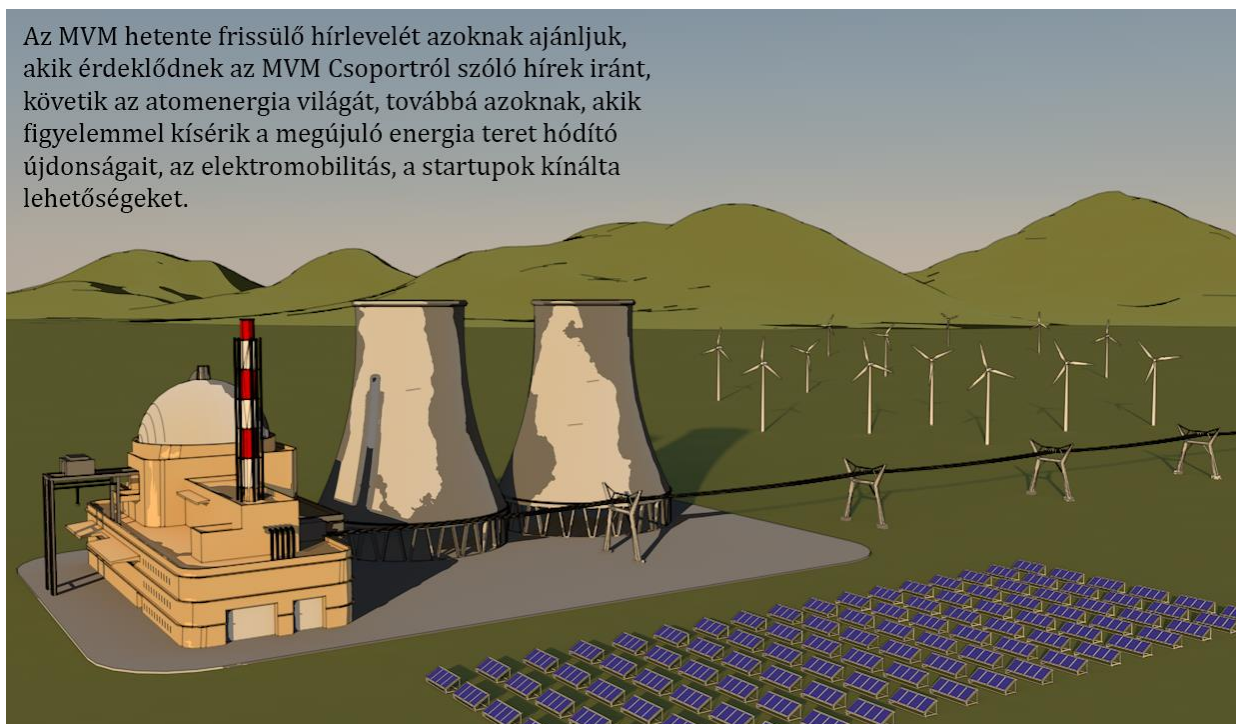


*MVM Hírlevél XII. évfolyam, 2023. augusztus 7.*

## 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*

## Tartalom

<b>Hírek az MVM Csoportról .....</b>	<b>3</b>
Ajánlati szakaszba lépnek a kelet-magyarországi erőművi blokkok közbeszerzései .....	3
Az MVM továbbra is biztosítja a rezsicsökkentett energiát lakossági ügyfeleinek .....	5
Fokozottan veszélyes környezetben folyik a pusztadericsi gáztároló karbantartása.....	6
Egyre többen látják a lehetőséget a zöldáram származási garanciákban .....	7
<b>Szponzorálás .....</b>	<b>9</b>
Idén az MVM ZENERGIA koncertnek tematikája a négy évszak.....	9
<b>A paksi bővítés hírei .....</b>	<b>10</b>
Megállapodtunk az oroszokkal a paksi hitel visszafizetéséről .....	10
Éjjel-nappal építik a résfalat a két új blokk területén .....	11
Egyre látványosabb az épülő Kalocsa-Paks Duna-híd.....	11
<b>Alternatív energia .....</b>	<b>12</b>
A napelemes mérföldkövek nyara az idei, már biztos a csúcsdöntés az éves bővülésben.....	12
A kormány észszerűsítene a parkolóknál elhelyezett napelemek telepítését .....	13
Egy év alatt csaknem 50 százalékkal nőtt az elektromos autók száma.....	15
A MET csoport 100 százalékos részesedést szerzett egy észak-németországi naperőmű- projektben .....	16
<b>A hazai energiaszektor hírei .....</b>	<b>17</b>
Ötszörös forrásmennyiség hasznosulhat az energiarendszerek korszerűsítésében .....	17
A hazai blokkok sora állt májusban, így nőtt az áramimport.....	19
Már valamennyi közműszolgáltató elérhető az e-bejelentő szolgáltatáson keresztül .....	20
<b>Külföldi energiaszektor .....</b>	<b>21</b>
Rekordmennyiségű napenergiát pazarol el Európa, inkább szénnel fűti az erőműveit .....	21
Csökkent Németország energiafelhasználása az év első felében .....	22

## Hírek az MVM Csoportról

### Ajánlati szakaszba lépnek a kelet-magyarországi erőművi blokkok közbeszerzései

2023. augusztus 3.



(logó: mvm.hu)

**Az MVM Csoport márciusban indított nyílt, feltételes közbeszerzési eljárásokat kombinált ciklusú gázturbinás erőművi blokkok megépítésére. A Tiszai Erőmű tiszaujvárosi és a Mátrai Erőmű visontai telephelyein összesen 1600 megawattnyi (MW) korszerű kapacitás létesülhet. A felhívást élénk érdeklődés kísérte, végül hat-hat pályázó részvételi dokumentációját fogadták el, velük kezdődik meg az ajánlati szakasz az Energiaügyi Minisztérium közleménye szerint.** A kombinált ciklusú gázturbinás erőművek (Combined Cycle Gas Turbine - CCGT) viszonylag gyorsan megépíthetők, hatásfokuk kiemelkedően magas, fajlagos szén-dioxid-kibocsátásuk alacsony, teljesítményük a pillanatnyi fogyasztáshoz igazodva szabályozható. Az időjárásfüggő megújulóknak széles körű hasznosításához megfelelő mennyiségű kiegyenlítő kapacitás is szükséges. A tervezett blokkok több ezer megawatt (MW) napelemes termelés rendszerbe kapcsolását alapozzák meg. Bizonyos arányban alkalmasak lesznek hidrogén tüzelésre is - ismertette a közleményt a hirado.hu, a Napi, az mfor.hu, a vg.hu, a demokrata.hu/MTI stb. A tervek szerint az MVM Tiszai Erőmű Kft. tiszaujvárosi bázisán két, egyenként maximum 500 MW teljesítményű, az MVM Mátra Energia Zrt. Mátrai Erőmű visontai telephelyén pedig egy legfeljebb 650 MW teljesítményű blokk létesül. A fejlesztésekben a környezetvédelmi előírásoknak teljeskörűen eleget téve, észszerűen hasznosulnak már meglévő infrastruktúrák. Így például a tiszaujvárosi építkezés barnamezős beruházásban, egy működésből korábban kivont olaj-földgáz tüzelésű erőmű telephelyén valósul meg. A kivitelezés a közbeszerzési eljárások sikeres és eredményes lezárása után kezdődhet meg, a munkálatok időigénye várhatóan 3-3,5 év - közölte a tárca. A közbeszerzéseket árcsökkentő hatású verseny ígéretét hordozó, élénk nemzetközi érdeklődés fogadta, a felhívások anyagait projektenként több mint harminc érdeklődő töltötte le. A hiánypótlási felhívásokra érkezett válaszok

feldolgozása után a visontai és a tiszaujvárosi helyszín esetében egyaránt hat-hat jelentkező jutott tovább a most kezdődő ajánlati szakaszba. A két új tiszaujvárosi blokk évente átlagosan 5200, míg a mátrai 3800 GWh villamos energiát termelhet majd. Az MVM Csoport 800 MW új, korszerű szabályozó kapacitással járul hozzá a hazai villamosenergia-rendszer stabilitásának megőrzéséhez. A tervezett beruházások elősegítik a hazai áramtermelési arány fenntartását, növelését, a lakossági és ipari fogyasztói igények kielégítését, erősítik az ellátásbiztonságot, előmozdítják a klímavédelmi, karbonsemlegességi vállalások teljesítését. A nyugat-európai bázisú világvállalatok mellett egyiptomi, görög, kínai, török cégeket is magukba foglaló konzorciumok tételes listáját az MVM Csoport honlapján tette közzé.

*Az MVM Mátra Energia Zrt. Mátrai Erőmű visontai telephelyén a maximum 650 MW teljesítményű kombinált ciklusú gázturbinás erőmű esetében:*

*a General Electric és Calik Enerji Swiss AG (török) konzorcium,*

*a China National Machinery Corporation,*

*az ELSEWEDY ELECTRIC (egyiptomi), a West Hungária Bau Kft. és a Status KPRIA Zrt. konzorcium,*

*a Harbin Electric,*

*a Técnicas Reunidas SA,*

*a Siemens Energy, a Market Építő Zrt. és a Mytilineos SA (görög) konzorcium jutott a pályázat következő fordulójába.*

*Az MVM Tiszai Erőmű fejlesztésének eredményeképp két darab, egyenként maximum 500 MW teljesítményű blokk létesül, amelynek kivitelezője*

*a Siemens Energy, a Market Építő Zrt. és a Mytilineos SA (görög) konzorcium,*

*a Calik Enerji Swiss AG (török), az Ansaldo Energia Spa (olasz) konzorcium,*

*a China National Machinery Corporation,*

*az ELSEWEDY ELECTRIC (egyiptomi), a West Hungária Bau Kft. és Status KPRIA Zrt. konzorcium,*

*a Técnicas Reunidas SA (spanyol),*

*a Harbin Electric (kínai) pályázók közül kerülhet ki. A két új blokk építésének kezdési időpontja a pályázók ajánlattételi dokumentációja alapján határozható meg, ezt is közölte honlapján az MVM.*

## Az MVM továbbra is biztosítja a rezsicsökkentett energiát lakossági ügyfeleinek

2023. augusztus 1., 2.



(fotó: magyarnemzet.hu)

**Nincs változás a rezsicsökkentés tavaly nyár óta fennálló rendszerében, így 2023. augusztus 1-jétől újabb egyéves időszakra továbbra is változatlan feltételekkel biztosítja az MVM lakossági ügyfeleinek a rezsicsökkentett energiát** - közölte az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. az MTI-vel. Ezt ismertette a hirado.hu, a magyarnemzet.hu, az Origó, az infostart.hu, a portfolio.hu, a Haszon, a Tőzsdefórum stb. azt írta: a kormányrendelet éves szinten határozta meg a kedvezményes, rezsicsökkentett áron igénybe vehető energiamennyiséget. Az év leteltével, 2023. augusztus 1-től 2024. július 31-ig továbbra is kedvezményes árszabás szerint biztosítja az energiaszolgáltatást lakossági ügyfelei számára az MVM. A kedvezményes mennyiség a villamos energia esetében évi 2523 kilowattóra (kWh), földgáz esetében pedig évi 63 645 megajoule (MJ), azaz legalább 1729 köbméter felhasználási helyenként. Az éves kedvezménykeret az adott kedvezményes évben használható fel. Az MVM az új kedvezményes időszak kezdetén, augusztus 1. és 5. között lehetőséget biztosít a diktálásra, amelyet elektronikus csatornáin (telefon, mobilapp, online ügyfélszolgálat) tudnak az ügyfelek legkényelmesebben megtenni. A fenti időszakban diktált, illetve diktálás hiányában becsült mérőállás legkésőbb a soron következő éves elszámolószámlán jelenik majd meg. Nem szükséges diktálniuk azoknak, akiknek éves fogyasztása a kedvezményes mennyiség alatt van, és azoknak sem, akiknek amúgy is ekkor van diktálása vagy leolvasása. A rendelkezésre álló statisztikák alapján az ügyfelek több mint háromnegyedének éves fogyasztása belefér a kedvezményes keretbe - közölte az MVM.

## Fokozottan veszélyes környezetben folyik a pusztaedericsi gáztároló karbantartása

2023. július 31.



(fotó: magyarepitok.hu)

**A pusztaedericsi föld alatti gáztároló tulajdonosa és üzemeltetője az MVM CsoPTHoz tartozó Magyar Földgáztároló Zrt.** A magyarepitok.hu portál felidézte: a kezdetben 100 millió köbméteres mobilgáz kapacitású tárolóban 1988-ban és 1991-ben tovább növelték a tárolható gázmennyiséget, a kutak számát, a felszíni technológia kapacitását. Jelenleg a névleges mobilgáz kapacitás 340 millió köbméter, a tároló zavartalan működését biztosító párnagáz mennyisége pedig 266 millió köbméter. A párnagáz az a gázkészlet, amely a tárolóréteg stabilitásáért felel és a tároló működésekor mindig a rétegben van. A mobil gázkészlet pedig az a gázmennyiség, amely ciklusonként ki- és betárolható, vagyis a kereskedelmi gázkészletet jelenti - ismertette cikkében Hegedűs Gergely. A jellemzően nyári időszakra eső betárolásnál a kompresszorokkal a külföldről és a hazai termelésből a tárolóhoz érkező gázt a termelő-besajtoló kutakon keresztül besajtolják a tárolórétegekbe. A kitárolás általában a fűtési szezonhoz kapcsolódik, amikor a besajtolt gázt kitermelik a tárolórétegekből szintén a termelő-besajtoló kutakon keresztül. A tárolásnál a letárolt távvezetéki földgáz a tárolórétegben vízzel, szilárd anyagokkal (a tárolóréteg közet anyagával), illetve egyéb szénhidrogénekkal dúsul, emiatt a távvezetékbe történő betáplálás előtt tisztítani kell. A pusztaedericsi komplexumban a napi maximális kitárolási és betárolási kapacitás egyaránt 2,9 millió köbméter. A létesítményt működtető gépek, berendezések szigorú hatásági és üzemeltetői követelményeknek megfelelően működnek, ezért folyamatos karbantartási és fejlesztési munkákra van szükség. A Vabeko Kft. 2011-ben kezdte a négy hazai kereskedelmi tároló (Hajdúszoboszló, Zsana, Kardoskút és Pusztaederics) karbantartását. Minden tárolóban van állandó személyzetük, ők a napi tevékenységet végzik. A legutóbbi nagyobb fejlesztés mintegy tíz évvel ezelőtt volt, ekkor fejeződött be a tároló élettartamának meghosszabbítását szolgáló projekt. Ugyanakkor a technológiai részek egyedi fejlesztése azóta is folyamatos, ennek célja elsősorban a technológiai biztonság, az energiahatékonyság és az üzemviteli rugalmasság növelése, valamint a kiadott

földgáz minőségének javítása. A cikk kiemelte: a munkák jelentős részét fokozottan veszélyes környezetben kell végezni a magas nyomás, tűz- és robbanásveszélyes közeg, a veszélyes anyagok és egyéb tényezők miatt. *„Napi munkavégzési engedélyek alapján dolgozunk mind a helyi személyzettel, mind az ideiglenesen az adott feladatra delegált dolgozók esetében. A felhasznált eszközök, gépek, szerszámok minősítettek, és a legtöbb feladatot folyamatos gázkoncentráció-mérés mellett végezzük”* - ismertette a közleményt a szaklap.

## Egyre többen látják a lehetőséget a zöldáram származási garanciákban

2023. július 31.



(fotó: mandiner.hu)

**A kereskedési lehetőségek bővülését az is elősegíti, hogy a zöldáram származási garanciákat (Guarantee of Origin, GO) egyre több tőzsdén, így már a magyar HUPX-en is lehet adni-venni.** A várakozásokat meghaladó piaci teljesítményhez a fenntarthatósági kritériumok szigorodása, a háborús hatások, valamint a vízenergia-termelés aszály okozta esése is hozzájárult - ismertette a szponzorált cikket a mandiner.hu, az Üzletem, a newtechnology.hu, a greendex.hu. Ezzel együtt a megújuló energiás termelőkapacitás növekedésével hosszú távon a kínálat jelentős bővülése várható a származási garanciák piacán is, de a várakozások ezt figyelembe véve is tartósan magas árat vetítenek előre, tekintettel az alacsony szén-dioxid-kibocsátású forrásokból származó villamos energia eredetét igazoló elektronikus okiratok iránti masszív keresletre. A forgalom bővülését a zöldáram-termelés és a fogyasztói igények növekedésén túl önmagában a kereskedési lehetőségek fejlődése is előmozdítja, így egy bizonyos GO akár többször is tulajdonost cserélhet. A magyar áramtőzsdét működtető HUPX Zrt. 2022 nyarán indította el a hazai szervezett származási garancia piacot. Az eleinte negyedéves, majd havi aukciókon megvalósuló kereskedés kínálati oldalán kezdetben a kötelező átvételi rendszerben (KÁT) folyó termelést átvevő MAVIR állt, az elérhető technológiák köre pedig a hazai nap- és szélenergiákban, illetve az egyéb, a KÁT rendszerben termelt megújuló volumeneket foglalta magában. A többeladós modell 2022 őszi bevezetésével az

eladói oldal kiterjedt magyar és más európai erőművekre és GO-kereskedőkre is, így az addig csak a vevői oldalon jelen lévő energiakereskedők, illetve egyéb piaci szereplők is képessé váltak az eladásra. A magyar GO-k nemzetközi kereskedelme 2022 márciusától további lehetőségekkel bővült, miután a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal csatlakozott a szabványosított európai energiatanúsítvány rendszer kidolgozását célzó szövetséghez (Association of Issuing Bodies, AIB). Ezzel Magyarországon is elérhetővé váltak a növekvő számú AIB-tagországok piacai, miközben a hazai szereplők és GO-k európai piaci elfogadottsága nőtt. A csatlakozás tovább növelte a likviditást, emellett a bejegyzés és átruházás folyamatának gyorsításával is javította a kereskedési lehetőségeket. A zöldenergia egyre több vállalat számára jelent kiemelt értéket, a cégek egy része pedig a villamosenergia-beszerzéseknél is gondot fordít arra, hogy az áram milyen forrásból származik. A vállalat ökológiai lábnyomának csökkentését szolgáló egyik leghatékonyabb eszköz a származási garanciák 2014 óta működő európai rendszere. A megújulóenergia-szektor támogatni hivatott GO-piac a villamosenergia-vásárlók számára is lehetőséget ad arra, hogy fogyasztásukat az általuk preferált, környezetbarát forrásból fedezzék. A GO egy forgalmazható, elektronikus okirat, amely objektív, átlátható módon igazolja, hogy a megvásárolt áram megújuló, illetve károsanyagkibocsátásmentes forrásból származik, és az is kiderül belőle, mely ország mely termelőjének mely gépegyesége termelte meg. Mivel a származási garanciák tartalmazzák a termelő pontos adatait, így vásárolható akár kizárólag víz-, szél-, napenergiával termelt áramot tanúsító okirat, de akár ország vagy bizonyos erőmű áramát is választhatja a villamosenergia-felhasználó vállalat. Az elektronok természetesen nincsenek „felcímkézve”. A villamosenergia-rendszerek a fizika törvényszerűségei szerint működnek, vagyis a külföldi megújuló erőműben termelt áram valójában nem tart éppen abba a magyar gyárba, ahol felhasználnák. A GO segítségével azonban pontosan követhető, hogy az európai rendszer nagy egészébe mennyi fenntartható energia került be, illetve az is, hogy ebből mennyit használtak fel. Az adott országban felhasználható GO-kat a helyi energetikai hatóság adja ki a termelőknek, illetve a nem AIB-tag külföldi forrásból érkező dokumentumokat is honosítja, például Magyarországon a MEKH vagy AIB-tagország által kibocsátott, illetve honosított okiratok használhatók. Egy tanúsítvány egyszerre csak egy országban lehet aktív, így amikor egy hatóság honosítja, automatikusan törölődik az addigi ország

nyilvántartásából. A GO-k a kibocsátástól számított meghatározott ideig érvényesek, a végfogyasztó ezen határidőig használhatja fel azokat, felhasználáskor pedig törlik a rendszerből. Ez lehetővé teszi a megújuló energia tulajdonjogának nyomon követését, biztosítja, hogy a származási garanciákat csak egyszer lehessen felhasználni. Az MVM Partner Zrt., az MVM Csoport egyetlen villamosenergia-nagykereskedőjeként is egyre nagyobb mennyiségben kereskedik GO-val, hiszen a hazai cégek részéről nő az igény a termék iránt. Egyre több vállalkozásnak fontos, hogy származási garancia vásárlásával támogassa a fenntartható áramtermelőket.

## Szponzorálás

### Idén az MVM ZENERGIA koncertnek tematikája a négy évszak

*2023. augusztus 4., július 31.*



(plakát: facebook.com)

**Idén Vivaldi klasszikusa ihlette az MVM ZENERGIA koncert tematikáját, a hangversenyt a Müpában tartják szeptember 2-án** - közölték a szervezők. A programban klasszikus zeneművek, dzsessz- és popslágerek, megzenésített versek hangzanak el Balázs János, a Bagossy Brothers Company, Tóth Vera, Vecsei H. Miklós, az Anima Musicae Kamarazenekar, Sárközy Lajos és a Cantemus Vegyeskar előadásában. A jótékonysági előadást három megyeszékhelyen óriás kivetítőn élőben, valamint online is élvezhetik a zenekedvelők. A nyolcadik alkalommal megszervezett program idén a négy évszak tematikájának jegyében állt össze, amely nemcsak a hangzásban, hanem az esemény helyszíneinek látványos kialakításában is megjelenik majd. Békéscsabán a Szent István téren, Győrben a Széchenyi téren és Szekszárdon a Béla király téren élőben, ingyenesen lehet majd követni a koncertet, amelyet több kiegészítő program is megelőz majd. Az évszakokhoz kötődő, jól ismert klasszikus zeneművek, dzsessz- és popslágerek, valamint megzenésített versek külön erre az alkalomra készült, egyedi átiratokban hangzanak el. Az egyedi hangszerelés és zenei rendezés

Szentpáli Roland tubaművész-zeneszerző munkája, a műsorvezető Bősze Ádám zenetörténész lesz, a koncertet Szabó Soma vezényli. A koncert vizuális megjelenését Nagy Viktória alkotta meg. Az MVM minden évben jótékony célra ajánlja fel a jegyeladásból befolyt teljes összeget. Az érdeklődők szeptember 2-án kora délutánig az [mvmenergia.hu](http://mvmenergia.hu) oldalon szavazhatnak, hogy idén a Hangkeltő Alapítvány, a Gyermekláncfű Anyaotthon Alapítvány vagy az Amigos a Gyerekekért Alapítvány kapja-e a támogatást, írta a [magyarhirlap.hu](http://magyarhirlap.hu), a [demokrata.hu](http://demokrata.hu), a [magyarnemzet.hu/MTI](http://magyarnemzet.hu/MTI).

*Limitált számban és elővételben támogatói ülőjegyek vásárolhatók, de az eseményt online is közvetítik. Az élő közvetítés megtekintéséhez korlátlan számban és elővételben támogatói online jegyek vásárolhatók szeptember 2-án 16 óráig - erre a [Növekedés és a kulturaonline.hu](http://Novekedes.es) is kitért. Az online közvetítés az esemény időpontjában követhető az [mvmenergia.hu](http://mvmenergia.hu) oldalon, amelyhez az online jegyen található 10 számjegyű kód beírásával lehet csatlakozni.*

## A paksi bővítés hírei

### Megállapodtunk az oroszokkal a paksi hitel visszafizetéséről

2023. augusztus 1.



(fotó: [mandiner.hu](http://mandiner.hu))

**Vlagyimir Putyin aláírta a paksi atomerőmű finanszírozási szerződésének módosításáról szóló jegyzőkönyvet** - erről a Mandiner számolt be a RIA Novosztyi orosz hírügynökség alapján. A portál felidézte: az új paksi atomerőmű építéséhez Oroszország tízmilliárd eurós keretösszegű hitelt nyújt Magyarországnak, amely a beruházás tervezett költségének 80 százalékát fedezi. A módosításra két okból volt szükség: egyrészt azért, mert Oroszország és Magyarország között a pénzmozgást jelentősen megnehezítették a nyugati pénzügyi szankciók, másrészt pedig azért, mert a paksi beruházás jelentős csúszásban van. A módosítás rendelkezik arról, hogy Magyarország a jegyzőkönyv ratifikációjától számított harminc napon belül megfizeti Oroszországnak a 2022. március 1-je és a jegyzőkönyv jogerőssé válása között

felhalmozódott kamatot, valamint a hitelösszeg fel nem használt részének rendelkezésre tartási költségét, összesen mintegy 350 millió forintot. A jegyzőkönyv kiköti azt is, hogy ha az összeg idejében beérkezik, késedelmi kamatot nem számítanak fel. A szankciók miatt megváltozik a fizetés rendje is: bár a hitelösszeget továbbra is euróban jegyzik és így is fizetendő, szükség lesz arra, hogy a magyar fél a fizetéshez eurószámlát hozzon létre egy orosz banknál.

### Éjjel-nappal építik a résfalat a két új blokk területén

2023. augusztus 4.



(fotó: paks2.hu)

**Két műszakban, 12 órás váltásban folyik a munka a két új blokk területén. Éjjel-nappal építik a résfalat, amelynek hossza 2,5 km, vastagsága egy méter lesz.** A kivitelező a német Bauer cég magyarországi leányvállalata. A paksi projekt cég honlapja a képgalériához fűzött magyarázatában azt írta: a blokkok területét függönyszerűen körülölelő vízzáró fal építésénél kétféle technológiát használnak. Először az úgynevezett önszilárduló résiszapból készülő szakaszok építéséhez fogtak hozzá a szakemberek, ebből már több mint háromszáz méternyi elkészült augusztus első napjaira, illetve elkezdődött a vasbeton fal kivitelezése is. A területen a Bauer Magyarország Kft. két MC 76-os gépe dolgozik. A résfal feladata egyrészt biztosítani, hogy a talajvíz csak ellenőrzött módon és minimális mértékben juthasson be a munkagödörbe, másrészt megakadályozni, hogy a résfalon kívül csökkenjen a talajvíz szintje, ami a paksi atomerőmű üzemelő négy blokkja miatt kiemelten fontos feltétel.

### Egyre látványosabb az épülő Kalocsa-Paks Duna-híd

2023. július 31.



(fotó: magyarepitok.hu)

**Magyarország jelenlegi legnagyobb hídépítési projektje ütemterv szerint halad, a mederhíd utolsó egységét 2023 végén emelik be.** A híd 2023. április végén érte el legmagasabb pontját - írta a magyarepitok.hu portálon Kolinek Nóra. Az Építési és Közlekedési Minisztérium beruházásában, a Duna Aszfalt Zrt. kivitelezésével megvalósuló projektben alvállalkozóként a Hídépítő Zrt. is részt vesz. Wunderlich István, a Duna Aszfalt projektvezetője elmondta: *„a jobb ártéri hídszerkezet hosszolása befejeződött, helyére került a 286 méter hosszúságú 2000 tonnás acél felszerkezet. A híd alól kiemelték a tolópadokat, jelenleg folyamatban van a híd végleges támaszainak, a saru szerkezeteknek a beépítése”*. A jobb ártéri híd szerelőterét elbontották, így megkezdődhetett az árvízvédelmi töltés mentett oldalán a vasbeton keretműtárgy kivitelezése, mely a vízügyi igazgatóságok és a katasztrófavédelem zavartalan közlekedését biztosítja az újonnan épülő (512. számú) út alatt. Mint jelezte: *„egyre látványosabbak a mederhíd legyezői.”* Az online lap fotógalériát is közölt az építkezésről.

## Alternatív energia

**A napelemes mérföldkövek nyara az idei, már biztos a csúcspont az éves bővülésben**

2023. augusztus 4.



(fotó: azuzlet.hu)

**Az előzetes adatok szerint augusztusra meghaladta a 2000 megawattot a háztartási méretű naperőművek beépített kapacitása. Az ipari létesítményeknél is példátlanul gyors ütemű előrehaladásnak köszönhetően már mostanra megdőlt az éves fotovoltaikus bővülés tavalyi rekordja** - közölte az Energiaügyi Minisztérium (EM), melyre a hirado.hu, az Infostart, az Üzlet, az Index/MTI is hivatkozott. A magyarországi napelemes teljesítmény lendületes bővülése hónapról hónapra látványos. Júniusra a hazai ipari naperőművek beépített kapacitása múltá felül a 3000 megawattot. Július elejére átlépte az 5000 megawattot a háztartási méretű rendszerekkel is számoló fotovoltaikus

összteljesítmény. Augusztusig az 50 kW alatti létesítmények összesített mutatója 2000 megawatt fölé nőtt. A korábbi várakozások alapján a háztartási méretű kiserőművek száma 2030-ra érhetne volna el a 200 ezret. A rendszerirányító MAVIR összesítése szerint a túlnyomórészt családoknál működő termelőegységek darabszáma már 2023 nyarán felülmúlja a 215 ezret. A tárca tájékoztatása szerint 2022 rekordév volt a fotovoltaikus teljesítménybővülésben mintegy 1100 megawattos növekménnyel. Idén mindössze hét hónap alatt a tavalyi egész éves gyarapodással felérő új kapacitás épült ki. 2023 így garantáltan minden korábbit jelentősen meghaladó csúcsot hoz majd a napelemek terjedésében. A kormány az áramellátásban az atomenergiára és a napenergiára támaszkodva erősíti Magyarország energiafüggetlenségét. A karbonsemleges termelés már jelenleg is képes arra, hogy a pillanatnyi fogyasztást tiszta, környezetkímélő módon, kizárólag belföldi forrásokból fedezze. Az időjárásfüggő megújulók örvendetes térnyerése komoly kihívás elé állítja a rendszerirányítót. A MAVIR az idei első félévben több negyedórán regisztrált 400 MW feletti mértékű kiegyenlítetlenséget, mint ahányszor ez a megelőző két évben összesen megtörtént. Az állandósuló szabályozási kényszer kezelése, a megújuló többletkapacitások zavartalan bekapcsolása érdekében az Energiaügyi Minisztérium a szakmai szereplők bevonásával hálózatfejlesztési munkacsoportot működtet. A felülvizsgálat alatt álló Nemzeti energia- és klímaterv a bruttó végső energiafelhasználásban 29 százalékra emelné a megújuló energiaforrások arányát. A bővüléshez a továbbiakban is a napenergia járul hozzá leginkább. Az összes beépített kapacitás az előzőleg tervezett szint kétszeresére, 12 gigawattra nőhet 2030-ig. Az időjárásfüggő energiahordozók beillesztését hálózatfejlesztéssel, az energiatárolói és kiegyensúlyozói képességek megerősítésével, a meteorológiai előrejelzések pontosságának javításával segíti elő az Energiaügyi Minisztérium.

## **A kormány észszerűsítene a parkolóban elhelyezett napelemek telepítését**

*2023. augusztus 1.*



(fotó: vg.hu)

**Újabb lépés a zöldebb ipar és a zöldebb gazdaság felé: ipari szereplők kezdeményezésére a kormány észszerűsítene a parkolókban elhelyezett napelemek telepítését** - közölte a Gazdaságfejlesztési Minisztérium (GFM). A tárca - szigorúan a fásítási elvárások megtartása mellett - társadalmi egyeztetést indít a parkolókban elhelyezett napelemek telepítéséről, amely egyszerre segíti a zöld átállást, tovább erősíti a vállalkozások versenyképességét, hozzájárul a gazdasági növekedés helyreállításához - erről a [vg.hu](http://vg.hu), a [magyarhirlap.hu](http://magyarhirlap.hu), a [portfolio.hu/MTI](http://portfolio.hu/MTI) is írt. A jelenlegi előírások értelmében 10 gépjárműnél nagyobb parkoló létesítéskor minden megkezdett 6 parkolóhely után egy fát szükséges ültetni, a parkoló felületek árnyékolásához. Ez a szabályozás (az ipari szereplőktől származó jelzések szerint) hátráltatja a napelemek hatékony elhelyezését, egyúttal visszaveti az ipar és a gazdaság zöldítését. A GFM a gazdasági-ipari-kereskedelmi területek esetében megkönnyítené a parkolókban elhelyezett napelemek telepítését azzal a szigorú és egyértelmű kikötéssel, hogy a környezetvédelmi, fásítási elvárások nem sérülhetnek. A parkolóhelyek fásítását, amennyiben napenergia-hasznosító létesítmények elhelyezésére is sor kerül, úgy kell megvalósítani, hogy az ne befolyásolja negatívan az energiahasznosító létesítmények működését és hatékonyságát. A telepítendő és előírt fák mennyisége változatlan marad, hiszen gazdasági-ipari-kereskedelmi besorolású területeken is csak akkor lehet kiváltani a parkolóhelyen történő fásítást napenergia hasznosító létesítmények elhelyezésével, ha ezzel egyidejűleg az ingatlan tulajdonosa a területen belül védőfásítással vagy kijelölt területen történő fásítással teljesíti a fátelépítési kötelezettségét úgy, hogy a telepített lombos fák száma nem lehet kevesebb az összes várakozó- (parkoló) helyek számának egyhatod részénél. Vagyis a meglévő fák esetében átültetéssel, új parkoló kialakításakor megfelelő fátelépítéssel lehet eleget tenni a jogszabályi követelményeknek. A nem gazdasági-ipari-kereskedelmi besorolású területeken a napenergia-hasznosító létesítmények alapterülete a parkolófelületek területének 30 százalékát nem haladhatja meg. A módosító javaslat hamarosan elérhetővé válik a kormányzati portálon.

## Egy év alatt csaknem 50 százalékkal nőtt az elektromos autók száma

2023. augusztus 2.



(fotó: villanyautosok.hu)

**Bár a legtöbben helyi (a lakás-óvoda-iskola-munkahely közötti) közlekedésre használják hétköznapiakon elektromos autójukat, átlagosan 70-100 kilométert megtéve egy nap, a Jövő Mobilitása Szövetség adatai szerint egyre többen hosszabb, külföldi utakra is elindulnak.** A szövetség adatai szerint a belföldi utazást megkönnyíti, hogy folyamatosan nő a töltőállomások száma: a legtöbb az autópályák és a főutak mentén található, illetve a Balaton térségében: 2022 végén az országban 2147 töltőállomás volt, 14 százalékkal több, mint egy évvel azelőtt. Az infrastruktúra bővítését a szövetség szerint az is indokolja, hogy egy év alatt 47,4 százalékkal nőtt az elektromos autók száma. 2022-ben minden rekordot megdöntött a zöld rendszámú autók átadása Magyarországon, köztük is a tisztán elektromos autók eladása nőtt legnagyobb mértékben, az év végén már 34 754 közlekedett az utakon. A legfrissebb adatok szerint idén június végén 41 386 tisztán elektromos autó járta az utakat Magyarországon, míg a zöld rendszámú autók száma meghaladta a 74 ezret. A hosszabb útra utazóknak a Jövő Mobilitása Szövetség több tanácsot is ad, mivel például a nagy sebesség miatt a városi használatban megszokottnál akár 30 százalékkal is kisebb utat lehet megtenni egy elektromos autóval, márkától és típustól függetlenül. A hatótávolságot befolyásolja a csomagok száma és a klímahasználat is: a hűtés például 20 százalékkal is csökkentheti a hatótávot. Egy másik tanács szerint érdemes tájékozódni a töltőkről, hol található villám- vagy ultragyors töltő, illetve egyenáramú berendezés, mivel egy jobb töltő kiválasztásával sok időt meg lehet spórolni. Egy villámtöltővel 20-50 perc is elég a „tankolásra”, igaz, ezek csak 5-10 százalékot tesznek ki az összes töltőt figyelembe véve. Példaként a szövetség megemlíti, hogy ha például Győrből Gyulára igyekszik a család egy 50 kWh körüli autóval, akkor a 339 kilométeres út megtételéhez egy alkalommal - autótípustól függően - jó eséllyel meg kell majd állniuk egy villámtöltőnél útközben, ismertette a közleményt az Index, az e-cars.hu, az autoszektor.hu.

A közlemény idézte Kárpáti Andrást, a Jövő Mobilitása Szövetség elnökét, aki szerint a villámtöltők keresésére jó kiindulási pont a [plugshare.com](https://www.plugshare.com) oldal. A villanyautósok információs közösségi oldala hasznos segítséget nyújt az úton lévőknek: ezen az oldalon töltést nem lehet indítani, de naprakész információkkal szolgálnak az autósok egymásnak a felületen, így ellenőrizni lehet, hogy üzemkés-e a töltő, használták-e azt a megelőző néhány napban. Magyarországon a Mobiliti applikációja az egyik legelterjedtebb, amelyben jól lehet keresni, valamint több szolgáltató berendezéseit is lehet látni, hasonlóan a [drivE.ON](https://www.drivE.ON) applikációhoz.

## A MET csoport 100 százalékos részesedést szerzett egy észak-németországi naperőmű-projektben

2023. július 31.

A MET csoport 100 százalékos részesedést szerzett az Emeren Germany által fejlesztett Kentzlin fotovoltaiikus naperőmű-projektben, amelynek beépített kapacitása 11,5 megawatt peak (MWp), éves energiatermelése pedig 13 gigawattóra (GWh) lesz, ez 3600 németországi háztartás átlagos éves fogyasztásának felel meg - közölte a svájci központú energiavállalat az MTI-vel, miután lezárult az adásvételi tranzakció. Erre a Növekedés, a Privátbankár, a 444.hu is hivatkozott. A Mecklenburg-Nyugat-Pomeránia tartományban lévő projekt július közepén elérte az építésre kész állapotot, a naperőmű a tervek szerint 2024 második felében kezdi meg a kereskedelmi termelést. A megújuló piacra lépéssel tovább bővült az energiavállalat tevékenységi köre Németországban. A MET csoport a német földgáz- és villamosenergia-piacnak már eddig is aktív szereplője volt. Az elmúlt években 3,4 terawattórás (TWh) földgáztárolót vásárolt, LNG visszagázosító kapacitást kötött le, helyi leányvállalatot alapított, és egyre növekvő mennyiségben lát el energiával önkormányzati szolgáltatókat, ipari és kereskedelmi ügyfeleket, illetve lakossági fogyasztókat is. Christian Hürlimann, a MET csoport megújulókért felelős vezérigazgatója a közleményben hangsúlyozta, a Kentzlin projekt jól illeszkedik a MET stratégiai elképzelésébe, amelynek része a belépés a német megújuló piacra. Emellett továbbra is cél az európai megújuló portfólió folyamatos bővítése, elsősorban Nyugat-Európában. A MET csoport megújuló energiaforrásokra vonatkozó bővítési stratégiájának célja, hogy portfóliója 2026-ra elérje a 2 gigawatt (GW) beépített kapacitást, ezáltal a vállalat aktív szerepet

játsszon az európai energiaátmenetben. Tavaly a cégcsoport négy országban - Spanyolországban, Olaszországban, Lengyelországban és Romániában - is belépett a megújuló energia piacára.

*A svájci központú MET csoport európai integrált energiavállalat, tevékenysége kiterjed a földgáz- és az árampiacra, valamint energetikai eszközök fejlesztésére és működtetésére. Leányvállalatai révén 14 országban van jelen, 30 ország gázpiacán és 22 nemzetközi kereskedési ponton aktív.*

## A hazai energiaszektor hírei

**Ötszörös forrásmennyiség hasznosulhat az energiarendszerek korszerűsítésében**

*2023. július 28., 30., augusztus 2.*

**Magyarország tizennégy reformintézkedésre és tizennégy beruházás megvalósítására tehet javaslatot a Helyreállítási és Ellenállóképességi Terv újabb, önálló energetikai fejezetében** - közölte az Energiaügyi Minisztérium az MTI-vel. A társadalmi egyeztetésre induló REPowerEU fejezet tervezete mintegy 2600 milliárd forint összértékű fejlesztés végrehajtását alapozhatja meg az energiaszuverenitás erősítése és a kiegyenlített energiaátmenet érdekében. Az ország minden részét érintő programelemek elsősorban a hálózatok fejlesztését, az ipar zöldítését, a megújulók fokozott hasznosítását és az energiahatékonyság javítását célozzák. Az Európai Bizottság az orosz-ukrán háború okozta nemzetközi energiaválságra reagálva terjesztette elő a REPowerEU tervet. A tagállamok Helyreállítási és Ellenállóképességi Terveiket REPowerEU fejezetekkel egészítik ki, amelyek új vagy kibővített intézkedéseket, beruházásokat tartalmaznak főként az energiamegtakarítás elérése, az energiaellátás diverzifikálása, a megújulók térnyerésének felpörgetése érdekében. A magyar energiapolitika fő célkitűzése az energiafüggetlenség növelése. Az importkitettséget mérséklését is szolgálják a felülvizsgálat alatt álló Nemzeti energia- és klímaterv korábbiaknál ambiciózusabb vállalásai. A tervek szerint 2030-ra hazánk végső energiafelhasználása a tartós gazdasági bővülés fenntartása mellett 750 petajoule (PJ) alá csökken. A bruttó végső energiafogyasztáson belül legalább 29 százalékra emelkedhet a megújulók

aránya. Az üvegházhatású gázok kibocsátása az 1990-es bázishoz képest feleződhet. A javasolt reformintézkedések a többi között az energiaközösségek kibővítését, az okosmérők szabályozásának átalakítását, a megújuló erőművek hálózati csatlakozási engedélyezését mozdíthatják elő. Jogi ösztönzőkkel segíthetik az energiatárolás elterjedését, stratégia kidolgozásával a biogáz, biometán szélesebb körű hasznosítását. A szabályozási eszközök mellett beruházási támogatás is élénkítheti a földhő vagy a hidrogén hazai alkalmazását. A fejlesztési listában a legnagyobb forrásmennyiség a villamosenergia-hálózat korszerűsítésére és digitalizálására jut. A megújuló biztonságos rendszerbe kapcsolását hagyományos és intelligens hálózatfejlesztések szolgálják kapacitásbővítéssel, a működési megbízhatóság javításával. A hazai és régiós ellátásbiztonságot egyformán fokozhatja a román-magyar határkeresztező pont kapacitásbővítése, amelynek köszönhetően több földgáz érkezik dél-keleti forrásokból. Magyarország hét szomszédja közül hat felé már kiépítette az összekötő gázvezetéseket, a REPowerEU keret fedezheti az egyedülként hiányzó szlovéniai vezeték létrehozásának költségeit. A dunai finomító csak korlátozottan alkalmas tengeri eredetű kőolaj feldolgozására, szükséges átalakítása mellett az Adria távvezeték magyarországi szakaszának szállítóképességét is célzott beavatkozásokkal kell szinten tartani, emelni. A javaslat a hazai ipari parkok számára lehetőséget teremthet arra, hogy az energiafelhasználásuk zöldítésével nagyobb mértékben legyenek képesek az önellátásra. A betelepült munkahelyteremtő vállalkozások áram- és hőigényét részben megújuló biztosíthatják az energiatárolási megoldások kiépítése mellett. A zöld gazdaság a gyártóképességek megteremtésével, tiszta technológiák alkalmazásával, a szakemberek átképzésével járulhat hozzá egyszerre az energetikai-klimavédelmi és növekedési-versenyképességi törekvések valóra váltásához. A vállalkozások, középületek és lakóingatlanok energiahatékonyságának javítása éves szinten összesen 343 gigawattórával csökkentheti a primerenergia-felhasználást. A tervezett ágazati intézkedéseket, fejlesztési elképzeléseket összegző dokumentum 2023. augusztus 11-ig a [www.palyazat.gov.hu](http://www.palyazat.gov.hu) honlapon véleményezhető. Az Európai Bizottság és Tanács már korábban elfogadta Magyarország Helyreállítási és Ellenállóképességi Tervét. Annak közel 2300 milliárd forintos keretösszegéből 460 milliárd forintot meghaladó értékben valósulnak meg egyebek mellett a hálózatfejlesztést, a megújuló energiatermelés és -felhasználás fokozását célzó

beruházások. A REPowerEU fejezet további több mint 2000 milliárd forint vissza nem térítendő és hiteltámogatással járulhat hozzá az ország energiaszuverenitásának elősegítéséhez, a biztonságos és megfizethető ellátáshoz, az energiarendszer fenntarthatóságához, a célzott iparfejlesztésekhez - hangsúlyozta az Energiaügyi Minisztérium, melyre a hirado.hu, a portfolio.hu, a Növekedés, a Pénzcentrum, az alternativenergia.hu stb. is hivatkozott.

*Olyan reformot tervez a magyar kormány, amely minden lakossági áramfogyasztónak lehetővé teszi majd, hogy dinamikus árképzés szerint vehesse az áramot évi 2523 kWh, azaz a rezsivédett árú éves fogyasztás felett - ezt vette észre a portfolio.hu az uniós helyreállítási terv új anyagában. A dinamikus árképzést lehetővé tevő reformhoz a kormány azt a kiegészítést tette, hogy ennek „nem a villamosenergia-megtakarítás a fő célja”, hanem az, hogy a rezsivédett tartomány felett az emberek spórolni tudjanak, mert akkor vesznek majd áramot, amikor az éppen olcsó a piacon, ez pedig a fogyasztói tudatosságot is növelheti. A portál azt is kiemelte: 224 milliárd forintos keretösszeggel egy új energiahatékonysági pályázatot is tervez a kormány, amellyel legalább 20 ezer ingatlan újulhat meg alapvetően. A cél az, hogy ezzel évi 171 GWh-val csökkenjen az ország primerenergia-fogyasztása.*

## A hazai blokkok sora állt májusban, így nőtt az áramimport

2023. augusztus 1.



(fotó: vg.hu)

**Szélsőségek jellemezték a májusi hazai áramtermelést, a kereskedelmet is, a villamosenergia-ellátás azonban zavartalan maradt.** A fő változás az volt, hogy a hazai áramkínálat az egy évvel korábbiak majdnem hatodával (14,7 százalékkal) szűkült a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (MEKH) havi piaci jelentése szerint, melyet a Világ gazdaságban B. Horváth Lilla ismertetett. A csökkenés a következő okokra vezethető vissza: a paksi atomerőmű 3. blokkján tervezett karbantartás folyt, ezért a hónap egészében kiesett 480 megawattnyi (MW) teljesítmény, de rövidebb időre leállt a 4. blokk is. A Dunamenti Erőmű G3-as blokkja karbantartás miatt egész hónapban állt,

megkezdődött a G2-es blokk karbantartása, és rövid időre kiesett a G1-es blokk. Megkezdődött az Újpesti Erőmű karbantartása, ez szintén jelentős kiesést okozott. A Kispesti Erőmű karbantartása is számottevő teljesítménycsökkenéssel járt. Nem termeltek a BERT-es egységek májusban, nem termelt a nyíregyházi erőmű sem. Elkezdődött a mátrai IV. blokk karbantartása, a debreceni és a csepeli erőmű szakaszosan üzemelt. A gönyúi gázüzemű erőmű azonban végig tartotta a frontot, több mint 300 megawattos teljesítménnyel. A hazai fosszilis erőművek termelése az előző év májusához képest 14 százalékkal csökkent, ezen belül a gázüzeműeké csaknem 28 százalékkal. Közben a naperőművek 2650 megawattos teljesítményen termeltek, a tavaly májusinál 50,41 százalékkal magasabb szinten. A teljes megújuló termelés 73 százalékkal volt magasabb, mint tavaly. A magyarországi áramtözsde, a HUPX másnapi (DAM) áramárai mégsem nőttek a kínálat szűkülése miatt, mert erősebb volt a régiós árcsökkenési trendek hatása. Ezekre a pünkösdünnep alatt gyengülő kereslet még rá is erősített, de a hónap egészében is esett a hazai felhasználás. A magyarországi májusi átlagos DAM ár 88,19 euró körül alakult megawattóránként, 57 százalékkal alacsonyabban az egy évvel korábbinál. A legmagasabb ár május 11-én alakult ki, amikor kiugróan alacsony volt a németországi megújuló energiás termelés. Romániát leszámítva májusban minden más irányból importált Magyarország. Még Szlovénia felől is pozitív volt a havi nettó átlagos órás importegyenleg. Ezt az elemzés különösen sajátosnak nevezi, mert ilyen még nem fordult elő. Az volt az oka, hogy megugrott a szlovéniai vízerőművi termelés, így ez a szomszédunk nettó exportórrá vált. A vízerőművi termelés egyébként minden, a MEKH által vizsgált országban nőtt áprilishoz képest, míg a szélerőművi némileg csökkent.

**Már valamennyi közműszolgáltató elérhető az e-bejelentő szolgáltatáson keresztül**

*2023. július 30.*

**Az összes hazai közműszolgáltató - gáz-, áram-, víz- és távhőszolgáltató - elérhető az e-bejelentő szolgáltatáson keresztül, ezzel minden ügyfél online, sorban állás nélkül tudja ügyeit intézni - közölte a Miniszterelnökség területi közigazgatásért felelős államtitkára Facebook-oldalán megjelent bejegyzésében,**

melyet a hirado.hu/MTI ismertetett. György István videóüzenetében kiemelte: a kormány elkötelezett abban, hogy az emberek hivatalos ügyeiket minél hatékonyabban, kényelmesebben tudják intézni. Ennek érdekében különböző ügýtípusokban elektronikus úton is lehet ma már ügyeket intézni, az e-bejelentős szolgáltatást 2022 februárjától indították el, „*amely a közműátírásoknak igen jelentős egyszerűsítését tartalmazza*”. Az e-bejelentő szolgáltatás használata megkíméli az ügyfeleket attól, hogy egyenként kelljen az ügyfélszolgálatokat felkeresniük, legyen az akár áram-, gáz-, víz- vagy távhőszolgáltató. Ehelyett néhány kattintással bent lehetnek azon a felületen, ahol ezeket el tudják végezni gyorsan, egyszerűen és kényelmesen, akár ingatlant vásárolnak vagy megváltozik az adott ingatlan díjfizetője, adatváltozás, névváltozás történik. Az e-bejelentető szolgáltatás kezdetben 30 vállalat részvételével indult, ami azt jelentette, hogy ezt az országot bizonyos területein lehetett elérni. Ma már több mint 130 vállalat csatlakozott a szolgáltatáshoz, amely az ország valamennyi településén elérhető az e-bejelento.gov.hu felületen.

## Külföldi energiaszektor

### Rekordmennyiségű napenergiát pazarol el Európa, inkább szénnel fűti az erőműveit

2023. augusztus 2.



(fotó: vg.hu)

**Megújuló energiával foglalkozó csoportok szerint az Európai Uniónak döntenie kellene a napenergia pazarlásának megállításáról azzal, hogy kihasználja a jelenlegi időjárást, leállítja a fosszilis energiahordozók használatát, erősebben támogatja a megújuló forrásokra épülő beruházásokat** - írta Bloomberg. A cikket itthon a Világgazdaságban Nemes Tamás ismertette. Az EU igyekszik növelni a megújuló energia felhasználását, miközben az orosz-ukrán háború következményei miatt történelmi jelentőségű energiaválságból lábadozik. Ám annak ellenére, hogy Európa idén nyáron rekordmennyiségű

napenergiát termel, az alapvetően szén használó országok, mint például Lengyelország vagy Csehország, lekapcsolták naperőműveiket az alacsony energiaigényre hivatkozva. „*A tiszta energiatermelési rendszerek nem rugalmasak, ugyanakkor szomorú, hogy ezek az országok pazarolják a napenergiát, és inkább a környezetszennyező szén égetik el, éppen akkor, amikor bőven áll rendelkezésre a megújuló energiaforrásból*” - olvasható abban a Kadri Simson európai energiaügyi biztosnak címzett levélben, amelyet 17 környezetvédelmi szervezet írt alá. A csoportok szerint az energiaárak volatilitása veszélyezteti az új napelemes eszközökbe történő beruházásokat és a zöld hálózat kiépítését, miközben az extrém áringadozások a szeszélyes időjárással egyre gyakoribbá válhatnak. Bár az energiaárak a válság csúcspontján mért szintjük töredékére zuhantak, az azonnali piacon, ahol az időjárás függvényében óriási mértékben változik a kínálat, gyakori az ingadozás. Az árak negatívba fordulhatnak, ha a hálózaton több áram van, mint amennyire kereslet mutatkozik. Simsont ezért felszólították: az unió vezessen be korlátokat arra, hogy milyen mértékben lehet csökkenteni a napenergia-termelést; bővítse ki az új elektromos hálózatok engedélyezését, gyorsítsa a hibrid napenergia-projektek támogatását. A negatív árképzés kezelésére pedig be kell vonni a fosszilis energiatermelőket, hogy költségmegosztással enyhítsék a piaci hatásokat. Az EU-nak biztosítani kell, hogy a gazdaság az átmeneti időszakban is stabil maradjon, és ne tántorítsa el a befektetőket, akiknek nagy szerepük van a zöld átállásban - írták levelükben. Kiemelték: a közelgő tél előtt az európai országoknak nem éri meg feleslegesen pazarolni fosszilis forrásaikat, amikor az orosz-ukrán háború és egy esetleges kemény hideg könnyen újabb energiaválságot okozhat.

## Csökkent Németország energiafelhasználása az év első felében

2023. augusztus 2.

**Németország primerenergia-felhasználása csökkent az egy évvel korábbihoz képest az év első felében a magas energiaárak és a gazdaság gyenge teljesítménye miatt az AGEB energiapiaci kutatócsoport előzetes adatokon alapuló számításai szerint.** A több nagy német energiaipari konszern és gazdasági kutatóintézet által az energiapiaci statisztikák elemzésére létrehozott AGEB - AG Energiebilanzen e.V. intézet kalkulációi alapján az év első felében

5561 petajoule energiát használt fel Németország, 7,1 százalékkal kevesebbet, mint egy évvel korábban. Ez a felhasznált energiamennyiség nagyjából a hatszorosa a 2022-ben megújuló energiaforrásokból fejlesztett elektromos áramnak. A vizsgált időszakban csak a megújuló forrásokból fejlesztett energia mennyisége nőtt, mégpedig 0,6 százalékkal. Az olajfelhasználás 2,0 százalékkal csökkent, a földgázfelhasználás pedig 10,1 százalékkal. A kőszén felhasználása 10,8 százalékkal csökkent, ezen belül az erőművekben 19 százalékkal. Barnaszén az idei első fél évben 18 százalékkal kevesebbet használtak fel, mint tavaly. Atomenergiából 57 százalékkal kevesebbet fogyasztott Németország a három utolsó atomerőmű leállítása miatt. A német energiamixben továbbra is a fosszilis energiahordozók dominálnak: az olajtermékek 33,7 százalékkal, a földgáz 26,1 százalékkal, a kőszén 9,0 százalékkal, a barnaszén pedig 8,4 százalékkal. A megújuló energiahordozókból fejlesztett energia részaránya 19,8 százalék volt az év első felében. Az atomenergia-felhasználás 1,4 százalékot tett ki. Egyéb energiahordozók, például a hulladékok 1,5 százalékkal vették ki a részüket a német energiafelhasználás fedezéséből. Németország külkereskedelmi árammérlege az év első felében 3,1 milliárd kilowattóra importtöbbletet mutatott, szemben a 2022 első félévi 17,4 milliárd kilowattórás importtöbblettel. Az AGEB jelentésében kiemelte: a második negyedévben 6,4 milliárd kilowattóra volt áramból a német importtöbblet. *„Németország képes volt használni az esetenként kedvezőbb külföldi áramtermelési lehetőségeket. Emellett időjárási tényezőknek köszönhetően az Alpokban is megemelkedett a vízerőművek áramtermelése”* - kommentálta Németország energiamérlegét az AGEB, megjegyezve, hogy Németország növekvő importtöbblete a jól működő európai árampiac jeleként értékelhető. (portfolio.hu/MTI)

***A válogatás nem teljes körű!***