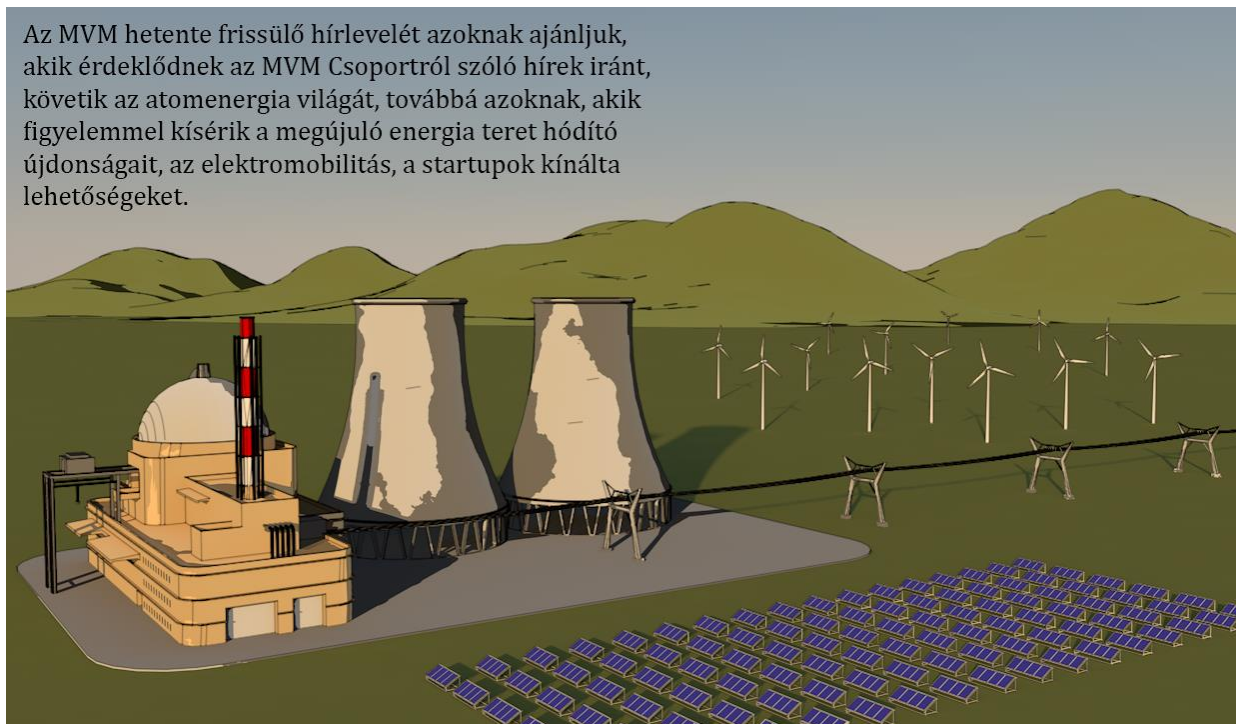


*MVM Hírlevél X. évfolyam, 2021. január 11.*

## **Iparági hírek heti összefoglalója**

Az MVM hetente frissülő hírlevelét azoknak ajánljuk, akik érdeklődnek az MVM Csoportról szóló hírek iránt, követik az atomenergia világát, továbbá azoknak, akik figyelemmel kísérik a megújuló energia teret hódító újdonságait, az elektromobilitás, a startupok kínálta lehetőségeket.



*Összeállította: László Judit  
újságíró-szerkesztő  
Nyitólap: Szarvas Zoltán*

## Tartalom

<b>Hírek az MVM Csoportról .....</b>	<b>3</b>
<b>Nevet és arculatot váltott az MVM - Az NKM márkából MVM lett .....</b>	<b>3</b>
<b>Az MFGK első LNG szállítmányával üzembe állt a horvátországi visszagázosító terminál .....</b>	<b>4</b>
<b>Eredményes év volt a tavalyi a paksi atomerőműben.....</b>	<b>5</b>
<b>Szponzorálás .....</b>	<b>5</b>
<b>Berecz Mihály zongoraművész ad szólóestet az MVM Koncertek sorozatban.....</b>	<b>5</b>
<b>Innovatív ötleteket vár az MVM Edison startup verseny .....</b>	<b>6</b>
<b>A paksi bővítés hírei .....</b>	<b>7</b>
<b>Újabb épületek készülhetnek Pakson .....</b>	<b>7</b>
<b>Alternatív energia .....</b>	<b>7</b>
<b>Nem kedveztek az elmúlt hónapok az időjárásfüggő villamosenergia-termelésnek.....</b>	<b>7</b>
<b>Elérhető a Zöld busz program önkormányzatoknak és közszolgáltatóknak kiírt támogatása .....</b>	<b>9</b>
<b>A hazai energiaszektor hírei.....</b>	<b>10</b>
<b>Jövőre jöhet azeri gáz .....</b>	<b>10</b>
<b>Klíma- és természetvédelmi akcióterv: szervezeti változások a nemzetközi szinten is összehangolt cselekvésért .....</b>	<b>11</b>
<b>Külföldi energiaszektor .....</b>	<b>12</b>
<b>Száz százalékon üzemel Paks II. testvérerőműve .....</b>	<b>12</b>
<b>Nőhetnek a villanyszámlák Romániában, liberalizálták az energiapiacot .....</b>	<b>13</b>
<b>Gyors fellendülést várnak 2021-ben az LNG-kereskedők .....</b>	<b>14</b>
<b>Megjelent a NAÜ és az OECD közös kiadványa az urántermelésről .....</b>	<b>14</b>
<b>Egyéb.....</b>	<b>15</b>
<b>Véradóbarát munkahely lett a paksi Energetikai Technikum és Kollégium .....</b>	<b>15</b>

## Hírek az MVM Csoportról

### Nevet és arculatot váltott az MVM - Az NKM márkából MVM lett

2021. január 6., 4.



(fotó: pakspress.hu)

**Már az új logó látható az MVM központi székházának homlokzatán: 2021-től új időszámítás kezdődött a cégcsoport életében, logót és arculatot váltott.** Az MVM Magyar Villamos Művek Zrt. MVM Energetika Zrt. néven működik tovább. A megújult arculat elemeinek következetes alkalmazásával az MVM megjelenésében is megbízható és innovatív választ ad a régió 21. századi, energetikai kihívásaira - közölte a társaság, melyre a Paks-Press hivatkozott.

**2021-től az országos egyetemes közműszolgáltató NKM Energia Zrt. új márkával MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. néven folytatja tevékenységét, tovább erősítve az MVM Csoporthoz tartozást.** A márka- és névváltozással kapcsolatban az ügyfeleknek nincs teendőjük - írta honlapján a cég. Ez alapján a portfolio.hu, a delmagyar.hu, az oroscafe.hu stb. azt írta: 2021 januárjától új néven érhetők el az MVM Csoport közműszolgáltatási portfóliójába tartozó társaságok, az NKM márka helyét az MVM vette át, így Magyarország harmadik legnagyobb, kiemelkedően sikeres vállalatcsoportja immár egységes márkanév alatt jelenik meg. A márkaváltással az egyetemes földgáz- és villamosenergia-szolgáltató 4,2 millió ügyfele számára már MVM márkanévvel nyújtja az eddig megszokott, magas színvonalú szolgáltatásokat, legyen szó energiáról vagy számos kényelmi szolgáltatásról. A társaság ügyfelei számára a változások elsősorban az ügyfélszolgálatok, az online ügyfélszolgálat, a számlák, a weboldalak és a mobilapplikációk arculatában jelennek meg. Az új, egységes MVM márka segít abban, hogy átláthatóbb legyen a szolgáltatók működése is.

## Az MFGK első LNG szállítmányával üzembe állt a horvátországi visszagázosító terminál

2021. január 4.



(fotó: mvm.hu)

**A horvátországi Krk LNG visszagázosító terminálban sikeresen lefejtették az első cseppfolyósított gáz (LNG) szállítmányt, melyet a Magyar Földgázkereskedő Zrt. (MFGK) horvátországi leányvállalatának le is szállítottak** - közölte az MTI-vel az MVM Csoporthoz tartozó földgázkereskedő társaság. A Tristar Ruby nevű, 289 méter hosszú és 44 méter széles tankerhajó január 1-jén kötött ki a terminálban 91 millió köbméter gázegyenértékű LNG szállítmánnyal. A terminál üzembe állásával és a beszerzés megindulásával új korszak kezdődik a magyar földgázellátásban, valódi forrás- és útvonaldiverzifikáció valósul meg Magyarország számára. Az ország az MFGK révén kereskedelmi összeköttetésbe került a globalizálódó cseppfolyósított gáz piaccal, olyan földgázforrásokhoz fér hozzá, amelyek az egész régióban eddig nem voltak elérhetők - jegyezték meg a közleményben, utalva arra, hogy a források kizárólag nyugat-európai piaci szereplőktől érkeznek. Az MVM Csoport a cseppfolyósított gáz beszerzésével nem csak a magyarországi és regionális ellátás biztonságának növeléséhez járul hozzá, a lépés illeszkedik a csoport hat piacot (Ausztria, Szlovákia, Csehország, Horvátország, Szerbia, Románia) célzó regionális növekedési stratégiájába. A horvátországi visszagázosító terminál az Európai Unió (EU) földgázforrás- és útvonaldiverzifikációs törekvéseibe is illeszkedik, mivel a terminál az Észak-Déli Gázfolyosó egyik végpontja, a közép- és délkelet-európai energetikai összeköttetésekről szóló kezdeményezés (CESEC) egyik prioritásprojektje. Az EU 101,4 millió euróval támogatta a terminál megvalósulását. A közleményt a vg.hu, a gazdasagportal.hu, az Index, a magyarhirlap.hu, a Mandiner, a pakspress.hu is ismertette.

*A Tristar Ruby-n érkezett első LNG szállítmány az MFGK által 2020. június 5-én aláírt, 2021. január 1-től csaknem hét éves időszakra szóló, összesen 6,75 milliárd köbméter kapacitáslekötésről, a hozzá megkötött LNG forrásbeszerzési szerződéseket tartalmazó megállapodásban szereplő ügylet első eleme - közölte honlapján az MVM.*

## Eredményes év volt a tavalyi a paksi atomerőműben

2021. január 4., 6.



(fotó: atomeromu.hu)

**A négy főjavítás és a koronavírus-járvány ellenére 2020-ban az utóbbi évek harmadik legeredményesebb termelési évét könyvelhették el a paksi atomerőműben.** Az éves teljesítmény-kihasználási tényező 90 százalék felett volt. Kovács Antal kommunikációs igazgató a Paks FM rádióknak elmondta: nagyon jó színvonalon teljesítettek munkavállalóik az elmúlt évben. 2020-ban megkezdték az új típusú karcsúsított kazetták tesztelését is a 3-as blokkon. A részletes eredményekről később adnak tájékoztatást - idézte őt a Paks-Press.

**Magyarország hagyományos technológiájú erőművei közül 2019-ben is a paksi atomerőmű kihasználtsága volt a legmagasabb, az egyéb gáztüzelésűeké nőtt, a szén-lignit forrásúaké pedig esett a MEKH éves összefoglalója szerint - írta a Világgazdaságban B. Horváth Lilla.** Az atomerőmű maradt a hazai energiatermelés legmeghatározóbb eleme, nemcsak az előállított áram nagy mennyisége miatt, hanem azért is, mert blokkjai szinte megszakítás nélkül működtek. Tervezett karbantartás miatt a korábbinál ritkábban csökkentették a létesítmény teljesítményét.

## Szponzorálás

### Berecz Mihály zongoraművész ad szólóestet az MVM Koncertek sorozatban

2021. január 9., 10.



(fotó: azongora.hu)

**Az MVM Koncertek - A Zongora sorozatban Berecz Mihály zongoraművész ad szólóestet január 12-én. Az online követhető esten Johann Sebastian Bach Goldberg-variációk című műve hangzik el. A világjárvány miatt Arkagyij**

Volodosz koncertje helyett közvetítik Berecz Mihály zongoraestjét a Müpából. A koncertet 19.30-tól a Müpa honlapján, Facebook-oldalán és YouTube-csatornáján láthatják élőben az érdeklődők - közölték a szervezők az MTI-vel. Berecz Mihály, a fiatal magyar zongoristageneráció egyik legkiemelkedőbb egyénisége 2013-ban, 16 évesen mutatkozott be Ravel G-dúr zongoraversenyével a Bartók Béla Nemzeti Hangversenyteremben Kocsis Zoltán vezényletével. A sikeres hangversenyt számos meghívás követte, Berecz Mihály olyan karmesterekkel játszott együtt, mint Vásáry Tamás, akivel a Magyar Állami Operaházban Liszt Ferenc Magyar fantáziáját adta elő, Keller Andrással pedig Debussy Fantáziáját és Beethoven G-dúr zongoraversenyét szólaltatta meg a Zeneakadémián. Tavaly Junior Prima Díjjal ismerték el kiemelkedő zenei tevékenységét. A koncertre a webradio.hu, a fidelio.hu hívta fel a figyelmet.

## Innovatív ötleteket vár az MVM Edison startup verseny

2021. január 8., 6.



(fotó: facebook.com/mvm)

**Január végéig lehet jelentkezni az MVM Edison startup versenyre, amely a leginnovatívabb ötletek megvalósulását támogatja.** Induló vagy idéntől az érett szakaszban lévő, fejlődő vállalkozásokkal lehet pályázni online, az [mvmedison.hu](http://mvmedison.hu) oldalon. Erről a Világgazdaság, a Magyar Nemzet, a Ripost is közölt hirdetést.

A jövő energetikáját meghatározó megoldások, fintech-fejlesztések, a jövő otthonait, városait forradalmasító ötletek mellett **a 2021-es versenyen a korábbiánál több kategóriában nevezhetnek a csapatok.** Az MVM Csoport az országhatárokon belülről és kívülről is várja startupok, spinoffok, kis- és közép vállalkozások, felsőoktatási hallgatók és magánszemélyek ötleteit.

*„Az MVM Csoport számára kiemelten fontos a folyamatos innováció, a jövő megoldásainak fejlesztése, illetve a tehetségek támogatása. Az energetika - mint az egyik leginnovatívabb iparág - ma már nem választható el a digitalizációtól, a fintech-től, de az okos városok, okos otthonok fejlesztésétől sem. Az elmúlt évek tapasztalatai alapján éppen ezért bővítettük az MVM EDISON startup verseny*

*kategóriáit. Nem egy szakmaspecifikus helyzetre keresünk megoldást, hanem az energetikát érintő ökoszisztéma minden elemére szeretnénk hathatós, újító fejlesztéseket találni, amelyek segítségével többet adhatunk ügyfeleinknek, és ezáltal az ország egészének” - mondta Kóbor György, az MVM Zrt. elnök-vezérigazgatója, akire szponzorált cikkben a hirtv.hu hivatkozott.*

## A paksi bővítés hírei

### Újabb épületek készülhetnek Pakson

2021. január 4.



(látványterv: paks2.hu)

**A Paks II. Atomerőmű Zrt. kérelmére az Országos Atomenergia Hivatal építési engedélyt adott a paksi atomerőmű 5. és 6. blokkja létesítéséhez szükséges fővállalkozói raktárak, adminisztrációs és kiszolgáló épület építésének kivitelezési tevékenységeire** - olvasható a feltételeket is tartalmazó határozat a hivatal honlapján. Az építési engedély határozott időre, 2023. december 27-ig szól. Az eljárás egy 2015-ös kormányrendelet alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy.

## Alternatív energia

### Nem kedveztek az elmúlt hónapok az időjárásfüggő villamosenergia-termelésnek

2021. január 7.



(fotó: magyarnemzet.hu/MTI)

**Meghaladta a negyven százalékot a külföldön termelt villamos energia aránya a magyarországi felhasználásban december legnagyobb fogyasztású napján. A**



hazai megújuló alapú áramelőállítás erős szélben és napsütésben már meghaladja az atomerőművi termelést. Az elmúlt hónapok azonban nem kedveztek az időjárásfüggő napelemeknek, a szélkerekek pedig esetenként még el is vettek a közösből - írta a Magyar Nemzet. A cikk szerint negatív tartományba került több alkalommal is a szélkerekek összesített termelése novemberben és decemberben a Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító Zrt. adatai szerint. A rendszerirányító Somogyi Orsolya érdeklődésére közölte: a szélerőműveknek is van önfogyasztásuk, szélcsendes időszakokban nem képesek ellátni magukat és a hozzájuk tartozó infrastruktúrát, segédberendezéseket villamos energiával, ilyenkor a rendszerben fogyasztóként szerepelnek. A negatív adatokra a folyamatirányítási rendszerben azért van szükség, hogy a társaság a lehető legpontosabban végezhesse a hálózatszámítási és -szabályozási feladatokat. A szélcsendes, ködös időjárás tehát nem dolgoztatta meg a karbonsemleges, megújuló alapon termelő szél- és naperőműveket novemberben: **volt olyan hét, amikor a paksi atomerőmű 25-ször több villamos energiát termelt, mint az időjárásfüggő megújuló erőművi kapacitások együttesen.** A kettőt azért érdemes összevetni, mert a hazai szél- és naperőművek együttes beépített kapacitása 2068 MW, ez meghaladja a paksi létesítmény 2000 MW-os névleges nettó teljesítményét. Összesítve novemberben a szén-dioxid-mentes termelés kilencven százalékát az atomerőmű nyújtotta úgy is, hogy ebben az időszakban végezték a 3-as blokk tervezett karbantartását. Ám a belföldi összesített termelés messze nem volt elég az igények fedezésére, ugyanis a bruttó felhasználásban 29,2 százalék volt a külföldről vásárolt áram mennyisége (októberben az arány 22,64 százalékos volt). A napon belüli import pedig néhány esetben meghaladta a 35 százalékot, legmagasabb aránya a csúcsterhelés idején 42 százalék volt, 3004 MW-ot tett ki.

**Újabb érdekes számot hozott december harmadik hete: csaknem 88-szor annyi áramot termeltek nukleáris, mint megújuló alapon.** A csúcsterhelés 6927 MW volt, ezt 15-én, délután fél 5-kor regisztrálta a MAVIR. Ebben az időpontban a megújuló energiaforrások közül a naperőművek nem termeltek, a szélerőművek 138 MW-ot adtak, az atomerőmű bruttó teljesítménye 2032 MW volt. A határainkon túlról 2822 MW-ot kellett importálni, ami a csúcsterhelés 40,7 százalékát jelenti. Ezt érdemes összevetni azzal, hogy a Nemzeti energiastratégia 2030-ra húszszázalékos éves importarány elérését célozta meg.



A lap arra is kitért: a zömében időjárásfüggő, megújuló bázison épült erőművi kapacitások értékelésénél arra hívta fel a figyelmet a MAVIR és a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, hogy a naperőművek 16, a szél-erőművek 25 százalékos kihasználtsággal működtek 2019-ben. **A hagyományos erőművek körében a nukleáris blokkok kihasználtsága a legmagasabb.** Az egyéb gáztüzelésű erőműveké növekvő, míg a szén-lignit primerforrású létesítményeké csökkenő tendenciát mutatott. Az ország import-export energiaszaldójának mértéke 2019-ben a nemrégiben közzétett adatok szerint 31-ről 27 százalékra csökkent az előző évhez képest, a különbséget a belföldi termelés emelkedése fedezte, hiszen a fogyasztás csaknem azonos volt 2018-ban.

## Elérhető a Zöld busz program önkormányzatoknak és közszolgáltatóknak kiírt támogatása

2021. január 5.



(fotó: villanyautosok.hu/MTI)

**Az Innovációs és Technológiai Minisztérium és a Zöld Busz Projektiroda elektromos buszok megvásárlását támogató kiírásának első körében 2021. január 4. és február 4. között várják a pályázatokat** - közölte a minisztérium. A Portfólió, az Index/MTI ezt alapján azt írta: a 25 ezresnél nagyobb lélekszámú települések igényelhetnek vissza nem térítendő támogatást kiöregedett, magas károsanyag-kibocsátású autóbusszaik lecseréléséhez elektromos meghajtására. A támogatás mértéke a kiváltani tervezett autóbusszok kibocsátási normájához igazodik 50 százalékos maximális támogatási szintig. A pályázati felhívás azt az elvet követi, hogy minél öregebb a cserélni kívánt busz, annál nagyobb legyen a támogatás mértéke. A Klíma- és természetvédelmi akciótervben elindított program célja a leginkább szennyező buszok mielőbbi kivonása a forgalomból. A Zöld Busz Program 36 milliárd forintos teljes keretéből a 2020-2021-es időszakra 4,2 milliárd forintos keret áll a pályázók rendelkezésére. A támogatás elektromos buszok mellett önjáró trolibuszok beszerzésére, a kapcsolódó töltőinfrastruktúra kiépítésére is fordítható. A pályázati felhívás és mellékletei a program hivatalos weboldalán érhetők el.

## A hazai energiaszektor hírei

### Jövőre jöhet azeri gáz

2021. január 8.



(grafika: nepszava.hu)

**A szükséges görög és bolgár fejlesztések után 2022-2023-tól jöhet létre fizikai gázszállítási kapcsolat Közép-Európa és Azerbajdzsán között** - válaszolta az LMP-s Demeter Márta parlamenti képviselő írásbeli megkeresésére Menczer Tamás, a Külgazdasági és Külügyminisztérium államtitkára. Marnitz István a Népszavában ismertette a választ, eszerint: Romániában átadták a Bulgaria-Romania-Hungary-Austria (BRUA) elnevezésű vezetékrendszer ottani szakaszának első ütemét. Keleti szomszédunk évi 1,75 milliárd köbméter szállítására alkalmas, uniós támogatásból megépült vezetéke nemcsak a délről érkező fűtőanyagot, hanem a Fekete-tenger román szakaszán talált gázkészleteket is képes lenne Magyarországra továbbítani. (Igaz, az ottani kitermelés a kialakult politikai-pénzügyi vita miatt három éve nem indul meg.) A román második ütem, ha megvalósul, évi 4,4 milliárd köbmétert szállítana felénk. A magyar és osztrák szakasz jelen állás szerint meglévő vezetékekből állna. A BRUA Görögországban az azeri gázt Törökországtól Dél-Európán át az olasz csizma sarkáig szállító Transz-Adriai Vezetékbe (TAP) csatlakozna be. Utóbbi szintén 2020 novemberében adták át. A TAP-ba pedig az Azerbajdzsántól Törökországon át a görög határig húzódó, már három éve működő Transz-Anatóliai Vezetéken (TANAP) érkezne a gáz. (Nyolc éve a BRUA nyomvonalát követő Nabucco-terv éppen a TAP ellenében veszített az azerbajdzsáni Shah-Deniz II. mező kitermelőinek gázértékesítési pályázatán - jegyezte meg a cikk.) A TAP-ba érkező azeri fűtőanyag nemcsak a BRUA-n, hanem a déli vezeték albán szakaszától a horvátországi Splitig tervezett Jón-Adria Vezetéken (IAP) keresztül is eljuthatna hozzánk. Igaz, ennek kereskedelmi üzemkezdete még nem ismert - jelezte az államtitkár.

*Az eddig megvalósult horvát fejlesztések eredményeképp a két országot összekötő gázvezeték januártól alkalmassá vált évi 1,75 milliárd köbméter magyarországi irányú szállítására - közölte a lap megkeresésére a hazai rendszert üzemeltető FGSZ. Ahhoz viszont, hogy ez elérje a Horvátország felé 11 éve meglévő, évi 7 milliárd köbméteres méretet, további fejlesztések szükségesek. Most kifelé gyakorlatilag csak évi 2,6 milliárd köbméter távozhat.*

## **Klíma- és természetvédelmi akcióterv: szervezeti változások a nemzetközi szinten is összehangolt cselekvésért**

*2021. január 4.*

**A kormány célja, hogy minél gyorsabban átálljon az innovatív, zöld, digitalizált, a saját hulladékát is feldolgozni képes úgynevezett körforgásos gazdaságra -** hangsúlyozta közleményében az Innovációs és Technológiai Minisztérium. A hirado.hu, a Tőzsdefórum, az OrientPress, az nrgreport.com/MTI ismertetése szerint az Európai Unió 2030-ra és 2050-re kitűzött klímavédelmi célkitűzéseinek megfelelően radikálisan csökkenteni kell a szén-dioxid-kibocsátást, amelyet elsősorban a nukleáris és megújuló energiára építve, az energetikai rendszerek jelentős fejlesztésén keresztül szükséges elérni. Cél az energiahatékonyság növelése, az energiafogyasztás csökkentése, az ország energiafüggetlenségének és az európai szinten egyik legalacsonyabb rezsizint fenntartásának garantálása. Ennek érdekében az ITM-nek a témával foglalkozó eddigi két szervezeti egysége, az energia- és klímapolitikai, illetve az építésgazdaságért, infrastrukturális környezetért és fenntarthatóságért felelős államtitkárság 2021. január 15-étől egységes szervezetben működik tovább. A Klíma- és természetvédelmi akcióterv stratégiai és szabályozási alapjait a minisztérium tavaly lerakta. A következő időszak kihívása az elfogadott és megindított programok nemzetközi vállalásokhoz és kötelezettségekhez igazodó, összehangolt továbbvitele. Az elsősorban uniós egyeztetési tapasztalatokat igénylő feladatoknak megfelelően az államtitkárságot Steiner Attila, az Igazságügyi Minisztérium eddigi európai uniós ügyekért felelős államtitkára vezeti majd - áll a közleményben.

*Boros Anita és Kaderják Péter korábbi államtitkárok jelentős érdeme, hogy az akcióterv 2020-ban eljutott a meghirdetésétől a végrehajtásig, megteremtették az energetikai és hulladékgazdálkodási rendszerek átalakításának törvényi feltételeit. Munkájukra más feladatkörben Palkovics László innovációs és technológiai miniszter a továbbiakban is számít - tudatta a tárca.*

## Külföldi energiaszektor

### Száz százalékon üzemel Paks II. testvérerőműve

2021. január 7.



(korábbi fotó: atombiztos.blogstar.hu)

#### **Névleges teljesítményén működik a Leningrádi kettes kiépítés 2-es blokkja is.**

A VVER-1200-as blokk a 2018 októbere óta kereskedelmi üzemen termelő 1-essel együtt a paksi projekt referenciája - emlékeztetett Somogyi Orsolya a Magyar Nemzetben. Az orosz atomerőműveket üzemeltető Roszenergoatom közlése szerint január 3-án érte el a blokk a 100 százalékos teljesítményszintet, amely hőteljesítményben 3200 MW-ot, villamos teljesítményben 1165 MW-ot jelent. Az új egység üzembe helyezése tavaly nyáron kezdődött, július 9-én helyezték el az első üzemanyagköteget a reaktor aktív zónájába, majd augusztus 31-én a láncreakció beindításával a reaktor elérte a minimális ellenőrzött teljesítményszintet. Az új egységet október 22-én kapcsolták rá az orosz hálózatra. A nukleáris hatóság, a Rosztyehnadzor engedélye alapján az új blokk november eleje óta próbaüzemben termelt, fokozatosan növelték teljesítményét, elvégezve a kötelező méréseket. Az összes ellenőrzés lezárultával kaphatja meg az új blokk 2021 elején a kereskedelmi üzemhez szükséges engedélyt. Ezt követően négy VVER-1200-as egység működik Oroszországban (kettő a Novovoronyezsi Atomerőműben, kettő a Szosznovij Bor városában található Leningrádi Atomerőmű területén). Az új blokk indulásával leállítják az 1974 óta termelő RBMK-1000-es leningrádi kettes blokkot.

*A Pakson is épülő VVER-1200-as reaktorral szerelt blokk a világ egyik legkorszerűbb, 3+ generációs típusa, amely megfelel a legszigorúbb nemzetközi biztonsági követelményeknek. Üzemideje hatvan év. A Roszatom Magyarországon kívül egyebek között Finnországban, Fehéroroszországban, Törökországban, Bangladesben és Kínában épít ilyen blokkokat. Összesen 12 országból 26 egységre van megrendelése.*

## Nőhetnek a villanyszámlák Romániában, liberalizálták az energiapiacot

2021. január 1., 2.



(fotó: anre.ro)

**Liberalizálták az energiapiacot Romániában, így a lakossági fogyasztók ezentúl már nem az energiaár-szabályozó hatóság (ANRE) által megszabott, hanem a piaci verseny által kialakított árat fizetik a felhasznált áramért.** Az Agerpres hírügynökség szerint az a hatmillió fogyasztó, aki mostanig a szabályozott energiapiacra maradt, január elsejétől 13-26 százalékkal nagyobb villanyszámlára számíthat, ha nem kötött a verseny piacon új szerződést és továbbra is az egyetemes szolgáltatási rendszerben maradt - írta itthon a Tőzsdefórum, a ProfitLine, a gazdasagportal.hu/MTI. A legnagyobb mértékű, 26 százalékos drágulásra a bányászati Enel Distributie, a legalacsonyabb, 13-14 százalékos áremelésre az E.ON Distributie és az észak-erdélyi Electrica ügyfelei számíthatnak. Románia 2018-ban már bevezette egyszer az elektromos energiaszolgáltatás lakossági piacának részleges liberalizációját, azonban 14 hónap elteltével, 2019. március 1-étől a kormány visszaállította az árak hatósági szabályozását, megakadályozva, hogy a szolgáltatók a lakossági fogyasztókra terheljék az energiaszektorra kivetett - majd a 2020 januárjában eltörölt - különadót. Az óév utolsó napján Virgil Popescu energetikai miniszter egy rádiós interjúban azt mondta: ő maga sem kapott értesítést szolgáltatójától az energiapiaci árliberalizációról, és egyértelmű, hogy a lakosság nagy része nem tudja, mi a teendő. A tárcavezető szerint kívánnak még január 15-éig, de nem kizárt, hogy az első tapasztalatok alapján törvényi közbelépéssel fogják segíteni a fogyasztókat a legjobb megoldás megtalálásában. A miniszter azt szeretné, hogy a fogyasztók ne kerüljenek automatikusan az egyetemes szolgáltatás - a versenyszféra által ajánlottnál - drágább piacára, ameddig nem választottak áramszolgáltatót. A fogyasztók a hatóság honlapján találnak egy árösszehasonlító alkalmazást, amellyel kiválaszthatják a legkedvezőbb ajánlatot.

## Gyors fellendülést várnak 2021-ben az LNG-kereskedők

2021. január 4.



(fotó: alternativenergia.hu)

**A koronavírus-járvány utáni drámai árváltozások után, idén gyors piaci visszarendeződésre és emelkedésre számítanak az LNG-kereskedők** - idézte a Bloomberg cikkét az nrgreport.com. A hűvösebb időjárás a legfontosabb importáló országokban, a főbb termelési központok kiesése és a globális szállítási útvonalak torlódása együtt emelte 2014 óta a legmagasabb szintre az LNG ázsiai spot árfolyamát. Ez több mint hatszoros ugrás az áprilisban mért alacsony mélyponttól, ami az ázsiai LNG-t 2020-ban a legjobban teljesítő tétellé tette a fő árucikkek piacán. A fűtéshez és az áramtermeléshez felhasznált üzemanyagok iránti kereslet bármely más fosszilis üzemanyagénál gyorsabban növekszik, mivel a nemzetek olcsó, megbízható és tisztább alternatívát keresnek a szén helyettesítésére. A világjárvány ugyan 2020-ban lenullázta ezt a növekedést, de Kína és India a feltörekvő kereslet fő forrásaként jelentősen formálja a piacot. A globális LNG importmennyiség 2020-ban nagyjából megegyezett az előző évivel - derült ki a Bloomberg adataiból.

## Megjelent a NAÜ és az OECD közös kiadványa az urántermelésről

2021. január 6.



(fotó: haea.gov.hu)

**A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség és az OECD Nukleáris Energia Ügynökség 2020 decemberében tette közzé a Red Book című, kétévente megjelenő közös kiadványát, amely 45 ország urántermelésével és uránfelhasználásával kapcsolatos adatokat és elemzéseket tartalmazza** - erről honlapján számolt be az Országos Atomenergia Hivatal. A kiadvány áttekinti a világ uránpiacának jellemzőit, adatokat mutat be a globális uránfeltárással, forrásokkal, termeléssel és a reaktorokhoz kötődő követelményekkel kapcsolatban. Naprakész információkat kínál az urántermelő központokról, a

bányafejlesztési tervekről, valamint 2040-ig terjedő előrejelzéssel szolgál az atomenergia-termelő kapacitásokról.

## Egyéb

### Véradóbarát munkahely lett a paksi Energetikai Technikum és Kollégium

2021. január 6.



(fotó: telepaks.net)

**Véradóbarát Munkahely elismerést kapott a paksi Energetikai Technikum és Kollégium.** Az ezzel járó réztáblát Gulyás Katalin, a megyei Vöröskereszt elnöke adta át Csanádi Zoltán igazgatónak - erről a telepaks.net számolt be. Az évente egy alkalommal adható elismerést a Magyar Vöröskereszt Tolna megyei Szervezetének javaslata alapján nyerte el az Energetikai Technikum és Kollégium, csaknem egy évtizedes tevékenységéért. Az intézmény évek óta ad helyet a véradásoknak, amelyeken diákok és dolgozók egyaránt részt vesznek. A véradók száma évről évre egyre több, átlagban 80 fő jelenik meg, de volt olyan alkalom, amelyen több mint 100 fő vett részt. „*Intézményünkben fontosnak tartjuk a társadalmi felelősségvállalásra nevelést*” - emelte ki Csanádi Zoltán igazgató, aki maga is gyakran ad vért, példát mutatva a diákoknak. A vöröskereszt tavaly a járvány miatt nem tarthatta meg szokásos véradását az iskolában, márciusban szeretné ezt pótolni - írta Szép Zsóka.