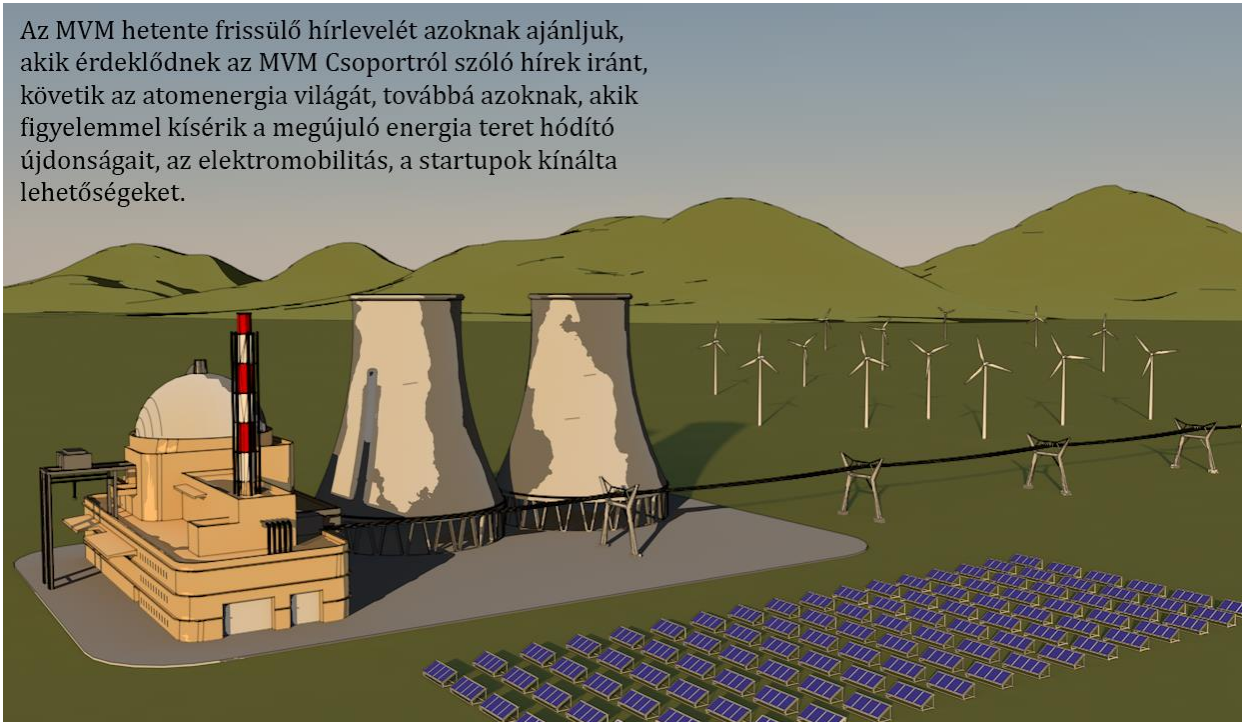


## **Iparági hírek heti összefoglalója**

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>MVM: Magyarország lekötött évi egymilliárd köbméter kapacitást a Krk LNG gázterminálban ....</b>	<b>3</b>
<b>7,5 milliárd osztalékot vár a kormány jövőre az MVM-től.....</b>	<b>4</b>
<b>Szponzorálás .....</b>	<b>4</b>
<b>Kalocsa jelentős összeget kap a TEIT-től.....</b>	<b>4</b>
<b>A paksi bővítés hírei .....</b>	<b>5</b>
<b>Süli János: a térség összehangolt fejlesztése a cél .....</b>	<b>5</b>
<b>Az atomenergia tiszta és kiszámítható .....</b>	<b>7</b>
<b>Újabb mínuszos évet zárt a paksi projektcég .....</b>	<b>8</b>
<b>Alternatív energia .....</b>	<b>9</b>
<b>Kiugró mértékben nőtt a napelemek által termelt villamos energia .....</b>	<b>9</b>
<b>Alternatíva lehetne a termálvíz.....</b>	<b>11</b>
<b>ITM: több gyártó is csökkentette az elektromos autók árát.....</b>	<b>12</b>
<b>A hazai energiaszektor hírei .....</b>	<b>12</b>
<b>Uniós biztosnak írt Süli János és a Palkovics László.....</b>	<b>12</b>
<b>Szükség van a földgáz infrastruktúrájának uniós támogatására.....</b>	<b>13</b>
<b>Energiaárak májusban: Budapest az élen .....</b>	<b>14</b>
<b>Energiaklub: Múlt századi értékeket vés kőbe a Nemzeti energia- és klímaterv.....</b>	<b>14</b>
<b>Külföldi energiaszektor.....</b>	<b>15</b>
<b>A nagy visszatérő - a nukleáris energia termelése a világban.....</b>	<b>15</b>
<b>Bemutatták a MOL kivásárlására készült elemzést.....</b>	<b>17</b>
<b>Áprilisban tovább csökkent a Gazprom exportgázának átlagára .....</b>	<b>18</b>
<b>Először kapott amerikai olajat Fehéroroszország.....</b>	<b>19</b>
<b>Egyéb.....</b>	<b>20</b>
<b>A paksi atomerőmű az egyik legkeresettebb munkáltató .....</b>	<b>20</b>
<b>Elektronikus közmeghallgatást tart az OAH .....</b>	<b>21</b>
<b>Órizetbe vették a norilszki hőerőmű három felsővezetőjét .....</b>	<b>21</b>

## Hírek az MVM Csoportról

### MVM: Magyarország lekötött évi egymilliárd köbméter kapacitást a Krk LNG gázterminálban

2020. június 9.



(logó: mvm.hu)

**Évi 1 milliárd köbméterig terjedő kapacitást köt le a horvátországi Krk LNG visszagázosító terminálban az MVM Csoporthoz tartozó Magyar Földgázkereskedő Zrt. (MFGK) horvátországi leányvállalata, az MFGK Croatia d.o.o. 2021. január 1-től csaknem hétéves időszakra; a megállapodáscsomagot június 5-én írták alá - közölte az MVM Zrt. az MTI-vel. Ez alapján a Napi, a vg.hu, az Infostart, az NRGREPORT, a magyarhirlap.hu, a demokrata.hu azt írta: a terminállekötés, valamint a lekötött kapacitáshoz vásárolt LNG beszerzési forrás történelmi jelentőségű, mert először érkezik dedikáltan LNG-ből származó földgázforrás Magyarország ellátására. A megállapodások az MVM Csoport földgázforrás- és útvonaldiverzifikációs stratégiai célkitűzésével is összhangban állnak, mivel a beszerzett LNG források kizárólag nyugat-európai piaci szereplőktől érkeznek. Magyarország és Horvátország több éve tárgyalásokat folytatott a terminálban történő magyar szerepvállalás feltételeiről. Az MFGK eközben a világpiac számos szereplőjével tárgyalt a Krk LNG-ben történő gazdaságos földgázbeszerzésről. A globális piaci folyamatok fényében az LNG kifejezetten versenyképes forrásopcióvá lépett elő a régióban, amely így tovább erősíti Magyarország és az MVM Csoport földgázpiaci pozícióját. Mindezzel együtt piaci és földrajzi realitás marad, hogy a regionális és hazai energiabiztonság gerincét továbbra is az orosz földgázszállítás fogja képezni. Az MVM kiemelte: Magyarország számára gazdaságstratégiai, nemzetstratégiai és nemzetbiztonsági kérdés az ország biztonságos, diverzifikált földgázellátása. Az országnak kiemelt érdeke az évi 2,6 milliárd köbméter kapacitású LNG visszagázosító terminál megvalósulása és 2021. január 1-jére tervezett**

üzembeállása, mivel általa földrajzi közelségbe került a globalizálódó LNG piacokhoz való közvetlen hozzáférés lehetősége. A magyar szerepvállalás kérdését a kormány kiemelt fontosságúként kezeli, ami az új nemzeti energiastratégiában is megjelenik. A Krk LNG az Európai Unió földgázforrás- és útvonaldiverzifikációs törekvéseibe is illeszkedik, mivel a terminál az észak-déli gázfolyosó egyik végpontja, a közép- és délkelet-európai energetikai összeköttetésekről szóló kezdeményezés (CESEC) egyik prioritásprojektje, továbbá a 2016-ban elfogadott, a cseppfolyósított földgázra és a földgáztárolásra vonatkozó uniós stratégiával is összhangban van. Az EU az európai hálózatfinanszírozási eszközből 101,4 millió euróval támogatta a terminál megvalósulását.

### 7,5 milliárd osztalékot vár a kormány jövőre az MVM-től

2020. június 7.

**Egy nagyságrenddel alacsonyabb lehet a Magyar Nemzeti Vagyonkezelő (MNV) Zrt.-hez 2021-ben befolyó osztalék az ideihez képest.** Míg 2020-ra összesen 13,9 milliárd forintnyi nyereségrészesedéssel kalkuláltak, 2021-re már csak 1,366 milliárdnyival. Az MVM Zrt.-től remélt osztalék jövő évi előirányzata viszont ugyanannyi, mint az idei: 7,5 milliárd. A jövő évi költségvetés állami vagyonnal kapcsolatban tervezett bevételeit és kiadásait taglaló fejezetéből az mfor.hu portálon Csabai Károly emelt ki részleteket.

## Szponzorálás

### Kalocsa jelentős összeget kap a TEIT-től

2020. június 8.



(logó: kalocsa.hu)

**A járvány okozta veszélyhelyzetben a paksi atomerőmű működését ellenőrző Társadalmi Ellenőrző, Információs és Településfejlesztési Társulás (TEIT) tagjai nem tudtak találkozni, de a polgármesterek megállapodtak a települések**

**számára legfontosabb határozatról, az ideai támogatások elosztásáról** - mondta Filvig Géza kalocsai polgármester, akire a Tolnai Népújság hivatkozott. Nem lehetett társulási üléseket tartani, az elnök határozattal hozott döntéseket - hasonlította az önkormányzatok működéséhez a TEIT gyakorlatát. Elmarad a Nukleáris Létesítmények körüli Európai Önkormányzatok Csoportjának (GMF) évente szokásos ülése is, amelyet idén Szlovéniában tartottak volna. A veszélyhelyzeti intézkedések fokozatos enyhülése új lehetőségeket nyit a munka folytatására, erről Filvig Géza a minap egyeztetett Gáncs István tengelici polgármesterrel, a társulás elnökével. Ülést továbbra sem tarthatnak, de a Duna két oldalán összehívták a tagtelepülések vezetőit, hogy kikérjék álláspontjukat az MVM Paksi Atomerőmű Zrt.-től érkező éves keret, körülbelül 150 millió forint elosztásáról. A fejlesztésre szánt összeg már rendelkezésre áll, hiszen azt június 5-től megkapják az önkormányzatok. Az atomerőmű által biztosított büdzséből 2020-ban 39,6 millió forint jut Kalocsának, míg a TEIT-et ugyancsak finanszírozó Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Kft.-től szintén 40 millió körüli összeg érkezik - mondta a polgármester.

## A paksi bővítés hírei

### Süli János: a térség összehangolt fejlesztése a cél

2020. június 10.



(fotó: telepaks.net)

**Az együttműködés és a környező településekkel kialakult kiegyensúlyozott viszony bázisán valósul meg a Paks II. projekt** - mondta Süli János miniszter a Somogyi Hírlapnak, az interjút pedig a telepaks.net szemlélte. Szerinte modellkísérletnek is beillő új, kiemelt fejlesztési térség jött létre a Közép-Duna mentén. A státusz olyan összehangolt fejlesztést vetít előre a települések számára, amely alapjaiban változtathatja meg az ott élők létfeltételeit. Süli János kiemelte, hogy régóta törekszenek kiegyensúlyozott viszonyra a térségben. Az atomerőmű korábban a Duna-Mecsek Alapítvány segítségével, majd pedig a jelenleg is működő Jövők Energiája Térségfejlesztési Alapítvány (JETA) közreműködésével biztosított pályázattal vissza nem térítendő forrásokat ad

bizonyos fejlesztések megvalósításához, illetve pályázati önerő biztosításához. A térségfejlesztési alapítvány 41 településnek kínált pályázati lehetőséget. A miniszter elmondta, hogy a paksi projekt előkészítése kapcsán valamennyi települést végigjárták, és azt tapasztalták, hogy a helyi lakosság egyértelműen támogatja a beruházást. A 2015. évi fórumorozat idején merült fel egy új Duna-híd építésének a szükségessége is, amelyre nem a Paks II. projekt miatt van szükség, hanem a térség összehangolt, dinamikus fejlesztéséhez. Ez az összehangolt fejlesztés a célja az egységes fejlesztési övezet létrehozásának is. A települések részt vehetnek különböző szolgáltatásokban, fontos lesz az ellátáshoz szükséges termékek beszállítása is mintegy 10-12 ezer ember számára. *„Ez nemcsak nagy lehetőséget jelent, hanem türelmet is igényel, hiszen egészen más lesz a térségben élni, amikor a nemzet beruházása zajlik. A kétségtelen előnyök mellett nagyobb lesz például a forgalom, hiszen rengeteg árut, építőanyagot kell majd szállítani”* - emelte ki Süli János. A beruházást összekapcsolják a Duna-völgyi, a mezőföldi és a kiskunsági települések és vállalkozások összehangolt fejlesztésével és együttműködésével. A térség meghatározására azért van szükség, hogy mintegy keretbe foglalják a térség fejlesztését. Nem nőhet a szakadék egy 21. századi technológia és az azt üzemeltetők életfeltételei, valamint a térségben élők életlehetőségei között - mondta a miniszter. Jelezte: rövidesen ki kell alakítani a működés feltételeit. Alakul egy 12 tagú fejlesztési tanács, amelybe az érintett megyék önkormányzatai és a minisztériumok képviseltetik magukat. A szervezet koordinálja a feladatokat, segíti a pályázatokat, segít új források bevonásában. Hogy mekkora összegről lehet szó, az nincs meghatározva. A JETA pályázatainak összege eddig évi 500 millió és 3 milliárd forint között volt, de ennél jelentősebb forrást szeretnének bevonni munkahelyteremtésre, a meglévők megőrzésére, a leszakadó térség visszaiparosítására. *„A nemzeti beruházásban való részvétel komoly lehetőség és kihívás is egyben. Szeretnénk minél jelentősebb magyar részvételt biztosítani. Ehhez fontos az erőforrások koncentrálása, a meglévő vállalkozások felkészítése, erősítése. Nagyon fontos, hogy minél több magyar ember tudjon bekapcsolódni a munkába: vállalkozók és munkavállalók egyaránt. Össze kell hangolni a településfejlesztési terveket is”* - mondta a miniszter. Hozzátette: a Paks II. 21. századi, modern beruházás, amely a térséggel való aktív kölcsönhatásban képes lesz segíteni a régió tartós fejlődési pályára való állítását. El kell érni, hogy jöjjenek új befektetések, legyen modern iparfejlesztés, képzett

munkaerő és jó infrastruktúra, hogy beinduljon a régió. Ez is célja a 99 települést magába foglaló új fejlesztési övezet létrehozásának.

## Az atomenergia tiszta és kiszámítható

2020. június 11.



(fotó: pakspress.hu)

**A klímavédelmi célok teljesítéséhez a jövőben is szükség lesz atomerőművekre. A nukleáris energia az áramtermelési módok közül egyedülként tesz eleget minden, napjainkban megfogalmazott fenntarthatósági elvárásnak. A nap 24 órájában, télen-nyáron, időjárástól függetlenül kiszámíthatóan termel, ugyanakkor nem károsítja a környezetet, mert működésekor nem bocsát ki szén-dioxidot** - mondta Mittler István, a Paks II. Zrt. kommunikációs igazgatója. A ma ismert technológiák közül az atomerőművek, a szél- és naperőművek, a geotermikus és a vízerőművek termelnek klímabarát módon áramot. Tavaly a hazánkban megtermelt villamos energia 56 százaléka származott karbonsemleges forrásból - írta szponzorált cikkében a pakspress.hu, a telepaks.net. A szén-dioxidtól mentes termelés aránya idehaza - az áprilisi értékhez hasonlóan - májusban is 70% volt. Ezt a villamosenergia-mennyiséget az atomerőmű és a megújuló energiaforrások 80:20 arányban biztosították, vagyis a karbonmentesen termelő hazai erőművek, kiváltképpen az atomerőművi blokkok rendkívül jól teljesítenek, fogalmazott a Paks II. Zrt. kommunikációs igazgatója. Hangsúlyozta, hogy a klímacélok teljesítéséhez a jövőben is szükség lesz atomerőművekre, ráadásul nincs ellátásbiztonság alaperőművek nélkül. Felhívta a figyelmet Rába Zoltán Tamás, a Torridon Investments Research vezető közgazdásza minap megjelent cikkére, amely arra világít rá, hogy csak az atomerőművek képesek folyamatosan rendelkezésre álló és megbízható energiatermelésre, olyan külső, nem tervezhető tényezőktől függetlenül, mint a napsütés, a szél vagy éppen az árapály. Az ilyen alapenergia-termelés hagyományos forrásai korábban a CO<sub>2</sub>-t kibocsátó szénhidrogének voltak. Napjainkban azonban összetettebbek az elvárások, az energiatermelés megbízhatósága mellett megerősödött a káros környezeti hatások



minimalizálása, a tisztaság iránti igény. Ennek az elvárásmixnek - ahogy Rába Zoltán Tamás is rámutatott - jelenleg csak a nukleáris energia tud megfelelni. A Torridon Investments Research vezető közgazdásza szerint *„ha ténylegesen és globális szinten tenni akarunk valamit a felmelegedés ellen, de közben termelni akarunk, és ellátni az egyre növekvő népességet elektromos energiával, akkor egyszerűen nincs más megoldás, mint a nukleárisenergia-termelés.”* Mittler István kiemelte, a Pakson épülő reaktorok folyamatos, stabil áramellátás mellett éves szinten 17 millió tonna szén-dioxid kibocsátásától mentesítik majd hazánkat. Ez másfélszerese a teljes magyar közlekedési szektor okozta károsanyag-kibocsátásnak. Hozzátette: a Paksra telepítendő, VVER 1200-as, 3+ generációs blokk típus megfelel a legszigorúbb nemzetközi előírásoknak. Hatvan év garantált üzemidő, 1200 MW beépített villamos teljesítmény jellemzi. A magyar projekt már több mint 400 engedéllyel rendelkezik, s rövidesen megkezdődik a legkomplexebb eljárás, a létesítési engedély-kérelem hatósági bírálata.

*Három ilyen blokk már kereskedelmi üzemben termel a világban. Finnország, Fehéroroszország, Banglades, Törökország, Egyiptom és Kína szintén ugyanilyen típusú blokkok létesítése mellett döntött.*

## Újabb mínuszos évet zárt a paksi projekt cég

2020. június 11.

**Az új atomerőművi blokkok létesítésére létrehozott állami cég - melyben a tulajdonosi jogokat Süli János tárca nélküli miniszter gyakorolja - az eredeti, május végi határidőre közzétette tavalyi eredményét bemutató dokumentumait.** Ezekre hivatkozva írta a Privátbankár portálon Baka F. Zoltán, hogy ismét negatív lett a szaldó, de amikor egy beruházás még előkészítő fázisban van, ez nem rendkívüli. A beszámolóhoz készített kiegészítő melléklet szerint a társaságnak nincs alaptervékenységéből származó árbevétele, mivel projekt társaságként az új atomerőművi blokkok létesítésének előkészítését és megvalósítását végzi. A cikk megjegyezte: valójában már rég nem az előkészítésnél kellene tartania az új blokkok kivitelezésének, de a társaságnak gondjai akadtak az orosz fél által készített tervek uniós jóváhagyásával, miközben a hazai engedélyek sem születtek meg olyan tempóban, hogy idejében le lehessen zárni a projektet. Azzal együtt, hogy az érdemi munka még nem



kezdődött el - a felvonulási terület előkészítésére kiírt pályázatok zárultak le, valamint a turbinákra szerződtek le -, költségei már vannak a Paks II. Zrt.-nek. Az anyagjellegű ráfordítások értéke tavaly meghaladta a 1,5 milliárd forintot a 2018-as 1,37 milliárd után. Ezek a költségek főleg üzemanyagra, közművekre, iroda- és egyéb bérleti díjakra mentek el. A mérlegfőösszeg 93,2 milliárdról 167,9 milliárd forintra emelkedett az előző évben, a saját tőke 90,1 milliárdról 162,3 milliárdra (ezen belül a jegyzett tőke 61,1-ről 69,6 milliárdra). A cég 2019. december 31-én 11,9 milliárd forint záró pénzeszközállománnyal rendelkezett, ami 9,79 milliárd forinttal kevesebb az előző évinél - olvasható a jelentésben. Az új blokkok építése mintegy 12 milliárd euróba kerül, ebből 10 milliárd eurót biztosít hitelként az orosz partner. A lehívások már elkezdődtek, de eddig a magyar partner igyekezett minden részletet előre törleszteni, mert a piaci kamatok kedvezőbbek voltak, mint amilyen áron az oroszok nyújtották a hitelt.

## Alternatív energia

### Kiugró mértékben nőtt a napelemek által termelt villamos energia

2020. június 10., 11.



(fotó: vg.hu)

**A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal 2019-es előzetes adatai szerint a napelemek által termelt villamos energia kiugró mértékben növekedett, ezzel csaknem 124 százalékkal haladta meg az előző évit.** A bioüzemanyagok termelése 6 százalékkal nőtt, a széntermelés viszont közel 13 százalékkal esett vissza - idézte az adatokat a Világgazdaság. A 2019. évi primer belföldi felhasználás (1113 PJ) 2018-hoz képest gyakorlatilag nem változott, az egyes energiatermékek esetében azonban eltérő változások voltak. A szén, az éghető megújuló energiaforrások és a villamos energia nettó import felhasználása csökkent, míg a földgáz, valamint a nem éghető megújuló energiaforrások és a nukleáris energia felhasználása nőtt. Az előzetes adatok szerint az elsődleges energiahordozók termelése 2019-ben tovább csökkent (458

PJ volt), ezen belül a széntermelés majdnem 13 százalékkal, a földgáztermelés 10 százalékkal esett vissza. A primer belföldi felhasználás forrásának jelentős részét a kőolaj- és földgázbehozatal biztosította (702 PJ). A nettó import összesen 130 PJ-lal (20 százalékkal) nőtt, döntően a földgáz megnövekedett behozatala miatt. A földgázbehozatal jelentős része azonban készletnövelési, tárolási célt szolgált, az előzetes adatok szerint 2019-ben a primer belföldi földgázfelhasználás csak enyhén, 1,8 százalékkal növekedett 2018-hoz képest. A földgáz 2019. évi zárókészletének szintje (222 PJ) történelmi rekordszinten volt. Az üzemanyagok belföldi forgalma az utóbbi évek folyamatos növekedését követően tovább emelkedett, az előzetes adatok alapján 2019-ben 2,8 százalékkal haladta meg a 2018. évit. Az elsődleges megújuló energiahordozók közül a napenergia felhasználása több mint kétszeresére növekedett, a bioüzemanyagok termelése pedig 6 százalékkal nőtt. A szilárd biomassza-termelés és -felhasználás csökkenése tovább folytatódott (a visszaesés mértéke 3, illetve 4 százalékot tett ki). 2019-ben a bruttó villamosenergia-termelés mennyisége 6 százalékkal emelkedett az előző évhez képest. A nukleáris és fosszilis alapú energiatermelés nőtt, a biogáz alapú termelés csökkent, továbbá a napelemek által termelt villamos energia kiugró mértékben növekedett, majdnem 124 százalékkal haladta meg az előző évit. A szélenergia által termelt villamos energia változatlan beépített teljesítmény mellett, 20 százalékkal nőtt. A fosszilis alapú villamosenergia-termelésen belül a szén és széntermék (elsősorban lignit) alapú termelés csökkent 13,5 százalékkal, a földgáz alapú termelés nőtt 18,5 százalékkal. A bruttó végső villamosenergia-fogyasztáson belül a megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia részaránya 1,4 százalékpontos emelkedéssel 9,7 százalékra emelkedett, köszönhetően annak, hogy a megújuló alapú termelés nagyobb mértékben nőtt, mint a bruttó fogyasztás. A hőszolgáltatásra előállított hő az előzetes adatok alapján közel 2 százalékkal kevesebb volt, mint 2018-ban. A kiadott közleményt a hirado.hu, a vg.hu, a Napi, az mfor.hu, a ProfitLine, a Privátbankár, a Pénzcentrum, a magyarhirlap.hu, az nrgreport.com, a hvg.hu/MTI is idézte.

## Alternatíva lehetne a termálvíz

2020. június 10., 11.

**Kiváló geológiai adottságokkal rendelkezik Budapest és agglomerációja a geotermikus energia termelésére: Kelenföld, Kispest és Újpest gázalapú távfűtő központjainál a gázfelhasználást 30-50 százalékban kiválthatná a termálvízre épülő fűtés, Rákospalota esetében pedig a teljes átállás is megvalósítható** - derült ki a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal tanulmányából, melyre a Világgazdaság hivatkozott. A hévízhasznosítás egyelőre főként a fürdési célra fókuszál, de szinte általánossá vált a hévíz másodlagos fűtési hasznosítása is, amire jó példa a Fővárosi Állat- és Növénykert. A létesítmény fűtéséhez 2012 óta a Széchenyi fürdő termálvizének hőfeleslegét alkalmazzák. Áramtermelésre viszont még nagy mélységű kutak telepítése esetén sem érdemes számítani, legfeljebb korlátozottan, gazdaságilag másodlagosan, például Ferihegy és Rákosszentmihály térségében. A természeti adottságokat kihasználva a fővárosi panellakótelepek többségénél és az irodaház-negyedekben is lehet mód hévizes vagy akár hideg vizes alapú hőszivattyús ellátásra, különösen Angyalföldön, a Csepelszigeten, Órmezőn, Kelenföldön és Újpesten. Pest megyében 85 olyan hévízkút működik, amely karsztos szerkezetből nyeri ki a meleg vizet, Budapestre 59 jut. A MEKH rámutat: a fővárosban, a Duna térségében sok helyen igen kis mélységben is elérhető a meleg vizet tároló rétegek, amelyek az átlagosnál nagyságrenddel olcsóbban hasznosíthatók. Igaz, a zónák többségénél létesültek a fürdők is, ezt figyelembe kell venni az esetleges új beruházásoknál. A tanulmány felvet egy világviszonylatban is egyedülálló lehetőséget a Duna medrében fakadó hőforrások egyedi hasznosítására a valamikori Fürdő-sziget helyén: létesíthető egy flexibilis, úszó platform a forrás fölött, amelyre csak a vízről megközelíthető, mesterséges úszósziget, termálfürdő vagy szállodahajó építhető, a mederfenéken pedig a Duna két partjánál elhelyezkedő társas- és irodaházak fűtőcsővezeték-gyűjtő rendszerét lehetne lefektetni. A fővárosban és közvetlen környékén 25 éve, évről évre növekvő számban létesülnek zárt szondás, hőszivattyús fűtő-hűtő rendszerek, amelyek legnagyobb része hatékonyabban működik a világtáznál. Budapesten az első ilyen nagyobb, 60 szondás rendszer a XVII. kerületben létesült. A technológia azóta folyamatosan terjed, különösen az új beruházású ingatlanoknál. A föld hője kinyerhető úgy is, hogy az épületek

cölöpalapjait alakítják zárt hőcserélő rendszerré csőhálózat beépítésével. A MEKH tanulmányából a Magyar Nemzet is idézett.

## **ITM: több gyártó is csökkentette az elektromos autók árát**

*2020. június 10., 8.*

**Több kereskedő és gyártó is csökkentette az elektromos autók árát, hogy beleessenek a 11 millió forintos felső határú támogatási kategóriába** - közölte az Innovációs és Technológiai Minisztérium energia- és klímapolitikáért felelős államtitkára az M1 aktuális csatornán. Kaderják Péter emlékeztetett, hogy az igényelhető vissza nem térítendő támogatás összege 11 millió forintos beszerzési ár alatt a 2,5 millió forintot is elérheti gépjárművenként, a 11-15 millió forint közötti autóknál a támogatás maximum 500 ezer forint. Az elektromos autók és robogók vásárlására kiírt ötmilliárd forint keretösszegű pályázattal több mint 1200 új elektromos gépjármű beszerzését támogatja az állam. Beszért arról is, hogy a Zöld Busz Programra idén és jövőre összesen ötmilliárd forintot biztosítanak, amellyel a számítások szerint tíz év alatt a városi közlekedésben alkalmazott buszpark teljes egésze lecserélhető nulla kibocsátású járművekre.

*Új villámtöltőt helyezett üzembe a Nemzeti Közművek cégcsoport Szegeden. A Kossuth Lajos sugárúton korábban is fel lehetett tölteni az elektromos autókat, az új berendezés is oda került. Kisebb teljesítményű, így hosszabb töltési idejű berendezésekből egyre több van Csongrád megyében, illetve Szegeden, találni köztük ingyeneseket is - erről a [radio88.hu](http://radio88.hu) számolt be.*

## **A hazai energiaszektor hírei**

### **Uniós biztosnak írt Süli János és a Palkovics László**

*2020. június 10.*

**A magyar kormány csakúgy, mint a Magyar Atomfórum a EU-hoz fordult.** Erről Kovács Pál, a paksi atomerőmű kapacitásának fenntartásáért felelős államtitkár beszélt a Kossuth Rádió reggeli műsorában. Felidézte: május 11-én Süli János tárca nélküli miniszter és Palkovics László miniszter közös levélben fordult az Európai Unió biztosához, Kadri Simsonhoz, akinek jelezték: az a rendelkezéscsomag, amelyet decemberben kívánnak jóváhagyatni az Európai

Parlamenttel és az Európa Tanáccsal, olyan védjegyet ad a különböző befektetéseknek, beruházásoknak, amely a fenntarthatóságot jelzi. Ebből a fenntarthatósági csoportból az Európai Bizottság kivette az atomenergiát. A magyar kormány meggyőződése szerint az atomenergia és a megújuló energiaforrások együttes használata biztosítja egyszerre a versenyképességet, az ellátás biztonságát és a környezet védelmét a klímaváltozás elleni küzdelemben. Ezért fordultak többek között a cseh államelnök-helyettessel, a cseh környezetvédelmi miniszterrel és más szervezetekkel is együtt a biztoshoz, kérve: az említett csomagban szerepeljen az atomenergia is. Kovács Pál jelezte: az Európai Bizottság nincs könnyű helyzetben, mert az unióban 14 ellenzője és ugyanennyi támogatója van a nukleáris energiának. Szerinte ebben szakmai alapon kell dönten. A számok azt bizonyítják, hogy az atomenergia a teljes ökológiai lábnyomát, a teljes életciklusát tekintve ugyanolyan tiszta energiaforrás, mint a szél- vagy a napenergia. Arra is kitért, hogy a magyar kormány hosszú távon gondolkodik, a paksi atomerőmű bővítésekor hatvan évre tervezik az ötös és hatos blokk élettartamát, ami azt jelenti, hogy az évszázad végéig megbízható energiaforrást tudunk a régióban, a régióknak biztosítani.

### **Szükség van a földgáz infrastruktúrájának uniós támogatására**

*2020. június 10.*

**Nyolc kelet-közép-európai, illetve balkáni EU-tagország közös nyilatkozatban állt ki amellett, hogy az unió továbbra is pénzzel (is) támogassa a földgáz-infrastruktúra fejlesztéseket.** Bulgária, Csehország, Görögország, Magyarország, Litvánia, Lengyelország, Románia és Szlovákia szerint a gázinfrastruktúrára azért is a fenntartható, gyors energiaátmenet feltételeként kellene tekinteni, mert a következő években a megújuló és dekarbonizált gázok fokozatosan a földgáz helyébe lépnek majd. Az Euractiv portál által ismertetett nem hivatalos dokumentum leszögezi: döntő jelentőségű, hogy fenntartsuk az EU támogatását és pénzügyi segítségét a gázinfrastruktúra fejlesztése érdekében egyebek mellett a strukturális alapok és a beruházási kölcsönök révén. Ezt a Portfólión Major András ismertette, illetve a portálra hivatkozva az NRGREPORT. A közös nyilatkozat szerint a gázinfrastruktúra támogatását indokolja az energiamixek kívánatos diverzifikáltságára vonatkozó kritérium, illetve, hogy egy kizárólag megújuló energiaforrásokra épülő rendszert nem lehet egyik napról a másikra bevezetni, és költségesebb is lenne, mint a gázzal kombinált megoldás. Ráadásul

a hosszú távú kibocsátáscsökkentéshez nem állnak rendelkezésre azok a zéróemissziós hőtermelő technológiák, amelyeket a társadalmilag és gazdaságilag elfogadható költségek mellett lehetne kifejleszteni és gyártani.

## Energiaárak májusban: Budapest az élen

2020. június 11.



(fotó: mekh.hu)

**Budapest változatlanul tartja vezető pozícióját a legolcsóbb energiaárakat magukénak tudható fővárosok rangsorában.** A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal honlapján közölte: májusban az áram átlagára 10,85 eurócent/kWh, a gázé pedig 2,96 eurócent/kWh volt hazánkban. Utóbbi eredmény az első helyet biztosítja az európai uniós országok között. A hivatal májusi árösszehasonlító vizsgálata szerint Európában a legdrágább város a háztartások számára Berlin, illetve Stockholm volt. A villamos energia átlagára háromszor kerül többre a német fővárosban, mint hazánkban. A földgázért Svédországban hétszer annyit kell fizetniük a lakossági fogyasztóknak, mint Budapesten. A környező európai uniós országok közül Bécsben, Pozsonyban, Ljubljanában, Zágrábban, illetve Bukarestben is drágább volt az áram, Ausztriában például 20,99 eurócent/kWh. A Magyarországgal határos uniós tagállamok közül szintén Bécsben volt a legmagasabb a földgáz átlagára a lakossági fogyasztók számára: 7,03 eurócent/kWh-t fizettek.

## Energiaklub: Múlt századi értékeket vés kőbe a Nemzeti energia- és klímaterv

2020. június 9.

**Energiaklub elemzése szerint a Nemzeti energia- és klímaterv környezeti szempontból nem fenntartható.** A 2030-ig vállalt 12 százalékos kibocsátáscsökkentési cél nem szolgálja Magyarország klímavédelmi érdekeit, ebben az ütemben 2050-re meg sem fogja közelíteni a kívánatos nettó zéró kibocsátást, írta elemzésében az Energiaklub. A koncepció a villamos energia, a

hőenergia és a közlekedés területén is az energiafelhasználás növekedését tervezi, amiből jól látszik, hogy a műszaki szempontrendszer mellől hiányoznak az ugyancsak kulcsfontosságú társadalmi és környezeti érdekek. Az elemzés emlékeztet: készültek olyan független energiaforgatókönyvek, melyekben az energiaigények biztonságosan fedezhetők jelentősen több megújuló energiaforrás felhasználásával, akár atomenergia nélkül. Az Energiaklub szerint a hőenergiaszektor racionalizálása kiemelt feladat a következő évtizedekben. A hőenergia fenntartható előállításában és hatékony felhasználásában hatalmas potenciál rejlik, ugyanakkor az energia- és klímatervben megfogalmazott megújuló célok ebben a szektorban nem elég világosak és részletesek. A villamosenergia-termelésben a megújuló energiaforrások tervezett fejlesztése aránytalanul napenergia központú, ami felveti a kérdést, hogy a téli energiaellátást hogyan képzei a kormány. Télen ugyanis a napelemek helyét más országokban a szélenergia veszik át, ám ezt a fejlesztési irányt törvénnyel akadályozták meg Magyarországon. A közleményt az Országos Sajtószolgálathoz is eljuttatták.

## Külföldi energiaszektor

### A nagy visszatérő - a nukleáris energia termelése a világban

*2020. június 8.*

**Az egyik legrejtélyesebb árupiaci termék a világpiacon az uránium, amely a nukleárisenergia-termelés alapja.** A Világgazdaságban Rába Zoltán Tamás, a Torridon Investments Research vezető közgazdásza felidézte: a múlt század ötvenes éveitől folyik nukleárisenergia-termelés, de 21. századra megváltoztak az elvárások. Az addigi, folyamatosságra és megbízhatóságra vonatkozó elváráshoz hozzáadódott a működés közbeni (relatív) tisztaság igénye is. Ennek jelenleg csak a nukleárisenergia-termelés tud megfelelni, fedezve a világ elektromosenergia-igényének 11 százalékát, ezen belül a kibocsátásmentes elektromosenergia-termelés java részét. Több ország is főként így valósítja meg energiatermelését: vezet Franciaország (70 százalék), Magyarország a nemzetközi élbolyban van 50 százalékkal, az USA-ban is 20 százalékos az arány. Ha ténylegesen és globálisan tenni akarunk a felmelegedés ellen, de közben termelni akarunk, ellátni az egyre növekvő népességet elektromos energiával,



nincs más megoldás, mint a nukleáris energia használata. A zöldenergiáról úgy vélekedik: nagyban függ a természeti erőktől, vagyis nem alkalmas folyamatos energiatermelésre. Alkalmas a kiegészítésére, a csúcskapacitások kezelésére, vagyis színesíti az energetikai palettát. Egyre több ismert és elismert globális vezető gondolkodó áll a nukleárisenergia-termelés mögé. Említette Bill Gates-t, aki nemrég úgy nyilatkozott: „a nukleárisenergia-termelés ideális a klímaváltozás kezelésére, mert ez az egyetlen, amely karbonmentes, tetszés szerint skálázható, és a nap 24 órájában rendelkezésre áll”. Ismert példa Michael Schellenbergé, akinek a Time magazin 2008-ban a környezet hőse címet adományozta. Már ő is a nukleáris energia támogatói közé tartozik. Az európaiaknak talán a legtanulságosabb és leginkább egyértelmű a német és a francia példa elemzése. A 2011-es fukusimai reaktorbaleset után a német kormány bejelentette: fokozatosan kivezeti a nukleárisenergia-termelést, és áttér a zöld- és megújuló energia termelésére. Leállították reaktoraikat, hatalmas pofont adva ezzel iparuknak. A kieső energiát a csúcsárakon megvett francia (javarészt nukleáris eredetű) árammal pótolták, valamint az orosz földgáz fokozott használatával, ami egyrészt szintén drága volt, másrészt geopolitikai sérülékenységhez vezetett. Mostanra immár csillagászati összeget: 160 milliárd eurót investáltak megújulóenergia-forrásokba. Ez nem volt sikeres politika, ezért újraindították a lehető legszennyezőbb szén- és lignitalapú erőműveket. Ez nyilván minden, csak nem tiszta energia. Tiszta, ugyanakkor nagyon drága a hatalmas beruházási és üzemeltetési költségek miatt a német zöldenergia-termelés. Az eredmény: a belföldön megtermelt áram egységének (kilowattóra) költsége kétszerese a franciáénak. Ráadásul az erre az egységre eső károsanyag-kibocsátás tízszerese (!) a franciáénak, amely 70 százalékban nukleáris forrású. Ez hússzoros hátrány a francia áramhoz képest. A másik oldalon ott van a francia import, amely a hosszú távú szerződések hiánya miatt szintén drága. Az eredmény, hogy a német állam ezt nem is meri bevallani, ezért nem hárítja át a lakosságra az árkülönbözetet. A rést állami támogatás tölti be, amely utóbb elérte évente a húszmilliárd eurót. A német és a francia energiapolitikát összehasonlítva látszik, hogy a német politika megbukott. A kibocsátás fokozódott, közben az áram költsége megduplázódott. Sem környezetvédelmi, sem iparpolitikai célt nem értek el, ellenkezőleg: a helyzet mindkét fronton rosszabbodott. A cikkíró szerint az energiasűrűség szempontjából is messze a nukleáris energia a jobb megoldás. Ahogy haladtunk a fa-, majd széntüzelésen keresztül az olaj és a gáz felé, úgy növekedett ez a

mutató. Az atomreaktorokban felhasznált uránium illeszkedik ebbe a történelmi folyamatba, hiszen itt a legmagasabb a tömegegységre jutó megtermelt energia (energiasűrűség). Ugyanakkor a megújuló források ismét nagyon szórt bázisú energiaforrást használnak, ami végül is ahhoz vezet, hogy nagy földterületet és eszközállományt (épületek, gépek) kell felhasználni, a megtermelt energia egységére vetítve sokkal többet (akár több tízszer többet), mint egy hasonló energiakibocsátású atomerőmű. Csak egy elrettentő példa: jellemzően mind a nap-, mind a szélenergia 300-600-szor (!) akkora földterületet igényel, mint az ugyanannyi energiát termelő nukleáris erőmű. És ha van valami, ami fogyasztóban lévő erőforrás, akkor a szabad földterület az. Éppen ezért világszinten nem visszaszorul a nukleáris energia, hanem virul és terjeszkedik. Olyan nagy régiók, mint Kína, India, a Közel-Kelet és még néhány afrikai, dél-amerikai ország is sorra jönnek ki nukleáris erőművi bővítési programokkal, az USA is hamarosan belevág. A helyzet ugyanis az, hogy a nagy ipari gazdaságokat és az ezekre jellemző nagy lakosságú városi központokat karbonszennyezés nélkül, megbízhatóan és folyamatosan energiával ellátni jelenleg csakis nukleáris forrásból lehetséges - érvelt a cikk szerzője.

## Bemutatták a MOL kivásárlására készült elemzést

*2020. június 10.*

**A horvát kormány által felkért Lazard befektetési tanácsadó bank bemutatta a MOL Nyrt. kivásárlására készült előzetes jelentését az INA horvát olajipari vállalatról** - mondta Tomislav Coric ügyvezető környezetvédelmi és energetikai miniszter a prezentációt követően újságíróknak. A vg.hu, a Napi, a ProfitLine/MTI beszámolója szerint a pénzügyi jelentés egy hónap múlva készül el, a hónap végére várják az első találkozót a MOL-lal. Tomislav Coric elégedett volt a tanácsadó cég munkájával. Ugyanakkor nem bocsátkozott részletekbe, amit azzal magyarázott, hogy az INA tőzsdén jegyzett cég, ez szűkíti a kormány mozgásterét. Andrej Plenkovic ügyvezető kormányfő előzőleg a sajtónak úgy nyilatkozott: nem állnak el az INA visszavásárlásától, és nagy reményeket fűzött a jelentéshez, amely a tárgyalások alapját képezi majd. Horvátországban július 5-én előre hozott választásokat tartanak, a MOL-INA-ügy pedig ismét kampánytémává vált.

Zágráb 2014 elején fordult nemzetközi döntőbíróshoz, mert szerinte a MOL korrupcióval szerezte meg az INA irányítását, és elmaradtak a részvényesi szerződésben vállalt, a horvát olajfinomítóknak végrehajtandó MOL-befektetések, továbbá a magyar befektető megsértette a kereskedelmi társaságokra vonatkozó horvát törvényeket. A genfi döntőbíróshoz Horvátországnak a vesztegetésre, valamint a 2003-as részvényesi megállapodás állítólagos megszegésének megállapítására vonatkozó valamennyi kérelmét elutasította. A döntőbírósi határozat után Plenkovic 2016 decemberében rendkívüli sajtótájékoztatóján jelentette be: a horvát állam kivásárolja a MOL részesedését az INA-ból. A kabinet 2019. augusztus 1-jén döntött a befektetési tanácsadóról, amelynek az volt a feladata, hogy előkészítse a kivásárlást, értékbecslést végezzen, potenciális stratégiai partnereket kutasson fel. Az INA tavaly novemberben kapott felkérést a kormánytól a társaság átvilágításának megkezdésére. A Lazard befektetési bank 9 millió euróért végezte el a munkát. Az INA 49,08 százaléka a MOL-é, a magyarországi olajtársaság rendelkezik az irányítói jogokkal is a társaságban. A cég 44,84 százaléka a horvát államé.

## Áprilisban tovább csökkent a Gazprom exportgázának átlagára

2020. június 10.

**A Gazprom által exportált földgáz átlagára áprilisban már a negyedik egymást követő hónapban csökkent.** Az orosz vámhatóság azt közölte, hogy az exportgáz áprilisi átlagára 109 dollár volt ezer köbméterenként. Márciusban az átlagár 125 dollár, februárban 143 dollár, januárban pedig még 162 dollár volt. Az Interfax orosz hírügynökség számításai szerint ezer köbméterenként 100 dollár felett rentábilis az európai gázexport a Gazpromnak. A cég bevétele a gázexportból áprilisban 1,319 milliárd dollárra mérséklődött a márciusi 1,766 milliárd dollárról. Februárban még 2,028 milliárd dollár, januárban 3,018 milliárd dollár volt a társaság gázkivitelből származó bevétele. A Gazprom áprilisban 12,102 milliárd köbméter földgázt exportált az egy évvel korábbi 17,034 milliárd köbméter után. (Napi, vg.hu/MTI)

## Több mint ezer milliárd köbméter földgázt találtak Kínában

2020. június 9.

Kínai hírforrások megerősítették, hogy a PetroChina, Kína legnagyobb olaj- és földgázipari vállalatának egyik regionális divíziója hatalmas földgáztartalékra bukkant Szecsuán tartományban. Sikeres próbafúrásokat hajtott végre a kínai vállalat a tartományi fővárostól, Csengtutól mintegy 130 kilométerre, Daying megyében. Az Origó cikke szerint megállapították, hogy egy közeli mező szomszédságában, hatalmas földgáztartalék rejlik a mélyben. A Szecsuáni-medence középső térségében már egy ideje zajlik a szénhidrogén kitermelése, éves szinten nagyjából 15 milliárd köbmétert emelnek ki. A PetroChina regionális vállalata Délnyugat-Kínában mintegy 1000 nagyobb ipari vállalatot lát el földgázzal, valamint több mint 20 millió háztartást. A mostani lelet azonban valóban óriásinak tűnik az eddig feltárt készletek mellett is. A vállalatnál úgy becsülik, több mint ezer milliárd köbméter földgázt rejt a mély.

## Először kapott amerikai olajat Fehéroroszország

2020. június 11.



(fotó: nrgreport.com)

**Fennállása óta először kapott amerikai kőolajat Fehéroroszország** - közölte a Belnyeftyehim sajtószolgálat. A Captain amerikai tanker 77 ezer tonna nyersolajjal kötött ki a minap Klaipeda litván kikötőben. Innen az első szállítmány vasúti tartálykocsikon érkezett a novopolocki Naftan olajfinomítóba. A szállítás 10 napig tart majd és 22-23 szerelvényt vesz igénybe. A litván államvasutak szerint naponta 120 tartálykocsiban mintegy 7 tonna olaj indul Novopolockba. A vilniusi amerikai nagykövetség „versenyképesnek” nevezte az amerikai United Energy Trading és a Getka, valamint a lengyel Unimot által lebonyolított üzletet, amely szerinte erősíti Fehéroroszország önállóságát és függetlenségét. Vlagyimir Makej fehérorosz külügyminiszter azt hangoztatta, hogy az amerikai olajszállítmányok a beszerzési források diverzifikálását célzó állami politika

részét képezik, az ország finomítórendszerének a 2020-ra és a későbbi évekre való stabil ellátása érdekében. Klaipedába idén eddig hét tankernyi szaúdi olaj érkezett Fehéroroszország számára, a legutóbbi május 12-én. A Belnyeftym szerint az amerikai idén immár a 12. alternatív eredetű - nem orosz -, Fehéroroszországba érkező tankerszállítmány volt. Ezek mennyisége összességében meghaladta az egymillió tonnát. Minszk és Moszkva között árviata alakult ki az olajszállítmányokkal kapcsolatban. Amíg az előbbi ellentételezést követelt az olajár-kedvezmény megszűnése miatt, addig az utóbbi a Szövetségi Államról 1999-ben megkötött egyezmény elmélyítését sürgette. A fehérorosz olajimport az úgynevezett orosz "adómanőver" miatt drágult meg, amelynek keretében Moszkva az elmúlt évek folyamán több lépésben gyakorlatilag megszüntette a kiviteli vámot, ám ennek ellensúlyozására megnövelte az ásványianyag-kitermelési adót. Oroszország korábban illetékmentesen szállított nyugati szomszédjának. (Tőzsdefórum, Népszava, nrgreport.com/MTI)

## Egyéb

### A paksi atomerőmű az egyik legkeresettebb munkáltató

2020. június 11.



(fotó: facebook.com/mvm)

**2020. július 9-ig van lehetőségük sorrendmódosításra azoknak, akik februárban az általános felvételi eljárásban jelentkeztek felsőoktatásba. A Dunaújvárosi Egyetem honlapján jelezte: fontos, hogy a hallgatók olyan intézményt válasszanak, ahol a piacképes tudás mellett megfelelő karrier lehetőséget is kaphatnak.** A Dunaújvárosi Egyetem partnernek tekinti hallgatóit, sőt közösen építik karrierjüket. Számos vállalattal, ipari szereplővel van szoros kapcsolata az intézménynek, egyik kiemelt partnere például az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. Az erőmű biztonságos, olcsó és környezetbarát villamosenergia-termelése több mint 30 éve biztosítja Magyarország áramszükségletének jelentős hányadát. Napjainkban az atomerőmű a hazánkban megtermelt villamos energia több mint 50 százalékát biztosítja, évek óta az egyik legkeresettebb munkáltató a hazai munkaerőpiacon. A Dunaújvárosi Egyetem és az MVM Paksi Atomerőmű Zrt.

együttműködése évek óta sikeres, így nem meglepő, hogy a két intézmény számos projektben dolgozik együtt, mindez remek lehetőséget nyújt a végzős hallgatóknak. A felhívást a duol.hu is ismertette.

## Elektronikus közmeghallgatást tart az OAH

2020. június 8.



(illusztráció: telepaks.net)

**Az Országos Atomenergia Hivatal elektronikus közmeghallgatást tart a nyilvánosság és a közigazgatási hatósági eljárás ügyfelei számára véleményük megismerésére „A Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Kft. Kiegészített Kazetták Átmeneti Tárolója üzemeltetési engedélyének módosítása iránti kérelme” eljárásban.** A véleményezési, kérdezési periódus június első felében, 5 munkanapon keresztül tart. Az elektronikus közmeghallgatás részletei, az értesítés és a lakossági összefoglalók elérhetők az OAH honlapján - ismertette a közleményt a telepaks.net.

## Őrizetbe vették a norilszki hőerőmű három felsővezetőjét

2020. június 10.

**Őrizetbe vették annak a norilszki hőerőműnek a három vezetőjét, amelynek egyik tartályából május 29-én több mint 21 ezer tonna dízelolaj folyt ki** - közölte az orosz Nyomozó Bizottság. A hatóságok a Nornickel bányavállalathoz tartozó Norilszki-Tajmiri Energetikai Vállalat 3. erőművének igazgatóját, Pavel Szmirnovot, az üzem főmérnökét, Alekszej Sztjepanovot és helyettesét, Jurij Kuznyecovot vették őrizetbe ipari létesítménynek a természetvédelmi szabályok megszegésével történő üzemeltetése miatt - ismertette itthon a hirado.hu, a pestihirlap.hu, a mandiner.hu, a 444.hu, a greenfo.hu/MTI. Nyikolaj Utkin, a Nornickel alelnöke az intézkedést indokolatlannak és eltúlzottnak nevezte. A nyomozás megállapította: a tartály már 2018 óta nagyjavításra szorult volna, ám annak ellenére is tovább használták, hogy nem felelt meg az ipari biztonsági előírásoknak. Vlagyimir Putyin elnök június 3-án szövetségi szintű rendkívüli

állapot bevezetését rendelte el Norilszkban és a Tajmir félszigeten. Az erőmű kazánüzemének vezetőjét már akkor őrizetbe vették. A környezetvédelmi felügyelet bejelentette, hogy a balesetet a tartály betonalapjának megsüllyedése okozhatta az első vizsgálatok szerint. A hatóság rámutatott, hogy az erőmű területén még három hasonló tároló található, amelyek műszaki állapota nem ismert. Dmitrij Kobilkin környezetvédelmi miniszter elrendelte egy tárcaközi bizottság létrehozását a Norilszk környéki ökoszisztéma további romlásának megakadályozására. A rendkívül helyzetek minisztériuma közölte, hogy nemzetközi egyezmény alapján 14, külföldi műhold által készített felvételeket kapott a helyszínről.