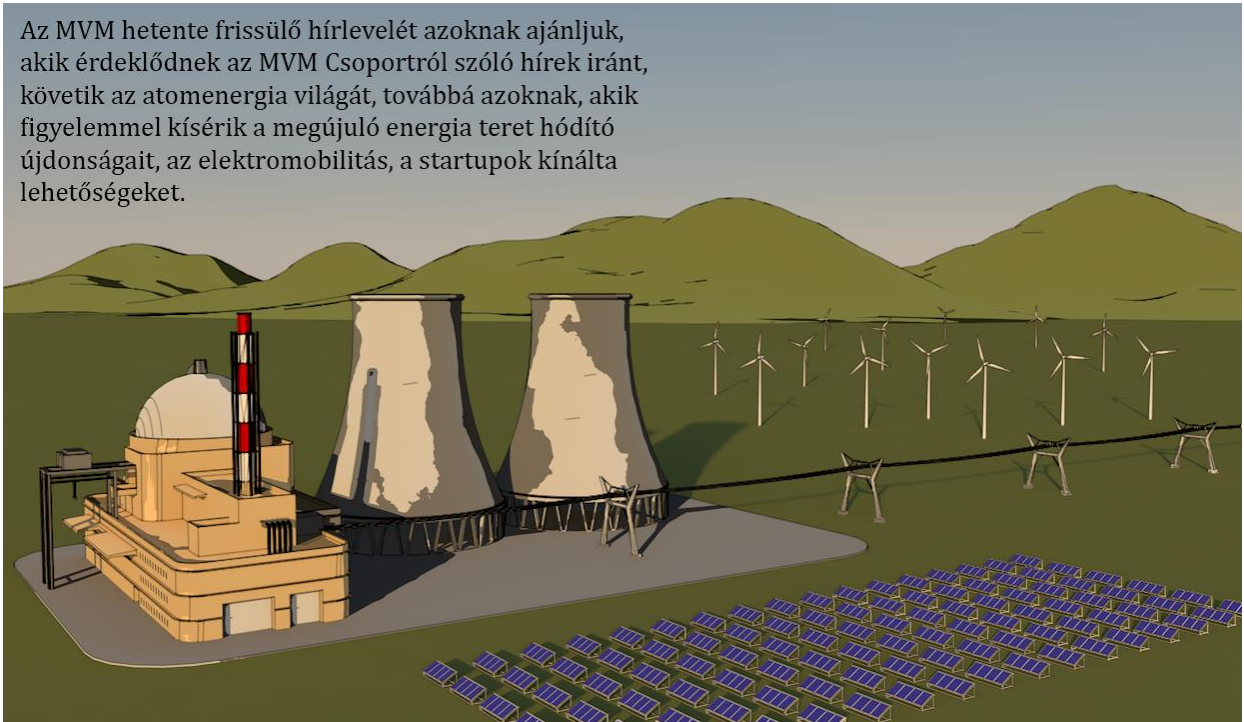


*MVM Hírlevél IX. évfolyam, 2020. október 12.*

## **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>120 millió eurós hitel az MVM-nek a délkelet-magyarországi hálózat korszerűsítésére és bővítésére</b> .....	3
<b>A magyarországi földgáztárolók töltöttsége 100 százalékos</b> .....	4
<b>Töltölhető két gáztároló</b> .....	5
<b>Hidrogéntárolásra készül az MFGT Zrt.</b> .....	6
<b>A kereskedőknek komoly szerepe van a folyamatos áramellátásban</b> .....	8
<b>Az NKM Energia áramot ad vállalkozásoknak</b> .....	9
<b>A szénerőmű bezár, az erőmű nem</b> .....	10
<b>A paksi bővítés hírei</b> .....	<b>12</b>
<b>Megérkezett Paks II. kérelme az energiahivatalhoz</b> .....	12
<b>Hüllő- és madárköltötetés az atomerőmű mellett</b> .....	13
<b>Meghirdette idei tanulmányi ösztöndíjprogramját a Paks II. Zrt.</b> .....	14
<b>Kompetenciaközpont létesül a Pécsi Tudományegyetemen</b> .....	15
<b>Alternatív energia</b> .....	<b>16</b>
<b>MAVIR: megdőlt a tavaszi napenergia-rekord október 4-én</b> .....	16
<b>Jövőre indulhat a háztartási napelemes rendszerek új támogatási programja</b> .....	17
<b>Közép- és Kelet-Európában az e-mobilitási szolgáltatók hálózata e-roaming platformon lesz elérhető</b> .....	18
<b>Hazai energiaszektor</b> .....	<b>19</b>
<b>Magyarország a leghatékonyabb környezetvédők közé tartozik Európában</b> .....	19
<b>Külföldi energiaszektor</b> .....	<b>21</b>
<b>Haladnak a lengyelek az atomszerződés felé</b> .....	21
<b>Lengyelország megbírságolja az Északi Áramlat 2 létesítésében részt vevő cégeket</b> .....	21

## Hírek az MVM Csoportról

### 120 millió eurós hitel az MVM-nek a délkelet-magyarországi hálózat korszerűsítésére és bővítésére

2020. október 7., 8.



(logó: mvm.hu)

**Az Európai Beruházási Bank (EIB) és az MVM Magyar Villamos Művek Zrt. 120 millió euró összegű hitelszerződést kötött a délkelet-magyarországi energiaelosztó hálózat korszerűsítésére és bővítésére** - közölte az EIB az MTI-vel. Ez alapján a portfolio.hu, a Napi, az Index, a Világgazdaság azt írta: a magyarországi energiaágazaton belüli EIB-befektetések összege így eléri az 1,26 milliárd eurót. A beruházás lehetővé teszi az MVM számára, hogy tesztelje az intelligens fogyasztásmérő rendszereket, fenntartsa a szolgáltatás minőségét, kielégítse a régió belüli fokozódó villamosenergia-keresletet, javítsa elosztóhálózatának megbízhatóságát, és új megújuló energiatermelő létesítményeket integráljon mintegy 785 ezer ügyfél számára Bács-Kiskun, Békés, Csongrád-Csanád és Pest megyében. A támogatott projektbe beletartozik az energiaelosztó hálózat megerősítése, nagy-, közép- és kiefeszültségű alállomások, felsővezetékek és földkábelek felújítása, valamint 600 elosztó transzformátor és 210 ezer intelligens fogyasztásmérő telepítése. Az EIB hitele javítja az életminőséget és az üzleti környezetet Délkelet-Magyarországon, támogatja a helyi gazdaság fenntartható, hosszú távú fejlődését. A Magyar Madártani Egyesülettel együttműködve külön gondoskodnak a helyi madárfajok védelméről, beleértve a föld feletti villamosenergia-vezetékek föld alatti kábelekkel történő felváltását, valamint speciális madárvédelmi létesítmények telepítését. Kiskunmajsán és Békéscsabán kísérleti projektben újfajta rendszereket tesztelnek a villamosenergia-fogyasztás mérésére, mintegy 210 ezer korszerű fogyasztásmérő felszerelésével. A megbízható villamosenergia-elosztás a magyar vállalkozások és köztisztviselők számára is lehetővé teszi, hogy még a koronavírus okozta világjárványhoz hasonló vészhelyzetek idején is

tovább működhessenek. Az EIB és az MVM 1990 óta tartó együttműködésének ez a hetedik tranzakciója.

**Sum János, az MVM gazdasági vezérigazgató-helyettese elmondta: újabb mérőföldkőhöz érkezett az EIB-vel három évtizede folytatott együttműködésük. A megállapodás azt mutatja, hogy az EIB elismeri az MVM ambiciózus stratégiáját, támogatja a társaságcsoport fenntarthatósággal kapcsolatos célkitűzéseinek megvalósítását, bízik az MVM stabil és versenyképes működésében - olvasható a cég honlapján.**

## A magyarországi földgáztárolók töltöttsége 100 százalékos

2020. október 6., 7., 9.



(fotó: magyarfoldgastarolo.hu)

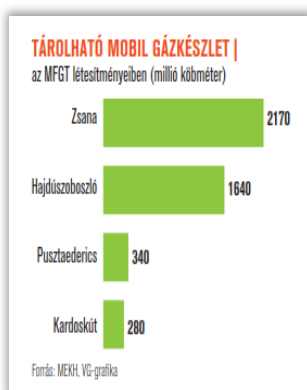
**A földgáztárolók töltöttsége 100 százalékos, a földgázimport pedig biztonságosan üzemel, hat szomszédos országból érkezik folyamatosan földgáz** - mondta az Innovációs és Technológiai Minisztérium energia- és klímapolitikáért felelős államtitkára budapesti sajtótájékoztatóján, melyre a kormány.hu, a vg.hu, a Magyar Hírlap, a Magyar Nemzet, illetve több vidéki napilap is hivatkozott. Kaderják Péter hozzátette: a szeptember 21-27. közötti adatok szerint a belföldi tárolókban 6,49 milliárd köbméter földgáz volt, ebből 1,45 milliárd köbméter a biztonsági, 5,04 milliárd köbméter a kereskedelmi készlet. A tárolókban lévő földgáz összmenyisége körülbelül 130 napra elég az ország ellátásához, illetve 271 napra a lakossági felhasználóknak. Magyarország téli ellátása szempontjából jelentős támaszt ad, hogy az európai gáztározókban csaknem 107,61 milliárd, az ukrajnai gáztározókban pedig 29,43 milliárd köbméter földgáz található - mondta. Arról is beszámolt, hogy **a Magyar Földgázkereskedő Zrt. évi 1 milliárd köbméternyi földgázkapacitást kötött le a horvát Krk szigetén létesülő cseppfolyós földgáz-terminálban 2021 és 2027 között.** Szerinte a tranzakció azért jelentős, mert ezzel Magyarország közvetlenül hozzáfér a globalizálódó cseppfolyós földgáz-piachoz. Jövőre már Szerbiából is érkezhetsz földgáz Magyarországra, annak köszönhetően, hogy a Magyarországot Szerbiával összekötő vezetéknek jelentősen megnő a kapacitása 2021-re, és kétirányú szállításra is alkalmas lesz. Magyarország villamosenergia-ellátásának biztonságát javító projektek is folyamatban vannak, ilyen például a szlovén-

magyar rendszereket összekötő vezeték, valamint a Szlovákiát és Magyarországot összekötő nagyteljesítményű vezeték kiépítése - közölte Kaderják Péter.

**Megteltek a magyar gáztárolók, több mint 6,4 milliárd köbméter földgáz áll rendelkezésre, így a fogyasztók ellátása a fűtési időszakban biztosított** - közölte utóbb a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal az MTI-vel. Az ország téli földgázellátását a folyamatos földgázimport, a tárolói készletek és a hazai kitermelés együtt biztosítja. A fűtési szezonban a gáztárolók szerepe meghatározó, hiszen egy hidegebb téli napon az ország földgázfogyasztásának akár fele innen származik. A fogyasztók biztonságos ellátásához a tárolókban az elmúlt tíz év legmagasabb téli gázfogyasztásának legalább 60 százalékával egyenlő mennyiségű földgázt kell elhelyezni. A letárolt kereskedelmi készleten felül továbbra is rendelkezésre áll a biztonsági készlet (1,45 milliárd köbméter), amely szélsőséges körülmények között szolgálja a lakosság biztonságos ellátását - ismertette a közleményt a [vg.hu](http://vg.hu), az [infostart.hu](http://infostart.hu), az [Origó](http://Origó), a [Tőzsdefórum](http://Tőzsdefórum).

## Túltölthető két gáztároló

2020. október 6.



(grafika: [vg.hu](http://vg.hu)/MEKH)

**Akkora az igény földgáztárolásra Magyarországon, hogy a kereskedelmi tárolókat üzemeltető Magyar Földgáztároló Zrt. (MFGT) nagyobb kapacitást kíván ügyfelei rendelkezésére bocsátani, mint amekkorára eredetileg engedélye van.** A társaság ezért engedélyt kapott a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivataltól, hogy négy föld alatti létesítménye közül kettőben, a 280 millió köbméter mobil kapacitású kardoskútiban, illetve a 2170

millió köbméter mobil kapacitású zsanaiban még 20 millió, illetve még 180 millió köbméter gázt helyezhessen el - erről a Világgazdaságban írt B. Horváth Lilla, megjegyezve, hogy a tárolóban van úgynevezett párnagáz is, amellyel a létesítmény működéséhez szükséges nyomást tartják fenn. A Kardoskúton és Zsanán összesen pluszként tárolható 200 millió köbméter az MFGT 4430 millió köbméteres alapkapacitásának csak 4,51 százaléka, mégis nagy horderejű intézkedésről van szó, mert a társaság tárolóinak kihasználtsága az elmúlt évtől eltekintve jócskán elmaradt a lehetőségektől. Viszont a MEKH már a 2019-2020-as és a 2020-2021-es gázévre is adott ki hasonló engedélyt a társaságnak. Az új jóváhagyás feltételes: legfeljebb 2025. március 25-ig szól, az MFGT-nek rendelkeznie kell a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal főosztályának plusztárolásra vonatkozó engedélyével (enélkül a MEKH határozata nem is lép hatályba). A többletmennyiség betárolására az MFGT-nek ugyanúgy aukciót kell kiírnia, mint eddig a normál kapacitásokra. Ugyanakkor, ha az említett dátum utáni időszakban is előreláthatóan fennállnak további mobil gáz betárolásának a feltételei, a társaság kérheti az engedély meghosszabbítását. Az MFGT - indoklása szerint - augusztusban azért kérte a most közzétett engedélyt, mert a lekötési igények az előrejelzések szerint a 2020-21-es tárolói év után is meghaladják az engedélyben szereplő tárolható mobil gáz mennyiségét.

*A nagy igényeket azonban feltehetően kisebb mértékben táplálja a hazai felhasználóktól várt kereslet, tekintettel a gazdaság lassulására, és arra, hogy elmúlóban vannak a hosszú, kemény telek. Inkább geopolitikai, ellátásbiztonsági, illetve normál kereskedelmi szempontokról lehet szó, amelyeknek köszönhetően az MFGT-nek már tavaly is bő 9,5 milliárd forint adózott eredménye keletkezett a 2018-as csaknem 7,5 milliárd forint után. A másik hazai tárolócég, az MMBF Zrt. 1,9 milliárd köbméternyi biztonsági, illetve kereskedelmi célú gázt tud elhelyezni a szőregi létesítményében, a 2020-2021-es gázévre pedig már nincsenek szabad kapacitásai, jelezte a lap.*

## **Hidrogéntárolásra készül az MFGT Zrt.**

2020. október 7.

**A Nemzeti Hidrogéntechnológiai Platform év végéig fel kívánja mérni a hidrogén előállításával, kezelésével, hasznosításával, kutatásával kapcsolatos hazai képességeket, terveket, lehetőségeket.** A projekt háttere, hogy uniós és magyarországi szinten is erősödik az érdeklődés a hidrogéntechnológiák iránt,

főként a kisebb szén-dioxid-kibocsátással járó energiatermeléssel összefüggésben. Korábbi bejelentések szerint még idén elkészül Magyarország hidrogénstratégiája - erre is emlékeztetett a Világgazdaságban B. Horváth Lilla. A hidrogén (és biometán) technológiákon alapuló kísérleti projektek támogatására az Innovációs és Technológiai Minisztérium, valamint a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal idén márciusban négymilliárd forintos pályázatot hirdetett meg. A hidrogén energiaipari hasznosítása erősen kapcsolódik a megújuló forrásból származó energia térnyeréséhez, ennél fogva az energiátároláshoz - ezen keresztül a villamosenergia-rendszer egyensúlyának fenntartásához -, valamint a károsanyag-kibocsátás nélküli üzemanyag-felhasználáshoz. A fő gondolatmenet egyszerű: a főlegben keletkező (jellemzően a naperőművek által termelt) árammal a vizet hidrogénre és oxigénre bontják, és akkor egyesítik ismét, amikor szükség van az eközben (a hidrogén elégetésekor) felszabaduló energiára. A technológia már bonyolultabb, például a hidrogén robbanékonysága miatt, és mert a hidrogén molekuláinak kis mérete miatt a tárolása és szállítása pluszfeladatokkal jár. **Már világszerte vannak megoldások, éppen egy ilyenben dolgozik Akvamarin nevű projektjében az MVM Csoporthoz tartozó Magyar Földgáztároló Zrt. (MFGT) is. A kísérletbe a négy föld alatti gáztárolóval rendelkező társaság legkisebb tárolóját vonja be.** A hasznosítási lehetőségek között szerepel a saját energiaigény kielégítése, az országos vezetékhálózatba juttatás és az ipar ellátása. A platform 2020 végén német-magyar szervezésben tartana egy konferenciát, de ezt befolyásolja a koronavírus-helyzetből adódó jogszabályi korlátozás.

*Szegedi kutatók és ipari partnereik egy saját fejlesztésű, energiahatékony, kizárólag vizet és szén-dioxidot felhasználó elektrolizáló technológiát dolgoztak ki, amellyel a világon elsőként sikerült átlépniük a négyzetcentiméterenkénti egy amper áramsűrűségi álomhatárt a szén-monoxid előállításakor - erről a napokban Kaderják Péter, az ITM államtitkára számolt be a Magyar Elektrotechnikai Egyesület konferenciáján. A hazai projekt Janáky Csaba, a Szegedi Tudományegyetem Fizikai, Kémiai és Anyagtudományi Tanszékének docense vezetésével, a ThalesNanoEnergy Zrt. és a W7Energy LLC együttműködésével valósult meg a magyar kormány és az Európai Unió H2020 keretprogramjának támogatásával, ezt is felidézte a lap.*



## A kereskedőknek komoly szerepe van a folyamatos áramellátásban

2020. október 4., 5.



(fotó: mvmpartner.hu)

**„Ahhoz, hogy a villamos energia minden időpontban és minden szükséges helyen rendelkezésre álljon, az energetikai rendszer számos szereplőjének összehangolt munkája szükséges. E sokszereplős és szerteágazó láncban komoly ellátásbiztonsági feladat hárul a kereskedőkre is”** - mondta Czinege Kornél, az MVM Csoport villamosenergia-nagykereskedő vállalata, az MVM Partner Zrt. vezérigazgatója. A Magyar Nemzet, a Magyar Hírlap és több vidéki napilap is közölt vele szponzorált interjút. Arra a kérdésre, hogy az MVM Csoporton belüli jelentős átszervezés miként érintette a cég tevékenységét, azt felelte: az MVM Partner Zrt. történetében jelentős változást jelent, hogy a társaság április 1-től az MVM Csoport egyedüli villamosenergia-nagykereskedőjévé vált, amivel párhuzamosan a korábbi kiskereskedelmi tevékenységei a csoport más tagvállalataiban folytatódnak. A változások a nemzeti energetikai holdingon belüli profiltisztítási, optimalizációs törekvések részeként zajlottak. Az MVM Csoport tevékenysége ma az energetikai értéklánc teljes vertikumát lefedi a termeléstől a nagy- és kiskereskedelmen át a lakosság ellátásáig. A villamos energia piacán a nagykereskedő alapvetően a termelőktől és az energiapiacról vásárolja az áramot, illetve különböző ügyletekkel igyekszik az optimális energiamixet összeállítani. Mindez azt jelenti, hogy a villamos energia mellett számos más termék piacán is jelen van a cég, legyen szó a széndioxid-kvóták, a szén, de például a zöld áram származási garanciáinak területéről. E termékek piaci azért érdekesek, mert szorosan kapcsolódnak a villamos energia árához, jelentősen képesek befolyásolni azt. Az ilyen széles körű termékportfólió az, amely képes biztosítani a hatékony villamosenergia-nagykereskedelmi tevékenységet. *„Az ország egyik legnagyobb mérlegköréért vagyunk felelősek, értékesítünk a kiskereskedőnek, és ellátjuk a főként lakossági ügyfeleket kiszolgáló egyetemes szolgáltatókat is. Annak érdekében, hogy a lehető legtöbbet tudjuk kihozni a mindenkori portfóliónkból, Európa 16*



*országában kereskedünk, és éves szinten tízezres nagyságrendben kötünk kereskedelmi ügyleteket”.*

Ami a mérlegkörfelelősi feladatot illeti: a rendszerbe mindig annyi áramnak kell bekerülnie, mint amennyit éppen fogyasztanak belőle, tehát egyensúlyban kell lennie a termelésnek és a fogyasztásnak. A mérlegkör egy virtuális egység, amelyben erőművek és fogyasztók szerepelnek, gyakorlatilag kicsiben leképezi a villamosenergia-rendszer működését, ahol a mérlegkörfelelős feladata az, hogy a rendszerirányító MAVIR-nak minél inkább kiegyensúlyozott menetrendet biztosítson. Ez a pozíció komoly felkészültséget és folyamatos tervezést igényel. Az elmúlt időszakban a szélerőművek és a napelemek időjárásfüggő termelése egyre nagyobb mértékű, mérlegkörükben is jelentős kapacitással képviselteti magát ez a szektor. Ha váratlanul kiesik egy hazai termelő, illetve a tervezettnél kevesebbet tud termelni, a rendszerirányító azonnal lép: utasít más egységeket a villamosenergia-termelés növelésére. De a kiesésben érintett erőműnek és kereskedőnek szintén érdeke, hogy minél hamarabb piaci alapon tudja pótolni a kieső termelést, mert a MAVIR által behívott tartalékkapacitások meglehetősen drágák. A nagykereskedő ilyenkor saját szerződött termelői portfólióján belülről is megpróbálhatja pótolni a kieső mennyiséget vagy szétnéz a piacon, van-e elérhető áram, majd gazdasági alapon dönt: a kedvezőbb árú alternatívát választja. Tehát egy nagykereskedő még ilyen helyzetben is a költségek csökkentését segíti elő. Arra a kérdésre, milyen előny származik a nemzetközi jelenlétből, Czinege Kornél azt válaszolta: a nagykereskedelem egy külföldi piacon „előretolt helyőrségnek” tekinthető, hiszen jelentős piacismerete van, ezzel támogatni tudja az MVM Csoport mindenkori expanziós törekvéseit.

## **Az NKM Energia áramot ad vállalkozásoknak**

*2020. október 2.*

**A vállalkozások, vállalatok fejlődéséhez, mindennapi működéséhez elengedhetetlen az energia, legyen szó áramról vagy gázzól. Az NKM Energia Zrt. Magyarország legnagyobb, végfelhasználókat ellátó energetikai társasága. Éves szinten mintegy 62 TWh földgázt és villamos energiát értékesít az ország teljes területén, ezzel az összes hazai energiafelhasználás több mint egyharmadát az NKM nyújtja ügyfeleinek - írta fizetett hirdetésben a Haszon Magazin. A hazánk harmadik legnagyobb árbevételeű cégcsoportjához, az MVM Csoporthoz tartozó NKM Energia Zrt. 4,2 millió lakossági ügyfele mellett a hazai**

felhasználók teljes vertikumát kiszolgálja a betéti társaságoktól a legnagyobb gyárakig, erőművekig, intézményi partnerekig, ipari termelőkig vagy önkormányzatokig, amihez elengedhetetlen a megbízható és stabil háttér.

*„Kiemelten fontos számunkra, hogy széles körű, komplex szolgáltatásainkat ügyfeleink egy csatornán keresztül érhessék el. Így amellet, hogy az áram- és földgázszolgáltatással kapcsolatos ügyek kezelésének ideje jelentősen csökkenthető, megoldásokat kínálunk ügyfeleink valamennyi igényére. Azok a vállalatvezetők, akik az NKM Energia Zrt.-t választják üzleti partnerüknek, jelentős mennyiségű időt és energiát spórolnak meg saját maguk és vállalkozásuk számára. Felelősségi körünk és feladatunk folyamatosan a legmagasabb színvonalat követeli meg tőlünk. Ez az elvárás hozzáállásunkban is tükröződik, amellyel ügyfeleink számára mindig a maximumot kínáljuk”* - vallja Hiezl Gábor, az NKM Energia Zrt. vezérigazgatója. Az NKM Energia Zrt.-t számos nagy tekintélyű, eredményes hazai és nemzetközi nagyvállalat, illetve kis- és középvállalkozás választotta partnerének az autó- és gumiabroncsgyártó vagy gyógyszeripari vállalatokon át a szolgáltatóiparig. A társaság versenypiaci kereskedelmi filozófiájának alapja a hosszú távú kapcsolat kiépítése ügyfeleivel. Egy energiapiacra működő vállalatnak nem csupán az árversenyben, hanem az ügyfélközpontúságban is helyt kell állnia, és a változó üzleti igényekhez leginkább igazodó megoldásokkal kell rendelkeznie. Az NKM Energia az elérhető legelőnyösebb szolgáltatási konstrukciót kínálja, már a kezdetektől szakértői segítséget nyújtva ügyfeleinek és üzleti partnereinek.

## A szénerőmű bezár, az erőmű nem

2020. október 7.



(fotó: mert.hu)

**A Mátrai Hőerőmű bezárásáról is beszélt Áder János köztársasági elnök, aki szerint többszörösére növelik a naperőművi kapacitást, az atom- és napenergiával 10 év múlva az itthon megtermelt áram 90 százaléka szén-dioxid-mentes lehet. A szénerőmű néhány év múlva valóban bezár, az új tulajdonos MVM Zrt. viszont már készül a szén utáni időkre, gázüzemű blokk, hulladékhasznosító berendezés, napelemparkok és tiszta szén technológiájú**

**kísérleti üzem is létesül** - írta a Heves Megyei Hírlapban Tóth Balázs. Az erőmű 2025 utáni átalakításának terveivel elkészültek, a tulajdonosi jóváhagyást követően pedig hozzáláthatnak azok megvalósításához, mondta a lapnak Kóbor György, a Mátrai Erőmű Zrt. igazgatóságának elnöke, az MVM Zrt. elnök-vezérigazgatója. Miként arról a megyei lap korábban írt, 2025-ig biztosan lesz széntermelés a bükkábrányi és a visontai bányában is, erről döntött nemrégiben a menedzsment javaslatára a tulajdonos MVM Zrt. *„Át kellett tekintenünk a Mátrai Erőmű ellátásbiztonsági helyzetét és világossá vált, hogy a két bányát csak együtt lehet működtetni az erőmű kiszolgálása érdekében. Megmarad tehát a visontai bánya, ennek megfelelően gondoltuk újra az üzleti terveket. Többször voltam lent a visontai bányában, látszik a fejlődés, ott vagyunk a szénrétegeknél. A déli bányából lassan hordjuk ki az utolsó volumeneket, s átállunk a keletire. Nyolc évet látunk előre, nyilván az üzemi engedély 2025-ig szól, de valamilyen hasznosítás később is lehetséges”* - mondta Kóbor György. Kifejtette, elkezdtek a fejlesztési tervek kidolgozását, elvi koncepcionális döntések már születtek. Egy 500 megawattos gázüzemű blokkban gondolkodnak, a Geosol által már működtetett infrastruktúrával pedig hulladékhasznosító villamosberendezésben is. A rekultivációban napelemparkokat terveznek, míg a lignitkészletek alternatív felhasználásaként tiszta szén technológiát alkalmazó kísérleti üzemet hoznának létre azzal a céllal, hogyha beválik és lesz forrás is, még többet fejlesszenek. Egyelőre ez a négy elem biztos. *„A tiszta szén esetében különböző technológiák léteznek, de ezek egyelőre gazdasági értelemben még nem létező projektek. Jellemzőjük, hogy csak támogatásból lehet azokat megvalósítani. Arra számítunk, hogy akár százszázalékos támogatásban is részesülhetünk az újdonság okán. Ha igaz, és ki tudjuk próbálni, mennyire életképes a technológia, később, ahogyan fejlődik, piacképes, bankképes beruházásokat is lehet ennek alapján létrehozni. A tiszta szén üzemet alapvetően Visontán tervezzük, de ezek moduláris egységek, ha a visontai megvalósul, később akár Bükkábrányban is lehet”* - magyarázta Kóbor György. A lehetséges forrásokról elmondta, az Európai Unió a szenes átállásban számos forrást mobilizál, a szén-dioxid kvóta ellenében lehet támogatást igénybe venni. Jöhet pénz a modernizációs alapból, apellálhatnak a lignitfillérre, amely a bányarekultivációhoz kapcsolódik. A heves-borsodi régió a LIFE programban is sikeresen szerepelt, és abban is bíznak, hogy a koronavírus-járvány utáni újraindítási alapból is forráshoz jutnak. Az igazgatósági elnök a szénerőműveket sújtó szén-dioxid kvóta áraival

kapcsolatban elmondta, sajnos azok emelkedő trendet mutatnak ahhoz képest, amit a 2021-es üzleti tervben szerepeltettek. Ez szerinte nem véletlen, az a szerepe, hogy a szenes technológiát kiszorítsák a piacról. A trendet inkább politikai akaratok fűtik, reméli, korrigál majd az ár. Mint a cikk jelezte: Kóbor György az idei bányásznapon adott interjút a megyei lapnak.

*Mata Tibor, a bükkábrányi bánya igazgatója elmondta, mindenki örül a kétbányás működés folytatásának. Mindkét telephelyen nagy várakozás volt a munkavállalók részéről a tulajdonosváltást követő időszakban. Bükkábrányban 450-460 ember nyugodhatott meg munkahelye felől. A bükkábrányi beruházások most kifejezetten a napi tevékenység 2025-ig való folytatásához szükséges fejlesztéseket jelentik, illetve az új technológiákhoz kapcsolódóakat, amilyen a fotovoltaikus erőmű. A 2025 utánra szóló tervek szakértői fázisban vannak. A 20 megawattos bükkábrányi naperőmű a visontaihoz képest már picivel jobb hatásfokú, a következőknek is van helyük. A két lignitbánya 6 millió tonnánál több szenet szállít az erőműbe, ennek 55-60 százalékát továbbra is Bükkábrány adja.*

## A paksi bővítés hírei

### Megérkezett Paks II. kérelme az energiahivatalhoz

2020. október 9.



(látványterv: vg.hu/Paks II. Zrt.)

**A Paks II. Zrt. beadta a két új blokk létesítési engedélyének kérelmet a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz.** A Világgazdaságban B. Horváth Lilla felidézte: hasonló kérelmet a projekt cég beadott az Országos Atomenergia Hivatalhoz, de a villamos energiáról szóló törvény előírja, hogy a MEKH engedélye is szükséges. A közlemény szerint a kérelem október 9-én érkezett a hivatalhoz. A MEKH-től és az OAH-tól szóló engedély nélkül nem kezdődhet el az új blokkok tényleges építése, a vele kapcsolatos gyártás, beszerzés, szerelés. Miközben az OAH nukleáris szempontból vizsgálja a Paks II. Zrt.-től kapott, 283 ezer oldalas dokumentumot, a MEKH az említett törvény azon előírásainak

betartását ellenőrzi, hogy a kérelem alapján az erőmű megfelel-e az előírt követelményeknek, illeszkedik-e a környezetbe, nem befolyásolja-e a meglévő atomerőmű folyamatos működését, továbbá hosszú távon hozzájárul-e a magyar villamosenergia-rendszer biztosította ellátáshoz.

## Hüllő- és madárköltötetés az atomerőmű mellett

2020. október 6.



(fotó: magyarnemzet.hu/Paks II. Zrt.)

**A természetvédelem is kiemelt figyelmet kap a Paks II. projekt kivitelezése, sőt már annak előkészítése alatt is.** A két új paksi blokk létesítését megelőzően elvégzendő feladatokat a projekt számára kiadott környezetvédelmi engedély táj- és természetvédelemre vonatkozó előírásai határozzák meg - idézte a paksi projektcéget Somogyi Orsolya a Magyar Nemzetben. Odúkkal gondoskodnak a madarokról, hüllőket, kételtűeket költöttenek a menedékterületekre, védik az őshonos növényeket. **A megvalósítás az MVM ERBE Zrt. feladata, a munkák idén is folyamatosak és eredményesek.** Menedékterületeket jelöltek ki, ahová a leendő erőmű építési területéről áttelepítik az állatokat. Odúk kihelyezésével madarak megtelepedését segítik elő, hogy a majdani létesítmény területéről átköltözve háborítatlanul élhessenek tovább, majd a kivitelezés után újra elszaporodhassanak a környező zöldterületeken. Ebben a programban az apróbb madárfajták az idén már másodjára fészkeltek és költöttek az új helyükön. A kezdeményezés azért is fontos, mert a környék kifejezetten gazdag madárfajokban: a Magyarországon költő, megközelítőleg kétszáz madárfaj közül az idei tavaszi terepbejárás hatvanháromat figyeltek meg.

A cikk felidézte: a beruházásról 2009-ben született döntés, a Magyarország és Oroszország között létrejött megállapodás értelmében két új blokkal bővítik a jelenlegi telephelyet. A két új blokk, valamint a kiszolgálóépületek mintegy 156 hektáros területen épülnek. Az új paksi telephely két nagy részből áll: a 61 hektáros felvonulási területből, ahol 15 létesítményt alakítanak ki, melyek között vannak felvonulási épületek, összeszerelő, betonkeverő és festőüzem, raktár, a fennmaradó részen helyezkedik el az új atomerőmű. Már elkészült egy

trafóállomás, a fővállalkozó is elkezdte a munkákat tavaly nyáron. Az üzemi területen körülbelül 250 létesítményt építenek, ezek között van a reaktorépület és más létesítmények. A négy meglévő, egyenként 500 megawattos bloktól északra épül az 5. és a 6. reaktor, azaz két, egyenként 1200 MW kapacitású blokk.

*A berendezéseket a külső veszélyekkel szemben egy ötven méter átmérőjű épület védi. Az építmény falvastagsága 2,2 méter. A reaktortartályt egy acél- és vasbeton szerkezetű konténment veszi körül, amely egy 44 méter belső átmérőjű hengeres alapterületű épület, ezt felül egy félgömb zárja le. A hengeres rész magassága 44,6 méter, magasabb egy tízemeletes lakóháznál. A fal vastagsága a hengeres részen 1,2 méter, a felső félgömbhéj egy méter vastagságú. Az előfeszített betonból készített falakat belülről hat milliméter vastag acélburkolat fedi le, megakadályozva a szivárgásokat. Az egész építmény vasbeton alaplemezének vastagsága 3,5 méter.*

## Meghirdette idei tanulmányi ösztöndíjprogramját a Paks II. Zrt.

2020. október 5.



(fotó: telepaks.net/ Paks II. Zrt.)

**Az idei tanévben ismét meghirdette az „Atomenergia - A biztos jövő” Tanulmányi Ösztöndíjprogramot a Paks II. Zrt., középiskolások és műszaki képzésben részt vevő egyetemisták pályázatait várva.** *„Célunk, hogy felkeltsük a fiatalok érdeklődését az energetika, az atomenergia iránt, illetve tehetséges, jól képzett fiatalokkal erősítsük szakembergárdánkat”* - mondta Mittler István, a Paks II. Zrt. kommunikációs igazgatója. A telepaks.net, a pakspress.hu szponzorált cikke szerint a tavalyinál több egyetem, illetve több egyetemi szak hallgatói jelentkezhetnek az ösztöndíjprogramra. Az előző tanévben hét, idén már tizenkét egyetem alap- és mesterképzésben részt vevő hallgatói, valamint változatlanul a paksi Energetikai Technikum és Kollégium (ESZI) diákjai pályázhattak, illetve pályázhatnak. A BSc és MSc programra a biztonságtechnikai, energetikai, építő-, gépész-, környezet-, mechatronikai, vegyész- és villamosmérnöki, valamint mérnökinformatikus, fizikus és műszaki menedzser szakon tanulók jelentkezését várják. A tanulmányi ösztöndíjprogramban számos ESZI-s diákkal és egyetemi hallgatóval kötöttek szerződést 2019-ben. Utóbbiak

közül ketten már a társaság munkavállalói. A pályázatban megjelölt intézmények tanulói 2020. október 26-ig jelentkezhetnek a Paks II. Zrt. ösztöndíjprogramjára.

*A nyertes pályázók, ha az ESZI diákjai, két féléven keresztül bruttó 75-75 ezer forintot kapnak. Ha felsőoktatási intézményben tanulnak, félévenként bruttó 300 ezer forint ösztöndíjban részesülnek. A Paks II. projekt magas szakmai színvonalú megvalósításához jelentős számú, jól képzett szakemberre, megfelelő szakmai utánpótlásra van szükség. Az „Atomenergia - A biztos jövő” program célja az új blokkok létesítéséhez és üzemeltetéséhez szükséges munkaerő biztosítása az energetika, az atomenergia iránt érdeklődő fiatalok támogatásával - emelte ki Mittler István.*

## Kompetenciaközpont létesül a Pécsi Tudományegyetemen

2020. október 7.



(fotó: pecsert.hu)

**Épületinformációs modellezést szolgáló kompetenciaközpont létesül a Pécsi Tudományegyetemen (PTE), amit a Paks II. programhoz kapcsolódó mérnökképzés is indokol** - közölte az intézmény az MTI-vel. Az építőipari tervezés és kivitelezés területén az elmúlt évtized egyik legfontosabb eredménye az épületinformációs modellezés (Building Information Modeling - BIM) elterjedése, ismertette a pecsert.hu, a baranyavar.hu, a teol.hu. E célból az egyetem Műszaki és Informatikai Karán (MIK) már korábban külön kutatócsoport jött létre. A csoport számos nagyberuházás háttértámogatásában vett részt, most pedig annak lehetőségét vizsgálja, miként lehet a tervezési és kivitelezési munkafolyamatokban az egészségre káros hatások és anyagok mennyiségét csökkenteni a BIM segítségével. A közeljövőben létesülő kompetenciaközpont jól felszerelt labor lesz, amelyben a kutatáshoz szükséges eszközök mellett megtalálhatók az ipari partnerek igényeire épülő kiegészítő - oktatási, tanácsadási - szolgáltatások is. A pécsi kar törekvéseit több piacvezető beruházó építőcéggel, az Építésügyi Minőségellenőrzési Innovációs Intézet is támogatja, amellyel közös platform kialakítását készítik elő. Ebben kiválóan



hasznosulnak majd az oktatási intézmény munkatársainak a digitalizált építőipar területén szerzett oktatási, ipari partneri, fejlesztési, piaci tapasztalatai.

## Alternatív energia

### MAVIR: megdőlt a tavaszi napenergia-rekord október 4-én

2020. október 6., 7.



(fotó: mvm.hu)

**Az ipari méretű napenergia-termelők adták a hazai áramtermelés 26,27 százalékát október 4-én a déli csúcsidőszak negyedórájában, ezzel új termelési rekordot állítottak fel - közölte a MAVIR az MTI-vel.** Ez alapján írta a portfolio.hu, a novekedes.hu, a ProfitLine, a hirtv.hu, az Index, hogy a legújabb termelési csúcs 1034 megawatt volt, amit október 4-én, 12 óra 15 perc és 12 óra 30 perc közötti negyedórában állítottak fel az 50 kilowatt feletti beépített teljesítőképességű magyarországi napenergia-termelők. A rendszerirányító jelezte: a napenergia-hasznosítás tavasszal és ősszel a leghatékonyabb, mivel nyáron, ha túlmelegszenek a panelek, kevesebbet termelnek, alacsonyabb a hatásfokuk. A társaság szakértői nem zárják ki, hogy a következő hetek napsütéses déli óráiban akár új rekordok is szülessenek. Az október 4-i, teljes napi bruttó termelésben a napenergia alapú termelés részesedése 7,3 százalék volt, ezzel a teljes napi felhasználás 5,8 százalékát adták. Ha a napsütéses órákat veszik figyelembe, vagyis a csillagászati naptár szerinti napkelte és napnyugta közötti időszakot, ez az arány jóval magasabb, a bruttó termelés 14,35 százaléka, a teljes felhasználásnak pedig 12,16 százaléka, amit a nem háztartási méretű naperőművek adtak. Az 1935 darab, magyarországi ipari naperőmű összkapacitása októberre elérte az 1221,873 megawattot - az áprilisi előző rekord idején még csak 1016 megawatt volt - ezzel a villamosenergia-rendszer jelenlegi bruttó teljesítőképességének 12,57 százalékát adják, az arány várhatóan tovább nő majd. A növekedés a háztartási szintű napenergia hasznosításban is dinamikus, a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási

Hivatal 2020 első negyedéves adatai szerint ezeknek a kiserőműveknek az összteljesítménye eléri az 508 megawattot.

## Jövőre indulhat a háztartási napelemes rendszerek új támogatási programja

2020. október 9.



(fotó: kormány.hu)

**Az Innovációs és Technológiai Minisztérium megkezdte a lakossági napelemes rendszerek kiépítéséhez vissza nem térítendő beruházási támogatást biztosító program kidolgozását** - közölte a szaktárca. A kormány.hu, a magyarhirlap.hu ismertetése szerint a családok energiafüggetlenségét erősítő, rezsiterheit tartósan mérséklő fejlesztésekhez várhatóan 2021 júliusától lesz elérhető az újfajta támogatás. A saját célra történő, háztáji energiatermelés feltételeinek javítása hozzájárul a Klíma- és természetvédelmi akcióterv céljainak teljesítéséhez is. A napenergia szélesebb körű hasznosítása érdekében a támogatott háztartási kiserőművekre a jelenlegi szaldóelszámolás helyett bruttó elszámolást alkalmaznak majd. A tárca szerint a 2020 elején elfogadott Klíma- és természetvédelmi akcióterv 2030-ig legalább 6000 megawatt (MW) napenergia termelő kapacitás üzembe állítását ösztönzi, a nagyerőművek mellett az egyéni fogyasztókra is számítva. Az Új nemzeti energiastratégia kiemelt célként jelöli meg a háztartások saját energiafogyasztásának részleges vagy teljes kiváltására termelő napelemes rendszerek telepítését. A dokumentumban rögzített ambiciózus törekvés, hogy a következő évtized elejére legalább 200 ezer háztartás rendelkezzen átlagosan 4 kilowatt (kW) teljesítményű, háztetőre szerelt napelemmel. A készülő program előre megadott beruházási értékhatárig kínál vissza nem térítendő támogatást várhatóan a kevésbé fejlett régiókban élő, nagycsaládos háztartások számára napelemes rendszerek telepítéséhez és a fűtési rendszerek elektrifikálásához. A jogosultak pontos köréről, a támogatási intenzitás mértékéről és a támogatható rendszerek felső teljesítményhatáráról a következő hónapokban születet döntés. A terveket az Európai Bizottsággal is egyeztetni kell majd, a teljes feltételrendszer kialakítása és véglegesítése így 2021 első felében várható.

## Közép- és Kelet-Európában az e-mobilitási szolgáltatók hálózata e-roaming platformon lesz elérhető

2020. október 5., 6., 7.

**Közép- és Kelet-Európa hat országában (Csehország, Horvátország, Magyarország, Románia, Szlovákia és Szlovénia) a NEXT-E projektben részt vevő e-mobilitási szolgáltatók 222 villám- és 30 ultragyors töltőberendezést telepítenek, amelyek e-roaming platformon keresztül lesznek elérhetők egymás számára, a felhasználóknak így nem szükséges különböző alkalmazást letölteniük minden országban** - közölte a MOL az MTI-vel. Magyarországon ezekből a töltőberendezésekből, amelyek 20-25 perc alatt menetkésszre töltik fel az elektromos autókat, 29 már üzemel, a tervek szerint további 30-at alakítanak ki. A töltőberendezések gyors online elérhetősége a NEXT-E elektromos járműveket kiszolgáló töltőinfrastruktúra-projekt tagjai és az e-mobilitás digitális specialistája, a Hubject közötti együttműködésnek köszönhető. A NEXT-E projekt az Európai Hálózatfinanszírozási Eszközön keresztül, európai uniós társfinanszírozással valósul meg, a beruházás összértéke 18,84 millió euró. A 252 villám- és ultragyors töltőberendezés kialakításában négy energetikai vállalat - az E.ON és a MOL vállalatai, a Petrol szlovén és horvát vállalatai, a horvát HEP-Hrvatska elektroprivreda -, valamint két autógyártó működik együtt. Jelenleg az elektromos töltőkhöz az adott töltőt telepítő partnervállalat alkalmazásán keresztül lehet hozzáférni, ami nehezíti a hosszabb, országhatárokat átlépő utazásokat az elektromos járművel. A NEXT-E tagjai és a Hubject között létrejött együttműködés egyszerűsíti a járművek töltését, ugyanis a Hubject az e-roaming platformjával összeköti az e-mobilitási szolgáltatókat, ezzel minden hálózaton egységes módon ad hozzáférést a töltőinfrastruktúrához. Példaként említették, hogy az elektromos autók töltéséhez használt, Magyarországon letöltött MOL PLUGEE applikáció az együttműködésben részt vevő másik öt országban is használható lesz. (webradio.hu, e-cars.hu, autoszektor.hu, kamaraonline.hu, Népszava)

## Hazai energiaszektor

### Magyarország a leghatékonyabb környezetvédők közé tartozik Európában

2020. október 9.



(fotó: kormány.hu/MTI)

**Magyarország a leghatékonyabb környezetvédők közé tartozik Európában, a káros anyagok kibocsátására vállalt kötelezettségeit is teljesíteni fogja - mondta az innovációs és technológiai miniszter a Budapest Climate Summit konferencián,** amelyről az MTI alapján a kormány honlapja, a magyarnemzet.hu, az Origó is beszámolt. Palkovics László kijelentette: Magyarország - vállalásának megfelelően - 2030-ra 40 százalékkal csökkenti a szén-dioxid-kibocsátást. A 2050-re tervezett 95 százalékos mérséklés a számítások alapján 50 ezer milliárd forint beruházással szintén megvalósítható, de uniós szinten csak akkor lehet esély rá, ha Magyarországhoz hasonlóan a tagállamok mindegyike képes 10 éven belül a 40 százalékos csökkentésre. A miniszter nem tartja kizártnak, hogy belföldön ezt az arányt sikerül felülmúlni, hiszen a hazai kibocsátás az elmúlt évek gazdasági fellendülése mellett is 33 százalékkal alacsonyabb, mint 30 éve volt. Palkovics László a hatékony intézkedésekben látja a fenntartható fejlődés garanciáját. A koronavírus-járvány miatt a nyilvánosságban háttérbe szorult a klímavédelem, de nem állt le a környezetvédelmet támogató stratégia- és törvényalkotás, az év végéig elkészülhet a tiszta fejlődés stratégiája, folytatódik az elektromos buszok beszerzése, az elektromos járművek vásárlására hamarosan új pályázatok jelennek meg, a háztartási napelemek beszerzéséhez célzott támogatásra számíthatnak a hátrányos helyzetű térségek. A belföldi energiatermelés több mint 90 százaléka szén-dioxid-mentessé válik, de ehhez Magyarországnak és Európának szüksége van a nukleáris energiára - hangsúlyozta Palkovics László. Hozzátette ugyanakkor, hogy az atomerőművekkel szemben leggyakrabban hangoztatott kifogás, **a nukleáris hulladékok elhelyezése a magyar kutatásoknak köszönhetően egyszerűsödhet, hiszen elképzelhető, hogy a lézeres lebontás révén nem kell évezredekig tárolni a fűtőelemeket.** A

budapesti rendezvényt online üdvözölte az Európai Bizottság Európai Zöld Megállapodásért felelős ügyvezető alelnöke is. Frans Timmermans szerint a fenntarthatósági fordulat nem választás kérdése, hiszen az emberiség túlélése múlik rajta. Úgy látja: a növekedést el kell szakítani a korlátlan energiafelhasználástól, az átalakulásnak ez lesz a központi kérdése. A megoldások ma már rendelkezésre állnak, Európának tehát példát kell mutatnia a klímacélok teljesítésében. Az uniós vezető súlyos környezeti következményekre figyelmeztetett, és nem csupán a távoli jövőben, hiszen - mint mondta - az előjelekkel az emberiség már most kénytelen szembesülni. A tények makacs dolgok, a fiatalok már az utcán harcolnak a jövőjükért - fogalmazott Frans Timmermans.

**A klímavédelem, a gazdaságfejlesztés és az energiabiztonság nem egymást gyengítő célok, a gazdasági növekedés és az energiaellátás biztonságának garantálása mellett kell elérni a klímapolitikai célokat** - mondta az Innovációs és Technológiai Minisztérium energia- és klímapolitikáért felelős államtitkára a Budapest Climate Summit konferencián. Kaderják Péter hangsúlyozta: azok a befektetési igények, amelyek a karbonmentességre történő átállást szolgálják majd, sok lehetőséget nyújthatnak a hazai vállalkozásoknak, hogy az átállásban üzleti lehetőségeket találjanak és zöld munkahelyeket teremtsenek. Az energia- és klímapolitikai stratégia zászlóshajó-projektje a villamosenergia-szektor fokozatos dekarbonizálása. Ha nagy mennyiségben áll rendelkezésre karbonmentes villamos energia, akkor a második legnagyobb szennyező szektort, a közlekedést is részben karbonmentesíteni lehet, valamint a fűtés területén is jelentős lehetőségek vannak a gáz villamos energiával történő kiváltásában. Döntő eleme a dekarbonizációs politikának a lignit kivezetése a hazai rendszerből legkésőbb 2030-ra, illetve a megújulóenergia-kapacitások, főként a napenergia bővítése. Hozzátette, hogy a jelentős megújulóenergia-kapacitás befogadásához szükség van az áramhálózat modernizálására is. A kitűzött célok megvalósításával az energiafüggetlenség terén is előre lép Magyarország - hangsúlyozta Kaderják Péter, jelezve, hogy az elmúlt években 30 százalék fölött volt az ország nettó importigénye. A legszennyezőbb villamosenergia-termelési technológia fokozatos kivezetésével kapcsolatban az államtitkár kiemelte a Mátrai Erőműben működő lignitalapú blokkok fokozatos leállítását, illetve az erőmű átalakítását alacsony karbonkibocsátású vállalattá. (webradio.hu/MTI)

## Külföldi energiaszektor

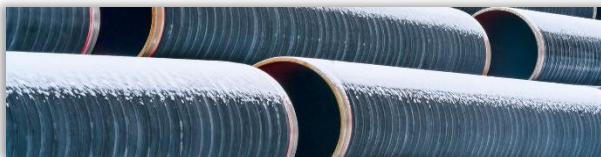
### Haladnak a lengyelek az atomszerződés felé

2020. október 4.

**Lengyelország és az USA hamarosan előszerződést írhat alá egy atomerőmű építéséről Lengyelországban** - írta az onet.pl a BiznesAlert.pl. főszerkesztőjének cikkére hivatkozva. Donald Trump varsói látogatása idején lengyel kollégája, Andrzej Duda azt mondta, hogy a „belátható időn belül” aláírják a nemzetközi szerződést, amely megteremtheti a feltételeket Lengyelországban az atomenergia felhasználásához. A BiznesAlert információja szerint egy ezzel kapcsolatos előszerződést írhatnak alá októberben, idézte itthon az értesülést a Napi portálon Barabás Júlia. Ennek alapján Lengyelország megismerheti az amerikai cégek javaslatait, illetve az amerikai pénzügyi modellt, amely lehetővé tenné az atomenergia meghonosítását. A beruházás költségeit mintegy 140 milliárd zlotyra becsülik. Varsó hivatalosan továbbra is nyitott a franciákkal és a koreaiakkal való tárgyalásokra a nukleáris együttműködésről. Az atomenergia ellenfelei Lengyelországban azt mondják: egy megállapodás az amerikaiakkal inkább az USA atomenergetikai szektorát élesztené fel, amely nem produkált új terveket hosszú évek óta. Úgy vélik, hogy Lengyelország túlzottan kiszolgáltatottá válhat az USA-nak, miután attól gázt (LNG-t) is vásárol. Az atomlobbi szerint az USA biztosítaná a költséges beruházás anyagi feltételeit, továbbá az amerikai jelenlét csökkenti Európa keleti felén az energiafüggőséget Oroszországtól.

### Lengyelország megbírságolja az Északi Áramlat 2 létesítésében részt vevő cégeket

2020. október 7., 8.



(fotó: nord-stream2.com)

**A lengyel versenyfelügyeleti és fogyasztóvédelmi hivatal (UOKiK) több mint 6,45 milliárd eurónak megfelelő bírságot szabott ki a Gazprom orosz gázipari vállalatra, és megbírságolna öt más, az Északi Áramlat 2 létesítésében részt**

**vevő külföldi céget is** - közölte a lengyel sajtó. Az öt külföldi cégre - Engie Energy, OMV, Shell, Uniper, Wintershell - összesen több mint 234 millió zloty (52 millió euró) bírságot szabtak ki, a Gazpromnak pedig 29 milliárd zlotyt (6,45 milliárd euró) kell fizetnie, ami a legmagasabb bírság az UOKiK történetében. Az UOKiK elnöke elrendelte, hogy a felek bontsák fel az Északi Áramlat 2 finanszírozásáról kötött szerződéseiket, ami a lengyel hivatal szerint visszaállítaná a monopolhelyzetet okozó lépés előtti versenyhelyzetet. A döntést azzal indokolták, hogy a Balti-tenger alatt épülő orosz-német gázvezeték, az Északi Áramlat 2 megvalósítása jogsértő, ütközik a tisztességes gazdasági verseny szabályaival, növeli a Gazprom monopolhelyzetét a lengyel piacon, és más európai országok gázfüggőségét is. Az UOKiK felidézte: a Gazprom és az új vezeték létesítésében együttműködő cégek ellen két évvel ezelőtt emeltek vádat. A hat cég 2015-ben fordult az UOKiK-hoz, beadványukban az Északi Áramlat 2 építéséért és üzemeltetéséért felelős közös jogi alany létrehozásához kértek hozzájárulást. Az UOKiK akkor emelt versenyvédelmi kifogása nyomán a cégek visszavonták kérelmüket, amit a lengyel fél az ügylet megtiltásával tekint egyenlőnek. Ennek ellenére a hat cég aláírta a gázvezeték finanszírozásáról szóló szerződést. Az UOKiK elnöke szerint a döntésnek nincs politikai vonatkozása, hivatala független, kizárólag a monopóliumellenes jog keretében működik. (ProfitLine, Portfólió, Napi, Index, webradio.hu, Világgazdaság/MTI)

*A Gazprom nem ért egyet a lengyel versenyfelügyeleti és fogyasztóvédelmi hivatal döntésével, megfellebbezi a határozatot a varsói bíróságon. Az orosz cég közleményében tudatta: nem sértette meg a lengyel trösztellenes törvényeket. Az Uniper is közölte, hogy nem ért egyet a lengyel hatóság döntésével, annak megfellebbezésére készül, várakozásai szerint 4-5 évig elhúzódhat az ügy. A Wintershall sem tartja kizártnak a jogi ellenlépéseket, a Shell pedig jelezte, hogy nem ért egyet, és a későbbiekben dönt a lehetséges válaszokról. Az OMV is tanulmányozza a döntést, de meggyőződése, hogy nem sértett törvényt - ismertette a véleményeket a Napi/MTI.*