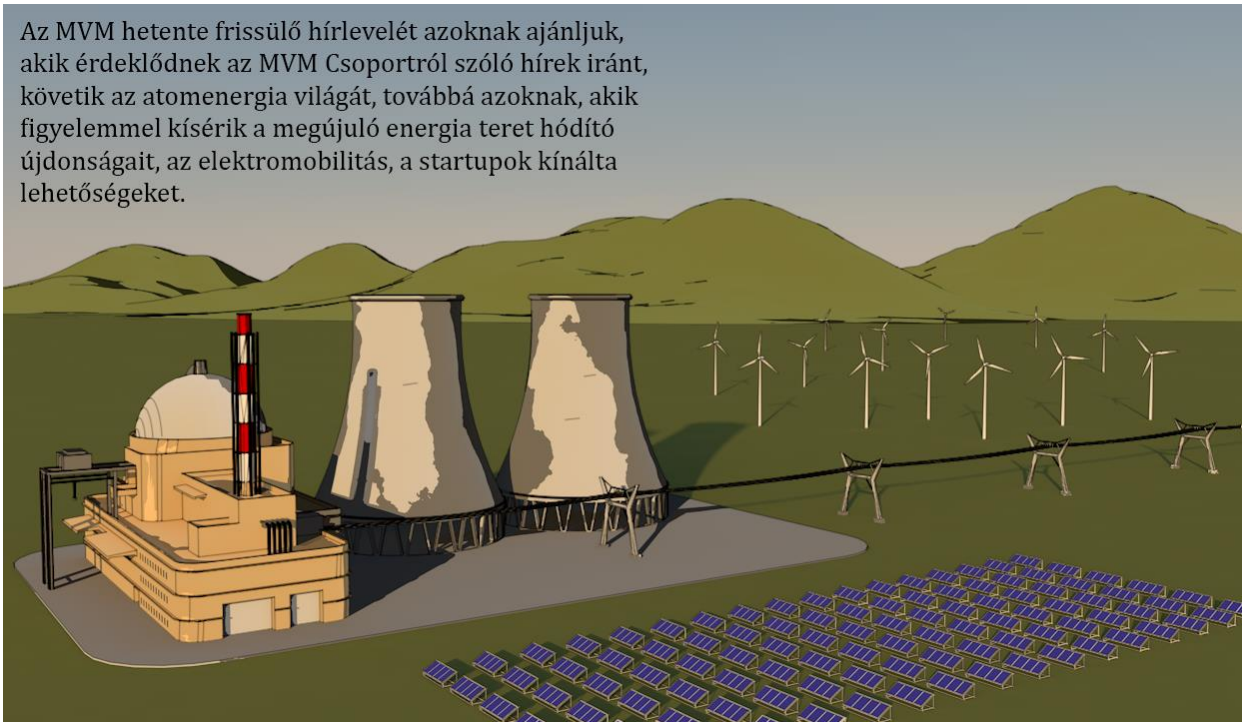


## Iparági hírek heti összefoglalója

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>
Teljesítménycsökkenés a kettős blokkon .....	3
Megbízhatóan üzemel az egy éve átadott paksi naperőmű .....	3
Pluszkapacitás kellett a gáztároláshoz .....	4
Csoporton belül kap új helyet a KOM .....	6
Az Opus Global érdekeltsége folytatja a Nemzeti Közművek gázhálózatának rekonstrukcióját .....	7
Kezdődhetnek az állami közszolgáltató vállalatok bértárgyalásai .....	8
<b>Szponzorálás .....</b>	<b>9</b>
MVM Koncertek - Alekszej Vologyin Zongoraestje .....	9
<b>A paksi bővítés hírei .....</b>	<b>9</b>
Elkezdődött a kivitelezés, lassan jöhetnek a nyertes gigavállalatok .....	9
Egyetemi állásbörzéken várja a fiatalokat a Paks II. Zrt.....	10
<b>Alternatív energia .....</b>	<b>11</b>
Negyvenszeresére nőtt az e-töltések száma 2017-től.....	11
Akkumulátor-újrahasznosító projektet létesít Finnországban a BASF .....	13
Korlátozások várnak Hollandiára .....	13
<b>A hazai energiaszektor hírei .....</b>	<b>14</b>
A román Transgaz kötelezettséget vállalt a Magyarország és Bulgária felé tartó gázexportra .....	14
ITM: a klíma és a természet védelmében tudatos és felelősségteljes cselekvésre van szükség.....	16
<b>Külföldi energiaszektor .....</b>	<b>18</b>
Tavaly tovább nőtt az orosz atomerőművek villamosenergia-termelése .....	18
Ambíciózus lengyel atomenergia-tervek a szomszédok kételyeivel.....	19
Ismét csökkent a szén szerepe Németországban.....	20
Von der Leyen: az éghajlat-politikai jogszabály a klímasemleges Európa melletti elkötelezettséget tükrözi.....	21
<b>Hírek röviden .....</b>	<b>22</b>
Sikeres évet zárt a WIN Hungary .....	22
Átmenetileg nem fogadnak látogatókat a paksi intézmények .....	23

## Hírek az MVM Csoportról

### Teljesítménycsökkenés a kettes blokkon

2020. március 5., 6.

**A paksi atomerőmű kettes blokkjának teljesítményét villamos berendezés hibája miatt 2020. március 5-én 0.00 órakor 240 MW-tal csökkentették -** közölte honlapján az atomerőmű. Az Országos Atomenergia Hivatal úgy tájékoztatott, hogy egy generátor romlott el, a blokk a normál teljesítmény 50 százalékán üzemel. Az eseménynek a nukleáris biztonságra gyakorolt hatása nincs, a másik három blokk működését nem befolyásolja. Erről a vg.hu is beszámolt.

### Megbízhatóan üzemel az egy éve átadott paksi naperőmű

2020. március 6.



(fotó: telepaks.net)

**Első hálózatra kapcsolása óta, egy éve megbízhatóan üzemel a paksi naperőmű, 30 GWh villamos energiát termelt.** A telepaks.net beszámolója szerint az MVM Magyar Villamos Művek Zrt. fotovoltaiikus erőművei tavaly 113 GWh villamos energiát termeltek, ebből a paksi naperőmű 27,4 GWh-t. Az üzemeltetési tapasztalatok felülmúlják a várakozásokat, a termelés jóval meghaladja az előzetesen kalkuláltat. A 20,68 MW beépített teljesítményű erőmű éves rendelkezésre állása 99,96 százalék, csúcskihasználási tényezője 15 százalék volt tavaly. Előbbi azt mutatja, hogy az elméleti maximális óraszám hány százalékában képes rendeltetésszerű használatra, utóbbi pedig azt, hogy az elméleti maximális teljesítőképességéhez mérten ténylegesen mennyi energiát termel meg egy év alatt - ismertette Molnár Ferenc, az MVM fenntartható termelési csoportjának vezetője. A naperőművek üzemeltetése távkezelten történik, minimális karbantartással. A létesítmény tervezett élettartama huszonöt év, tehát műszaki és gazdaságossági szempontok alapján akkor lehet majd eldönteni, mi lesz a további sorsa. Amikor az erőmű eléri életciklusa végét, elbontják, az igénybe vett területet pedig rekultiválják. A naperőművek beépített

napelemeinek hatásfoka az idő előrehaladtával csökken. A tervezett üzemidő végére a panelek teljesítménye jelenlegi ismereteink szerint a névleges érték 70-80 százalékára csökken, ezzel arányosan csökken a csúcskihasználási tényező is. Naperőműveket lehetőség szerint jó benapozottságú, jó megközelíthetőségű, gyenge termőképességű, sík területre telepítenek. Fontos szempont, hogy a területet árvíz vagy belvíz ne veszélyeztesse, ne álljon természetvédelmi vagy kulturális örökségvédelem alatt. A Paks melletti területet a fenti szempontok alapján választották ki. A nagy beépített teljesítményű naperőműveknél különösen fontos a stabil, nagy mögöttes teljesítményű hálózati csomópont. A 400/120 kV-os paksi állomás megfelelően stabil hálózati betáplálási pontot biztosít az ország egyik legnagyobb beépített kapacitású naperőművének.

*Az MVM Csoport a több mint egy éve működő naperőmű mellett még hat 0,5 MW-os napelemparkot létesített Pakson. Ezek közül négy üzembe helyezése megtörtént januárban, a továbbiak teljes körű próbái várhatóan márciusban befejeződnek. A Nemzeti Energia- és Klímaterv célkitűzéseit teljesítésében az MVM Csoportnak is fontos szerep jut, mondta Molnár Ferenc. Az MVM szándéka, hogy naperőmű-portfóliójának növelésével ebben a szegmensben is Magyarország meghatározó szerepet betöltő cégcsoportja legyen.*

## Pluszkapacitás kellett a gáztároláshoz

2020. március 5.

MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ ZRT.		
milliárd forint		
	2017	2018
Árbevétel	23,2	26,9
Üzemi eredmény	6	9,6
Saját tőke	85,9	89,6
Hosszú lejáratú kötelezettség	3,3	85,5
Adózott eredmény	3,8	7,5

Forrás: IM

(grafika: vg.hu)

**Az MVM Csoporthoz tartozó Magyar Földgáztároló Zrt. ügyfelei 180 millió köbméterrel több gáz tárolását rendelték meg a jelenlegi gázévre, mint amennyit a társaság létesítményeinek kapacitása lehetővé tett, de az MFGT „csinált helyet”. Fő módszere az volt, hogy az egyik tárolójából kiszorította a természetes rétegvizet (vagy annak egy részét), de bevetett más technológiát is. Megoldását a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatallal egyeztette, és**

egyszeri alkalomra engedélyeztette - írta a Világgazdaságban B. Horváth Lilla. Ám hiába tudott az MFGT már 2350 millió köbméter gázt betárolni, engedélye továbbra is csak 2170 millió köbméterre szólt. Ezért tavaly szeptemberben kérte az energiahivatalt, hogy engedélyét módosítsa 180 millió köbméterrel nagyobbra, ezt a hivatal meg is tette, 2020. április 30-i lejárattal. Bár e döntését csak a napokban hozta nyilvánosságra a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, sorszámozása alapján egy tavalyi (tehát idejében meghozott) határozatról van szó. A négy föld alatti tárolóval rendelkező MFGT a zsanai létesítményében teremtett ideiglenes pluszkapacitást. A tárolási igény megugrása egybeesett a nagy európai spájzolás boommal: tavaly nyáron és ősszel sokan tartottak attól, hogy az orosz-ukrán tranzitszerződés 2019 végi lejártával zavar támad a gáz európai vevőkhöz való eljuttatásában. (Igaz, decemberben talált megoldást az orosz és az ukrán fél, de addigra megteltek a hazai tárolók, az MFGT például október második hetében 99,6 százalékos töltöttséget jelzett.) A tárolási többletkeresletet az állam is táplálta, amikor - szintén az esetleges importzavarra való felkészülésként - nagyobb biztonsági gázkészlet tárolását írta elő annál, mint amekkora biztonsági kapacitással az e készlet tárolására kötelezett MMBF Földgáztároló Zrt. rendelkezik. Így már akkor látható volt, hogy az MMBF a kötelező készlet egy részét az MFGT-nél fogja tároltatni, ezt a hivatalos bejelentések is alátámasztották. Az import szerencsére nem akadt el, a két társaság pedig jól járt, hiszen maximálisra nőtt a mobil kapacitásuk iránti igény. A teljes hazai betárolt gázkészlet február 15-én ötmilliárd köbméterre apadt a tavaly októberi csúcsmennyiségről, de még mindig kétszer annyi gázt tárol az ország, mint egy évvel korábban, és sokkal többet a két évvel korábbi kétmilliárd köbméternél.

*A földgáz hivatalos betárolási időszaka április 1-jén indul és szeptember 30-án zárul, az ezen kívüli időszak a kitárolásé. A gyakorlatban azonban a két folyamat a piaci igényekhez igazodik, így az sem ritka, hogy egyidejűleg zajlik. Az MFGT március 3-án hirdette meg létesítményei szabad kapacitását a 2020-2021-es gázévre. A zsanai az MFGT legnagyobb, 2170 millió köbméter kapacitású tárolója, amelyet a hajdúszoboszlói (1640 millió), a pusztaedericsi (340 millió) és a kardoskúti (280 millió) követ.*



KÖZPONTI OKOS MÉRÉS ZRT. (logó: komzrt.hu)

**Új tulajdonosa lesz a KOM Központi Okos Mérés Zrt.-nek: anyavállalata, a MAVIR ellenőrzése alól átkerül az MVM Zrt. közvetlen tulajdonába.** Részvényeinek átruházását a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal egyelőre csak előzetesen hagyta jóvá, véglegesen majd akkor, ha teljesülnek az általa szabott feltételek. Az ügyletről már január 10-én megállapodott a MAVIR és az MVM. „A KOM Zrt. tranzakciója egy cégcsoporton belüli átrendezés. A KOM Zrt. a jövőképeinek megfelelő tevékenységét hosszú távon, fenntartható módon közvetlenül az MVM Zrt. irányítása alatt tudja végezni” - indokolta a változást a Világgazdaság érdeklődésére a vevő, az állami energiaipari csoport. Cikkében B. Horváth Lilla felidézte: a KOM eredetileg arra a mintaprojektre jött létre, amelynek meg kellett válaszolnia, hogy az ország mely területein, a vizsgált szolgáltatások közül melyekben és milyen feltételekkel vezethető be a háztartásokban gazdaságosan az okosmérés. A munka a 2016. március 4. és 2018. március 4. közötti időszakban zajlott. A két évig tartó teszt nyilvánosságra hozott zárójelentése a feladat teljesítésének részleteire és költségeinek elszámolására összpontosít, de kimaradtak belőle az üzleti titoknak minősülő részek. A dokumentum szerint a feladat a kormányrendeletben megadott elvárásoknak megfelelően teljesült, de mivel a KOM-nak a tervezettnél kevesebb pénzből kellett gazdálkodnia, csökkent a projekt műszaki tartalma. A teszt forrása az az uniós pénz volt, amelyet Magyarország az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentéssel kapcsolatos feladatokra igényelhetett vissza abból, amit az előző években a saját szennyező vállalatai fizettek be az uniós kasszába szén-dioxid-kvóták vásárlása formájában.

*A Világgazdaság 2012-es cikke szerint 38 millió euróról volt szó, ennyiből 209 ezer háztartás bevonásával kellett volna elvégezni a tesztet. Ám mivel a KOM végül csak bő 19 millió eurót használhatott fel, már a támogatási szerződése is csak 106,5 ezer végpontról szólt. A társaság végül valamivel több mint 117 ezer háztartást ért el, ezeknek kis hányadában más cég által telepített mérők voltak. Változás volt a kezdeti tervekhez képest az is, hogy azokban még csak áram- és*

*gázfelhasználók bevonásáról volt szó, a víz és a távhő pedig csak későbbi lehetőségként merült fel, de végül mind a négy közműszolgáltatás része volt a tesztnek. A MAVIR akkori vezérigazgatója, Bertalan Zsolt szerint a tesztek haszna a MAVIR szempontjából, hogy kiderül: a rendszerirányító mennyire támaszkodhat a háztartásokra a villamosenergia-rendszer egyensúlyának fenntartásában. Ebbe a folyamatba azonban csak úgy vonható be a lakosság, ha a jellemzően magas áramigény idején magas, ellenkező esetben pedig alacsony tarifával vételezhet áramot. Vagyis a szabályozás hol kisebb, hol nagyobb felhasználásra ösztönzi a fogyasztókat.*

## **Az Opus Global érdekeltsége folytatja a Nemzeti Közművek gázhálózatának rekonstrukcióját**

2020. március 4., 5.

**Folytatódik a gázhálózat rekonstrukciója a fővárosban, a munkálatokat az Opus Global Nyrt.-hez tartozó Mészáros és Mészáros Kft., illetve a Vabeko Kft. konzorciuma végezheti** - közölte az Opus Global az MTI-vel. Ezt alapján írta a vg.hu, a magyarnemzet.hu, az NRGreport, hogy az Opus Global Nyrt. ipari divíziójába tartozó Mészáros és Mészáros Kft., valamint a Vabeko Kft. 70-30 százalékban megosztott közös konzorciuma rekonstrukciós és gázhálózat-optimalizációs munkákat nyert el Budapesten az NKM Földgázhálózati Kft. szolgáltatási területén található gázhálózaton. A nyílt közbeszerzés ajánlatkérője az NKM Földgázhálózati Kft. A tenderen egy korábbi, 17,5 milliárd forint összértékű keretmegállapodás nyertesei pályázhattak a részmunkákért. A most kihirdetett három részmunka összértéke meghaladja a 760 millió forintot. Az NKM Földgázhálózati Kft. a keretmegállapodás 36 hónapos időtartama alatt 115 kilométernyi gázelosztó gerincvezeték építését - rekonstrukciós és gázhálózat-optimalizációs munkák elvégzését és tervezését kívánja elvégeztetni, illetve 25 darab kiemelt gázvezeték építéséhez vagy rekonstrukciójához készíttetne engedélyezési és kiviteli tervet.

*Az Opus Global Nyrt. 2018-ban apportálta építőipari portfóliójába a Mészáros és Mészáros Kft.-t, amely a mélyépítés, tervezés, kivitelezés, komplex megoldások területén 18 éves szakmai múltra támaszkodhat. Fő tevékenysége a közműépítés, közműhálózatok tervezése, kialakítása - e területeken jelentős referenciái vannak.*

## Kezdődhetnek az állami közszolgáltató vállalatok bértárgyalásai

2020. március 3., 4.



(fotó: infostart.hu)

**Elkezdődhetnek a bértárgyalások az állami közszolgáltató vállalatoknál, miután a nemzeti vagyon kezeléséért felelős tárca nélküli miniszter képviselője erre felhatalmazást adott a társaságok vezetőinek az egyeztetésen** - közölte a Stratégiai és Közszolgáltató Társaságok Országos Szövetsége (Stratosz) az MTI-vel. Ez alapján az Infostart, a magyarnemzet.hu, a Világgazdaság, a ProfitLine azt írta: a háromoldalú egyeztetést a Stratosz elnöke, Dávid Ilona kezdeményezte a Közszolgáltató Vállalkozások Konzultációs Fóruma (KVKF) munkavállalói oldalának kérésére. A tanácskozáson a tulajdonosi jogokat gyakorló tárcavezetőt Fónagy János, a nemzeti vagyonnal kapcsolatos parlamenti ügyekért felelős államtitkár képviselte, részt vett az ülésen Pafféri Zoltán társasági portfólióért felelős helyettes államtitkár is. A munkavállalókat a szövetség tagvállalatainak szakszervezetei képviselték, míg a vállalati oldalon a nagyobb állami társaságok, vagyis a MÁV, a Magyar Posta, a Volánbusz, az MVM Csoport, a GYSEV, a HungaroControl, valamint az állami víziközmű-szolgáltatók kaptak helyet. Az ülésen értékelték a 2017 és 2019 közötti hároméves bérfeljesztés, valamint az idei minimálbér- és bérminimum-emelés hatásait, áttekintették az idei bértárgyalások alapvetéseit. Fónagy János felhívta a figyelmet, hogy a tulajdonosi joggyakorló az európai és világgazdasági folyamatok miatt egyéves, differenciált bérmegállapodások megkötését tartja indokoltnak. Emellett az adott szektor teljesítőképességét figyelembe vevő, a kritikus munkakörökre koncentráló, illetve a vállalatok ügyfélközpontú működését támogató megállapodásokat szorgalmaz.



## Szponzorálás

### MVM Koncertek - Alekszej Vologyin Zongoraestje

2020. március 4.



(fotó: azongora.hu)

**Ismét sztárzongorista lép fel az MVM Koncertek - A Zongora sorozatban.** Bár az orosz művész jól ismeri Magyarországot, Alekszej Vologyin most először lép fel a Müpában 2020. március 11-én, este fél nyolctól. Műsorán Haydn, Beethoven és Chopin művei szerepelnek. Erre a Papageno magazin hívta fel a figyelmet. Az azongora.hu azt írta róla, hogy korunk egyik legvirtuózabb zongoristája, játékára határtalan kreativitás és mély filozofikusság jellemző.

## A paksi bővítés hírei

### Elkezdődött a kivitelezés, lassan jöhetnek a nyertes gigavállalatok

2020. március 2.



(fotó: portfolio.hu)

**A Paks II. beruházásban a kivitelezés már elkezdődött, a következő lépésekre is megvan az engedélyek egy része, pontos tervek vannak a 156 hektáros terület beépítésére, hamarosan a kivitelezésre pályázó nagyvállalatokat is várják** - írta a portfolio.hu, összegezve az Építőipar 2020 konferencia egyik előadását. A cikk felidézte: a Magyarország és Oroszország között létrejövő megállapodás értelmében két új blokkal bővítik a paksi atomerőművet. A beruházás 80 százaléka hitelből jön létre, összesen 10 milliárd euró értékben. Az engedélyek egy része már megvan, másik része még hiányzik ahhoz, hogy a felvonulási terület mellett az üzemi terület kivitelezése is elkezdődhessen. Tarkovác Zsolt, a Paks II. Zrt. Építészeti és Telephely-vizsgálati osztályvezetője

emlékeztetett arra, hogy a projekt korábban megkapta a környezetvédelmi és a telephelyengedélyt, továbbá az elvi engedélyt is. A jelenlegi feladatok között szerepel a létesítési engedély kérelmének összeállítása, az építési engedélyek, kiviteli tervek, a kivitelezési munkák felügyelete, ugyanis már megkezdődött a kivitelezés - mondta a szakértő. A teljes projekt mintegy 156 hektáros területen épül a 6. számú főút mellett. A telephely két nagy részből áll, a 61 hektáros felvonulási területből, ahol 15 létesítményt alakítanak ki, ezek között van összeszerelő, betonkeverő üzem, festőüzem, raktár stb., a másik részen lesz az atomerőmű. Elkészült egy trafóállomás és a fővállalkozó is elkezdte a munkákat tavaly nyáron. Az üzemi területen körülbelül 250 létesítményt építenek, ezek között van a reaktorépület. Tarkovács Zsolt hozzátette azt is, hogy mivel a reaktorépületen kívül az építőiparban szokásos átlagos anyagokat használnak majd, bármelyik építőipari cég pályázhat. A közbeszerzések 98 százalékát az orosz fél írja ki, de ennek 55 százalékára ők nem pályázhatnak. Ezeket a közbeszerzéseket csomagokban írják ki, ezért a nagyvállalatok tudnak leginkább pályázni, a kisvállalkozásoknak a nagyok alá szerződve van lehetőségük részt venni a projektben. A beruházás nagysága miatt a nagyoknak is szükségük lehet a kisebb cégekre. Várhatóan 2021 harmadik negyedévében szerzik meg az építési engedélyt, így 2022-től az üzemi területen elkezdődhet a kivitelezés. A felvonulási területen a fővállalkozó már idén is ki fog írni tendert, számítva a magyar vállalkozókra.

## Egyetemi állásbörzéken várja a fiatalokat a Paks II. Zrt.

2020. március 3., 7.



(fotó: pakspress.hu)

**Rendszeres résztvevője a Paks II. Zrt. a hazai egyetemek állásbörzéinek. A fiatalok tavasszal és ősszel több mint féltucatnyi helyszínen kaphatnak tájékoztatást az új atomerőművi blokkok építését koordináló cég nyújtotta lehetőségekről.** A Paks II. Zrt. idén elsőként a pécsi Pollack Expón várta az érdeklődőket - tájékoztatott Mittler István kommunikációs igazgató. A pakspress.hu, a telepaks.net szponzorált cikke szerint a Pécsi Tudományegyetem

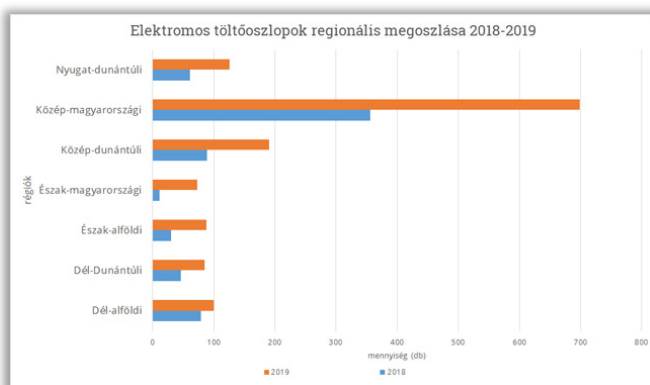
Műszaki és Informatikai Kar „Pollack Expo 2020” szakmai kiállítása és konferenciája hazánk egyik legnagyobb múltú mérnökszakmai rendezvénye. A seregszemlén 140 kiállító mutatkozott be, közöttük a Paks II. Zrt. is, amelynek új standjánál két napon át sok érdeklődő megfordult. „A közvetlen találkozás lehetőség arra, hogy bemutassuk aktuális karrier- és képzési lehetőségeinket” - összegezte Mittler István kommunikációs igazgató. Jelezte: tavaly készült el az az egyedi tervezésű stand, amely azt szolgálja, hogy szakkiállításokon, konferenciákon, állásbörzéken megfelelő környezetben fogadhassák az érdeklődőket. Interaktív eszközeinek, „beszédés” felületeinek köszönhetően maga a stand is sok információval szolgál, amit a két új atomerőművi blokk létesítésére szolgáló társaság munkatársai egészítenek ki.

*A Pollack Expó után hétről hétre új helyszínen állomásozik a Paks II. Zrt. standja. Az Óbudai Egyetem (március 4.) után Veszprémbe, a Pannon Egyetemre érkezik március 25-én, március 31-én pedig a Dunaújvárosi Egyetemre. A hallgatók több őszi állásbörzén is találkozhatnak majd a Paks II. Zrt.-vel. Az utóbb derült ki, hogy a Paks II. Zrt. terveiben szereplő, március 18-19.-re tervezett Műegyetemi Állásbörzét elhalasztják a koronavírus miatt.*

## Alternatív energia

### Negyvenszeresére nőtt az e-töltések száma 2017-től

2020. március 5., 6.



(grafika: mekh.hu)

**A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal adatai alapján az elektromos autók töltéseinek száma meghaladta az 560 ezret tavaly, a töltőoszlopok száma pedig megközelítette az 1400-at. A hivatal tájékoztatása**

szerint az e-töltések száma csaknem negyvenszeresére nőtt, 2017-ben még alig haladta meg a 13 ezret, 2018-ban pedig 160 ezer volt. A töltésre fordított energia hasonló ütemben emelkedett, 2017-ben 123 ezer kilowattóra (kWh) volt, 2018-ban meghaladta az 1,5 millió kWh-t, tavaly pedig alig maradt el az 5,5 milliótól. A töltőoszlopok száma egy év alatt duplájára, 672-ről 1362-re emelkedett. Tavaly év végén a legtöbb, 699 töltőoszlop a közép-magyarországi régióban üzemelt, ezt követte a közép-dunántúli régió 191, és a nyugat-dunántúli 126 töltőoszloppal. Magyarországon csaknem 16 800 járműnek van zöld rendszáma, a tisztán elektromos meghajtásúak száma meghaladja a 6500-at. A 2018 végén összesített adatokhoz képest a növekedés csaknem 75 százalékos, akkor 9560 zöld rendszámú autó volt bejegyezve. Az elektromos autók töltését szolgáló nyilvános töltőállomások üzemeltetését a MEKH által kiadott engedély alapján lehet végezni, ide tartoznak például a közterületen, a közintézmények ügyfélparkolóiban, a benzinkutaknál vagy a nyilvános parkolókban lévő töltőberendezések. A lakossági fogyasztók esetében a saját berendezésen keresztül történő töltés nem engedélyköteles - közölte az energetikai hivatal, melyre a hirado.hu, a vg.hu, a Tőzsdefórum, a Pénzcentrum, a Magyar Hírlap/MTI is hivatkozott.



(fotó: magyarnemzet.hu)

*A Magyar Nemzetben Somogyi Orsolya jelezte: a fenti számok minden bizonnyal tovább nőnek a következő években, a piac már számol a kormányzati támogatási program módosításával. Ez alapján akár évente ötezer új e-autó értékesítését várja a Gépjármű-kereskedők Országos Szövetsége. Az elmúlt évben ezernyolcszázat adtak el - erről a szövetség elnöke beszélt a minap a köztelevízió műsorában. Gablini Gábor úgy vélte: ha egy azonos kategóriájú belsőégésű motorral üzemelő, illetve egy e-autó közötti árkülönbség a jelenlegi 5-6 millió forintról 1-2 millióra csökken, akkor az utóbbit már érdekesebb megvenni az olcsóbb fenntartása miatt. Azt is elmondta, hogy az e-autók, főleg a hatótáv korlátai miatt még nem válthatják le teljes egészében a hagyományos járműparkot, ám éppen abban a környezetben használhatók leginkább, ahol nagy a környezetszennyezés mértéke: a városokban.*

## Akkumulátor-újrahasznosító projektet létesít Finnországban a BASF

2020. március 6.

**Elektromos autók akkumulátorainak újrahasznosítására lép együttműködésre a német BASF vegyipari konzern, a finn Fortum energiaipari vállalat és az orosz Nornickel bányavállalat Finnországban.** Aláírták az előszerződést a Finnországban tervezett projekt megvalósításáról. A közlemény szerint - amely nem tartalmaz a beruházás tervezett időtartamára és költségeire vonatkozó információkat - a projekt az elektromos autók piacának bővítését szolgálná azzal, hogy teljes körforgásba vonja és újrahasznosíthatóvá teszi az elhasznált akkumulátorok ritkafém-tartalmát. A Nornickel a világ legnagyobb palládium és nikkelt termelő vállalata, de nagy mennyiségben állít elő platinát és rezeret is. (autopro.hu, Tőzsdefórum/MTI)

## Korlátozások várnak Hollandiára

2020. március 5.



(fotó: engnews24h.com)

**Felkészületlenül érte Hollandia villamosenergia-rendszerét az elektromos autók állományának robbanásszerű bővülése.** A Magyar Nemzetben Somogyi Orsolya jelezte: hétszeresére nőtt az új csatlakozások iránti igény a villamosenergia-hálózatban, amely már most kapacitásgondokkal küzd a bővülő fogyasztás miatt. Az Alliander energiaelosztó társaság (amely Hollandia területének egyharmadát fedi le mintegy 5,7 millió ügyféllel) úgy látja, hogy az évtized végén komolyabb áramszünetekre kell számítani, ezért a cég a kormány közbeavatkozását kérte. Ingrid Thijssen vezérigazgató a napokban a Newmobility.news szakportál által idézett sajtótájékoztatóján jelezte: becsléseik szerint a fővárosban, illetve környékén legalább hat-nyolc újabb elosztóállomás megépítésére lesz szükség, ellenkező esetben a térséget ellátó 26 transzformátor közül csak négy-öt úszhatja meg a folyamatos túlterheltséget 2030-ra. A hálózat bővítése Hollandiában nem egyszerű, mert az ország sűrűn lakott, az Alliander most is több mint ötven helyszínen küzd azzal, hogy megfelelő

területet találjon új infrastruktúra telepítéséhez. Emellett gond a hosszadalmas engedélyeztetés is, ez az elosztóállomások esetében tíz évig is elnyúlhat. Thijsen szerint Hollandia város- és vidéktervezési problémákkal küzd, ezért szükség van egy átfogó terv elkészítésére, hiszen az energiaátmenet csak most kezdődik. Az, hogy az este hazaérők elkezdik használni az elektromos berendezéseiket, nem újdonság, a szolgáltatók alapvetően felkészültek a csúcsfogyasztásokra. Az e-autók elterjedése azonban új kihívást jelent, mert egyetlen jármű annyi áramot vesz fel, mint tíz háztartás. Emiatt pedig a fejlett világban már szinte ismeretlen intézkedésre szánta el magát a szolgáltató: Amszterdam egyes kerületeiben este hat és kilenc óra között korlátozza a töltőpontokból felvehető áram mennyiségét, hogy megelőzze a transzformátorok túlterhelését. Egyetlen év alatt a társaságnál 48 százalékkal nőtt a háztáji napelemek és 39 százalékkal a töltőpontok száma, a cég a szokásosnál 38 százalékkal több kábelt telepített 2019-ben. A 2018-as 731 millió euróról 2019-ben 834 milliót kellett költenie, idén 882 milliónyi beruházásra számít, 2024-ben pedig hárommilliárdra. Az Allianderhez tartozó, de az ország más, legnagyobb területét ellátó Liander korábban jelezte: a napelemparkok gyors szaporodása a kínálati, az adatközpontok és más ipari nagyfogyasztók számának növekedése pedig a keresleti oldalon állítja kihívás elé az áramhálózatot. Két tartományban, Flevolandban és Frízföldön emiatt nem telepíthető új nap- vagy szélpark, a nagyvállalatok nem kapnak csatlakozási engedélyt.

## A hazai energiaszektor hírei

### A román Transgaz kötelezettséget vállalt a Magyarország és Bulgária felé tartó gázexportra

2020. március 6.



(fotó: hvg.hu)

**Az Európai Bizottság elfogadta a Transgaz kötelezettség-vállalását, miszerint a román gázszállítási rendszerüzemeltető cég évi legalább 1,75 milliárd**

**köbméter gáz exportját teszi lehetővé Magyarország, évi 3,7 milliárd köbmétert Bulgária felé** - közölte a Mediafax hírügynökség. Ez alapján a hvg.hu, a hirado.hu/MTI azt írta: a csanádpalotai interkonnektoron keresztül érkező földgázmennyiség Magyarország évi szükségletének mintegy hatodát, míg a Giurgiu - Rusze, illetve Negru Voda - Kardam interkonnektorokon szállítandó román földgáz Bulgária szükségletének több mint felét fedezheti. Az EB arról is megállapodott a román állami vállalattal, hogy az exportgázt a hazai piacra szánt energiahordozóval azonos áron kínálja. A kötelezettségvállalás 2026 végéig érvényes, megsértése esetén az európai hatóságok az üzleti bevétel 10 százalékáig terjedő bírsággal sújthatják a Transgazt. Az EB az uniós versenyszabályok megsértésének gyanújával 2017-ben kezdett vizsgálatot a román földgáz exportjának feltételezett akadályozása miatt a román gázipari vállalatnál. A Digi 24 hírtelevízió értesülése szerint Brüsszel azt feltételezte, hogy Bukarest szándékosan hátráltatja azoknak az interkonnektoroknak a megépítését, amelyek az európai uniós szomszédokkal kötnék össze gázhálózatát. Ezek helyett inkább a "második román államként" emlegetett szomszédos Moldovai Köztársaság felé épített gázexportra alkalmas vezeték, azzal a nem titkolt céllal, hogy csökkentse Moldova Oroszországgal szembeni energetikai kiszolgáltatottságát. A Transgaz 2018 nyarán kezdte meg a bolgár-román-magyar-osztrák (BRUA) gázfolyosó romániai szakaszának építését, tavaly nyáron pedig azt közölte, hogy a - fekete-tengeri földgáz Magyarországra szállítása szempontjából nélkülözhetetlen - gázvezeték a tervezettnél egy évvel később, 2020 végére készül el.

*Románia és Magyarország földgázszállító rendszerét 2010-ben kötötték össze egy határkeresztező vezetékkel. A jelenleg létező berendezések azonban gyakorlatilag csak a Magyarországról Románia felé történő gázszállítást teszik lehetővé, és Románia mindeddig nem teremtette meg a Magyarországra irányuló gázexport műszaki feltételeit. Románia az Európai Unió második legnagyobb földgáztermelője Hollandia után, a Fekete-tenger talapzata alatt pedig jelentős tartalékokkal is rendelkezik.*

## **ITM: a klíma és a természet védelmében tudatos és felelősségteljes cselekvésre van szükség**

2020. március 6.

**A következő évtizedekre vonatkozó bármilyen közös uniós klímacélt vagy kibocsátás-csökkentési pályát az Európai Tanácsnak kell kijelölnie. A magyar álláspont szerint a zöld átállás terheit nem viselhetik kizárólag a felzárkózó országok, a nyugat-európai tagállamok beruházásaihoz nem csoportosítható átforrás a kohéziós- és az agrárpolitikáról** - hangsúlyozta Kaderják Péter, az Innovációs és Technológiai Minisztérium energia- és klímapolitikáért felelős államtitkára a Környezetvédelmi Tanács ülésén Brüsszelben. Az ITM a távirati irdához eljuttatott közleményében - melyet a hirado.hu, az Agroinform is átvett - ismerteti: az uniós tagállamok klímavédelemért felelős minisztériumi vezetőinek találkozásán az Európai Bizottság bemutatta az új uniós klímátörvény tervezetét. A tagállamok képviselői megismerhették az igazságos átmenet finanszírozását célzó mechanizmusra vonatkozó javaslatot és az európai zöld megállapodáshoz kapcsolódó beruházási terveket is. Kaderják Péter kijelentette: Magyarország üdvözli, hogy az Európai Bizottság közzétette az EU első klímátörvényének tervezetét, amely rögzíteni fogja az uniós klímasemlegességi célját 2050-re. A klímátörvény vitájának egyik legfontosabb eleme a 2030-as kibocsátás-csökkentési céllal kapcsolatos döntés lesz. Az államtitkár jelezte, hogy éles ellentmondásban van egymással az uniós nemzeti jövedelem 1 százalékát kitevő, rendkívül alacsony ambíciót megjelenítő 2021-2027-es uniós költségvetésre tett brüsszeli javaslat és a klímátörvény tervezete, amely az uniós klímagáz kibocsátás-csökkentés további 15 százalékos növelését szorgalmazza 2030-ra. A költségvetési ráfordítás növelése nélkül a magasabb 2030-as klímacél elérésével kapcsolatos terhek javát a kevésbé jómódú tagállamok viselnék, ami Magyarország számára elfogadhatatlan. Az uniós a zöld átállás terheinek megosztása érdekében egy alapot hozna létre azoknak az európai régióknak, ahol a gazdasági tevékenység ma még számottevő mértékű szén-dioxid-kibocsátással jár. *„Magyarország azonban nem támogatja, hogy az igazságos átmenet alap a kohéziós és agrárforrások terhére valósuljon meg. Helyette egy alternatív elosztási mechanizmust javasolunk, amely hozzájárulna az átmenet igazságos forráselosztásához. A magyar kezdeményezés alapján azok a tagországok - köztük Magyarország -, amelyek felelős és eredményes klímavédelmi intézkedéseik révén 1990-hez képest már legalább 30 százalékkal*



csökkentették klímagáz-kibocsátásaikat, az eredeti javaslatnál több forrást kapnának az alapból. Mivel érdemben hozzájárul a klímasemleges átmenethez, így feltétlenül támogatásra érdemes a szénerőművek gázerőművekké alakítása is" - fejtette ki Kaderják Péter. A magyar kormány egyetért a körforgásos gazdaság megvalósítását célzó intézkedések irányainak további meghatározásával. A kapcsolódó új cselekvési terv az uniós gazdaság korszerűsítését alapozza meg, amelyben meghatározó elem a klímasemleges és körforgásos termékek előállításának, forgalmazásának ösztönzése is - olvasható az ITM közleményében.



(fotó: kormány.hu)

Az ITM parlamenti és stratégiai államtitkára, Schanda Tamás Budapesten, az energiatakarékosági világnapon közölte: a hagyományos energiaforrások várható kimerülése miatt fontos az energia gazdaságos és környezetkímélő előállítása, azaz például a Paks II. beruházás. A kormány elkötelezett a környezet védelmének ügyében, konkrét lépéseket is tervez. Felidézte: a Klíma- és természetvédelmi akcióterv nyolc pontban foglalta össze, milyen lépésekre van szükség ahhoz, hogy 2030-ra a Magyarországon előállított energia 90 százalékban szén-dioxid-mentes legyen. Az akcióterv pontjai között szerepel például, hogy környezetbaráttá alakítják a Mátrai Erőművet, a következő egy évtizedben meghatszorozzák a naperőművek kapacitását. Kedvezményes hitellel támogatják a háztartások napelemes áramtermelését. 2022-ig 3 ezer, 2030-ig legalább 6 ezer megawatt napenergia-termelő kapacitás üzembe állítását tervezik, kiemelten az egyéni fogyasztóknál, valamint az erőművi energiatermelésben. Az akcióterv tartalmazza legalább 1 millió okos fogyasztásmérő telepítését is, hogy az áramfogyasztást minél többen tudják szabályozni, csökkentve a szükségtelen energiafelhasználást és a kiadásokat. A kormány továbbra is támogatni fogja az olcsó elektromos autók használatát, amelyhez hozzátartozik a töltőhálózat fejlesztése is. (kormány.hu, Orientpress, magyarnemzet.hu, hirtv.hu/MTI)

## Külföldi energiaszektor

### Tavaly tovább nőtt az orosz atomerőművek villamosenergia-termelése

2020. március 6., 7.



(fotó: atombiztos.blogstar.hu)

**A Roszatom orosz állami atomenergetikai konszernhez tartozó vállalat a villamos energia értékesítéséből 2019-ben 453,3 milliárd rubel bevételre tett szert, ami 17,5 százalékkal meghaladta a vállalat előző évi bevételét.** A tavalyi eredmények alapján az orosz atomerőművekben megtermelt villamos energia 208,8 milliárd kWh-ra nőtt és 2,2 százalékkal volt több, mint az előző évi termelés - ismertette a közleményt az atombiztos.blogstar.hu, a vg.hu, a gazdasagportal.hu. Az atomerőművek áramtermelésének növekedése és a bevételek 2019-ben tapasztalt bővülése például annak volt köszönhető, hogy határidő előtt kereskedelmi üzembe állt a Novovoronyezs II. Atomerőmű 2. blokkja. Ugyancsak tavaly történt még egy, a konszern és az ágazat egészét tekintve kulcsfontosságú esemény: a világ első úszó atomerőműve 70 százalékos teljesítményszinten megkezdte a villamosenergia-termelést. Ugyanebben az évben helyezte üzembe a vállalat Oroszország legnagyobb adattároló központját, a Tver megyében lévő Kalinyini Atomerőmű mellett - közölte Szergej Migalin, a Roszenergoatom konszern gazdasági és pénzügyi vezérigazgató-helyettese. A tervek szerint 2020-ban kezdi meg működését a Leningrád II. Atomerőmű innovációs 2. blokkja, valamint az idén várható az úszó atomerőmű kereskedelmi üzemkezdete.

*Jelenleg a Roszenergoatom Oroszország legnagyobb energiatermelő vállalata, atomerőművi kapacitását tekintve a második a világon. A vállalat fejlődése töretlen, a Roszenergoatom a digitális átalakulás folyamatába is bekapcsolódott. 2019-ben Oroszországban az atomerőművekben megtermelt villamos energia részaránya elérte a 19,4 százalékot, vagyis az Oroszországi Föderációban minden ötödik lámpa atomerőművekben termelt áramnak köszönhetően világít.*

## Ambiciózus lengyel atomenergia-tervek a szomszédok kételyeivel

2020. március 1.

**Lengyelország első atomerőművének építését négy év múlva kezdhetik meg a Balti-tenger partjának közelében lévő Zarnowiec településen** - írta az Euractiv európai hírportál, vizsgálva, hogyan érintik Varsó atomtervei a lengyel-német és a lengyel-osztrák viszonyt. Németországban Sylvia Kotting-Uhl, a Zöldekhez tartozó parlamenti képviselő levélben kérte számon Peter Altmaier környezetvédelmi miniszteren, hogy a berlini kormány miért nem követeli hatástanulmány elkészítését. Altmaier a Bundestag nukleáris biztonsággal foglalkozó bizottságához fordult és konzultációt kért a lengyel kormánytól, de ezen túl semmi sem történt. A lengyel vezetés 2040-ig szóló nemzeti klímatervében hat atomreaktor telepítését jelezte. Ezek közül kettő a Balti-tenger partjára, Zarnowiecbe és Kopalino-ba kerülne. 2024 és 2043 között hat-kilenc gigawatt atomerőművi kapacitást szeretnének kiépíteni, amelyek 60-80 évig üzemelnének. Az első reaktort már 2033-ban üzembe helyeznék - írta a cikket ismertette Barabás Júlia a Napi portálon. Az ENSZ Espoo-i megállapodása szerint a nukleáris erőművek építését össze kell kötni azok környezetvédelmi kockázatelemzésével. Az ilyen vizsgálatok elvégzését az építő ország szomszédai is kezdeményezhetik. A varsói kormány szerint a lengyel atomtervek megvalósításának nincs lényeges hatása más országokra - tájékoztatta az Euractiv portált Artur Sobon, az állami vagyonért felelős lengyel minisztérium államtitkára. Bár a két ország nem határos, Ausztria közelsége miatt Bécs jelezte: elvárja Varsótól a határokon átnyúló hatástanulmány elkészítését. Ez meg is történt, ez alapján az osztrák környezetvédelmi hivatal kifogásolta például, hogy nem világos, mit akar kezdeni Lengyelország a radioaktív hulladékkal. Nem dolgoztak ki stratégiát arra, hogyan kezeljék egy baleset következményeit vagy az erőmű elleni esetleges támadást. Ráadásul olyan magas hőmérsékleten üzemelő reaktorokat akarnak telepíteni, amelyek nemzetközi szabályozása még nem készült el. Az osztrákok azt is kifogásolják, hogy a lengyelek 2011-es standardokat használtak, amelyek sokkal szigorúbbá váltak a fukusimai atomkatasztrófa után. A berlini kormány jelenleg azt vizsgálja, hogy benyújtson-e az osztrákokéhoz hasonló kérelmet a környezeti hatástanulmány elvégzésére vagy sem.

A cikk szerint Lengyelországnak nagy gondot jelent az EU klímavédelmi tervének teljesítése, ugyanis elektromos energiáját 80 százalékban szénerőművekben állítja elő. A lengyel mellett a francia, a cseh és a magyar kormány szeretné elérni, hogy az EU támogassa az atomenergiát olyan energiaforrásként, amely segíthet 2050-re klímasemlegessé tenni az EU energiatermelését, ám eddig sikertelenül.

## Ismét csökkent a szén szerepe Németországban

2020. március 3.

**Továbbra is drámai változások elszenvedője a német szénipar: februárban soha nem látott alacsony szintre esett aránya az energiamixben, a megújulók közben átbillentek a 60 százalékos határon is.** A Napi portálon Szabó M. István azt is kiemelte: az elmúlt hónapban a szélenergia önmagában képes volt 20,8 TWh előállítására, vagyis egymagában a villamosenergia-igény 45,8 százalékát biztosította. A biomassa hozott még 8,3 százalékot, a vízenergiából pedig 3 százalékot nyertek. A napelemes rendszerek 4,2 százalékos részaránya viszont (és ez a következő rekord) majdnem olyan szintű, ahová a barnaszén-részarány zuhant az energiamixben. A nettó áramtermelésben a lignit 5 TWh-ig jutott, ez alig több mint 11 százalék, ami a valaha mért legalacsonyabb szint Németországban. *„Februárban a szélenergia a lignit-teljesítmény több mint felét képes volt kiváltani, ami azt jelenti, hogy csak ez a tétel mintegy 5 millió tonna szén-dioxid kibocsátástól mentesítette a szektort”* - magyarázta a németországi Fraunhofer Intézet osztályvezetője, Bruno Burger. Az adatok mögött egyértelmű gazdasági összetevők is láthatók: mivel februárban a napi átlagár meglehetősen alacsony volt (21,57 euró/MWh), ez lehetlenné tette, hogy a lignitből villamos energiát termelő vállalatok nyereségesen dolgozzanak, mert a lignitre vonatkozó szén-dioxid-tanúsítványok ára átlagban meghaladta a 25 euró/MWh értéket. A szén arányának folyamatos csökkenése miatt már nem az a kérdés, hogy az eredetileg 2038-ig engedélyezett működésig marad-e szénerőmű Németországban, hanem az, hogy az utóbb 2035-ben megjelölt dátum tartható marad-e. A német energiamixben történt változás azzal a következménnyel is járt, hogy tavaly, a szénerőművek zsugorodó részaránya miatt 12 százalékkal esett a szén-dioxid kibocsátása Németországban.

## Von der Leyen: az éghajlat-politikai jogszabály a klímasemleges Európa melletti elkötelezettséget tükrözi

2020. március 4.



(fotó: time.com)

**Az európai klímatörvény tervezete az Európai Unió jogi formába öntött politikai elkötelezettségét tükrözi amellet, hogy Európa 2050-ig a világ első klímasemleges kontinensévé váljon** - jelentette ki Ursula von der Leyen, az Európai Bizottság elnöke Brüsszelben, a jogszabálytervezet bemutatását megelőzően. A hirado.hu, az mfor.hu, a Privátbankár/MTI beszámolója szerint kijelentette, az új uniós klímatörvény az úgynevezett európai zöld megállapodás központi eleme, mely kiszámíthatóságot és átláthatóságot biztosít az európai ipar és a befektetők számára. Meghatározza a zöld növekedési stratégia irányát, garantálja, hogy a tagállami és lakossági átállás a „zöld energiahordozókra” fokozatos és méltányos legyen. Az új európai éghajlatpolitikai jogszabály 2050-ig határozza meg az unió valamennyi politikájának irányát a cél eléréséhez. Ezzel egyidőben a bizottság nyilvános konzultációt indít a jövőbeli európai éghajlati paktumról, így minden európai részese lehet a közös uniós klímapolitika kialakításának. Frans Timmermans uniós biztos, az úgynevezett európai zöld megállapodással kapcsolatos munka koordinátora elmondta: a törvény üzenet az unió nemzetközi partnereinek, hogy eljött az ideje a globális törekvések együttes előmozdításának a 2015-ös párizsi klímamegállapodásba meghatározott közös célok megvalósítása érdekében. Elmondta, az európai éghajlatpolitikai jogszabályban a bizottság javaslatot tesz egy jogilag kötelező erejű, a nulla nettó üvegházhatásúgáz-kibocsátás 2050-ig történő elérésére. Az uniós intézmények és a tagállamok kötelesek együtt meghozni a cél eléréséhez szükséges uniós és nemzeti intézkedéseket. A 2050-re kitűzött cél elérésére a bizottság átfogó hatásvizsgálat alapján javaslatot tesz az üvegházhatásúgáz-kibocsátás csökkentésére vonatkozó, 2030-ig szóló új uniós célkitűzésre. A hatásvizsgálatot követően az éghajlatpolitikai jogszabályt, illetve az összes szakpolitikai eszközt szükség esetén módosíthatják. A bizottság javaslata szerint meg kell határozni egy 2030 és 2050 közötti időszakra szóló ütemtervet az üvegházhatásúgáz-kibocsátás csökkentésére. 2023 szeptemberéig, majd azt

követően ötévente értékelni fogja, hogy az uniós és nemzeti intézkedések összhangban állnak-e a klímasemlegességi célkitűzéssel. A tagállamoknak alkalmazkodási stratégiát kell kidolgozniuk, hogy csökkentsék a kiszolgáltatottságot az éghajlatváltozás miatt. A bizottság ajánlásokat bocsáthat ki azon tagállamoknak, amelyek intézkedései nincsenek összhangban a klímasemlegességi célkitűzéssel. Szükség esetén a tagállamok egyszerű többségének döntésével akár szankciókat is kivethetnek. (hirado.hu, mandiner.hu, mfor.hu/MTI)

## Hírek röviden

### Sikeres évet zárt a WIN Hungary

2020. március 2.



(fotó: telepaks.net)

**Újabb sikeres évet tudhat maga mögött a nukleáris területen dolgozó nők alkotta WIN Hungary.** A Magyar Nukleáris Társaság szakcsoportja tavaly is azon igyekezett, hogy növelje az atomenergia elfogadottságát. A hagyományos évindítón Gál Katalin társelnök megköszönte azok munkáját, akik tavaly aktív szerepet vállaltak a WIN munkájában, tudósított a telepaks.net. Az elmúlt évben a WIN folytatta az atomerőmű-látogatások szervezését. Meghívásukra Pakson járt - mások mellett - Vízkelety Mariann igazságügyi kapcsolatokért felelős államtitkár, Horváth Ildikó egészségügyi államtitkár, Parragh László elnök vezetésével a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara delegációja, valamint az Országos Vérellátó Szolgálat küldöttsége. A csoport kiveszi részét a nukleáris szakterületet érintő ismeretterjesztésből. Fesztiválokon - például a paksi Gastroblues Fesztiválon, a Tatai Víz, Zene, Virág Fesztiválon - lehetett találkozni a WIN-es aktivistákkal, de a szakcsoport tavaly aktív szerepet vállalt az ERRA Szövetség (Energy Regulators Regional Association) nyári akadémiájának sikeres lebonyolításában is. Az oktatás, a fiatalok szemléletformálása, a nemzetközi kapcsolatok ápolása is fontos feladat. Bekapcsolódtak a Nukleáris Technikai Szimpózium előkészületeibe, ott voltak a Szilárd Leó fizikaversenyen, a keszthelyi nukleáris szaktáborban is. Az idei tervekről Bódis Zoltánné, a szervezet másik társelnöke beszélt. Ebben az évben is Paksra hívják a véleményformálót, ott

lesznek számos fesztiválon, iskolákban, civil összejöveteleken, hogy beszéljenek az atomenergia hasznosságáról, előnyeiről. A WIN Hungary szerint atomenergia nélkül nincs jövő, főleg nem abban a világban, ahol azt tervezik, hogy szén-dioxid kibocsátása nélkül állítanak elő energiát. Gál Katalin arra is kitért, hogy sok segítséget kaptak az atomerőmű korábbi vezérigazgatójától, Hamvas Istvántól, de kiváló a kapcsolat a jelenlegi vezetővel, Pekárik Gézával, továbbá a Paks II. Zrt. vezérigazgatójával, Lenkei Istvánnal. Az általuk meghívott vendégek kivétel nélkül Süli János minisztertől kaptak tájékoztatást az új paksi beruházásról.

### **Átmenetileg nem fogadnak látogatókat a paksi intézmények**

*2020. március 6.*

**A Magyarországon is regisztrált koronavírusos esetek miatt a Paksi Atomerőmű Tájékoztató és Látogatóközpontja, valamint az Atomenergetikai Múzeum - előreláthatólag március végéig - felfüggeszti a látogatók fogadását. A paksi intézmények sem egyénileg, sem csoportosan nem látogathatók, a weboldalon sem lehet időpontot foglalni márciusra - közölte honlapján az atomerőmű.**