

## Tartalomjegyzék

### Hírek az MVM-ről

Kiegészíti egymást a nukleáris és a megújuló technológia	2
Legalább 4000 megawatt kieső erőművi kapacitást kell pótolni a következő 15 évben	2-4
Még egyeztetnek az MVM-nél a bérhelyzetről	4-5

### Szponzorálás

Világhírű művészek a Cziffra György Fesztiválon	5-6
---	-----

### A paksi bővítés hírei

Városnyi embernek kell majd termelni	6-7
Államtitkár: a gazdaság erősödésével nő az áramfogyasztás is	7-8
Egészségbiztosítási szolgáltatásra keres vállalkozókat a Paks II. Zrt.	8-9
Jávor Benedek másodfokon is pert nyert a Roszatom és magyar kormány ellen	9-10

### Alternatív energia

Okosmérőkkel válik hatékonyabbá az energiateljesítmény felhasználatát hat megyei jogú városban	10-11
Már tervezik a legújabb és legnagyobb napelemparkot Németországban	11-12
Magyarországon stabilan csökken a zöld energia aránya	12-13

### A hazai energiaszektor hírei

A magyar gázimport lehetőségéről tárgyalt Sziijártó Péter Washingtonban	13-14
Összeolvadások a regionális árampiacon	14-15
Dobogós áramárhelyezés	15-16
Csaknem felére csökkent a nem megfelelő fűtéssel rendelkező háztartások száma	16
Erőműgépész-életpályamodellt indít a BERT	16-17
A csillebérci kutatóreaktortól is elvették a működéshez szükséges alaptámogatást	17-18
Változásokról számolt be a Nemzeti Közművek és az FGSZ	18-19

### Külföldi energiaszektor

Csúszik a csehországi projekt	19
Az EU tagállamai előzetes megállapodásra jutottak az uniós gázirányelv módosításáról	20-21
OMV: év végére megindulhat a földgáz az Északi Áramlat 2 vezetéken	21
Lengyelország függetlenítené magát az orosz gáztól	22
Zágráb szerint biztos a Krk-terminál jövője	22-23
Romániai törvények akadályozzák a döntést a fekete-tengeri földgáz kitermeléséről	23-24
Bezárja budapesti irodáját az ukrán Naftogaz	24

### Hírek röviden

Népszerű volt az atomerőmű pályázata, a DIY - A Zongora - Mini maraton Budapesten a Festetics Palotában	25
---	----

## Hírek az MVM-ről

### Kiegészíti egymást a nukleáris és a megújuló technológia

2019. február 6.

**Paks elkötelezett környezetbarátságának újabb bizonyítéka, hogy ott épül Magyarország legnagyobb napelemes erőműve, amely működésével éves szinten több mint 22 ezer tonnával csökkenti az ország szén-dioxid-kibocsátását** - írta Facebook-oldalán Süli János paksi beruházásért felelős tárca nélküli miniszter, aki nemrégiben felkereste a beruházás helyszínét. „Külön örömszámunkra, hogy a magyar kormány által még 2011-ben elfogadott Energiastratégia harmadik pillére, a megújuló energiatermelés is tovább erősödik. S mivel a meglévő és az épülő atomerőművi blokkok, valamint a napelemes erőmű jól kiegészítik egymást, ezzel is még inkább növekszik hazánk áramellátás-biztonsága. Az MVM Hungarowind Kft. legmodernebb technológiát felvonultató paksi naperőműve 76 500 polikristályos napelemtáblájával, egyedülálló 20,6 megawatt beépített kapacitásával átlagosan évi 22,2 gigawattóra villamos energia termelésére lesz képes” - idézte bejegyzését a Tolnai Népújság.

### MAVIR: legalább 4000 megawatt kieső erőművi kapacitást kell pótolni a következő 15 évben

2019. február 10., 8., 6.



(fotó: facebook.com/mavir)

**A Magyarországon jelenleg működő több mint 8600 megawatt (MW) erőművi kapacitásból mintegy 4000 megawatt marad üzemben 15 éves távlatban, új erőművek építésére elsősorban ezek pótlása miatt van szükség, és csak másodsorban a villamosenergia-igények növekedése miatt** - erre hívta fel a figyelmet tanulmányában a MAVIR Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító ZRt. A rendszerirányító honlapján tette közzé friss kapacitáselemzését, amelyhez a hazai villamosenergia-rendszer fogyasztói igényeiről készített legutóbbi előrejelzését is alapul vette - ismertette a Napi, az

Infostart, a pakspress.hu/MTI. Előrejelzésében a MAVIR azzal számol, hogy a magyar gazdaság nettó áramfogyasztása a következő 15 évben átlagosan a reál GDP éves növekedési ütemének 50-60 százalékával, évi 0,6-1 százalékkal bővíthet. Így az összes villamosenergia-felhasználás (amely a nettó villamosenergia-fogyasztáson felül tartalmazza a hazai erőművek önfogyasztását és a hálózati veszteséget is) 2023-ra várt értéke 46,7 terawattóra, 2028-ra 48,9 terawattóra, 2033-ra pedig elérheti az 50,9 terawattórát. A társaság az alapváltozat mellett megvizsgálta az átlagosnál alacsonyabb és magasabb fogyasztás lehetőségét is. A hazai nagyerőművek összes bruttó beépített teljesítőképessége a 2017. december 31-i állapot szerint 6996 megawatt volt, a kiserőműveké pedig 1621 megawatt. Az összes jelenleg üzemelő hazai erőmű névleges bruttó villamos teljesítőképességéből 2033-ra nagyjából 4500 megawatt maradhat meg. A megszűnés döntően nagyerőműveket érint, a szénerőművek csaknem teljesen eltűnhetnek a hazai palettáról, és a legöregebb atomerőművi blokknak is lejár az élettartam-meghosszabbítása. A kapacitások pótlása megtörténhet új nagy- vagy kiserőművek építésével, a meglévők felújításával, üzemidejük meghosszabbításával, de akár importból is - jelzi a MAVIR. A 2018. január 31-ig visszaigazolt tervek és engedélyek alapján 5500 megawattnyi új erőművi kapacitás épülhet 2033-ig. Elvileg mintegy 3000 megawatt új CCGT (kombinált ciklusú gázturbinás) erőmű épülhet a következő tíz évben, valamint az energiapolitikai szándék szerint a húszas évek második felében várhatóan két nagy (egyenként 1262 MW) teljesítőképességű nukleáris alaperőművi egység kerül üzembe. A kiserőmű-létesítések ugyan folytatódhatnak, szerepük azonban várhatóan mérsékelt marad. Az időjárásfüggő megújuló erőművek beépített teljesítőképességét az elemzés a 2033-as sarokévre 3500-6000 megawatt közötti értékekkel vette figyelembe. Az elemzésben közölt adatok szerint a magyarországi összes villamosenergia-felhasználás 2017-ben 45,06 terawattóra volt, 2,6 százalékkal nőtt az előző évhez képest. A magyarországi erőművek bruttó villamosenergia-termelése 2,8 százalékkal, a Magyarországra behozott villamos energia mennyisége 1,2 százalékkal bővült 2017-ben. A teljes fogyasztás 28,6 százaléka importból származott. A 32,18 terawattórányi hazai bruttó villamosenergia-termelés 50 százalékát az MVM Paksi Atomerőmű Zrt., 17 százalékát a Mátrai Erőmű Zrt. adta. A MAVIR honlapján található legfrissebb adatok szerint 2018-ban a magyarországi bruttó villamosenergia-fogyasztás elérte a 45,4 terawattórát.

Tavaly a hazai erőművek 31,06 terawattóra áramot állították elő, az import aránya a teljes felhasználáson belül 31,59 százalék volt.

Előzőleg a Népszavában Marnitz István arról cikkezett, hogy a **gazdaság erősödése és az egyre szaporodó áramfogyasztási csúcsok ellenére tovább csökkentette áramfogyasztás-növekedési előrejelzését a MAVIR.** „Be kell ismerni”, hogy az elmúlt évtizedekben a végül bekövetkező tényeknél mindig nagyobb értékeket jeleztek előre - fogalmaz a tanulmány. Ez szerintük a pontosítási lehetőség miatt nem vezet felesleges beruházásokhoz. A túlbecslés felelősségét elsősorban adatszolgáltatóira, így részint a nemzetközi és hazai szakintézményekre, részint a helyi áramszolgáltatókra hárítja a társaság. Másrészt ezzel indokolja a minden eddiginél szerényebb, 2023-ig évi 0,6, majd 2028-ig évi 1, azt követően pedig 2033-ig évi 0,9 százalékra becsült igénynövekedést. A lap arra is kitért, hogy a hazai áramfogyasztás bővülésére számít Haddad Richárd, a Magyar Elektrotechnikai Egyesület (MEE) főtitkára is. Habár szerinte a jelentős előrejelzési tévedések „üzletileg értelmezhetetlenek”, a 15 éves távlatot a lehetetlennel határos merészségnek tartja. Azt viszont állítja, hogy a hazai áramigények nagyságrendben nem fognak változni. Ennek fedezéséhez a paksi bővítést elfogadható forgatókönyvnek nevezte.

*A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal az Innovációs és Technológiai Minisztérium, valamint a MAVIR közreműködésével rendezte meg 2019. február 5-én az „Áramiaci jövőkép” című műhelyvitát a MEKH székházában. A résztvevők megvitatták, milyen szabályozás szükséges annak érdekében, hogy a hazai villamosenergia-termelő és átviteli kapacitások megfelelő összetételben rendelkezésre álljanak a biztonságos hazai ellátás érdekében, illetve a hazai villamos energia rendszer megfelelő rugalmassággal rendelkezzen a nagyobb mennyiségű megújuló áramtermelés integrációjának támogatására - erről honlapján számolt be a hivatal.*

## Még egyeztetnek az MVM-nél a bérhelyzetről

2019. február 6.



(logó: mvm.hu)

**Az MVM Csoportban a 2017-ben kötött hároméves keretmegállapodás 8 százalékos keresetfejlesztést rögzít, a részletszabályokat a szociális partnerek még egyeztetik** - ezt válaszolta a Világgazdaság érdeklődésére a társaság. Eszerint a béren kívüli juttatások esetében a korábbi évekével azonos mértékű, de az adójogszabályokhoz igazított, választható béren kívüli juttatási rendszerben állapodtak meg a felek. Egyéb munkáltatói önkéntes pénztári juttatásokról még folynak a tárgyalások.

## Szponzorálás

### Világhírű művészek a Cziffra György Fesztiválon

*2019. február 2.*



(fotó: momkult.hu)

**A Cziffra Fesztivál - melynek fő szponzora az MVM Zrt. - február 18-án nyílik a MOMkultban, de addig is több programra várják a közönséget.** Az euroastra.blog.hu beszámolója szerint február elsején nyílt Bada Márta naiv roma festő kiállítása a MOMkult Reich Károly Galériájában. A fesztivál végéig a tárlat ingyenes látogatható. Február 8-10. között rendezték meg a Cziffra György Fesztivál Mesterkurzusait a kőbányai Kroó György Zeneiskolában. A Cziffra György Fesztivál 2019-ben először már a nyitókoncert előtt egy nappal elkezdődik. Az Előhang című esten, február 17-én az Óbudai Társaskörben levetítik Kékesi Attila és Havas Miklós Cziffra György életéről szóló filmjét A virtuóz címmel, majd két neves Cziffra-tanítvány, Mocsári Károly és Oravec György zongoraművész ad koncertet. A fesztivál nyitókoncertjén, február 18-án az egyik szólista Bogányi Gergely Kossuth-díjas zongoraművész, aki a Kállai Vonósnégyessel együtt Schumann Esz-dúr zongoraötösét adja elő. A fesztivál egyik különleges külföldi vendége Cziffra György francia tanítványa és a franciaországi Fondation Cziffra művészeti vezetője, Isabelle Oehmichen zongoraművész. Szintén a nyitóesten lép fel Massimo Mercelli fuvolaművész. Bár a Cziffra Fesztiválon egynél több katarzisra lehet számítani, lesz mégis egy este, amikor kizárólag A Katarzis lesz a középpontban: a kultúra és a tudomány kiemelkedő személyiségei próbálják megfejteni a tudomány, a költészet, a

színművészet, a zene oldaláról a katarzist. Freund Tamás Széchenyi-díjas neurobiológus, agykutató mutatja be a tudomány álláspontját. Arra a kérdésre, hogy mindez miként hat életünkre, Nagy-Kálózy Eszter Kossuth-díjas színművésznő és Lackfi János József Attila-díjas költő keresi a választ. A zenei élményt két kimagasló előadó garantálja: Balogh Kálmán és Lukács Miklós a cimbalomjáték koronázatlan királyának számít nemcsak itthon, hanem világszerte. Meglepetés, hogy csak a negyedik Cziffra Fesztiválon hallunk először cimbalmot - Cziffra édesapja, idősebb Cziffra György is ennek a Kárpát-medencén kívül szinte ismeretlen, különlegesen virtuóz és érzékeny hangszernek volt a mestere. A fesztivál további estjein fellép Rúza Magdolna, Miklósa Erika, Lajkó Félix, Káel Norbert, a Hot Jazz Band, Sárközi Lajos és zenekara, a Virtuózok ifjú tehetségei, José Cura és Várdai István, akik két külön estén lépnek fel Balázs János zongoraművésszel. A február 17-25. között zajló programok helyszíne a MOMkult, a Zeneakadémia, a Müpa, az Óbudai Társaskör.

Balázs János Liszt-díjas zongoraművész, Magyarország Érdemes Művésze 2016 februárjában hívta életre a Cziffra György Fesztivált a Nemzeti Kulturális Alap és a MOM Kulturális Központ támogatásával. A fesztivál alapküldetése, hogy Cziffra György magas művészi színvonalú életművét, zenei és szellemi hagyatékát méltóképpen megőrizze és ápolja, illetve folytassa azt a fiatal művészeket felkaroló munkát, amely a világhírű magyar zongoraművész életében oly nagy hangsúlyt kapott.

## A paksi bővítés hírei

### Városnyi embernek kell majd termelni

*2019. február 8.*



(fotó: teol.hu)

**A Paks II. beruházásnál felszínre kerülő lehetőségekről is beszélt Süli János, a paksi fejlesztésekért felelős tárca nélküli miniszter Dombóváron, a Dél-Dunántúli Regionális Gazdafórumon.** Kiemelte, ha megkezdődik az építkezés, 8-

10 ezer embert kell élelmezni, szinte egy városnyi ember érkezik - tudósított a Somogyi Hírlap. A kormány szándéka pedig az, hogy rövidre zárt élelmiszerláncon keresztül jusson el a munkásokhoz az étel. Ezért azt szervezik, hogy a régióban lévő, akár kis családi gazdaságok is bekapcsolódjanak az ellátásba. A megtermelt árut helyben fel is kell dolgozni, ezért terveznek egy-egy élelmiszer-feldolgozót és hűtőházat a Duna két oldalára: Tolna és Bács-Kiskun megyébe. Fontos lesz, hogy a kisebb parcellákat is megműveljék a gazdák, ezzel a vidék megtartó ereje növekedhet. Ehhez pedig majdnem több tízéves hitelre vásárolt traktorok kellene, ezért a kormányzat szándéka, hogy olyan kisebb gépek bérlésére biztosít lehetőséget, amelyek illeszkednek a magyar vidék képébe. *„Azt látni kell, hogy ahol atomenergia van, ott 35 forint az áram”* - mondta a miniszter és összehasonlításként említette a németországi 95 forintot. Ott ugyanis fenntartják a hagyományos és a megújuló hálózatát is, így ennek magas a költsége. Ha ugyanannyi napenergiát szeretnénk termelni, mint nukleárist, ahhoz 8-9-szeresére kellene növelni a megújuló energiabázisunkat - tette hozzá. Ez roppant költséges, ráadásul jelenleg a felesleges energiát nem is tudnánk tárolni. Ezzel együtt Magyarországon 2-3 ezer megawatt teljesítményű naperőmű fog megépülni, mellette kisebbek építésére van lehetőségük a gazdálkodóknak. Ezekre már sokan megkapták az engedélyeket, s a kivitelezés mielőbbi elindítására buzdította a gazdákat Süli János. A Tolnai Népújság beszámolója szerint a miniszter jelezte: a paksi beruházást, az engedélyezést nem lehet sürgetni, mert sokkal drágább lenne az, ha egy elkapkodott terv a működésben leállást vagy többéves csúszást okozna.

### Államtitkár: a gazdaság erősödésével nő az áramfogyasztás is

2019. február 7.



(fotó: telepaks.net)

**A magyar gazdaság erősödésének egyik jele, hogy nő az áramfogyasztás** - mondta Kovács Pál, az atomerőmű kapacitásának fenntartásáért felelős államtitkár az M1 aktuális csatornán. A nemrég kinevezett államtitkár emlékeztetett: a Magyarországon felhasznált áram körülbelül egyharmadát importból fedezi, ugyanakkor a nyári hónapokban ez az arány megváltozik.

Tavaly volt olyan nyári nap, amikor az ötven százalékot is meghaladta a behozatal aránya. A Paks II. beruházásról elmondta: a létesítés már elkezdődött a telephelyen, most adnak majd át egy transzformátor-állomást, és hamarosan elkezdődik a segédépületek kialakítása. Hugyecz Attila, a Paks II. Zrt. gazdasági főtanácsadója a műsorban azt mondta, a Magyarországon megtermelt villamos energia felét a paksi atomerőműben állítják elő, a fennmaradó rész felét, tehát 25 százalékot a Mátrai Erőmű Zrt.-ben, míg a maradék 25 százalékot gázerőművek és megújuló energiaforrások biztosítják. A teljes hazai felhasználást tekintve az áram egyharmadát az atomerőmű, egyharmadát más erőművek állítják elő, egyharmadát importból nyerjük - tette hozzá. A műsorban arra is kitértek, hogy az európai országok felében működnek atomerőművek és vannak új belépők is, azaz olyan országok, amelyek első atomerőművük építését tervezik - idézte a telepaks.net.

A Kossuth Rádió Jó reggelt, Magyarország c. műsorában Kovács Pál emlékeztetett: az OECD Atomenergia Ügynöksége értékelése is azt támasztja alá, hogy atomenergia és megújulók nélkül nem lehet mentesíteni a szén-dioxidtól az energetikát. Szerinte Pakson már látszik, hogy a beruházás megkezdődött, a városon belül is és a telephelyen is. Amellett is érvelt, hogy hosszú távon az atomerőmű bővítése megtérül.

### **Egészségbiztosítási szolgáltatásra keres vállalkozókat a Paks II. Zrt.**

*2019. február 4.*



(logó: paks2.hu)

**Három évre kötne szerződést egészségbiztosítási szolgáltatásra az új paksi blokkok létesítésére, üzemeltetésére létrehozott Paks II. Zrt.** - derült ki az uniós közbeszerzési értesítőből, melyre az mfor.hu portálon Baka F. Zoltán hivatkozott. A kiírás szerint a munkavállalóknak biztosított, 260 millió forintos keretösszeggel meghirdetett szolgáltatásnak alapsomagot, valamint kiegészítő csomagot kell tartalmaznia. Az alapsomagban egyebek mellett szűrővizsgálatokat, influenza elleni védőoltásokat, laborvizsgálatokat, ambuláns műtéteket, egynapos sebészetet, pszichiátriai rendelést, betegszállítást, kórházi fekvőbeteg-ellátást (1



millió forint fedezeti költséggel), illetve fejenként évi 10 alkalomra szóló gyógymasszázst, valamint gyógytornát kell nyújtani. A kiegészítő csomag terhesgondozást és „utazási medicinát” tartalmaz. A pályázatból az is kiderül, hogy mennyi munkavállalóval számol a megrendelő projektcég a következő években, pontosabban mennyi alkalmazottra kívánja megkötni a csomagot. 2019-ben 463 fővel, 2020-ban 489 fővel, 2021-ben 501 fővel, 2022-ben 670 fővel kalkulálnak. Egy munkavállalóra tehát évente 177 ezer forint jutna az egészségbiztosítási csomagból - a 2020-as számokból kiindulva. Az ajánlatokat március 5-ig kell beadni. A jelentkezőknek az elmúlt 36 hónapban legalább 300 fő ellátására alkalmas egészségbiztosítási szolgáltatásról kell referenciát bemutatnia - sorolta a feltételeket a portál.

## Jávor Benedek másodfokon is pert nyert a Roszatom és magyar kormány ellen

2019. február 8.

**Másodfokon is pert nyert a Roszatom és a magyar kormány ellen a Párbeszéd EP-képviselője, Jávor Benedek a paksi bővítés szerződéseinek nyilvánossága ügyében** - jelentette be a politikus facebookos sajtótájékoztatóján, melyről a hirado.hu, a Napi, a magyarnarancs.hu, az Index, a portfolio.hu, az ATV híradója stb. számolt be. *„A magyar állampolgárok közérdekű információhoz való hozzáféréseinek nagy győzelme ez”* - értékelte a Fővárosi Ítéltábla döntését. A Párbeszéd EP-képviselője szerint a döntéssel közelebb jutottak ahhoz, hogy megtudják, milyen megállapodást kötött 2014. végén a paksi atomerőmű bővítéséről Magyarország és Oroszország, mennyibe kerülhet a szerződés felmondása a magyar kormány számára, milyen kártérítési igénnyel léphet fel az orosz fél, illetve milyen technológiai, pénzügyi és jogi konstrukciót hoztak létre az egész projekt körül. Felidézte: azért indított pert mintegy másfél évvel ezelőtt, mert a kormány, a Paks II. projektcég és a Roszatom üzleti titokra hivatkozva azokat a paksi bővítéshez kapcsolódó szerződéseket sem adta ki, amelyeknek korábban már feloldották a titkosságát az adatvédelmi hatóság közbenjárására. Jávor Benedek szerint a Fővárosi Ítéltábla mostani, jogerős másodfokú ítéletében helyben hagyta az elsőfokon eljáró bíróság döntését, miszerint általánosságban nem lehet titkosnak minősíteni több ezer oldalnyi szerződést, hanem ki kell adni, kitakarva a valóban üzleti titoknak minősülő

részeket. Hozzátette: a másodfokú ítélet ráadásul tovább szűkítette azon információk körét, ahol elismeri az üzleti titok indokoltságát, vagyis a korábbinál még kevesebb adatot tarthat vissza a nyilvánosság elől a paksi projekt cég, kormány és a Roszatom. Jávor Benedek szerint azt is kimondta a bíróság: a nemzetközi szerződések is az információs törvény hatálya alá tartoznak, illetve nem lehet nemzetbiztonsági indokokra hivatkozni, amikor nem a technikai konstrukcióról, hanem a jogi háttérrel van szó.

A bírósági döntésről Süli János miniszter a HírTV Péntek 9 c. műsorában azt mondta: „Mi, amint jogerőssé válik az ítélet, értelemszerűen meg fogjuk tenni azokat a lépéseket, amelyeket a bíróság dönt. Mi tiszteletben fogjuk tartani, és amit előírnak, azt mi közzé tesszük. Hiszen a szándékunk is ez volt már másfél éve, azt ígértük. Nincsenek egyébként titkaink, de egy ilyen bonyolult beruházásnál lehet üzleti kára, ha mi mindent ész nélkül közlünk”.

## Alternatív energia

### Okosmérőkkel válik hatékonyabbá az energianyelhasználás hat megyei jogú városban

2019. február 4., 5.



(fotó: magyarhirlap.hu)

**Egyebek között okosmérőkkel válik hatékonyabbá az energianyelhasználás hat megyei jogú városban** - hangsúlyozta Palkovics László innovációs és technológiai miniszter Budapesten azon az ünnepségen, ahol a megyei jogú városok vezetőivel együttműködési megállapodást írt alá. Kaposvár, Dunaújváros, Szombathely, Tatabánya, Veszprém és Zalaegerszeg összehangolja energetikai modernizációs törekvéseit - tudósított a hirado.hu, az Origó, a magyaridok.hu, a magyarhirlap.hu, a lokal.hu, az OrientPress, a kormány.hu/MTI. Palkovics László elmondta: a városok célja az energia minél hatékonyabb felhasználása, az energiaköltségek folyamatos csökkentése, ennek érdekében az érintett településeken közös erővel okosmérőrendszerre épülő beruházásokat hajtanak

végre. Szerinte mindez jó példája annak, hogy a GDP-növekedésnek nem kell együtt járnia az üvegházhatású gázok kibocsátásának bővülésével. Palkovics László szólt arról, hogy egy nemzetközi piackutató vállalat friss felmérése szerint globális szinten idén körülbelül 80 milliárd dolláros bevételt generálhatnak az okos városok fejlesztései, amelyek 2021-re elérhetik az akár 135 milliárd dollárt is. Kifejtette: az okos város olyan gyűjtőfogalom, amely a technológiai fejlesztések és a digitalizáció eredményeit felhasználva képes egy csoportba rendezni a zöld, a szolgáltató, a kreatív és a fenntartható város kifejezéseket. Az okos városok fejlesztésének egyebek között részét képezi a vállalkozásfejlesztés, a közösségi közlekedés megújítása, a megújuló energiaforrások középpontba állítása, a városi zöld felületek kiterjesztése, a digitális szolgáltatások bevezetése a közszolgáltatásokban és a közigazgatásban, illetve a digitális közösségi hozzáférés kiszélesítése. A fejlesztések hozzájárulnak a gazdaság növekedéséhez, fokozzák a vállalatok termelékenységét, közvetlen és közvetett módon növelik a foglalkoztatást, javítják a vállalkozások hatékonyságát, hozzájárulnak az ország versenyképességének és tőkevonzó képességének javulásához, illetve új üzleti modellek kialakulását teszik lehetővé. Borhi Zsombor, Kaposvár alpolgármestere az ünnepségen felidézte: a hat megyei jogú város 2016-ban már kötött egy konzorciumi megállapodást komplex energetikai fejlesztésre, a közösen benyújtott pályázatot tavaly az Európai Bizottság támogatta, a projektfejlesztési időszakban 1 milliárd forintot ad konkrét tervek kidolgozására. Becslések szerint a hat megyei jogú városban 60 milliárd forintos energetikai beruházás valósul meg. Kialakítják azt a hálózatot, amellyel mérni, szabályozni tudják majd az energetikai rendszert. Balaicz Zoltán, Zalaegerszeg polgármestere szerint egyedülálló a hat megyei jogú város összefogása. Beszámolt arról, hogy jó ütemben halad városukban a tesztpálya kialakítása, megkezdődött az 5G mobilrendszer tesztelése. Reményeik szerint területükön 3 hektáros naperőműparkot hoznak létre, 15 önkormányzati épület teljes energetikai felújítását valósítják meg, 20 intézményt látnak el napelemmel.

### **Már tervezik a legújabb és legnagyobb napelemparkot Németországban**

*2019. február 6.*

**Az EnBW bejelentette: megépíti Németország legnagyobb napelemparkját, mégpedig támogatások nélkül.** A Bloomberg hírügynökség beszámolója szerint Németország negyedik legnagyobb közműcége 175 megawattos parkot tervez

164 hektáron, nem messze Berlintől. Kapacitása elegendő lehet akár 50 ezer háztartás villamosenergia-ellátására - ismertette itthon a portfolio.hu. A mostani bejelentés is jól példázza a megújuló energia költségének drasztikus csökkenését. A hírek szerint mindenféle támogatás nélkül építik meg a napelemparkot, a végső befektetési döntést még idén meghozzák.

## Magyarországon stabilan csökken a zöld energia aránya

2019. február 7.



(fotó: magyarmezogazdasag.hu)

**Hazánk az EU egyetlen tagállama, ahol 2013 óta minden évben csökken a zöld energia aránya.** Rajtunk kívül csak három tagállamban 10 százalék alatti a megújulók aránya az áramtermelésben, de az a három az unió legkisebb országai között van: Máltáról, Luxemburgról és Ciprusról van szó - írta a 444.hu portálon Magyar Péter. Jelezte: az Eurostat nemrég tette közzé a legfrissebb adatokat arról, hogy az egyes tagállamok milyen arányban használnak megújuló energiát. Megújulónak számít a víz-, a szél- és a naperőmű, a geotermikus és tenger mozgásából nyert energia, a biodízel és az újrahasznosított szemét is. Az EU előírása szerint 2020-ra a megújulók arányának átlagosan 20 százaléknak kell lennie, de egyes tagállamoknak külön-külön kvótájuk van. Magyarországnak például csak 13 százalékot kell elérnie, míg vannak országok, amelyek jóval 20 százalék feletti arányt vállaltak, összefüggésben természeti adottságaikkal és gazdasági lehetőségeikkel. Svédország például 49 százalékot vállalt, Románia 24-et, de Málta csak 10-et. Sok tagállam már elérte a 2020-as célt, így van ezzel a szerény ígéretet tevő Magyarország is. Igaz, a magyar cél teljesítésében benne van, hogy a megújuló energia jelentős része tűzifából származik, ami megújuló ugyan - főleg, ha tényleg elég új fát ültetnek az eltüzelték helyébe - de nem a leginkább környezetbarát módja a klímavédelmi célok elérésének. Csakhogy a tűzifa okos statisztikai felhasználása ellenére is az a helyzet, hogy Magyarországon csökken a megújulók aránya az energiaforrások között, az Eurostat legfrissebb adatai szerint három éve folyamatosan. A háttérben az állhat, hogy a hazai energiafelhasználás az utóbbi években növekedett, de közben a megújulókból nem lett több. Az EU-ban a megújulók aránya egyre

nagyobb, minden évben növekszik, 2017-ben 17,5 százalék volt a 28 ország átlaga, 2016-ban 17 százalék, 2015-ben 16,7 százalék. A növekedés a 21. században évről évre folyamatos. Vannak még tagállamok, ahol stagnált vagy kis mértékben csökkent az arány az utóbbi pár évben, de a magyarországihoz hasonló mértékű, három év alatt 2,9 százalékpontos csökkenés sehol máshol nem fordult elő.

## A hazai energiaszektor hírei

### A magyar gázimport lehetőségéről tárgyalt Szijjártó Péter Washingtonban

2019. február 7.



(fotó: kormány.hu)

**A magyar földgázimport diverzifikációs lehetőségéről tárgyalt Rick Perry amerikai energiaügyi miniszterrel Szijjártó Péter külgazdasági és külügyminiszter Washingtonban.** A magyar diplomácia vezetője az MTI-nek telefonon elmondta: arra kérte az amerikai minisztert, járjon közbe az Exxon-Mobil olaj- és gázipari cégnél, hogy kezdjék meg az osztrák OMV-vel közösen birtokolt fekete-tengeri gázmező kitermelését. Közölte, Közép-Európában, így Magyarországon is kulcsfontosságú az energiaellátás biztonsága. Hazánk számára nemzetbiztonsági és szuverenitási kérdés, hogy minél több forrásból és útvonalon tudja beszerezni az ipar működtetéséhez és a lakossági igények kielégítéséhez szükséges földgázmennyiséget - idézte őt a hirado.hu, a magyarhirlap.hu, az OrientPress, az Origó, a hvg.hu, a vg.hu stb. Magyarország minden szükséges intézkedést meghozott, hogy számottevően függetleníteni tudja magát a jelenleg szinte kizárólagosan Oroszországból beszerzett gáztól - mondta Szijjártó Péter. A diverzifikáció következő lépése most Magyarország egyik NATO- és egyik európai uniós szövetségesén múlik - hívta fel a figyelmet. Romániában ugyanis a fekete-tengeri földgázmezőből történő kitermelés joga az Exxon-Mobil és az OMV alkotta amerikai-osztrák konzorcium tulajdonában van. Magyarország számára egyértelműen stratégiai érdek, hogy a konzorcium hozza meg a szükséges beruházói intézkedéseket a gáz kitermelésére, és az is, hogy a

gázból vásárolni tudjon - mondta a miniszter. Ha ezt a lehetőséget megteremtenék, akkor a gáz azon a vezetéken keresztül áramolhatna Magyarország felé, amelyet Románia már elkezdett építeni a Fekete-tengertől, és azon a román-magyar interkonnektoron keresztül jutna be az országba, amelynek kétirányúvá tételét már szintén elkezdte a szomszédos ország - mondta. *(További részletek a külföldi hírek között.)*

## Összeolvadások a regionális árampiacon

2019. február 5.



(fotó: ovit.hu)

**Egyé olvad két olyan európai regionális árampiac, amelyek szereplői eddig csak a saját projektjükön belül egyengették az összehangolt és zökkenőmentes áramkereskedelem útját.** Az egyik projektnek, a 4M MC-nek Magyarország is résztvevője Csehország, Szlovákia és Románia mellett. A munka az EU 2009-ben elfogadott harmadik energiacsomagja egyik előírásának eleget téve indult a cseh és a szlovák másnapi piac összekapcsolásával, amelyhez Magyarország 2012 szeptemberében csatlakozott, Románia pedig 2014 novemberében. Miként a Világgazdaság elemezte a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal minapi bejelentését, ez a régiós piac egyesül a nála sokkal nagyobb nyugat-európai piaccal, az MRC-vel (Multi Regional Coupling.) A fúzió előkészítése a nemzeti szabályozó hatóságok jóváhagyásával 2018. december végén indult el - jelezte cikkében B. Horváth Lilla. A két piac hat határon keresztül fog kapcsolódni, értelemszerűen a két projekt egymással szomszédos országainak néhány közös határán. Magyarország az ausztriai határon keresztül lép kapcsolatba a nyugat-európai villamosenergia-rendszerrel. A MEKH közleménye szerint a projekt egy köztes lépésnek tekinthető a Core FB MC projekt megvalósítása előtt. Ez utóbbi a másnapi piacok olyan összekapcsolása, amelyben a kapacitásokat a villamos energia tényleges áramlását figyelembe vevő (áramlásalapú) számítások alapján osztják ki. A munka megkezdéséhez az érintett országok energiaszabályozó hatóságai felkérték a rendszerüzemeltetőket és a villamosenergia-piaci üzemeltetőket (Magyarországon a MAVIR Zrt.-t és a HUPX Zrt.-t) a nettó átviteli kapacitás

alapján működő piac összekapcsolását segítő átmeneti projekt megindítására. A cél a másnapi kereskedésű szervezett villamosenergia-piacok regionális integrációjának továbbfejlesztése. *„Kétélű kard a piac összekapcsolás: ha az összes érintett országban minden normálisan működik, akkor az összekapcsolás révén osztható el a leghatékonyabban a másnapi áram a rendszerben lévők között, ám ha nem, akkor az egyik országban felmerülő piaci problémát az összekapcsolás átviszi egy másik országba is”* - mondta a lapnak Balogh József energiajogász. Szerinte most éppen az utóbbi a helyzet az M4-es csoportban. Amikor például januárban több romániai erőmű „csendes sztrájkot” tartott, Románia 800 megawattnyi áramot vett ki a magyar piacról, emiatt a HUPX lett Európa egyik legdrágább árampiaca. További problémaként említette a MEKH januárban megemelkedett felügyeleti díját, mert emiatt több nagykereskedő annyira csökkentette magyarországi működését, hogy drámaian esett a kereskedett mennyiség is. *„Vagyis az M4-piacot akkor érdemes tovább bővíteni, ha a kapcsolt országok (főleg Románia és Magyarország) megszüntetik a meglévő belső szabályozási problémákat”* - jelentette ki.

## Dobogós áramárhelyezés

2019. február 7.



(fotó: mekh.hu)

**Javultak Budapest áramárának helyezései a Magyar Energetikai és Közműszabályozási Hivatal által frissített januári európai lakossági rezsizint-összehasonlító listákon.** Erre hivatkozva írta a Népszava, hogy így a tényleges díj szerinti sorrendben a 29 felmért állam közül - az egyszerre három helyet rontó Vilniust megelőzve - újra a dobogó harmadik fokára kerültünk. A vásárlóerőhöz viszonyított áramármutató-listán mezőnyünkben a litván fővároson kívül Amszterdam is visszaesett, így egyszerre két helyet javítva nálunk most a kilencedik legkedvezőbb az áramdíjfizetési képesség. A többi rezsimumatónk nem változott.

A Magyar Nemzet azt is idézte, hogy az év első hónapjának energiaárait összevető felmérésben Budapesten a lakossági fogyasztók földgázának átlagára 3,18 eurócent volt kilowattóránként (kWh). A gáz a svéd fővárosban volt a legdrágább, több mint 7,7-szer került többbe, mint Budapesten. A legnagyobb

mértékben, 6 százalékkal Bécsben csökkent a földgáz ára, a legnagyobb arányú, 14 százalékos drágulást Vilniusban regisztráltak. A lakossági fogyasztók villamosenergia-átlagára 11,64 eurócent/kWh volt Budapesten, az EU-tagállamok közül csak Szófiában, továbbá Belgrádban kértek kevesebbet az áramért. Az előző hónaphoz képest tapasztalható csekély árváltozást a forint-euró árfolyamának változása okozta. Decemberben ugyanis még Vilnius is megelőzte Budapestet a kedvező árak szempontjából, ám a hatóságilag szabályozott, forintban mérve változatlan átlagár a magyar fővárosban 11,61 eurócentre jött ki. A rangsor átrendeződéséhez hozzájárult az is, hogy a litván fővárosban 15 százalékkal drágult az áram decemberről januárra (csakúgy, mint Amszterdamban). Árcsökkenést regisztráltak Koppenhágában, ennek ellenére továbbra is a dán fővárosban a legdrágább az áram. Varsóban hat százalékkal mérséklődtek a lakossági díjak.

### Csaknem felére csökkent a nem megfelelő fűtéssel rendelkező háztartások száma

*2019. február 5.*

**Az Eurostat legfrissebb adatai szerint Magyarországon 6 év alatt több mint 44 százalékkal csökkent a nem megfelelő fűtéssel rendelkező háztartások száma** - nyilatkozta az MTI-nek az Emberi Erőforrások Minisztériumának parlamenti államtitkára. Rétvári Bence hangsúlyozta: ezzel Magyarország az európai uniós átlagnál jobb eredményt tud felmutatni. Míg 2011-ben a háztartások 12,2 százalékát érintette a probléma Magyarországon, ez az arány 2017-re 6,8 százalékra, a hat évvel ezelőtti adat csaknem felére csökkent, ami a rezsicsökkentés sikerét is mutatja az államtitkár szerint. Magyarország 2010-ben az elégtelen fűtéssel rendelkező háztartások arányát tekintve a V4-es és az EU-s átlagnál is rosszabbul állt, azonban 2017-re az EU-átlagnál jobban javult ez az arány hazánkban - ismertette a nyilatkozatot a Hajdú Online.

### Erőműgépész-életpályamodellt indít a BERT

*2019. február 7.*



(fotó: vg.hu)



**A FŐTÁV-val közösen kínált díjkedvezménnyel szeretne új hővásárlókat szerezni a Budapesti Erőmű Zrt. (BERT), amely telephelyet is kínál partnere biomassza-erőművének. A cég tavaly hárommilliárd, az idén másfél milliárd forintot fordított fejlesztésre** - erről a társaság elnök-vezérigazgatója, Vinkovits András nyilatkozott a Világgazdaságnak. B. Horváth Lilla kérdésére - miszerint a BERT fő hővásárlója, a FŐTÁV összeköti körzeteit és lesz-e ebből haszna az erőműnek - jelezte: a FŐTÁV több évtizede hangoztatott elképzelése megvalósításán, a budapesti hőkörzetek összekapcsolásán dolgozik. Ezek hagyományosan a lakótelepeket ellátó szigetek, közülük a három legnagyobbat főként a BERT látja el hővel, amivel a FŐTÁV által értékesített összes hőnek mintegy 60 százalékát adja. Vinkovits András nagyon jó iránynak tartja, hogy partnerük olyan területeken fejleszt, amelyeken majd újabb fogyasztókat kapcsolhat a hálózatára. Környezetvédelmi megfontolásból is előnyös, hogy a FŐTÁV Kéménymentes belváros programjával javulhat a belső kerületek levegőjének minősége. *„Ehhez mi is hozzájárulunk, hiszen azáltal, hogy a hő mellett villamos energiát is előállítunk, a termelésünk a hagyományosnál sokkal hatékonyabb, így kisebb szén-dioxid-kibocsátással jár”* - mondta a cégvezető. Közben a FŐTÁV újabb erőművet is létesítene, egy körülbelül 20 megawattos biomasszakazánnak keresi a helyét. Ez persze nem nagy kapacitás ahhoz képest, hogy a főváros hőigénye az ezer megawattot is meghaladja a téli csúcsigényben. Ám ezen a téren is szívesen együttműködik a BERT a FŐTÁV-val: felajánlotta a FŐTÁV-nak a Kispesti Erőmű telephelyét, amely elhelyezkedése, infrastruktúrája, valamint a közúti és vasúti megközelíthetősége szempontjából is megfelel egy biomassza-erőműnek. Arra is kitért, hogy nőtt dolgozóik átlagéletkora, nagyarányú nyugdíjazások várhatók. Látják, hogy nincs honnan felvenni sem erőművi, sem kazángépészt, ezért úgy döntöttek, maguk indítanak képzést. Az erőműgépész-életpályamodell elindításával az országban elsők lennének.

**A csillebérci kutatóreaktortól is elvették a működéshez szükséges alaptámogatást**

2019. február 5.



(fotó: aeki.kfki.hu)

**A Budapesti Kutatóreaktor üzemeltető MTA Energiatudományi Kutatóközpontot is érinti a Palkovics László vezette Innovációs és Technológiai Minisztérium döntése, amely visszatartja az akadémia költségvetésének nagy részét, 20 milliárd forintot** - írta a 168 Óra, felidézve: a miniszter január közepén arról tájékoztatta a kutatóközpontok vezetőit, hogy áprilistól projektalapú működésre állnak át, így nem alapfinanszírozást kapnak az intézetek, hanem témakiírásokra kell jelentkezniük. Az elnyert pénz 60 százalékát fordíthatják majd kutatásra és kutatók bérére, a fennmaradó pénzt általános költségekre, rezsire és a nem kutatói besorolású dolgozókra. A Csillebércen működő kutatóreaktor orvosi és ipari felhasználásra állít elő izotópokat, de a paksi atomerőművel is együttműködik. Kiemelt biztonsági területnek számít, a működési költségek jelentős részét a telephely fenntartására fordítják. Az 1959-ben indult reaktor üzemeltetési engedélye 2023-ban lejár, ennek meghosszabbítása több éves, rendkívül költséges folyamat, amire a kutatóközpontnak nincs saját pénze. Az MTA EK főigazgatója, Horváth Ákos elmondta: a kutatóközpont alaptámogatása tavaly másfél milliárd forint volt, idén már erre a pénzre is pályázni kell. Azt viszont a minisztérium részéről egyértelmű elköteleződésnek tekinti a hazai nukleáris kutatások iránt, hogy tavaly decemberben egy kormányhatározatban 3,6 milliárd forintot csoportosítottak át számukra nukleáris üzemanyag beszerzésére, ami 2024-25-ig lehet elég.

### **Változásokról számolt be a Nemzeti Közművek és az FGSZ**

*2019. február 6., 8.*

**2019. február 14-től Hiezl Gábor, az NKM Zrt. vezérigazgatója veszi át - meglévő pozíciója megtartása mellett - az NKM Áramszolgáltató Zrt. és NKM Földgázszolgáltató Zrt. vezérigazgatói feladatait is.** Bally Attila saját elhatározásából távozik a cégcsoportból - ezt közölte honlapján a Nemzeti Közművek Zrt.

**Kettős vállalatirányítási modellt vezetett be az FGSZ Zrt., Magyarország nagynyomású földgázszállító vezetékrendszerének tulajdonosa és üzemeltetője, amely a gázszolgáltató társaságokat, erőműveket és a nagyipari fogyasztókat látja el.** A modellben a stratégiai feladatok Ferencz I. Szabolcs irányítása alá kerültek, aki február 1-jétől vezérigazgatóként, február 8-tól pedig - miután az igazgatóság elnökké választotta - elnök-vezérigazgatóként irányítja a

kapcsolódó területek munkáját. Az operatív irányításért továbbra is Terhes Kristóf vezérigazgató felelős, aki 2017. január 1-je óta tölti be ezt a pozíciót. Az intézkedés lehetővé teszi, hogy a stratégiai-üzletfejlesztési területek és az üzemeltetés egyaránt kiemelt figyelmet kapjon, biztosítva a társaság hosszú távú jövőjét és értékteremtő képességét - az FGSZ közleményét a Napi ismertette.

## Külföldi energiaszektor

### Csúszik a csehországi projekt

2019. február 5.



(fotó: cez.cz)

**Csehország valószínűleg nem áll készen arra, hogy az idén új nukleáris reaktorok építésébe kezdjen, mivel a finanszírozási forma még kérdéses** - mondta a Reuters szerint Marta Novakova ipari miniszter egy televíziós nyilvános vitában. Ezt ismertette a Napi portálon Szabó M. István azt írta: a prágai kormányzat és a 70 százalékban állami tulajdonban lévő CEZ egyelőre nem jutott közös nevezőre az új nukleáris egységek építésének finanszírozására vonatkozó vitában. *„Ha figyelembe vesszük, hogy mi vár ránk, akkor én személy szerint úgy gondolom, hogy a projekt elindítása idén nem reális”* - mondta Novakova. Márpedig az állami támogatás kulcskérdés. Úgy véli, hogy az meglehetősen jelentős lesz és a pályázat részének kell lennie. A cikk emlékeztetett: a CEZ egyszer már (2014-ben) feladta az atomerőmű-építést: a temelíni két új blokk terve nemzetközi nyomásra meghiúsult. Ha lesz is az ügyben előrelépés, Ausztria fel fog lépni az atomerőmű-építés ellen, mint ahogyan tette ezt a paksi bővítési projektnél is.

## Az EU tagállamai előzetes megállapodásra jutottak az uniós gázirányelv módosításáról

2019. február 8.

**Előzetes megállapodásra jutottak a közösségi gázirányelv tervezett módosításáról az EU tagállamainak képviselői; a kompromisszumos megoldás bonyolultabbá teszi, de nem lehetetleníti el az Északi Áramlat 2 földgázvezeték megépítését** - írta a hirado.hu, az Infostart, a Tőzsdefórum, a vg.hu/MTI. Névtelenséget kérő diplomáciai források arról számoltak be, hogy a tagállamok uniós nagykövetei szinte teljesen egyhangúlag szavazták meg a brüsszeli találkozó előtt tető alá hozott német-francia egyezséget, egyedül Bulgária képviselője szavazott nemmel. Az eredeti javaslat célja az volt, hogy a harmadik országokból érkező, tenger alatti vezetékekre is kiterjessék az uniós szabályozást, így lehetővé téve az Európai Bizottság számára például az Oroszországból Németországba vezető Északi Áramlat 2 jóval szigorúbb ellenőrzését. Szakértők szerint az elfogadott megoldás értelmében valóban szigorodik az uniós kontroll az EU-n kívülről induló gázvezetékek felett, azonban a projekt nem kerül veszélybe, csak bonyolultabb és drágább lesz befejezni. Miután új előírásokról van szó, lehetőség lesz mentességet biztosítani a már meglévő földgázvezetékek esetében - írták a hivatalos tájékoztatásban. Németország blokkoló kisebbséget kívánt létrehozni, de az Euractiv brüsszeli hírportál értesülései szerint ebben mindössze Ausztria, Belgium, Bulgária, Hollandia és Magyarország támogatta, ami nem lett volna elegendő, különösen azután, hogy Franciaország váratlanul bejelentette, támogatni fogja az EU gázirányelvének módosítását. Az ülés előtt Berlin és Párizs végül megállapodásra jutott a szöveg bizonyos pontjainak módosításáról, és ezt meg is szavazták a huszonnyolcak. A végleges jóváhagyás érdekében a tagországok kormányait tömörítő tanács ezen mandátum alapján megkezdheti az intézményközi egyeztetést az EU másik társjogalkotó szervének számító Európai Parlamenttel. Az Európai Bizottság által 2017 novemberében kezdeményezett módosításról az Európai Parlament tavaly áprilisban fogadta el az álláspontját.

Angela Merkel német kancellár Berlinben - egy más ügyben tartott tájékoztatón - kérdésre válaszolva hangsúlyozta: a megállapodást Németország és Franciaország szoros együttműködése tette lehetővé. Arról is szólt, hogy Németország nemcsak az orosz földgázra támaszkodik, hanem diverzifikációra

törekszik, vagyis igyekszik bővíteni földgázbeszerzési forrásainak számát, ezért a jövőben cseppfolyósított földgázt is fogadnak majd.

*Az amerikai gáz megvételére próbálja rákényszeríteni az uniós országokat az Egyesült Államok az EU gázirányelvének megváltoztatásával - hangoztatta Dmitrij Peszkov, a Kreml szóvivője újságíróknak Moszkvában. Kijelentette, hogy Washington „a tisztességes konkurenciaharc fogalmával összeegyeztethetetlen” álláspontot képvisel az Északi Áramlat 2 földgázvezeték ügyében azzal, hogy az orosznál 30 százalékkal drágább amerikai gáz megvásárlására akarja kényszeríteni őket. Peszkov így kommentálta azt, hogy Franciaország váratlanul közölte: Németországgal szemben támogatja az EU gázirányelvének módosítását, lehetővé téve az Európai Bizottságnak az Északi Áramlat 2 jelentősen szigorúbb ellenőrzését. Ez hatással lehet a gázvezeték megépítésére. (hirado.hu/MTI)*

## OMV: év végére megindulhat a földgáz az Északi Áramlat 2 vezetéken

2019. február 6., 7.



(fotó: nord-stream2.com)

**Az osztrák OMV konszern az idén finanszírozná az Északi Áramlat 2 kivitelezési költségének teljes ráeső részét** - jelentette be Manfred Leitner vezérigazgató, amikor beszámolt a cég eredményeiről. A projekt 9,5 milliárd eurós kivitelezési költségének egy tizede esik az OMV-re és ebből már 600 millió eurót ki is fizetett. Szerinte az év végére a terveknek megfelelően megindul az orosz gáz szállítása a vezetéken a németországi fogadóállomásra. Ehhez már csak Dánia beleegyezése hiányzik - mondta, megjegyezve, hogy az Északi Áramlat 2 vezetéknek alternatív nyomvonala is van, amelynek környezeti hatástanulmányát már minden egyes, a projektben érintett ország elfogadta. A gázvezetékből 600 kilométert, a teljes hosszak mintegy felét már lefektették. Az OMV vezetője szerint Európa gázimport iránti igénye a 2030-as évekre több mint 400 milliárd köbméterre emelkedik a jelenlegi mintegy 300 milliárdról. Határozott meggyőződése, hogy ekkora igényt lehetetlen pusztán cseppfolyósított földgáz importjával fedezni. (Tőzsdefórum, vg.hu/MTI)

## Lengyelország függetlenítené magát az orosz gáztól

2019. február 6.



(fotó: thenews.pl)

**A The News közlése szerint Piotr Naimski kormányzati államtitkár arról beszélt: 2022 végéig az ország lezárja orosz gázkapcsolatait,** a Gazprommal kötött hosszú távú szerződése lejárta után nem fogja meghosszabbítani azt. Ehelyett új lehetőségek jelennek meg az ország számára. Ezen elsősorban a Lengyelországot Dánián át Norvégiával összekötő Balti gázvezetékét (Baltic Pipe) értette - fűzte hozzá a Napi portálon Szabó M. István. A gázcső a lengyel gázellátás diverzifikálásának egyik sarokköve, a lengyel csatlakozási munkálatok jövőre kezdődnek, 2022. október 1-ig be is fejeződnek. Mint azt a Napi.hu a napokban közreadott, az egész európai gázszállítási rendszer átalakulásáról, de főként a várható magyar problémákról szóló gázpiaci körképében megírta: a balti vezeték éppen az orosz szerződés lejártával egyidőben helyezik majd üzembe. A Baltic Pipe éves szállítási kapacitása 10 milliárd köbméteres lesz. Az oroszokkal való fájdalommentes szakításhoz Lengyelországnak más betáplálásra is szüksége van. Tavaly szeptemberben a PGNiG lengyel állami gázszolgáltató két megállapodást is aláírt cseppfolyós gáz vásárlásáról. Két amerikai szállító arra szerződött, hogy 20 éven keresztül, évi egy-egy millió tonna LNG-t visz a lengyel Swinoujscie kikötői terminálhoz, lefejtésre. Pior Wozniak, a PGNiG elnöke ennek kapcsán kiemelte: az amerikai LNG több mint ötödével olcsóbb lesz az orosz gáznál. A kormányzati államtitkár mindezt azzal egészítette ki, hogy az USA mellett Katarból érkezik majd Lengyelországba további jelentős mennyiségű cseppfolyós gáz.

## Zágráb szerint biztos a Krk-terminál jövője

2019. február 5., 6.

**Nem veszélyezteti a horvátországi Krk szigeten épülő, cseppfolyós földgázt (LNG) fogadni és továbbítani képes terminál megépülését Magyarország és Szlovénia gázvezeték-hálózatának összeköttetése** - közölte a horvát környezetvédelmi és energetikai minisztérium, melyre a webradio.hu, a Magyar Nemzet/MTI hivatkozott. A tárca Szijjártó Péter minapi kijelentésére reagált, miszerint hazánk Szlovéniával pályázik az infrastruktúra kiépítéséhez európai

uniós forrásra a közös érdekű beruházások kategóriája alatt. Az összeköttetéssel ugyanis lehetővé válik Olaszországból származó LNG vásárlása Magyarország számára, vagyis eggyel több forrásból érkezhethet az energiahordozó, ezáltal fokozódhat az ellátásbiztonság. A támogatásról tavasszal dönthet az Európai Bizottság. A tárca megjegyezte: a horvát-szlovén rendszerösszekötő a Rogatecnél lévő összekapcsolási pontnál kétirányúsított, ezáltal Horvátország is kaphat gázt Szlovéniától. A horvát minisztérium nyilatkozatát támasztja alá a zágrábi kormány azon döntése is, amellyel százmillió euróval támogatást ad a terminál megépítésére. A Kvarner-öbölbe tervezett, LNG-t szállító hajókat fogadó, a szállítmányt gázneművé alakító és vezetéken továbbító állomás a frissített tervek szerint 2021-ben kezdi meg működését. A 234 millió eurós beruházás az európai hálózatfejlesztési eszközből egy 2017. februári döntés szerint 101,4 millió euróra is jogosult. A terminál évi 2,6 milliárd köbméteres kapacitásainak előzetes lefoglalását célzó (open season) eljárásban felkínált gázmennyiségre 520 millió köbméter kötelező és 300 millió köbméter feltételes ajánlat érkezett. Ez sokkal kevesebb annál az 1,5 milliárd köbméternél, amely minimálisan biztosítaná a beruházás megtérülését. A kapacitások megvásárlására két szándéknyilatkozat is érkezett Magyarországról, azzal a kikötéssel, hogy a leendő terminálban tulajdonrészt szerezhessenek - közölte korábban Tomislav Coric környezetvédelmi és energetikai miniszter.

### Romániai törvények akadályozzák a döntést a fekete-tengeri földgáz kitermeléséről

2019. február 6.



(fotó: hir.ma)

**A romániai törvények nem teszik lehetővé, hogy az OMV döntést hozzon a fekete-tengeri földgáz kitermeléséről** - közölte az OMV-Petrom osztrák olajipari vállalat. A bizonytalanság arra kényszerítette a vállalatot, hogy felülvizsgálja terveit, ugyanis a törvények nem biztosítják az előfeltételeket egy több milliárd euró értékű beruházáshoz. A társaság továbbra is ki szeretné termelni a Fekete-tenger talapzatában rejlő ásványkincseket, ezért folytatja a párbeszédet a román hatóságokkal. Leszögezték: a stabil adókönyvet és kitermelést szabályozó jogi

keretek alapvető fontosságúak a további szárazföldi és tengeri kitermelő beruházások elvégzéséhez. Az OMV-Petrom 779,9 millió eurós beruházást tervez 2019-ben a kitermelési szektorban. A román kormány tavaly év végén fogadta el a sürgősségi kormányrendeletet, amely az energetikai cégeket is megadóztatná. Az OMV-Petrom szerint ez a rendelet kedvezőtlenül érinti őket, mivel három évre kiterjeszti a földgáz és a villamos energia államilag szabályozott árát, illetve növeli a gázkitermelésből származó árbevételre kivetett adót is. A rendeletet bíráló román jegybank vezetősége tárgyalásokat folytat a kormánnyal a jogszabályról, amely akkor marad hatályos, ha a parlament is megszavazza. A törvényhozói testület akár el is utasíthatja a rendeletet. A román államelnök tavaly novemberben hirdette ki a fekete-tengeri földgáz kitermelését szabályozó törvényt, amelyet október végén szavazott meg a román parlament. E jogszabály alapján kellene kitermelnie az OMV-nek és az amerikai ExxonMobil-nak a Fekete-tenger Neptun talapzatában levő gázt, amelynek mennyiségét 42 és 84 milliárd köbméter közöttire becsülik. Az OMV már tavaly októberben nehezményezte, hogy a román hatóságoknak túl sok időt vett igénybe, hogy elfogadják és tisztázzák a kitermelést szabályozó törvényt. A fekete-tengeri földgáz megvásárlásában Magyarország is érdekelt, miután magyar vállalatok kötötték le a földgáz Ausztria felé szállítására épülő BRUA (Bulgária-Románia-Magyarország-Ausztria) gázfolyosó teljes, évi 4,4 milliárd köbméteres szállítási kapacitását. (hir.ma, webradio.hu/MTI)

## Bezárja budapesti irodáját az ukrán Naftogaz

*2019. február 7.*

**Az ukrán Naftogaz úgy határozott, hogy bezárja képviseleti irodáját Budapesten** - számolt be a döntésről az mfor.hu a Kyiv Post alapján. A bezárást a hírek szerint az iroda fennmaradásának célszerűtlensége indokolta. A budapesti kereskedelmi kirendeltség képviselte az ukrán állami gázipari vállalat érdekeit Magyarországon, Szlovákiában és Lengyelországban. A képviseletet 2014-ben nyitották meg. Az akkori elképzelések szerint a fő cél az Ukrajnába történő, Nyugat felőli gázszállítás növelése, egy térségi gázközpont kialakítása és olajipari együttműködések indítása volt.



## Hírek röviden

2019. február 7.



(fotó: bdpst24.hu)

**Csaknem kétezer pályamű érkezett az atomerőmű szervezésében meghirdetett Alkotó Energia DIY (Do It Yourself - Csináld magad!) pályázatra.**

*„A kezdeményezés legfőbb célja - összhangban azzal, hogy az atomerőmű klímabarát módon termel villamos energiát - annak bemutatása, hogy a környezet védelmében milyen kreatív módon hasznosíthatók újra kidobásra szánt tárgyak, bútorok, illetve, hogy elősegítse a meglévő értékek megőrzését, a társadalmi tudatosság fejlesztését” - mondta Kovács Antal, az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. kommunikációs igazgatója. (bdpst24.hu)*

2019. február 6.

**A Zongora - Mini maraton Budapesten a Festetics Palotában:** négy nagyszerű zongoraművész szólókoncertje várja a közönséget február 16-án és 17-én. Boros Misi, Király Csaba, Balog József, Dráfi Kálmán, Vajda Marcell lép majd fel. A koncertek programjáról és a művészek életrajzáról a Jakobi Koncert Kft. honlapján, továbbá az azongora.hu oldalon is lehet tájékozódni.

*Összeállította: László Judit*