverzifikálására, négy szövetségesünkön múlik: Horvátországon, Románián, az Egyesült Államokon és Ausztrián”*. Szijjártó hozzátette: a horvátországi Krk-szigeti LNG-terminál megépítése hozzájárulna a kelet-nyugati logisztikai rendszer diverzifikálásához, amit még a hidegháború idején alakítottak ki, amikor a Szovjetunió dominált Kelet- és Közép-Európában - tudósított a kormány.hu, a hirado.hu, a Tőzsdefórum, az Origó, az mfor.hu, a vg.hu/MTI.

*A román szenátus házelnöke arra kérte a miniszterelnököt, hogy a kormány hosszabbítsa meg az amerikai ExxonMobil és az osztrák OMV-Petrom alkotta konzorciummal kötött koncessziós szerződést a fekete-tengeri földgáz kitermelésére. Calin Popescu Tariceanu szerint a román kormánynak különös*

*figyelmet kell szentelnie a koncessziós szerződés meghosszabbítására, hiszen a két vállalat azért halogatja a döntést a tengeri gázmező kitermeléséről, mert lejár a megállapodás. Úgy vélte, egy megfelelően hosszú időtartamra kötött koncessziós szerződés nélkül a két vállalat nem fog döntést hozni az energiahordozó kitermeléséről, hiszen biztosnak kell lenniük abban, hogy idejében megtérül nekik a beruházás.*

## Külföldi energiaszektor

### 2033-ra elkészül Lengyelország első atomerőműve

2019. május 14.

**2033-ra elkészül Lengyelország első nukleáris erőműve - jelentette ki egy rádióinterjúban a varsói energiaügyi miniszter.** A létesítményt az ország északi részén, a Balti-tenger közelében építik fel. Pontos helyét viszont egyelőre még nem jelölték ki. Az m1 aktuális csatornán elhangzottak szerint a miniszter felhívta a figyelmet arra, hogy bár egy atomerőmű felépítése költséges, mégis jóval olcsóbban és tisztábban termel majd áramot, mint a jelenleg üzemben lévő széntüzelésű erőművek. A felmérések szerint az elképzelést a lakosság több mint hatvan százaléka támogatja Lengyelországban.

### Repedések az épülő törökországi atomerőmű alapjában

2019. május 14.



(fotó: akkunpp.com)

**Repedéseket talált a nukleáris hatóság a Törökországban épülő Akkuyu atomerőmű alapjában** - írta az rbc.ru orosz gazdasági portálja hivatkozva a Népszava. A hír szerint a Roszatom beruházásában készülő erőmű alapozása tavaly nyáron is megrepedt, most viszont újabb hibákat észleltek az ellenőrök. A Roszatom illetékese az ügyről azt nyilatkozta: a projekt „a nukleáris biztonság követelményeivel és a tervezett ütemezéssel összhangban, a legmagasabb minőségi előírásokat követve folytatódik”.

## Az orosz állam növelte közvetlen részesedését a Gazpromban

2019. május 16.

**Az orosz állam növelte közvetlen részesedését a Gazprom gázipari cégben, amire hét éve nem volt példa.** A cég negyedéves jelentésében az szerepel, hogy az orosz állami vagyonügynökség az első negyedévben 38,37345 százalékra növelte tulajdonrészét a korábbi 38,37338 százalékról. A különbség 18 ezer részvény, ennek értéke folyó árfolyamon számolva 3,5 milliárd rubel (1 rubel=4,47 forint). Az állam utoljára 2012-ben növelte tulajdonrészét a Gazpromban, akkor 54 ezer részvényt szerzett, tulajdoni hányadát pedig 38,37315 százalékról 38,37338 százalékra emelte. Az orosz államnak összesen 50,23 százaléknyi Gazprom-részesedése van, miután két orosz állami cég is résztulajdonos a gázipari vállalatban. A Rosznyeftyegaz 10,97 százalék, a Roszgazifikacija pedig 0,89 százalék tulajdonhányaddal rendelkezik a Gazpromban. (ProfitLine, GazdPort/MTI)

## A Transznyefty kész kompenzálni az okozott kárt a szennyezettség miatt

2019. május 15.

**Kész kompenzálni a Transznyefty olajszállító vállalat a Barátság kőolajvezetéken érkező szennyezett olaj által okozott valós kárt** - jelentette ki Dmitij Kozak orosz miniszterelnök-helyettes újságírónak Moszkvában. „A Transznyefty nagyon konstruktív álláspontot képvisel és kész megtéríteni az okozott valós kárt az orosz cégeknek is” - nyilatkozta az Origó, a magyarnemzet.hu, a hvg.hu, a Tőzsdefórum/MTI cikke szerint. Alekszandr Novak orosz energiaügyi miniszter szintén újságírónak azt mondta, hogy az olajszennyezés okozta kár összértéke kevesebb lehet 100 millió dollárnál, nemcsak Fehéroroszországban, hanem teljes egészében. Elismerte: egyelőre nem állnak rendelkezésre konkrét számítások, hogy az egyes országokat mekkora kár érte. Ez részben azzal van összefüggésben, hogy a helyreállítási munkálatok még nem fejeződtek be. Novak nem zárta ki annak lehetőségét, hogy a klórvegyületekkel szennyezett olajat kedvezményes áron értékesítsék.

*A szennyeződést április 19-én fedezték fel Fehéroroszországban a német, lengyel, cseh, szlovák, magyar, ukrán és belorusz felvevőállomásokat ellátó Barátság*

kőolajvezetékben. A klórvegyület veszélyezteti az olajfinomítók berendezéseit, ezért ezek az országok leállították a vételezést a vezetékből. A Barátság kőolajvezeték napi egymillió hordó, a globális olajfelhasználás 1 százalékának megfelelő mennyiséget szállít. A vevők megtagadták a Szentpétervártól száz kilométerre nyugatra fekvő uszty-lugai olajterminálba érkező, szintén szennyezett orosz nyersolaj átvételét is. A kikötő napi mintegy 500 ezer hordó olajat szállít a világcipacra, a terminálon havonta több mint húsz tankert töltenek fel.

## Csődvédelmet kért a harmadik legnagyobb amerikai széntermelő

2019. május 12., 13.



(fotó: cloudpeakenergy.com)

**Csődvédelmet kért a széntermelése alapján harmadik legnagyobb amerikai bányaiipari vállalat.** A Cloud Peak Energy szénbányászattal foglalkozó cég vesztét az okozta, hogy az áramtermelők egyre nagyobb mértékben hagyatkoznak a földgázüzemű erőművekre, illetve a megújuló energiára. A Napi/MTI jelezte: a bányaiipari cég tavaly 50 millió tonna szenet termelt. A Wyoming szövetségi államban működő szénbányák közül a Cloud Peak Energy már a negyedik, amely csődvédelmet kért az elmúlt három évben. Egy szövetségi kormányjelentés szerint az amerikai áramtermelés 25 százalékához használnak szenet, az arány csaknem a fele az egy évtizeddel korábbiak.

## Hírek röviden

2019. május 10.



(fotó: atomeromu.hu)

**Negyedik alkalommal rendezte meg a paksi Atomenergetikai Múzeum a Teller Ede vetélkedőt. A Társadalmi Ellenőrző, Információs és Településfejlesztési Társulás települései általános iskoláinak szervezett verseny fizikaismeretekre és a múzeum kiállításának anyagára egyaránt épített.** Az Atomenergetikai Múzeum a természettudományokkal összefüggő, élményközpontú ismeretátadást kiemelten kezeli, ennek jegyében állította össze múzeumpedagógiai programját is. Mindez nagyban hozzájárul a jövő mérnökutánpótlásának megteremtésében. (atomeromu.hu)

2019. május 15.



(fotó: mekh.hu)

**Átvette megbízólevelét a MEKH három új Energiakövete.** 2019-ben Csiszár Barnabás, Máté Marcell Tibor és Putti Krisztián nyerte el a címet, az ezzel járó ösztöndíjat és a lehetőséget, hogy országszerte rendhagyó tanórákat tartson általános és középiskolás diákoknak az energiatudatosságról. (mekh.hu)

*Összeállította: László Judit*