

**Tartalomjegyzék****Hírek az MVM-ről és a cégcsoportról**

|  |     |
|--|-----|
| A magyar állam a paksi erőmű kizárólagos tulajdonosa marad   | 2-3 |
| Nem kell szivattyús erőmű a paksi bővítéshez                 | 3-4 |
| A Déli Áramlatról szóló tárgyalások folytatását kérte az NFM | 4-5 |

**Alternatív energia itthon és külföldön**

|  |     |
|--|-----|
| Biomassza-kezelő rendszer a Mátrai Erőmű Ipari Parkjában | 5-6 |
| Bővült az európai zöld energia termelése                 | 6-7 |

**A hazai energiaszektor hírei**

|   |       |
|---|-------|
| Új államtitkár felel az energiaügyekért                     | 7-8   |
| Aszódi Attila lesz a paksi bővítés kormánybiztosa?          | 8     |
| Uniós középmezőnyben a tavalyi háztartási energiaárak       | 8-9   |
| GVH: a MET irányítást szerezhethet a Dunamenti Erőmű felett | 10    |
| 150 milliós bírság a MOL-ra                                 | 10-11 |
| Várják a jelentkezőket a szélessávú frekvenciapályázatra    | 11-12 |

**Külföldi energiaszektor**

|  |       |
|--|-------|
| Jóváhagyták a Hanhikivi-1 környezeti hatástanulmányát                    | 12    |
| 2018-ban kezdődhet az első kazah atomerőmű építése                       | 13    |
| Jelenleg nem készül új pályázat Temelín bővítésére                       | 13-14 |
| Csúszás a mohi atomerőműnél - Tulajdonosváltás az SE cégnél?             | 14-15 |
| Üzemidőn túl is működhet a kanadai Pickering erőmű                       | 15-16 |
| Továbbra sincs megállapodás Ukrajna és Moszkva között                    | 16-17 |
| Az ukrán válság további hírei, következményei                            | 17-18 |
| Az ellenzék új pályázatot írna ki Bulgáriában a Déli Áramlatra           | 18-19 |
| Kiválnának a TAP-ból a franciák és a németek                             | 19    |
| A gázár csökkentésére készül a Fico-kormány                              | 19-20 |
| A brit lakossági energiaszolgáltatók nem érvényesítik az árcsökkenéseket | 20-21 |

**Hírek röviden**

|  |    |
|--|----|
| Nyílt nap a MAVIR hévizi alállomásán - Bronz Toll az Atomerőmű újságnak - Készülnek a vágárképzésre Bátorfyerenyén - MOL-tanszék Miskolcon | 22 |
|--|----|

## Hírek az MVM-ről és a cégcsoportról

### A magyar állam a paksi erőmű kizárólagos tulajdonosa marad

2014. június 11.



(fotó: pakspress.hu)

**A magyar állam a paksi atomerőmű bővítése után is annak kizárólagos tulajdonosa marad, így az áram árának meghatározása is kizárólagos magyar döntés lehet** - mondta Varga Mihály nemzetgazdasági miniszter a magyar és az orosz kormány közötti hitelmegállapodás parlamenti vitájában, amelyről a napigazdasag.hu, a Paks-Press, az Energiainfó, a hvg.hu, az OrientPress, a metropol.hu, a Magyar Nemzet Online/MTI stb. is beszámolt. Ismertetése szerint az orosz fél 10 milliárd eurós hitelkeretet nyújt Magyarországnak, amely az építés 80 százalékát fedezi, a többit a magyar állam saját forrásból teremti elő. Mint mondta, a hitelt a piacinál kedvezőbb feltételekkel kapja az ország, futamideje 30 év. A tőketörlesztést az erőmű üzembe helyezése után kell megkezdeni, a fizetendő kamat pedig a futamidő első tizenegy évében 3,95 százalék, majd hétéves időszakonként fokozatosan emelkedik. A miniszter arra hívta fel a figyelmet, hogy a hitel összhangban van a költségvetés finanszírozási képességével és megfelel az alaptörvény adósságszabályának. Kijelentette: nem üzleti hitelről van szó, vagyis költségei nem épülnek be a Pakson előállított áram árába.



(fotó: mno.hu)

Varga Mihály az energiaárak versenyképességét elsődleges fontosságúnak nevezte, amely szerinte nem lehetséges a paksi bővítés nélkül. Szólt arról is, hogy a jelenlegi blokkok üzemidejük végéhez közelednek, kapacitásaikat pedig a legmodernebb technológiával ellátott egységekkel váltják majd ki. Mindez szerinte jelentősen javítja a hazai áramellátás biztonságát és csökkenti a gázfüggőséget. Hosszú távon jelent biztonságot - mondta -, hiszen élettartamát

hatvan évre tervezik. Szólt a beruházás gazdaságélénkítő hatásáról is, arról, hogy mintegy 10 ezer új munkahelyet teremt, a GDP-t pedig 1 százalékkal növeli. Emlékeztetett: a beruházás 40 százalékát hazai vállalatokra bíznák, ez számukra minimum 4 milliárd eurónyi bevételt jelent, az államkasszát pedig 1 milliárd euróval gazdagíthatja.



(fotó: Varga Mihály, kormány.hu)

*A parlamenti vitában Schmuck Erzsébet (LMP) az atomenergia kockázataira hívta fel a figyelmet, azt mondta: az atomerőművek lebontásának és mentesítésének költsége a jövő generációt terheli. Szerinte nem az atom- és a fosszilis erőművek között kell választani, hanem az összes rendelkezésre álló energiafajta között, és a jövő generációját legkevésbé megterhelő megoldást kell választani. Varga Mihály szerint a következő generációkért érzett felelősség közös a képviselők között. Felidézte a **2009-es országgyűlési határozatot, amely az energiasztratégiában a megújuló, a nukleáris és a fosszilis energia egyensúlyára helyezi a hangsúlyt**. A miniszter megismételte: nehezen tudnának versenyképes gazdaságot elképzelni a paksi blokkok nélkül, az erőmű bővítése hozzájárul a gazdaság versenyképességéhez és a munkahelyek számának növekedéséhez, amiatt az államadósság növekedése csak átmeneti lesz. Felidézte: az atomenergiának jelentős társadalmi támogatottsága van Magyarországon, a lakosság kétharmada-háromnegyede támogatja az erőmű bővítését.*

## Nem kell szivattyús erőmű a paksi bővítéshez

2014. június 10.



(fotó: google.hu/mixonline.hu)

**Legalább kétszeresére kell emelni a hazai villamosenergia-rendszerben jelenleg rendelkezésre álló úgynevezett terciér tartalék mértékét, mire elkészülnek az új paksi atomerőművi blokkok** - közölte a Napi Gazdaság megkeresésére az MVM Zrt. Ez azt jelenti, hogy a mostani 500 megawattos tartalék mellé további 500-600 megawattnyi kapacitás létesítése válik majd

szükségessé. Az viszont a későbbi vizsgálatról függ, hogy a tartalék kapacitást új erőmű építésével vagy esetleg a már meglévő egységek átalakításával érik el. Az bizonyos, hogy a rendszer szempontjából szükséges tartalék minimum felének kell a hazai rendszerben rendelkezésre állnia. A hiányzó rész beszerzése a regionális piacról is történhet, de mint az MVM válaszában áll, jelenleg "a külföldi tartalék kapacitások beszerezhetősége még korlátozott".

A cég egyértelművé tette: **szivattyús tározós erőmű építését semmiképpen nem tervezik, továbbá más olyan beruházást sem, amely jelentősen megváltoztatná a természeti környezetet.** Így például a négy mostani és a két új nukleáris blokk együttes működése sem teszi szükségessé a Duna duzzasztását vagy hűtőtorony építését. Mint ismert, a paksi bővítést az orosz állami tulajdonban lévő Roszatom végzi majd el. A beruházást pedig abból a mintegy 10 milliárd eurós hitelből finanszírozzák, amelyet Moszkva a Magyarországgal kötött államközi szerződéssel nyújt. Ugyanakkor az MVM-nél közölték: ennek nem része a bővítéshez szükséges tartalék kapacitások létrehozása - írta cikkében Dékány Lóránt.

*A Napi Gazdaság korábbi cikkében (2014. június 4.) idézte Kóbor Györgyöt, az MVM Zrt. gazdasági vezérigazgató-helyettesét, aki egy konferencián közölte: a tartalék kapacitásra azért van szükség, mert a tervezett két, egyenként 1200 megawattos blokk szabályozhatósága gyenge lesz, így a hazai villamosenergia-rendszer rugalmatlanná válna.*

## A Déli Áramlatról szóló tárgyalások folytatását kérte az NFM

2014. június 13.



(fotó: gazprom.ru)

**A Déli Áramlat EU-konform jogi kereteinek megteremtését célzó tárgyalások folytatását kérte az Európai Bizottságtól Fónagy János, a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium parlamenti államtitkára az Energia Tanács ülésén - olvasható a kormány honlapján. A Luxemburgban tartott tanácskozás résztvevői a közös**

energiapiaccal, az energiabiztonsággal és a 2030-as éghajlat- és energiapolitikai kerettel is foglalkoztak. Az Európai Energiabiztonsági Stratégia vitájában Fónagy János elmondta: az energiabiztonság az összes napirenden lévő kérdés közül a legsürgősebben megoldandó feladat. A lehetséges energiaellátási válsággal legfőképpen érintett közép- és kelet-európai országok mindent megtettek az alternatív energiaforrások feltárására és a gázellátás diverzifikálására. Az államtitkár kijelentette: az unió energiabiztonsági politikájának a lehető legalacsonyabb energiaárral kell hozzájárulnia az európai gazdaság versenyképességének javításához és az energiafüggőség csökkentéséhez. Az utóbbi cél eléréséhez szükséges intézkedések között említette a külső energiaforrások és útvonalak diverzifikációját, a hiányzó infrastruktúra összeköttetések létrehozását és a belső energiaforrások minél nagyobb mértékű hasznosítását. Az uniós energiapolitikának elő kell segítenie a szén-dioxid-kibocsátás globális csökkentését is. A nemzetközi energetikai kapcsolatokról szóló vitában Fónagy János leszögezte: az Európai Unió stratégiai érdeke, hogy stabil és hosszú távú partnerséget alakítson ki a kulcsfontosságú meglévő és lehetséges új energiabeszállítóival. A tagállamokat érintő energiaellátási válsághelyzetek elhárításához alapvető jelentőségű és támogatandó a nyitás az Európai Unión kívüli országok felé. A közleményt a Magyar Nemzet Online, a Figyelő Online, az inforadio.hu is átvette.

## Alternatív energia itthon és külföldön

### Biomassza-kezelő rendszer a Mátrai Erőmű Ipari Parkjában

2014. június 13.



(logó: geosol.hu)

**Kétmilliárd forintból épült biomassza- és hulladékkezelő rendszert adtak át a Geosol Kft. Mátrai Erőmű Ipari Parkban működő üzemében** - közölte a cég. A napigazdasag.hu, a Borsod Online által is ismertetett közlemény kitért arra, hogy beruházás 2012 júliusában indult és fele részben saját tőkéből, fele részben

európai uniós támogatással valósult meg. Segítségével a 100 százalékban magyar tulajdonú, alternatív tüzelőanyagokkal foglalkozó vállalat 20 új munkahelyet is teremtett a jelenlegi 50 mellett. A rendszerhez kommunális hulladék hasznosításához szükséges eszközöket szereztek be és bővítették a kapcsolódó infrastruktúrát, továbbá innovációs technológiai fejlesztést is megvalósítottak. *„Az anyagában újra nem hasznosítható, de magas energiatartalmú hulladékok erőművi együttégetésre alkalmassá tételével jelentősen növelhető a fosszilis energiahordozókat helyettesítő alternatív tüzelőanyagok termelése, amelynek köszönhetően csökken a szén-dioxid kibocsátás”* - idézte a közlemény Puzder Tamást, a Geosol Kft. ügyvezetőjét. A beruházás eredményeképp az üzemben évi 200 000 tonna alternatív tüzelőanyag és kommunális hulladék, valamint 50 000 tonna szennyvíziszap kezelésére képes technológia valósult meg.

## Bővült az európai zöld energia termelése

2014. június 12.



(fotó: tozsdeforum.hu)

**Miközben a megújuló energia termelésének aránya csaknem duplájára, 18 százalékra emelkedhet 2020-ig, csak az elmúlt évtizedben Európa ötszörösére emelte a zöld energia kibocsátását.** Ezzel 400 milliárd dollár értékű piaci részesedést söpört ki olyan vállalatoktól, mint a német RWE vagy a francia GDF Suez - idézte a Bloomberg cikkét a Tőzsdefórum. A bővülés mögött az áll, hogy az uniós államok erőteljesen igyekeznek csökkenteni a szén-dioxid-kibocsátást: a cél az, hogy 1990-hez képest az évtized végére 20 százalékkal essen ennek mértéke, 2030-ra pedig 40 százalékkal. Az európai benchmarknak számító német villamosenergia-árak több mint 60 százalékkal zuhantak 2008 júniusa óta. Ez alapvetően a csúcspontot döntögető kínálatnak köszönhető, meg annak is, hogy az eurózóna elhúzódó gyenge gazdasági teljesítménye alaposan visszafogja a keresletet. *„Néhány tagállamban túl gyorsak vagyunk”* - jelentette ki Günther Oettinger, az EU energiaügyi biztosa egy júniusi interjúban. Hozzátette, a

régióknak jobb infrastruktúrára van szüksége ahhoz, hogy integrálni tudja az új energiát.

*Nyolc ország, köztük Németország és Bulgária is arra kényszerül, hogy exportáljon vagy visszafogja a termelést a nyári, alacsonyabb kereslet jellemezte időszakban - olvasható az Entso-e májusi jelentésében. Emellett a hálózatok működésének kockázata általánosnak mondható Bulgáriában, Spanyolországban, illetve Romániában, ahol a szomszéd országokba irányuló szállítások a szükségesnél alacsonyabb mértékűek. Közben egyes gyártók nem állítják le vagy korlátozzák a szén- és atomerőműveket, amelyeknek több órára van szükségük ahhoz, hogy újra elérjék teljes termelési kapacitásukat. Tovább termelnek akkor is, ha az árak negatívba fordulnak, vagyis nekik kell fizetniük a fogyasztóknak az energiahasználatért. A költségek és az infrastrukturális problémák ellenére az európai kormányok 2012-ben 57 milliárd dollárt fordítottak zöld energia projektekre, ami a globális 101 milliárd dollár több mint felét tette ki. Ezzel szemben az új európai projektekbe fektetett összeg 43 milliárd dollárra zsugorodott tavaly a 2012-es 80,2 milliárdos szinthez képest - idézte az adatokat a portál.*

## A hazai energiaszektor hírei

### Új államtitkár felel az energiaügyekért

2014. június 10., 11.



(fotó: Aradszki András, pakspress.hu)

Június 15-étől államtitkárként dolgozik a Nemzeti Fejlesztési Minisztériumban Aradszki András, Fónagy János, Hegmanné Nemes Sára és Szabó Zsolt, július 1-jével pedig Tasó László - írta az OrientPress, a jogiforum.hu, a nol.hu/MTI stb. Ez derült ki derül ki abból a dokumentumból, amelyet Havasi Bertalan, a Miniszterelnöki Sajtóiroda vezetője juttatott el a távirati irodához. A napi.hu, a Paks-Press/MTI cikke szerint **Aradszki András az energiaügyekért felelős új államtitkár.** A KDNP-s képviselő Kovács Pál helyét veszi át. A portálok megjegyezték, hogy Aradszki Andrásnak nem ismeretlen ez a terület, hiszen 1988 óta a MOL jogtanácsosaként is tevékenykedett, ezt az állását idén április 30-án



adta fel a parlament honlapján megtalálható önéletrajza szerint. 2010 óta a Fidesz-KDNP frakciójának tagja, az idei választáson pedig újabb négy évre meghosszabbították a mandátumát. A Miniszterelnökségen Németh Lászlóné volt fejlesztési miniszter a Magyar Fejlesztési Bankot érintő kormányzati döntésekért, a Magyar Posta felügyeletéért és a takarékszövetkezetek integrációjáért felel majd - közölte a kormányzóvivő, Kurucz Éva. (kormany.hu)

*Seszták Miklós nemzeti fejlesztési miniszter június 16-án reggel mutatja be a tárca államtitkárait.*

### Aszódi Attila lesz a paksi bővítés kormánybiztosa?

2014. június 14.



(fotó: Aszódi Attila, pakspress.hu)

**A Magyar Nemzet információi szerint Aszódi Attila egyetemi tanárt, a Budapesti Műszaki Egyetem Nukleáris Technikai Intézetének igazgatóját nevezik ki a Paks II. beruházás kormánybiztosává.** Aszódi Attila foglalkozott energiapolitikával, az atomerőművek termohidraulikájával és biztonságával, biztonságtechnikával és készített biztonsági elemzéseket. A szakember 2008-ban a Magyar Köztársaság Arany Érdemkeresztjét, 2009-ben az MTA - Paksi Atomerőmű Zrt. Wigner Jenő-díját is megkapta. Az értesülést a Paksi Hírnök és a Paks-Press is átvette.

### Uniós középmezőnyben a tavalyi háztartási energiaárak

2014. június 14.



(fotó: napi.hu)



**A korábbi dobogós helyről az uniós középmezőnybe kerültek a háztartási energia hazai árai tavaly** - a Központi Statisztikai Hivatal Magyarország 2013 című kiadványából az MTI nyomán a vg.hu, a napi.hu, az mfor.hu is idézett. A háztartási energia ára a 2005-2013 közötti időszakban átlagosan csaknem kétszeresére növekedett, az infláció másfélszeres emelkedése mellett. Ezen belül a távfűtés és az áram ára 1,4-szeresére, a vezetékes gázé 2,5-szeresére nőtt. Az energiaárak növekedési üteme 2006 óta minden évben magasabb volt, mint az átlagos fogyasztóiár-emelkedés. **A rezsicsökkentéssel tavaly a háztartási energia árai 8,5 százalékkal mérséklődtek az előző évihez képest, miközben az infláció 1,7 százalék volt.** Az áramárak uniós országok közötti rangsorában 2009 és 2011 első féléve között Magyarország az első helyen, majd a következő három félévben a második helyen volt, tehát nemzetközi összehasonlításban évek óta kiemelkedően magas volt a villamos energia ára. Tavaly az első félévben viszont a magyarok a nyolcadik legmagasabb árat fizették - áll a kiadványban. Uniós összevetésben a háztartási gáz ára alapján Magyarország 2010 első félévétől 2011 végéig folyamatosan "dobogós" volt, 2013 első felében viszont a 13. helyre került.

Az adatok szerint a hazai energiafogyasztás 2005 óta folyamatosan csökken. A 2013-ban felhasznált 945,0 petajoule energia 4,6 százalékkal kevesebb volt az előző évinél, ami nagyrészt a feldolgozóipar egyes ágazatainak visszaeső termelésével függött össze - derült ki a kiadványból. Az energiaigények fedezésére szolgáló források 37 százaléka hazai termelésből, 63 százaléka importból származott tavaly. **A hazai termelés 5,4 százalékkal kevesebb volt, mint az előző évben, döntő részét, 41 százalékát az atomerőművi villamos energia adta.** Az energiaimport 2013-ban 3 százalékkal volt több, mint egy évvel korábban. Ezen belül a legnagyobb mennyiségben importált energiahordozók közül a kőolaj és kőolajtermékek behozatala 2,2 százalékkal nőtt, a 40 százalékos részarányt képviselő földgázé nem változott, a szén behozatala viszont 8,7 százalékkal csökkent. Az elmúlt években a magyar gazdaság relatív energiaigénye csökkent, 2013-ban a gazdasági teljesítmény 1,1%-kos emelkedése mellett 5,6%-kos a mérséklődés. Ennek ellenére nemzetközi összehasonlításban a magyar gazdaság nagymértékben energiaigényes: 2012-ben egységnyi GDP-termeléshez csaknem kétszer annyi energiát kellett felhasználni, mint az uniós átlag - írja kiadványában a KSH.

## GVH: a MET irányítást szerezhette a Dunamenti Erőmű felett

2014. június 12., 13.



(fotó: google.hu/napi.hu)

**Engedélyezte a Gazdasági Versenyhivatal, hogy a MET Power AG (MET) közvetlen, egyedüli irányítást szerezhessen a Dunamenti Erőmű Zrt. (DERT) felett.**

A MET idén február 27-én kötött adásvételi szerződést a DERT-tel részvényei 74,8 százalékának megvásárlására - emlékeztetett a GVH az MTI-hez eljuttatott közleményében, melyet a Tőzsdefórum, az mfor.hu, az Elemzőközpont, az Energiainfó és a hvg.hu is ismertetett. A MET Power AG a MET Holding AG vállalkozáscsoport tagja, amelynek meghatározó tevékenysége a földgáz- és villamosenergia-kereskedelem. A DERT Magyarország legnagyobb teljesítményű gáztüzelésű erőműve, amely a földgáz drágulása és a megtermelt áram árának csökkenése miatt egyre kevésbé volt versenyképes - ismertette a versenyhivatal, megállapítva: a MET-csoportnak és a DERT-nek nincs átfedő tevékenysége. A MET Magyarországon idén kezdte meg villamosenergia-kereskedelmi tevékenységét, így szerepe és piaci részesedése ezen a területen jelentéktelen. Mindezek alapján az összefonódás versenyjogi aggályokat nem vetett fel, ezért a GVH engedélyezte az irányításszerzést. A hvg.hu arra emlékeztetett, hogy a MET Power AG a MOL Energy Trade egyik cége.

## 150 milliós bírság a MOL-ra

2014. június 11.



(fotó: mol.hu)

**A MOL üdvözölte, hogy a Gazdasági Versenyhivatal a kötelezettség-vállalását elfogadó végzésével lezárta a több éve tartó eljárást - közölte az olajtársaság.**

Miként a ProfitLine, a hirado.hu, a napi.hu cikkéből kitűnt: a GVH bejelentette, hogy lezárta a társaság ellen gazdasági erőfölénnyel való visszaélés miatt 2010-ben indult eljárását. A versenyhivatal elfogadta a MOL kötelezettség-vállalását a

gázolaj nagykereskedelmi listaárának megállapítására. A hivatal 150 millió forint eljárási bírságot is kiszabott 2012-ben, azonban ezt csak most hozta nyilvánosságra. Az olajtársaság közleménye szerint a Gazdasági Versenyhivatal az általa vizsgált hat szempontból öt esetben jogsértés megállapítása nélkül szüntette meg az eljárást, kizárólag a gázolaj és annak is a nagykereskedelmi listaára miatt fogalmazott meg lehetséges aggályokat, melyeket a vállalat által tett kötelezettség-vállalás elfogadásával kezelhetőnek tartott. A MOL a vállalással a nagykereskedelmi árazását még átláthatóbbá tette - ebbe illeszkedik a 2013-ban bevezetett heti két alkalommal történő árdöntés is. Ezzel egyidejűleg tovább szigorította az árképzési gyakorlatára vonatkozó belső monitoring rendszerét is. A társaság hangsúlyozta, hogy nagykereskedelmi partnereinek nem írhatja elő azt az árat, amelyen ők a gázolajat továbbértékesítik kiskereskedelmi partnereiknek. A benzinkutaknál érvényes kiskereskedelmi árak változtatásának mértéke és ritmusa továbbra is az egyes üzemeltető vállalatok saját döntése lesz.

## Várják a jelentkezőket a szélessávú frekvenciapályázatra

2014. június 13.



(logó: facebook.com/nmhh)

**Június 16-án adhatják be jelentkezésüket az NMHH szélessávú szolgáltatásokhoz kapcsolódó frekvenciahasznosítási pályázatán indulók. A jelentkezéseket június 17-én 10 órakor közjegyző jelenlétében bontja fel a kiíró.** A részletekről a mediainfo.hu, a Magyar Nemzet Online, a Portfólió, a vg.hu, a napi.hu/MTI azt írta, hogy a jelentkezések bontásakor az NMHH csak azt rögzíti, hogy a jelentkezők mely csomagra nyújtottak be ajánlatot. Ezután a kiírónak 15 napja van az alaki érvényességi feltételek vizsgálatára, és ha ezeknek megfelel a jelentkező, az NMHH pályázati nyilvántartásba veszi, csak ezután következik a tartalmi vizsgálat, majd az értékelés. A nyilvántartásba vett résztvevők listáját az NMHH honlapján közzéteszi. A pályázatok értékelésénél a kiíró figyelembe veszi a pályázó által ajánlott díjat, a lefedettségre és annak ütemezéséről szóló kötelezettségvállalását. A felhívást május 22-én tette közzé

az NMHH, a nyertesek kihirdetése a július 6. és október 19. közötti időszakban várható.

A hatóság a mobiladat-forgalomra még nem használt 800 és a 2600 megahertzes frekvenciasávokat, valamint a 900, az 1800 MHz-es, továbbá a 26 gigahertzes sávokból még ki nem osztott részeket hirdette meg. **A frekvenciablokkokat kilenc csomagban értékesítik, amelyek egyszeri értékesítési díjminimuma együttesen 104 milliárd forint.** A legértékesebb, A, B és C csomag pályázati díja 33,2 milliárd, 31,7 milliárd és 27,2 milliárd forint. Ezek mindegyike tartalmaz 800, 900 és 2600 MHz-es blokkokat, közülük egy pályázó kizárólag egyre szerezhet jogosultságot. A nyertesek a frekvenciákat 2034-ig használhatják.

## Külföldi energiaszektor

### Jóváhagyták a Hanhikivi-1 környezeti hatástanulmányát

2014. június 10.



(fotó: fennovoima.fi)

A finn Munkaügyi és Gazdasági Minisztérium jóváhagyta a Hanhikivi-1 atomerőmű környezeti hatástanulmányát, melyet a Fennovoima nyújtott be. Azonban **a szaktárca további információt kért arról, hogy milyen hatása lesz a hűtővíz tengerbe kerülésének.** A vállalat közölte, 2015 júniusában az építési engedélykérelemmel együtt be fogja nyújtani a további vizsgálatok eredményét, beleértve a vízi élővilágra vonatkozó hatások elemzését is - írta a Nukinfó a NucNetre hivatkozva. A minisztérium megerősítette, hogy a környezeti hatástanulmányt a finn jogszabályoknak megfelelően értékelték. Az eljárás része a más országokkal folytatott konzultáció is: Svédország, Norvégia, Észtország, Lettország, Lengyelország, Németország és Ausztria tett fel kérdéseket, amelyekre a Fennovoima 2014. október végéig válaszol. A nyugat-finnországi Pyhäjokiban lévő Hanhikivi telephelyen 1200 MW-os, orosz AES-2006 típusú nyomottvízes blokk épülhet. Tervek szerint 2024-ben kezdheti meg a kereskedelmi üzemet.

## 2018-ban kezdődhet az első kazah atomerőmű építése

2014. június 10., 11.



(fotó: en.tengrinews.kz/novostienergetiki.ru)

**Az első kazah atomerőmű építése 2018-ban kezdődhet, ha a kormány 2014 végéig jóváhagyja a projektet** - közölte az állami sajtóban a Kazah Nukleáris Társaság. Bahitzan Dzakszalijev ipari miniszterhelyettes szerint - ha az építkezés 2018-ban elkezdődik - az erőmű 2023-ban vagy 2024-ben kezdheti meg a kereskedelmi üzemeltetést. Oroszország és Kazahsztán 2014 májusában aláírt megállapodása lehetőséget ad az együttműködésre a létesítmény építésében - a NucNet cikkét a nukinfo.reak.bme.hu és az Energiainfó szemlélte. A Szergej Kirijenko, a Roszatom elnöke és Vladimir Skolnik, a Kazatomprom elnöke által aláírt egyezmény szerint egy 300-1200 MW közötti teljesítményű atomerőmű tervezésében, építésében, üzembe helyezésében, üzemeltetésében és leszerelésében lehetséges az együttműködés. A két ország az erőmű fűtőelem-szállításában is szeretne együttműködni, a fűtőelem vagy egyes részeinek a gyártása akár Kazahsztánban is történhet. Nukleáris ügynökségek adatai szerint Kazahsztán volt a legnagyobb urántermelő 2011-ben és a világ uránkészletének 15%-a található ott.

## Jelenleg nem készül új pályázat Temelín bővítésére

2014. június 10.



(fotó: temelin.cz)

**Jelenleg nem tervez és nem is készít elő semmiféle új pályázatot a dél-csehországi Temelíni, illetve a dél-morvaországi Dukovany atomerőművek bővítésére azok tulajdonosa, a Cseh Energetikai Művek.** A CEZ közlése szerint a két projektet (Temelínben a 3-as és a 4-es reaktor, Dukovanyban az 5-ös reaktor építését) mindössze napirenden tartja, s az új tudományos információknak

megfelelően fejleszti - olvasható a közleményben, melyet a hirado.hu, az Energiainfó, a ProfitLine, a Portfólió/MTI vett át. Előzőleg Václav Paces, a CEZ felügyelő bizottságának alelnöke a közszolgálati televízióban saját véleményeként valószínűnek tartotta, hogy jövőre új tendert írnak ki a Temelíni atomerőmű 3-as és 4-es reaktorának építésére. A CEZ közleménye ezt pontosította. Ladislav Kríz, a cég szóvivője leszögezte: Csehország energetikai biztonságának szempontjából a CEZ továbbra is fontosnak tartja az atomenergia fejlesztését, a konkrét lépések azonban az állami energetikai koncepciótól függenek. Ennek a dokumentumnak év végére kell elkészülnie.

### Csúszás a mohi atomerőműnél - Tulajdonosváltás az SE cégnél?

*2014. június 10., 12.*



(fotó: hirek.sk)

**Újabb késedelem várható a mohi (Mochovce) atomerőmű új, harmadik és negyedik blokkjának átadásában, a Szlovákia legnagyobb beruházásának számító építkezés befejezését 2016 végére tolták ki** - erről számolt be a Hospodárské Noviny szlovák napilap az ottani atomenergetikai felügyeletre hivatkozva. A magyar nyelvű hirek.sk, a vg.hu, az Elemzéseközpont, a greenfo.hu/MTI cikke felidézte: az atomerőmű harmadik és negyedik blokkjának építése 2008-ban kezdődött, befejezésének időpontját többször módosították, miközben az eredeti terv szerint 2012 és 2013 között kellett volna elkészülniük a blokkoknak. Az átadás idejét tavaly - szigorított biztonsági elvárásokra hivatkozva - két évvel kitolták. A határidő újabb módosítását az atomerőművet birtokló és az új blokkokat építtető cég (SE) kérte az atomenergetikai felügyeletről, amely a befejezés új határidejét 2016 december végében szabta meg. A Szlovák Villamos Művek (SE) részben állami tulajdonú vállalat, részvényeinek egyharmadát az állam, 66 százalékát pedig az olasz Enel birtokolja. Az eredeti tervek szerint 1,8 milliárd euró lett volna a két blokk ára, amit folyamatosan 3,8 milliárdra módosítottak, de a szlovák lap szerint a végleges összeg ennél is nagyobb lehet. A mohi erőmű két új blokkjának aktuális kivitelezési áráról új elemzést rendeltek

meg a részvényesek, ennek eredményei nyár végére készülhetnek el. Bár a befejezés újabb kitolásának okát nem közölték, az több körülménnyel is összefügghet. Ezek egyike, hogy az áram jelenlegi tőzsdei ára (egy megawatt óra megközelítőleg 35 euró) mellett az új blokkok áramtermelése veszteséges lehet. Ráadásul az állam az építkezés befejezéséig lemondott a Szlovák Villamos Művekben birtokolt részvénycsomagja után járó osztalékról.



(fotó: Tomáš Malatinský, hirek.sk)

**Szlovákia legnagyobb villamos erőművei - köztük a mohi (Mochovce) és a jászapáti (Jaslovské Bohunice) atomerőmű - is orosz kézbe kerülhetnek.** Az olasz Enel társaság ugyanis a Szlovák Villamos Művek többségi részvénycsomagjának eladását fontolgatja. Erről a hirek.sk portál írt a helyi sme.sk és a pravda.sk oldalra hivatkozva. A részvények iránt valószínűleg érdeklődik az orosz Rosatom. Ezt támasztja alá, hogy a szintén orosz Sberbank csaknem 900 millió eurós hitelt nyújtott a Szlovák Villamos Műveknek. Tomáš Malatinský gazdasági miniszter azt mondta: ha az oroszok birtokolnák a céget, az tovább mélyítené Szlovákia energetikai függőségét. Az állam azonban nem tudja megakadályozni az esetleges eladást, mert csupán a részvények 34 százalékát birtokolja. A miniszter arról értesült, hogy az olaszok a Szlovák Villamos Műveket is besorolták a társaság azon portfóliójába, melynek eladása szóba kerülhet.

## Üzemidőn túl is működhet a kanadai Pickering erőmű

2014. június 10.



(fotó: opg.com)

**A kanadai nukleáris hatóság engedélyezte, hogy a Pickering atomerőmű blokkjai az eredeti tervekben szereplő üzemidőn túl is működjenek.** A Nukinfó/NucNet cikkéből az is kitűnt: a hatóság ugyanakkor azt kéri az erőművet üzemeltető OPG (Ontario Power Generation) vállalattól, hogy augusztusban mutasson be egy továbbfejlesztett kockázatelemzési tervet. A telephelyen



üzemelő hat blokk közül az egyiket júniusban le kellett volna állítani, ha a hatóság nem hozza meg ezt a döntést. A többi blokk is az eredeti üzemidő végéhez közeledik. A mostani határozat felhatalmazza az OPG-t, hogy a Pickering atomerőmű 210 000 órán túl is üzemeljen, akár 247 000 óráig. A cég 2020-ig szeretné a blokkokat üzemeltetni a nyomástartó csövek költséges és időigényes kicserélése nélkül. Az egyes reaktorok 380-390 db nyomástartó csövet tartalmaznak, amelyek a reaktorzónán is áthaladnak. Ezek kicserélése több évig tartana. A telephelynek 2018-ig van üzemelési engedélye, de a hatóság ideiglenes követelményeinek is meg kell felelnie.

### Továbbra sincs megállapodás Ukrajna és Moszkva között

2014. június 11., 13., 15.



(fotó: 1prime.biz)

**Továbbra sem sikerült dűlőre jutnia a gáz áráról Moszkvának és Kijevnek az Európai Unióval folytatott háromoldalú egyeztetéseken** - derült ki Günther Oettinger uniós biztos, Jurij Prodan ukrán és Alekszandr Novak orosz energiaügyi miniszter brüsszeli sajtótájékoztatóján, amelyet külön-külön tartottak. A hirado.hu, az oroszhirek.hu, a hvg.hu/MTI beszámolójában Novak elmondta: az orosz fél olyan javaslatcsomaggal érkezett, amely megfelelő alap lett volna a kompromisszumhoz. A többi között azt javasolták, hogy maradjon fenn az Ukrajnának 2010 óta nyújtott ezer köbméterenkénti 100 dolláros árkedvezmény. Jurij Prodan viszont megismételte: Kijev ragaszkodik ahhoz, hogy az ár a piaci folyamatokat tükrözze, és arra az orosz kormánynak ne legyen befolyása. Prodan úgy vélte, a jelenlegi szerződés, valamint az orosz javaslat is "politikailag rögzített" árat tartalmaz, amit nem tudnak elfogadni, mert a kedvezmény bármikor, bármilyen okból megvonható. Az ukrán politikus ugyanakkor reményét fejezte ki, hogy a háromoldalú egyeztetéseken sikerül méltányos megállapodásra jutni. Günther Oettinger uniós energiaügyi biztos is úgy látja: a bármikor visszavonható kedvezmény nem jelent stabil alapot ahhoz, hogy Ukrajna hosszabb távon tervezhessen az orosz gáz árával. Alekszandr Novak azt

is elmondta: Ukrajnának június közepéig 2,5 milliárd dollár tartozása keletkezett. „Ha Kijev június 16-áig nem rendezi tartozását, ragaszkodnunk kell ahhoz, hogy csak annyi gázt szállítunk, amennyit Ukrajna előre kifizet” - közölte Novak. Oettinger tudatta: el kellene kerülni, hogy a gázszállítás leálljon, és azt is, hogy a Gazprom előre követelje a leszállítandó gáz árát Kijevtől.

**Oroszország nem kapott kielégítő választ Ukrajnától a gázárról folyó tárgyalásokon felvetett javaslataira** - közölte néhány nap múlva Putyin államfő szóvivője. Dmitrij Peszkov hangsúlyozta: Oroszország azt ajánlotta, hogy megszünteti az exportvámot és az Ukrajnának szánt földgáz árát 385 dollárra csökkenti ezer köbméterenként a jelenlegi 485 dollárról. Ukrajna bár kompromisszumra kész, csak 326 dollárt hajlandó fizetni 18 hónapon át, időt hagyva az árkérdés megoldására. Oroszország 16-áig adott haladékot Kijevnek arra, hogy rendezzen 1,95 milliárd dollárt a gáztartozásából, ellenkező esetben leállítja a gázszállítást Ukrajnába. (hirado.hu/MTI)

Arszenyij Jacenyuk ukrán miniszterelnök utasította a minisztériumokat, a Naftogaz ukrán gázipari céget és a megyei önkormányzatokat arra, hogy az energetikai ágazatot állítsák át olyan üzemmódra, miszerint Oroszország június 16-ától leállítja a gázszállítást Ukrajnába. (mfor.hu, napigazdasag.hu/MTI)

*A tervezett déli időpont helyett csak június 16-án délután kezdték meg az újabb tárgyalási fordulót Ukrajna, Oroszország és az Európai Bizottság illetékesei a gázár ügyében. (hirado.hu)*

## **Az ukrán válság további hírei, következményei**

2014. június 13.

**Az Európai Unió átutalta az április végén Ukrajnának jóváhagyott 1 milliárd eurós kedvezményes hitel első, 250 millió eurós részletét.** Az uniós segítség azt a célt szolgálja, hogy Ukrajna fedezni tudja sürgős külső finanszírozási szükségleteit, a pénz folyósítása pedig konkrét gazdaságpolitikai feltételekhez, valamint a Nemzetközi Valutaalappal aláírt megállapodás végrehajtásához kötött. A hitel a közpénzek felhasználásának hatékonyságát, a korrupció elleni fellépést, a kereskedelmet, az adóztatást, az energia- és a pénzügyi szektort érinti, miközben a legkiszolgáltatottabb helyzetben lévők támogatása is emelkedni fog. (Privátbankár/MTI)

2014. június 13.

**Németországban a bajor tartományi kormány "nemzeti földgáztartalék" felhalmozását javasolja az ellátásbiztonság erősítésére.** A törvényhozás felsőházához benyújtott javaslat szerint a lakosság 45 napi ellátását fedező tartalékot kell felhalmozni, ami a bajor gazdasági minisztérium számításai alapján 10 milliárd köbméter földgáz jelent. *"Az ukrajnai válság megmutatta, hogy nem természetes adottság az ellátás biztonsága. Gondoskodni kell arról, hogy ne legyen még nagyobb a függőség Oroszországtól"* - mondta Ilse Aigner miniszter. Vállalati felvásárlásokkal rövidesen külföldi befektetők ellenőrzése alá kerül a németországi földgáztározói kapacitás több mint 25 százaléka, ezért biztosítani kell, hogy ne lehessen Németország érdekeivel ellentétesen kezelni ezeket a kapacitásokat - emelte ki a Rheinische Post az indítványból. (Energiainfó/MTI)

### Az ellenzék új pályázatot írna ki Bulgáriában a Déli Áramlatra

2014. június 11.



(fotó: worldbulletin.net)

**Bulgária legnagyobb ellenzéki pártjának vezetője felbontaná a szerződést azzal a céggel, amely elnyerte a Déli Áramlat bolgár szakaszának építésére kiírt pályázatot.** Bojko Boriszov, a GERB vezetője azt mondta: ha a várhatóan az idén tartandó választásokon nyernek, azonnal megsemmisítik a Sztrojtranszgaz céggel kötött 3,5 milliárd eurós szerződést és új, átlátható pályázatot írnak ki. A bulgáriai szakaszt építő konzorcium vezetője a Sztrojtranszgaz, amelynek 65 százalékos tulajdonosa a Putyin elnökhöz hű nagyvállalkozó, az amerikai szankciós listára felkerült Gennagyij Tyimcsenko - emlékeztetett a hirado.hu/MTI.

*A bolgár miniszterelnök a minap Szófiában, amerikai szenátorokkal folytatott megbeszélése után bejelentette: az EB kérésére felfüggesztették a gázvezeték munkálatait. Másnap Dragomir Sztojnev energiaügyi miniszter azt mondta: Bulgária nem adta fel tervét. Brüsszel azért szólította fel Bulgáriát a Déli Áramlat kivitelezésének elhalasztására, mert a projekt szerinte nem felel meg az uniós*

szabályozásnak. Washington pedig arra figyelmeztette Bulgáriát, hogy ha a nyugati szankciók által sújtott orosz Sztrojtranszgaz által vezetett konzorcium építi meg a gázvezeték bulgáriai szakaszát, a szankciók az érintett bolgár vállalatokra is kiterjedhetnek.

### Kiválnának a TAP-ból a franciák és a németek

2014. június 12.



(fotó: rigzone.com)

**Azeri források szerint a francia Total és a német E.ON ki akar válni annak a vezetéknek a megépítéséből, amelyen át azerbajdzsáni földgáz jutna el Olaszországba.** A Figyelő hetilap szerint az olasz gázfogyasztás visszaesése állhat a háttérben, ráadásul Oroszország az olaszokról lemondva inkább az osztrákokkal kötött szerződést a Déli Áramlat új végpontjáról. A franciák eladják érdekeltségüket a legnagyobb azeri gázmezőben, a németekről pedig úgy hírlík, hogy otthagyják a gyengélkedő olasz piacot. A TAP (Trans Adriatic Gas Pipeline) beruházásban mindkét cég csak kisebb arányban van benne, a BP, a norvég Statoil és az azeri Socar 20-20 százalékot birtokol. Baku az évtized végére évente 16 milliárd köbmétert akar exportálni Törökországba, illetve Olaszországba a Shah Deniz II. lelőhelyről, ám utóbbi terv gazdaságosságát megkérdőjelezi a hanyatló piaci szükséglet.

### A gázár csökkentésére készül a Fico-kormány

2014. június 12.



(fotó: Robert Fico, napi.hu)

Több lakosságbarát intézkedésre, köztük **a lakossági gáz árának csökkentésére készül a szlovák kormány a 2016 tavaszáig tartó kormányzati ciklus második**

**felében** - a hirado.hu, a napi.hu, az mfor.hu, az inforadio.hu/MTI vette át a pozsonyi Pravda cikkét. A független szlovák lap szerint az első intézkedés várhatóan a lakossági gázár megközelítőleg tíz százalékos csökkentése lesz, amelynek mértékéről a baloldali szlovák kormánypárt, az Irány-Szociáldemokrácia (Smer-SD) június végi rendkívüli közgyűlésén születik majd döntés. A valószínűleg több lépcsőben tervezett intézkedésre a kormányfő szerint az ad lehetőséget, hogy teljes egészében állami kézbe került a Szlovák Gázipari Vállalatot (SPP) alkotó cégcsoport azonos nevű központi eleme, az SPP, amely árengedményt tudott elérni a gázra az orosz beszállítótól. A kormány szerint a cég további engedményekről is tárgyal orosz partnerével. Az SPP - amelynek nagyobb része korábban is állami kézben volt - kisebbségi részvénycsomagját a cseh Energetikai és Ipari Holdingtól tavaly szeptemberben vásárolta meg a kormány, a vállalat 59 millió eurós tartozásának átvállalásával. Azzal indokolta a tranzakciót, hogy így majd ellenőrzése alatt tarthatja a gázárakat.

### **A brit lakossági energiaszolgáltatók nem érvényesítik az árcsökkenéseket**

*2014. június 10.*



(fotó: ofgem.gov.uk)

**A legnagyobb brit lakossági energiaszolgáltatók nem érvényesítik kiskereskedelmi díjszabásaikban a nagybani határidős beszerzési piacon tapasztalt jelentős áreséseket, amiért magyarázattal tartoznak** - írta a szolgáltatók vezetőinek címzett levelében a földgáz- és áramszolgáltatást szabályozó brit állami felügyelet (Ofgem) vezérigazgatója. A hirado.hu, a napigazdasag.hu, a Tőzsdefórum/MTI ismertette az Ofgem kimutatását, miszerint a földgáz nagybani beszerzési ára a következő tére szóló teljesítésre jelenleg 16 százalékkal alacsonyabb, mint az elmúlt télen volt, miközben az árampiaci árak ugyanerre a határidőre 9 százalékkal csökkentek éves összevetésben. Dermot Nolan, a felügyelet vezérigazgatója a hat legnagyobb országos lakossági szolgáltatónak küldött levelében kifejtette: azt várná, hogy a

piaci részesedés elvesztésének kockázata a nagybani árcsökkenések kiskereskedelmi szintű érvényesítésére kényszeríti a szolgáltatókat. *"Ha nem ez történik, az további bizonyíték arra, hogy a verseny nem működik megfelelően"* - tette hozzá.

## Hírek röviden

2014. június 15.

**Nyílt napot tartottak június 14-én a MAVIR hévízi alállomásán**, ahol a villamos energiáról, a telep működéséről tájékoztatták az érdeklődőket. Az alállomás 1987-ben épült, azóta többször bővítették. A legutóbbi fejlesztés a helyiek kérésére történt: zavarta őket a zaj. Idén áprilisra zajvédő falakat húztak fel, azóta nem érkezett panasz. (zaol.hu/Szabó Judit)

2014. június 13.



(fotó: paksihirnok.hu/Atomerómű újság)

**Bronz Toll-díjat kapott az Atomerómű újság:** a Magyar Tudományos-, Üzemi- és Szaklapok Újságíróinak Egyesülete tüntette ki a szerkesztőséget. A paksi atomerómű lapja harmadik alkalommal vehette át az elismerést. (atomeromu.hu, paksihirnok.hu)

2014. június 10.

**Előkészítik a vājárképzést a Nógrád megyei Bātönyterenyén a Fáy András Szakképző Iskolában.** A Klebelsberg Intézményfenntartó Központ salgótarjáni tankerületénél azt közölték, hogy a kormány kedvező döntése esetén idén szeptemberben megkezdődhet a hároméves képzés. A megyében jelenleg nincs működő bányá, de több is megnyitható lenne, ha a vállalkozók úgy látnák, hogy a szénnek van piaca. (nograd24.hu/MTI)

2014. június 12.

**Közös tanszéket hoz létre a MOL és Miskolci Egyetem a műszaki földtudományi karon.** A tanszék kiemelten foglalkozik az olajmérnök tanulókkal, illetve támogatja a 2015 őszén induló szénhidrogén-ipari földtudományi mérnökök angol nyelvű MSC képzését. A tanszékhez tartozó szakokon több mint száz diák tanul, egyre többen érkeznek főleg az olajban gazdag országokból, Brazíliából, Kazahsztánból és Kurdisztánból. A tanszék vezetője Zsuga János lesz, aki korábban több vezetői pozícióban dolgozott a MOL-csoportnál. (hirado.hu/MTI, minap.hu)

*Összeállította: László Judit*