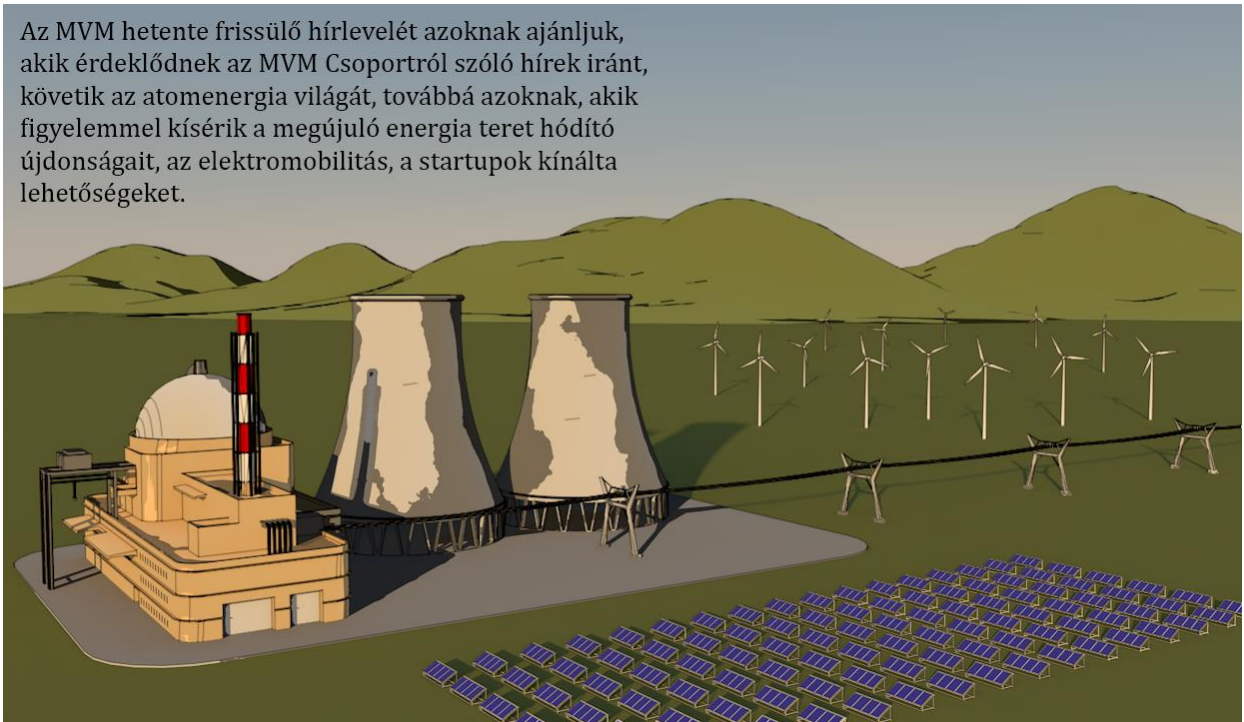


## **Iparági hírek heti összefoglalója**

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>Idén elkészül a magyar-szlovák összeköttetés .....</b>                              | <b>3</b>  |
| <b>Napelemparkokból álló beruházást adtak át Veszprémben .....</b>                     | <b>4</b>  |
| <b>Az MVM Csoportnak van a legnagyobb hazai naperőműves kapacitása .....</b>           | <b>5</b>  |
| <b>A paksi bővítés hírei .....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>Teljes körű tájékoztatást kaptak a projektről a térség polgármesterei .....</b>     | <b>6</b>  |
| <b>Az atomerőmű bővítése új lehetőség a hazai vállalkozásoknak .....</b>               | <b>8</b>  |
| <b>Alternatív energia .....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>Az EB 100 milliárd eurót ad a tiszta energiaforrásokra történő átálláshoz .....</b> | <b>8</b>  |
| <b>Az Európai Parlament túllicitálja az EB kibocsátáscsökkentési célját .....</b>      | <b>9</b>  |
| <b>Hollandiában a szűk hálózati kapacitás gátja a naperőművek terjedésének .....</b>   | <b>10</b> |
| <b>Megugrott a napelemes termelés Lengyelországban .....</b>                           | <b>11</b> |
| <b>Magyarországra koncentrál a Shell .....</b>   | <b>11</b> |
| <b>A hazai energiaszektor hírei .....</b>  | <b>12</b> |
| <b>A kormány határozott stratégiai célokat tűzött ki a klímaváltozás ellen .....</b>   | <b>12</b> |
| <b>Kettéválik a Budapesti Erőmű Zrt. ....</b>  | <b>14</b> |
| <b>A Keppel Infrastructure részesedést szerzett a MET Csoportban .....</b>             | <b>14</b> |
| <b>Külföldi energiaszektor .....</b>   | <b>15</b> |
| <b>Tovább működhet két orosz atomblokk .....</b>                                       | <b>15</b> |
| <b>Ausztria ellenzi az atomenergia támogatását az EU alapokból .....</b>               | <b>16</b> |
| <b>A hatóság hiányosságokat talált a mohi atomerőmű épülő 3-as blokkjában .....</b>    | <b>16</b> |
| <b>Teljesített egy fontos uniós elvárást az ukrán állami Naftogaz .....</b>            | <b>17</b> |
| <b>Megállapodtak a szénstopról Németországban .....</b>                                | <b>18</b> |
| <b>Hírek röviden .....</b>   | <b>19</b> |
| <b>Többfelé okoz gondot az időjárás a szolgáltatásban .....</b>                        | <b>19</b> |

## Hírek az MVM Csoportról

### Idén elkészül a magyar-szlovák összeköttetés

2020. január 10.



(fotó: e-villamos.hu)

**A Nagymegyer és a szlovák-magyar államhatár közötti szakaszon 2x400 kilovoltos magasfeszültségű, összekapcsolt átviteli hálózatot építenek ki, a tervek szerint idén végeznek a munkával.** A beruházás megrendelője a szlovák villamosenergia-átviteli rendszer üzemeltetője, a projekt 17,599 millió euróba kerül. Szakértők szerint a szlovák és a magyar áramhálózatok összekapcsolása az egyik előfeltétele annak, hogy csatlakoztatni lehessen a hálózathoz a megújuló energiaforrásokat - írta a Kisalföld. A beruházás az áram határokon átnyúló átviteli lehetőségeit erősíti. Az új 2x400 kilovoltos vezeték Nagymegyer, a Duna és Füss között épül több mint 15 kilométer hosszan, amelyhez a magyar oldalon szintén egy 2x400 kilovoltos hasonló vezeték csatlakozna a közeli gönyűi telepről. Ezzel az utóbbi telep összekapcsolódna a bósi magasfeszültségű távvezetékkel Nagymegyer térségében. Az unió egységes árampiaccal számol a tagállamok versenyképességének növelésére, ehhez szükség van megfelelő infrastruktúrára. A szlovák és magyar átviteli rendszerek üzemeltetői 2013-ban Magyarországon európai érdekeket szolgáló közös projekteket nyújtottak be, amelyek kivitelezésével nemcsak a két üzemeltető, hanem más felhasználók számára is előnyös lehetőséget nyújtanak az unió térségében. Magyar részről a MAVIR érdeklődést mutatott a két átviteli hálózat határon átnyúló csatlakoztatására, és kidolgozott egy tanulmányt a megfelelő profil kiválasztásához úgy, hogy a beruházás mindkét oldalon környezeti szempontból is megfeleljen. Ugyanis ilyen gondokkal szembesültek korábban a 2x400 kilovoltos vezeték építésénél Bős és Győr között - ennek határon átnyúló nyomvonalát létező vezeték közelébe tervezték, ráadásul a magyar oldalon érintette a Natura 2000-es területet is. Emiatt a magyarországi rendszerirányító a gönyűi telepet javasolta az új csatlakoztatás helyszínéül. Ez a telep a magyar átviteli hálózatba csatlakoztatja a szomszédos kombinált ciklusú gázerőmű teljesítményét.

## Napelemparkokból álló beruházást adtak át Veszprémben

2020. január 15., 16.



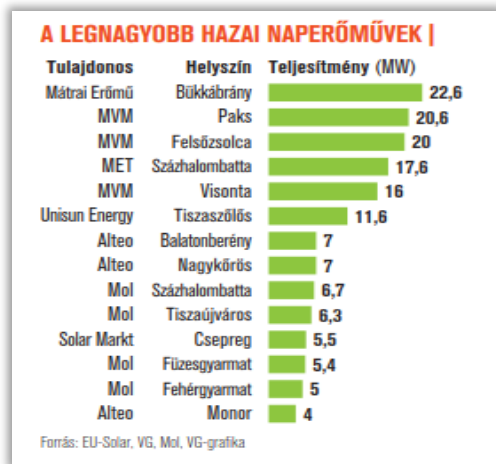
(fotó: vehir.hu)

**A 21 napelemparkból álló észak-dunántúli fejlesztés egy országos beruházás része, amely összességében 100 ezer ember éves villamosenergia-szükségletét fedezi majd** - közölte a városban tartott sajtótájékoztatóján az MVM Zöld Generáció Kft. ügyvezető igazgatója. A hirado.hu, a portfolio.hu, a Napi, a hirbalaton.hu/MTI beszámolója szerint Varga László elmondta: az országosan tervezett 110 naperőműből 94-et már megépítettek. A 21 erőmű 6 milliárd forintba került, a teljes, március végéig elkészülő beruházás összköltsége pedig 48 milliárd forint. A most átadott 21 erőmű Bicskén, Bodajkon, Csókakőn, Csornán, Fertőszéplakon, Győrváron, Kajárpécen, Kisbéren, Komáromban, Kőszegen, Nagyvázsonyban, Öskүн, Várpalotán, Veszprémben és Zalaegerszegen működik - mondta Varga László. Naperőművekkel a villamosenergia-termelés szén-dioxid-kibocsátása, valamint az üvegházhatású gázok mennyisége is csökkenthető, így a klímavédelmi célok eléréséhez is jelentősen hozzájárul a beruházás. A kiserőművek teljesítménye egyenként fél megawatt, élettartamuk 25 év. Porga Gyula, Veszprém polgármestere (Fidesz-KDNP) arról beszélt, hogy a város 2011-ben elfogadott klímastratégiáját Európai Klímasztár-díjjal ismerték el, ami jól mutatja elköteleződését a klímavédelem mellett. Bilinszky Péter, az MVM Zöld Generáció programvezetője azt mondta, a naperőműveket 25 éves időtartamra tervezték. A helyi Napló kérdésére jelezte: egy erőmű 250 háztartás éves energiafogyasztását fedezi átlagosan. A beruházásról a vehir.hu, a veszpreminapilap.hu, a HírTV is beszámolt.

*Az ügyvezető igazgató elmondta azt is, hogy az MVM Csoport országosan megépülő 110 naperőművének összes kapacitása meghaladja a 100 megawatt beépített teljesítményt, ezek az egységek évente több mint 110 gigawattóra áramot termelnek majd. Az MVM Zöld Generáció Kft. 2019 februárjában alakult, megújuló és megújítható energiákkal foglalkozik, üzemeltetést, fejlesztést végez, beruházásokat készít elő. 30 fő dolgozik a cégnél.*

## Az MVM Csoportnak van a legnagyobb hazai naperőműves kapacitása

2020. január 15.



(grafika: vg.hu)

**Erős alapokra épül a nagyobb teljesítményű, megújuló alapú erőforrásokra kiírt támogatási pályázat, amelyre egy kivételével kizárólag napelemes tervekkel jelentkeztek a lehetséges beruházók.** A tender eredményhirdetése tavaszra várható. Az országban máris több mint 155 megawattnyi beépített teljesítményű naperőmű van azon a listán, amelyet a Világgazdaság az EU-Solar által a közelmúltban összeállított rangsor alapján készített. Miként B. Horváth Lilla írta: a 2019 végi adat alapján említett 155 megawatt csaknem fele az energiahivatal által az országban 2018 végén nyilvántartott 335,5 megawattnyi napenergia-kapacitásnak. Összesen nagyjából ugyanennyit telepítenének a december 2-ig beadott pályázataikkal azok a vállalkozások, amelyek a zöld prémium támogatásból részesülnének. Igaz, többük jelentkezése érvénytelen, és persze az érvényeseknek is csak egy része nyer majd. Ám annyi így is biztosra vehető, hogy a befutók megmozgatják a piacot, átalakítva a jelenlegi toplistát. Közülük ugyanis hét jelentkező együtt nyolc olyan pályázatot adott be, amely 10 megawattosnál nagyobb naperőmű telepítésére vonatkozik. Közülük - a Világgazdaság korábbi cikke szerint - húsz megawattosat létesítene a Green Genius Pátkán, a Venterfor Energetikai Zrt. Fertődön és a Napkelet Energia Kft. Kiskunfélegyházán. (Az utóbbi azonban kicsúszott a határidőből.) A Raaba ACDC Kft. és a Huanita Solis Kft. is 19,99 megawattos naperőműben gondolkodik (Zalaszentivánon, illetve Vépen). A Suncity 2020 Kft. három naperőművet is építene, összesen 39,5 megawattal (Szolnokon, Budapesten és Mórton 19, 14 és 6,5 megawattal), ennek alapján e cég a tender listavezetője. Az EU Solar gyűjtéséből kitűnt: **a meglévő szolárkapacitások szempontjából az állami MVM**

**Csoport a terület legnagyobb hazai szereplője.** Az MVM paksi naperőműve 9 milliárd forintba került, 50 hektáron fekszik, évente annyi áramot ad, amennyiből 8500 háztartás látható el. A paksiéval majdnem azonos nagyságú felsőzsolcai létesítménye 45 hektáron fekszik, szintén nagyjából 9 milliárd forintba került.

## A paksi bővítés hírei

### Teljes körű tájékoztatást kaptak a projektről a térség polgármesterei

2020. január 16., 15.



(fotó: pakspress.hu)

**Az új atomerőművi blokkok létesítése miatt alakult Paksi Társadalmi Tanácshoz tartozó 47 település polgármestereinek tartott tájékoztatást a Paks II. beruházásról Süli János miniszter.** A pakspress.hu szponzorált cikkében jelezte: a Paksi Társadalmi Tanács hatodik ülését tartotta, amelyen részt vett a projekt két államtitkára, Kovács Pál és Becskeházi Attila, valamint Csuka László, a PIP Nonprofit Kft. ügyvezetője, Lenkei István, a Paks II. Zrt. vezérigazgatója és Mittler István, a társaság kommunikációs igazgatója is. A beruházásért felelős miniszter szerint jól halad a projekt, számos előrelépés történt a térségfejlesztésben is. Kiemelte, hogy a kormány klímavédelmi szempontból is felelősen járt el, amikor úgy döntött, hogy a megújulók mellett hosszú távon épít az atomenergiára. Emlékeztetett: Európában az atomerőművek állítják elő a legtöbb tiszta energiát, a két új paksi blokk pedig 17 millió tonna szén-dioxid kibocsátását teszi elkerülhetővé. Felidézte: a felvonulási területen már dolgoznak a munkagépek, készülnek az első épületek. Több tucat épületre tavasszal tervezik benyújtani az engedélykérelmet a hatósághoz. Az atomerőműépítés legkomplexebb engedélyezési eljárásában is jelentős előrehaladás történt: az orosz fél 2019 októberére átadta a műszaki dokumentációt, így jelenleg is zajlik az engedélykérelem előkészítése. A mintegy 300 ezer oldalas dokumentumot 2020. június 30-ig nyújtja be a projektársaság az Országos Atomenergia Hivatalhoz. Három hónappal a létesítési engedélykérelem benyújtása és a tervezett jogszabály-módosítás után kívánják benyújtani a „földmunkákhoz” kapcsolódó



engedélykérelmet. A módosításokkal egyetértve az Országos Atomenergia Hivatal a nemzetközi gyakorlatnak megfelelően, a finn példához hasonlóan a két kérelmet párhuzamosan tudja feldolgozni. Süli János jelezte: az összefogás a Paks II. projekt egyik alappillére, vagyis számítanak a térségre, a környező településekre. *„Szeretnénk a feladatokat megosztani és szeretnénk, ha minden e körbe tartozó település élni tudna a beruházás kínálta lehetőségekkel”* - mondta Süli János. Több mint 13 milliárd forintért újítanak fel utakat Paks térségben és a pincehelyi Kapos-hidat is. Az érintett területen fekvő önkormányzatok költségvetési keretből jutottak forráshoz, amelyből közműveket fejlesztenek, utakat építenek, intézményeket újítanak fel. *„Rendkívül fontos számunkra a projektet befogadó térség. Nagy hangsúlyt helyezünk arra, hogy az itt élők rendszeresen, első kézből kapjanak információt a Paks II. projektről, amellett, hogy számos olyan eszközt is alkalmazunk a tájékoztatásban, amelynek segítségével eljuttathatjuk az információkat a régió kívül vagy akár az ország határain túl élőkhez is”* - hangsúlyozta Mittler István, a Paks II. Atomerőmű Zrt. kommunikációs igazgatója. A tíz éve működtetett tájékoztató kamion mellett már egyedi tervezésű stand és egy információs sátor is „járja” az országot, viszi házhoz az információt. Példaként említette, hogy hetven település hagyományos hirdetőfelületein tették közzé a projekt képes összefoglalóját, több kampányt, rovatot is indítottak a közösségi médiában. Hasonló akciókat a jövőben is terveznek, hogy tájékoztassák a lakosságot arról: a Pakson épülő új blokkok időjárástól függetlenül, megbízhatóan és klímaváltozást okozó gázok kibocsátása nélkül legalább hatvan évig megfizethető árú villamos energiáról gondoskodnak majd. A rendezvényről a telepaks.net, továbbá az Origó, a hirado.hu is beszámolt, utóbbiak az MTI alapján.

*A Társadalmi Ellenőrző, Információs és Településfejlesztési Társulás (TEIT) hagyományosan az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. balatonfüredi rekreációs központjában tartott informális ülésével indította az évet. A találkozón a paksi atomerőmű eredményeiről és a Paks II. beruházáshoz kapcsolódó térségfejlesztési programról kaptak tájékoztatást a tagtelepülések vezetői - jelezte cikkében a telepaks.net.*

## Az atomerőmű bővítése új lehetőség a hazai vállalkozásoknak

2020. január 17.



(fotó: telepaks.net)

**Egyre több feladatba kapcsolódhatnak be a hazai vállalkozók a Paks II. projektben. A felvonulási épületek kivitelezése és a területfejlesztés is kínál lehetőségeket** - mondta Süli János. A pakspress.hu, a telepaks.net másik szponzorált cikkében a miniszterre hivatkozva jelezte: a felvonulási épületek kivitelezésébe alvállalkozóként bekapcsolódni jó ajánlólevél lehet az erőműépítésnél. A projektben dolgozni vágyó hazai vállalkozóknak nem csak az orosz fővállalkozó és a Paks II. Zrt. pályázati felhívásait érdemes figyelni. A már tendert elnyert, akár magyar, akár külföldi vállalkozások, valamint a térségfejlesztést koordináló PIP Nonprofit Kft. beruházásainál is keresik az alvállalkozókat.

## Alternatív energia

### Az EB 100 milliárd eurót ad a tiszta energiaforrásokra történő átálláshoz

2020. január 14.



(fotó: mandiner.hu)

**Az Európai Bizottság 100 milliárd eurót különít el azon pénzalap számára, amely segítséget nyújt a tiszta energiaforrásokra történő átálláshoz a palaolajtól vagy széntől függő gazdaságok számára** - közölte az európai zöld megállapodással kapcsolatos munka koordinátora Strasbourgban. Frans Timmermans uniós biztos az Európai Parlament plenáris ülésén, az Európai Bizottság által decemberben bemutatott európai zöld megállapodás finanszírozási lehetőségeiről folytatott vitában hangsúlyozta: a dokumentumban rögzített céloknak köszönhetően az Európai Unió 2050-re klímasemleges



gazdasági térség lesz, tudósított a mandiner.hu, a hirtv.hu, a Napi, a nepszava.hu/MTI. A megvalósításhoz szükséges európai zöld beruházási terv lehetővé teszi az átállást a tiszta energiaforrásokra. Az ezt segítő, úgynevezett méltányos átállási alap szolidaritásra épít a nehezebben teljesítő országokkal - hangsúlyozta. Az uniós bizottság különleges kölcsönöket biztosít az Európai Beruházási Bank segítségével a helyi hatóságoknak és önkormányzatoknak a szigetelési munkálatok elvégzéséhez, valamint ahhoz, hogy modernizálni tudják a szén használó háztartások fűtési rendszereit. A levegő szennyezettségének csökkenésével kevesebb lesz a légúti megbetegedés, csökken az azzal összefüggő halálesetek száma - tette hozzá Timmermans. Valdis Dombrovskis, a pénzügyi szolgáltatásokért felelős uniós biztos beszédében arról tájékoztatót, hogy az uniós bizottság által elkülöníteni tervezett 100 milliárd euró további beruházásokat ösztönöz majd, elérve akár a 280 milliárd eurót a klíma- és környezetbarát célok megvalósítására. Az uniós bizottság megteremti annak feltételeit is, hogy a hatóságok és a magáncégek fenntartható, klímabarát módon tudjanak beruházni. Meghatározza azokat a zöld gazdasági tevékenységeket, amelyek klímasemlegesnek minősülnek. Ezáltal megteremti azokat az általános uniós előírásokat, amelyeket az állami és magánszektorban egyaránt alkalmazni lehet.

*Bár óriási pénzről van szó, Magyarország nem sokat lát belőle: a Bruxinfó szerint hozzánk 82,2 millió euró, a teljes keret csupán 1,1 százaléka kerül. A legtöbb pénzt Lengyelország kapja, 2 milliárd eurót. Németország a második fő haszonélvező valamivel több mint 1 milliárd euróval. A nagyobb kedvezményezettek között vannak még a románok (662 millió), a csehek (644 millió), a franciák, a spanyolok, az olaszok és a bolgárok. A legkevesebb pénz, mindössze 3,6 millió euró Luxemburgra jutna - idézte a portált a hvg.hu.*

### **Az Európai Parlament túllicitálja az EB kibocsátáscsökkentési célját**

2020. január 15.

**Az Európai Parlament támogatta az Európai Bizottság által korábban bemutatott zöld megállapodás célkitűzéseit, de annál magasabb kibocsátáscsökkentési célt szorgalmaz.** A hirado.hu/MTI beszámolója szerint a képviselők 482 szavazattal, 136 ellenszavazat és 95 tartózkodás mellett elfogadott állásfoglalásukban támogatásukról biztosították az Európai Bizottság fenntartható beruházásokat szolgáló befektetések ösztönzését célzó tervét. Kijelentették, ahhoz megfelelő forrással ellátott, méltányos átállási

mechanizmust várnak. A magasabb kibocsátáscsökkentési célokkal összhangban az uniós parlament 2030-ra 55 százalékkal csökkentené a káros gázok kibocsátását, szemben az Európai Bizottság által javasolt, legalább 50 százalékkal. A képviselők szerint az uniónak jóval a novemberi ENSZ-éghajlatkonferencia előtt el kellene fogadnia ezt a célkitűzést. 2040-re köztes célt határoznának meg, amely biztosítaná, hogy az unió 2050-re valóban klímasemlegessé váljon. Mivel az éghajlatváltozást kezelni kívánó intézkedések világszerte eltérők, az ebből fakadó szén-dioxid-kibocsátás áthelyezésének megakadályozására egy mechanizmus kidolgozását sürgetik. A képviselők hangsúlyozták: módosítani fognak minden hozzájuk érkező jogalkotási javaslatot, hogy az összhangba kerüljön a zöld megállapodás céljaival. 2021 júniusáig magasabb célértéket kell meghatározni az energiahatékonyság és a megújuló energiák terén, beleértve a kötelező nemzeti megújulóenergia-célértékeket is, felül kell vizsgálni az éghajlatváltozás és az energia területén létező jogszabályokat.

### Hollandiában a szűk hálózati kapacitás gátja a naperőművek terjedésének

2020. január 20.



(fotó: liander.nl)

**Hollandia több térségében is korlátozni kell az új napelemes projektek engedélyezését és telepítését, mert a meglévő hálózatok már nem bírják el a további terhelést** - adta hírül az ország legnagyobb közműcége, a Liander. Itthon a Napi portálon Szabó M. István jelezte: a cég listázta a szűk keresztmetszetű tartományokat, ahol növekszik a hálózatra kapcsolási idő, vagyis ahol a napelemparki fejlesztőknek az átlagosnál hosszabb ideig kell várniuk. De van már olyan terület is, ahol jelenleg egyáltalán nincs szabad hálózati kapacitás. A Liander most azon dolgozik, hogy a hálózatbővítési programokat fel tudja gyorsítani, de az építkezések így is évekbe kerülhetnek. A cég anyavállalata, az Alliander 2019-ben már meghirdette a nemzeti hálózatfejlesztési programot, amelyre első körben 844 millió eurót szánnak.

*Tavaly novemberben több hollandiai energiaszövetség is a parlamenthez fordult, hogy módosító javaslatokat fogadjon el az egyre komolyabb hálózati*

csatlakozási problémák feloldhatóságára, mert ideális esetben is csupán 30 százalék lehetne a megújuló energiák aránya az energiamixben, ha a szűk keresztmetszeteket nem számolják fel a hálózatokon.

## Megugrott a napelemes termelés Lengyelországban

2020. január 16.

**A lengyelországi rendszerüzemeltető, a Polskie Sieci Elektroenergetyczne (PSE) közlése szerint 2020. január 1-jén az országba telepített, hálózatra kapcsolt fotovoltaikus termelőkapacitás 1299,6 MW volt.** Ez éves szinten 175,7 százalékos növekedést hozott a szektorban. Lengyelország az utolsó negyedévben 293 MW új pv-kapacitást kapcsolt a hálózatra, miközben az éves növekedés meghaladta a 800 megawattot - ismertette az adatokat a Napi portálon Szabó M. István. Mindez nemcsak ahhoz képest figyelemre méltó teljesítmény, hogy 2018 végén Lengyelország hozzávetőleg 486 MW-ról indult, hanem azért is, mert a kiugró növekedést elsősorban a tetőtéri (lakóépületekre, vállalkozások épületeinek tetejére, illetve a német mintára egyre terjedő energiaközösségek tetőfelületeire installált) termelőegységek produkálták.

## Magyarországra koncentrál a Shell

2020. január 13.



(fotó: vg.hu)

**A lendületesen fejlődő magyarországi elektromos autózás miatt telepített a térségben először Magyarországon gyorstöltőt a Shell** - mondta a Világgazdaságnak Bujdosó Andrea, a 189 üzemanyagtöltő állomást működtető Shell Hungary Zrt. kiskereskedelmi értékesítési igazgatója. B. Horváth Lilla kérdésére, hogy a régió belül miért nálunk telepítette az első Shell Recharge márkájú gyorstöltőjét a Shell, azt válaszolta: a társaság tavalyi piackutatása szerint Magyarországon több elektromos autó fut, mint a térség többi

országában együttvéve: több mint 16,7 ezer járműnek van zöld rendszáma, ebből bő 7400 tisztán elektromos üzemű. Belföldön mintegy nyolcszáz helyen, ezen belül körülbelül száz gyorsöltőnél vételezhető áram. A tavaly eladott új autók több mint 1 százaléka volt elektromos. Mindezek alapján számottevők a piac fejlődési lehetőségei. Beszélte arról is, hogy a napokban az Ionity céggel együttműködve nyitottak töltőállomást a Balaton térségében, de az M0-ás egyik lehajtójához is terveznek egységet. Az Ionity 2021 végéig a régió 21 Shell-állomásán szeretne e-töltőt üzembe helyezni. A másik szolgáltatás a saját márkájuk, Shell Recharge néven fut. A Shell 2021 végére a régióban működő benzinkútjaiból száznál kínál majd elektromos töltési lehetőséget. Az Ionityval közös gyorsöltők 10-15 perc alatt, vagyis háromszor gyorsabban töltik fel az új generációs elektromos járműveket, mint a hagyományosak. A Shell Recharge - amellyel a társaság Magyarországon ötödik európai országgént jelent meg - nulla százalékról indulva általában 30 perc alatt ad 80 százalékos töltöttséget.

## A hazai energiaszektor hírei

### A kormány határozott stratégiai célokat tűzött ki a klímaváltozás ellen

2020. január 16., 17.



(fotó: magyarhirlap.hu)

**Az Innovációs és Technológiai Minisztérium közzétette a kormányzati honlapon a közelmúltban elfogadott energia- és klímapolitikai stratégiai dokumentumokat** - tájékoztatta a szaktárca az MTI-t. A hirado.hu, a magyarnemzet.hu, az atv.hu, a Napi, az Origó, az OrientPress, a ProfitLine, az Index, a portfolio.hu, a kormány.hu ismertetése szerint Magyarország számára kiemelt cél a környezet védelme és a klímaváltozáshoz való alkalmazkodás. A 2030-ig kitűzött célok felé következetesen haladunk, Magyarországon a villamosenergia-termelés 90 százalékban karbonsemleges lesz. 2050-re pedig a klímasemlegesség elérése a cél, de ennek árát a legnagyobb klímaszennyezőknek kell fizetniük. Az ITM év végéig dolgozza ki a 2050-es klímasemlegesség eléréséhez szükséges hosszú távú, átfogó Nemzeti Tiszta Fejlődési Stratégiát.

Magyarország a világ 21 olyan országa közé tartozik, ahol 2000 óta úgy nőtt a bruttó hazai termék, hogy közben csökkent a szén-dioxid-kibocsátás (32 százalékkal) és az energiafelhasználás (15 százalékkal). 2010 óta egységnyi GDP előállítására 24 százalékkal kevesebb üvegházhatású gáz kibocsátása mellett képes a magyar gazdaság. A magyar kormány az Európai Unió 2030-ig kitűzött céljaival egyetért, mert ehhez megvan az uniós cselekvési terv, és elérhetőek a vállalatok teljesítéséhez szükséges források is. A kormány uniós törekvésekhez képest is ambiciózusabb elköteleződése, hogy a karbonmentes villamosenergia-termelés részaránya 2030-ig 90 százalékra emelkedjen: ezt a nukleáris kapacitások szinten tartásával, a megújuló villamosenergia-termelés ösztönzésével és átfogó közlekedészöldítési programmal kívánjuk elérni.

*Magyarország az Európai Tanács decemberi ülésén támogatta a klímasemlegesség elérését 2050-re. Mintegy 50 ezer milliárd forintba kerülne szükség ahhoz, hogy hazánk áramtermelése karbonsemleges legyen, a földgázfelhasználást teljes egészében kiváltsa, és a közlekedést teljesen elektromos alapra helyezze, ez éves szinten a GDP kb. 2-2,5 százalékát jelenti. Ezért a magyar kormány feltételei között szerepel, hogy a kiadások jelentős részét a legnagyobb szennyező, klímarongáló országok és nagyvállalatok fizessék, a családok energia- és élelmiszerköltségei ne emelkedjenek, ne a felzárkózó országoknak járó kohéziós alapokból vegyék el és csoportosítsák át a pénzeket klímavédelmi célokra, az atomenergia pedig része legyen a klímaproblémák megoldásának.*

A kormány célja a tiszta, okos és megfizethető energetikai szolgáltatások biztosítása a magyar fogyasztóknak - szögezte le a tárca. Kiemelt célkitűzései az energiaellátás biztonságának megerősítése, a rezsicsökkentés eredményeinek megőrzése, az energiaszektor klímabarát átalakítása. Két tiszta energiaforrás, a nap- és az atomenergia együttes használatával 2030-ra a magyarországi áramtermelés 90 százaléka szén-dioxid-mentes lehet. 2040-re a jelenlegi, átlagosan több mint 30 százalékról 20 százalék alá csökkentjük az importáram arányát. Vállaljuk, hogy 2030-ra energiafelhasználásunkban a jelenlegi 13 százalékról legalább 21 százalékra nő a megújuló energiaforrások aránya. Zöldítjük és versenyképesebbé tesszük a távhőszektort, környezetbarát irányba fordítjuk a közlekedést. A célokról a Magyar Hírlap és a Magyar Nemzet is beszámolt.

## Kettéválk a Budapesti Erőmű Zrt.

2020. január 15.



(fotó: budapestieromu.hu)

**Külön cégbe szervezi ingatlangazdálkodását a Budapesti Erőmű Zrt. A változással csak az új cégbe került ingatlanjaival és ingatlangazdálkodásával lesz karcsúbb a fővárosi távhőellátás meghatározó részéért felelős társaság.** Miként a Világgazdaságban B. Horváth Lilla jelezte: mindezt a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal előzetesen jóváhagyta. A kiváló társaság neve Energia-pro Ingatlankezelő Zrt. lett, székhelye pedig azonos az erőműével. Az új céget azért kellett létrehozni, mert a Budapesti Erőmű Zrt. szét kívánja választani a termelő és a nem termelő ingatlanjait, eszközeit. A nem termelő ingatlanjai és eszközei kerülnek tehát át az új társaságba „későbbi lehetséges fejlesztési, értékesítési célból”, ideértve a termelőeszközök alatti földterületet is. Ennek alapján tehát az erőmű várhatóan bérelni fogja azt a területet, amelyen működik, más területek pedig akár új tulajdonoshoz is kerülhetnek az Energia-pro társaságtól. Viszont a termelőeszközökhöz tartozó felépítmények a társaság tulajdonában maradnak. A változás az erőmű összes termelő telephelyét érinti, jelenlegi energiatermelői és kereskedői engedélyeit azonban nem. A szétválás hivatalos időpontja a közgyűlési határozat szerint 2019 év vége volt. Előzetes engedélyében a hivatal jelezte: később egyedileg fogja vizsgálni az ingatlanokkal kapcsolatban a jövőben felmerülő bérleti díjak távhőtermelői hatósági árakra gyakorolt hatását és mértékének indokoltságát.

*Az ez év január 6-án 5 746 604 forinttal bejegyzett Energia-pro Zrt. tulajdonosa ugyanaz a prágai székhelyű EP Energy a.s., mint a Budapesti Erőmű Zrt.-é. Az utóbbi 95,62 százaléka a csehországi társaságé, 3,92 százalék önkormányzati kézben van, a maradék kisbefektetőké, illetve magánszemélyeké.*

## A Keppel Infrastructure részesedést szerzett a MET Csoportban

2020. január 16.

**A Keppel Infrastructure 20 százalékos részesedést szerzett a svájci székhelyű MET Csoport európai energiavállalatban; a stratégiai partnerség célja, hogy közösen vásároljanak energetikai eszközöket az európai piacon - közölte a MET**



Csoport az MTI-vel. Ez alapján a hvg.hu, a Tőzsdefórum, a portfolio.hu, a Napi, a gazdasagportal.hu azt írta: a tranzakció január 16-án zárult, a hatóságok, egyebek között az Európai Bizottság jóváhagyását követően. A MET Csoport a Keppel Infrastructure befektetése után is a menedzsment által kontrollált vállalat marad. A Keppel Infrastructure a MET Csoport igazgatóságába delegál tagokat. A Keppel Infrastructure a szingapúri tőzsdén jegyzett legjelentősebb vállalatcsoportok közé tartozó Keppel Corporation infrastruktúra-eszközeit fogja össze. A Keppel Corporation több ágazatban tevékenykedő vállalat, amely a fenntartható urbanizáció területén kínál megoldásokat. A Keppel Corporation kizárólagos tulajdonában álló Keppel Infrastructure - energiainfrastruktúra üzletágának szingapúri integrált földgáz- és áramszolgáltatói tevékenységére alapozva - versenyképes energetikai megoldásokat és szolgáltatásokat kínál.

*A MET Csoport a földgáz-, áram- és kőolajpiacok aktív szereplője, fő tevékenysége a több árupiaci termékre kiterjedő nagy- és kiskereskedelem. Kelet-Közép-Európa egyik legnagyobb független energiavállalataként a MET Csoport ügyfelek széles körét látja el földgázzal és villamos energiával. Leányvállalatai révén 15 országban van jelen, 22 nemzetközi kereskedelmi ponton és 26 ország gázpiacán aktív. A cégcsoport konszolidált árbevétele 2018-ban 10,72 milliárd euró volt, a kereskedett gázmennyiség több mint 42 milliárd köbméter.*

## Külföldi energiaszektor

### Tovább működhet két orosz atomblokk

2020. január 15.

**Megkapta az üzemidő-hosszabbítási engedélyt az oroszországi rosztovi atomerőmű 1. blokkja.** Az egység - amely fennállásától 2020 elejéig - mintegy 148,2 milliárd kilowattóra villamos energiát termelt - 2031 végig működhet az orosz állami Roszatom honlapja szerint, melyre a Világgazdaság hivatkozott. Hasonló engedélyhez jutott a novovoronyezsi 4. blokk is, amelynek ez ráadásul már a második, 13 évre szóló üzemidő-hosszabbítása. Tavaly az oroszországi áramtermelés 19 százalékát adták a nukleáris létesítmények, 40 százalékos arányt csak az európai országrészre vetített termelés ér el. Az orosz atomerőművek - a Roszatomhoz tartozó Roszenergoatom leányvállalatai - tavaly rekordmennyiségű, több mint 208,784 milliárd kilowattórányi áramot adtak.



## Ausztria ellenzi az atomenergia támogatását az EU alapokból

2020. január 16.



(fotó: hirado.hu)

**Ausztria nem szeretné, ha az atomenergia fejlesztését az Európai Unió pénzalapjaiból finanszíroznák - jelentette ki Sebastian Kurz osztrák kancellár Prágában, miután tárgyalt a négy visegrádi ország kormányfőjével.** *„Szó volt arról az EU-alapról is, amely támogatná Európa eltávolodását a széntől. Helyesnek tartjuk, hogy az egyes országok a szénalapú energiáról áttérjenek a környezetkímélőbb energiaforrásokra. Ausztria számára nagyon fontos, hogy az atomenergia ne kapjon támogatást, s ezekből a pénzekből a megújuló energiaforrásokat támogassák”* - hangsúlyozta Sebastian Kurz a találkozó utáni sajtóértekezleten. A négy visegrádi ország közül Csehország, Szlovákia és Magyarország szeretné megerősíteni az atomenergia szerepét az energiamixben - emlékeztetett a vg.hu, a hirado.hu, a mandiner.hu, a magyarnemzet.hu/MTI. Velük ellentétben Ausztria azon igyekszik, hogy Európában teljesen kiiktassák az atomerőműveket az energiaiparból. A célokat illetően más úton járunk, mint a visegrádiak - szögezte le az osztrák kancellár. Ugyanakkor nem lát problémát abban, hogy a szomszédos országok bizonyos dolgokban egyetértenek, másokban pedig nem. Kijelentette: büszke arra, hogy Ausztria lesz az első olyan állam, amely teljes mértékben feladja a szénalapú energiatermelést.

## A hatóság hiányosságokat talált a mohi atomerőmű épülő 3-as blokkjában

2020. január 13.



(fotó: korkep.sk)

**Nagy összegű költségvetés, bizonytalan megtérülés, kétes színvonalú munkák, hoppon maradt alvállalkozók, bizonytalan üzembe helyezési határidő** - így foglalta össze a Körkép szlovákiai portálon Komjáthy Lóránt a mohi atomerőmű épülő 3-as és 4-es blokkjának ügyét. A projekt befejezése az előzetes várakozásokkal ellentétben valószínűleg idén sem zárul le. A Szlovák Köztársaság Nukleáris Felügyelete (ÚJD) - az Aktuality.sk közlése szerint - tavaly többször is

elégedetlenségének adott hangot a hármas bloknál tapasztalt hiányosságok, hibák miatt. Szeptemberben a Reuters hírügynökség idézte a Szlovák Villamos Műveket, mely jelezte: a reaktor nyomás alá helyezését is magába foglaló tesztnél több, látszólag egymással nem összefüggő kisebb hiányosságot tapasztaltak, ezeknek szinergikus hatásuk lehet, komplikációkat okozhatnak az egység üzembe helyezésekor. December elején az ÚJD a hűtővíz cirkulációs rendszerének tesztjénél talált kifogásokat. A Körkép portál szerint nemcsak az üzembe helyezés, hanem a beruházás megtérülése is bizonytalan. Eredetileg 2 milliárd euróra tervezték az erőműbővítés költségeit, de már 2009-ben 800 milliós kiadásnövekedést jeleztek. A fukusimai atomkatasztrófa után szigorodtak az atomerőművek építésének szabályai, az intézkedés Szlovákiában is zavarokat okozott. A tervezett 2012-es átadásból 2013-as lett, majd újabb és újabb évekkel halasztották el az üzembe helyezést. A költségek mára 5,7 milliárd euróra emelkedtek, miközben rendőrségi razziák is zajlottak a ki nem fizetett alvállalkozók miatt. Sokan azt is kifogásolják, hogy Szlovákia homályos nemzetgazdasági célokból tovább növeli függőségét az orosz nukleáris fűtőelemektől. Ami azonban - a biztonsági kockázatokon kívül - a leginkább aggaszthatja a Felvidéket, hogy egy tavaly ősszel kiszivárgott lista szerint többnyire magyarul tárgyalta a járásokban helyezni a kiégett fűtőelemeket.

## Teljesített egy fontos uniós elvárást az ukrán állami Naftogaz

2020. január 15.



(fotó: ukrinform.net)

**Lezárult az ukrainai állami Naftogaz gáztermelő és gázelosztó tevékenységének szétválasztása** - jelentette be a társaság vezérigazgatója. Ennek megfelelően az év elejétől külön társaságban, egymástól függetlenül működik a Naftogaz és az ország gázszállítási rendszerirányítója. E két tevékenység szétválasztásával Ukrajna közelebb került ahhoz, hogy megfeleljen az Európai Unió harmadik energiacsomagjában megfogalmazott elvárásoknak, és eleget tett egyik fő hitelezője, a Nemzetközi Valutaalap követelményének is. Az ukrainai gázszállításért ezentúl az Operator GTS Ukraine társaság felel az Ukrtranszgasz helyett, amely a Naftogaz leányvállalata. Az új cég létrehozása után megszerezte

az állami gázszállítás infrastruktúráját, majd átadta az állami Trunk Gas Pipes of Ukraine-nek, amelyet az ukrán pénzügyminisztérium felügyel - részletezte a Világgazdaság.

## Megállapodtak a szénstopról Németországban

2020. január 16., 17.



(fotó: taz.de)

**A szén égetésének és kitermelésének leállítását tervezi a német kormány. A széntermelő tartományokkal megállapodást dolgoztak ki ennek menetrendjéről.** Miként az euronews.com beszámolt róla, Észak-Rajna-Vesztfália, Szászország, Szász-Anhalt és Brandenburg megállapodása alapján állítják majd le a szénerőműveket és bezárják a bányákat is. A szövetségi kancellári hivatalban hajnalig tanácskoztak a tartományok vezetői, de csak kevés részletet hoztak nyilvánosságra. Sajtóértesülések szerint a szénkorszaknak hamarabb vége lehet Németországban, mint ahogy azt a közvélemény eddig gondolta. Steffen Seibert kormányzóvivőre hivatkozva adta hírül a német sajtó, hogy a 2038-as céldátum helyett már 2035-re szénmentes lehet a német gazdaság és az energiaszektor. A széntermelő régiók számára nagy kihívást jelent a megállapodás betartása, ezért 2043-ig 40 milliárd eurónyi segélyre számíthatnak kompenzációként.

*A Világgazdaságban Murányi Ernő arra is kitért: a megállapodás után a szövetségi kormány kétoldalú szerződésben kívánja rögzíteni a menetrendet a barnaszénalapú erőműveket és külszíni fejtéseket üzemeltető vállalatokkal, ezt fél éven belül törvényben is megerősítenék. Ezzel párhuzamosan (legkésőbb májusig) a berlini kormány és a tartományok közötti megállapodást is írásba foglalják. A tartományoknak járó kompenzáción túl a német kormány a szénalapú áramtermelést folytató energiavállalatoknak is kártalanítást kíván fizetni. A Reuters szerint az RWE a korábbi hírekben szereplő 2 milliárd euró helyett 2,6 milliárdra számíthat. A szénerőművekben és -bányákban foglalkoztatott dolgozók nyugdíjazására és átképzésére további támogatást ad a német kormány.*

## Hírek röviden

### Többfelé okoz gondot az időjárás a szolgáltatásban

2020. január 18.



(fotó: nepszava.hu)

**Sok helyen jelent problémát az áramszolgáltatásban az időjárás, a pára ugyanis ráfagy a vezetékekre, amelyek elszakadhatnak** - figyelmeztetett az NKM Áramhálózati Kft. A cég ellátási területén, különösen Békés megyében a mostani téli időjárás helyenként átmeneti problémát okoz a villamosenergia-szolgáltatásban. Az ország fölött napok óta tartóan megmaradt hidegpárna miatt a lecsapódott pára, dér és zúzmara ráfagy a vezetékekre, a jegesedés több helyszínen vezetékszakadást okozott a közepesfeszültségű hálózaton. Az NKM Áramhálózati Kft. munkatársai megerősített létszámmal folyamatosan javítják a hibákat. (Napi, nepszava.hu)

A Nemzeti Közművek január 19-én Facebook-oldalán azt írta: már több mint húszezer háztartásban visszaállították az áramszolgáltatást. Különösen Bács-Kiskun és Békés megyében, Kecskemét, illetve Kiskunfélegyháza környékén több helyszínen okoz újabb vezetékszakadást a hálózatra fagyott jég.