

## Tartalomjegyzék

### MVM

Gáz van, pénz lesz	2
Készül a Gazprom a Déli Áramlatra	2-3
Matolcsy György miniszter lemondta moszkvai útját	4

### Célcsoport

Leállították a paksi atomerőmű négyes blokkját	4
Évekig nem lesz nagyerőművi beruházás	5
A paksi bővítés szükségességéről	6
Kutatóreaktorra is szükség van	6
20 éve tájékoztat az atomerőműről a TEIT - konferencia újságíróknak	7
Katasztrófavédelmi díj: téma az atomerőmű	8

### Szponzorálás

Világstár a Művészetek Palotájában	8-9
A Csak a szél Los Angelesben	9
Budapesten Vincze Bálint fotói	9

### A hazai energiaszektor hírei

Marad a földgáz magas aránya	10
Aranykorszak hazai módra	10-11
Szénbányászat: a kormány fontos döntések előtt áll	11
A megújuló energiákról: interjúk, vélemények	12
Mol-részvénycsomag: nem adják el, pénzügyi tartalék	13
Lekapcsolatják a kapcsolt erőműveket	13-14
Magyar cégek lehetőségei az energetikában	14

### Alternatív energia

Világújdonság: alternatív töltőállomások Magyarországon	15
Biogázból nyernek hőenergiát Nagykőrösön	15-16
Jó üzlet falvakban az energiaültetvény	16
Ötlet Hollandiából: országút töltené a villanyautókat	16-17
Kína perli az Európai Uniót	17
Három sziget átállt a napenergiára	17

### Külföldi energiaszektor

Brüsszel koordinálná a Déli Áramlatot? - átível a határokon	18
Drágább lesz a Déli Áramlat	19
Jól halad a Nabucco Bulgáriában	19
A Gazprom olcsóbban szállít a lengyeleknek	20
80 milliárd dolláros üzlet az orosz állami olajcégnek	20
Obama nyert, a klímaváltozás remélhetőleg veszít	21
Uránérc- és szénlelőhely Kínában	21-22
Százmilliárd euróba kerülhet Fukushima sugármentesítése	22
Üvegbe zárva hatékonyabban kezelhető a nukleáris hulladék	22

### Hírek egy mondatban

23

## Hírek az MVM-ről

### Gáz van, pénz lesz

November 10.,9.



(mvm.hu)

**Hétmérföldes léptekkel fogunk haladni Magyarországon** - jelentette ki a Gazprom Kiemelt Projekt Menedzsment Igazgatóságának vezetője, utalva arra, hogy a magyar kormány az elsők között minősítette stratégiai fontosságúnak a Déli Áramlat gázvezeték 229 km-es magyar szakaszának kivitelezését. Leonyid Csugunovra a Népszabadság hivatkozott abban az összeállításában, amelyet a cég moszkvai sajtótájékoztatója kapcsán írt. Csugunov azt is mondta: a gázvezeték mindenképpen megvalósul, a Gazprom nincs abban a helyzetben, hogy ne építse meg és a finanszírozással sem lesz gond.

**A Hercegszántótól Tornyiszentmiklósig haladó magyar szakasz pontos nyomvonalát csak később dolgozzák ki.** Korábban tervezték - írta a lap -, hogy a cső az ausztriai Baumgartenig vezet. Éppen ez volt az egyik érv amellet, hogy a cső fővezetéke Magyarországon, és ne Horvátországon haladjon át, amit az MVM és a Gazprom október végi megállapodása tett bizonyossá. A horvátok végül egy szerbiai leágazással jutnak az orosz gázhoz, miként a boszniai Szerb Köztársaság is. A Gazpromban megjegyezték, hogy Zágráb azért is esett el a fővezeték, mert évente alig félmilliárd köbméter földgázt venne. (A magyarországi döntés után a horvátok jelezték, hogy mellékággal csatlakoznának a Déli Áramlathoz.) A baumgarteni terv a piac igényei szerint később megvalósulhat, de erre a következő öt évben nem lát esélyt Csugunov - jelezte a Népszabadság kérdésére. A piaci igényekkel magyarázta azt is, hogy a korábbiakkal ellentétben Bulgáriából nem lesz leágazás Görögországba, majd a tengeren át Dél-Olaszországba. A neftegaz.ru orosz portál úgy tudja: Bulgária a november 12-ével kezdődő héten írja alá a beruházási megállapodást.

### Készül a Gazprom a Déli Áramlatra

November 8.,9.



(fotó: gazprom.ru)

**A Déli Áramlaton 2016-ban indulhat a szállítás, de a cső teljes kapacitással csak 2019-től működik, az építkezés decemberben kezdődik** - a Gazprom

moszkvai sajtótájékoztatóján elhangzottak elsőként a vg.hu ismertette. Előrejelzések szerint 2035-ben importból származik az európai gázigény 85 százaléka - az igények fedezésére szükség lesz minden meglévő és tervezett kapacitásra, a Gazprom által nemrég átadott Északi Áramlatra és a megépítendő Déli Áramlatra is - mondta Szergej Kuprijanov, a cég kommunikációs vezetője. Ismét elhangzott: a végső beruházási döntést az összes érintett ország és vállalat együtt hozza meg. (Az eddigi terv szerint ennek november 15-e a határideje.)

*A cső tengeri és szárazföldi szakaszból áll. A Fekete-tenger alatti rész 925 km, török felségvizeken halad, már tart a kivitelező kiválasztása. A beruházást a South Stream Transport AG ellenőrzi, amely a Gazprom, az ENI, az EDF és a Wintershall tulajdonában van. **Az 1455 km-s szárazföldi nyomvonal Bulgárián, Szerbián, Magyarországon és Szlovénián át ér el Olaszországig**, nyolc kompresszorállomás segíti a gáz továbbítását, ebből egy Magyarországon. Ezeket **a szakaszokat olyan vállalatok ellenőrzik, amelyekben a Gazprom mellett egy helyi társaság (Magyarországon az MVM) tulajdonos.** A szerbiai magyarszo.com portál azt emelte ki, hogy **december 7-én kezdődik az építkezés a Fekete-tenger oroszországi partjainál lévő Anapa városánál.***

November 7.,8.



(fotó: Baji Csaba és Alexandr Medvegyev az mvm.hu honlapon)

A hetilapok (Demokrata, Figyelő, Heti Válasz) - megjelenésük miatt - csak legutóbbi számukban foglalkoztak a hírrel, miszerint október végén az MVM és a Gazprom aláírta a beruházási szerződést. **A vezeték a problémás Ukrajna megkerülésével szállítana gázt Magyarországra** - írta a Demokrata, jelezve, hogy a forgalom után hazánk tranzitdíjat kapna. Az oroszok jócskán beelőzték az unió által építendő, kaukázusi gázt hasznosító Nabucco vezetékét, amelynek tervezése 2004 óta egy helyben topog - jegyezte meg a hetilap. A Figyelő felidézte, hogy **a megállapodás aláírása előtt egy héttel a magyar kormány nemzeti stratégiai jelentőségű beruházássá nyilvánította a hazai szakasz építését**, ezek után a munkálatokkal kapcsolatos hatósági döntések ellen - ilyen például a kisajátítás - nem lehet fellebbezni. Korábban az MVM névértéken, 102,5 millió forintért megvásárolta a szintén állami Magyar Fejlesztési Banktól a Déli Áramlat Magyarország Zrt. 50 százalékos tulajdonrészét.

*(További hírek a Déli Áramlatról a külföldi hírek között)*

## Matolcsy György miniszter lemondta moszkvai útját

November 8.

Váratlanul, gyakorlatilag az utolsó pillanatban mondta le moszkvai útját a nemzetgazdasági miniszter - értesült a Napi Gazdaság. A november 9-ére tervezett kormányközi ülésen több kényes kérdés is szerepelt volna. **Az orosz fél a paksi atomerőmű bővítésében való részvételről, a Déli Áramlatról is tárgyalt volna** - írta a lap. A minisztérium a találkozó lemondásának okát firtató kérdésekre nem válaszolt, mindössze azt erősítette meg, hogy a találkozót a miniszter előre nem látott hivatali elfoglaltsága miatt halasztották.

## A cégcsoport hírei

### Évekig nem lesz nagyerőművi beruházás

November 11.



(fotó: facebook.com/mavir)

Az áramfogyasztás az utóbbi időben nem növekedett, középtávon azonban évi 1,5 százalékos bővülésre lehet számítani - **a MAVIR kapacitástervében követi a várható teljesítményalakulást, miszerint 2015-ig nem várható jelentősebb nagyerőművi beruházás Magyarországon.** A Portfólió, a figyelo.hu az MTI cikkét ismertetve jelezte: az idén több áramtermelő kiesik a rendszerből: tavasszal leállt az AES Tiszai Erőművének négy blokkja, év végén pedig a Dunamenti Erőmű F blokkjai is befejezik a termelést. Vagyis az idei évhez képest további 900 megawattal lesz kevesebb a beépített nagyerőművi kapacitás. **A fogyasztás bővülésével számolva a következő egy-két évben 1000 megawatt pluszteljesítményre lesz szükség.** Bertalan Zsolt, a MAVIR Zrt. vezérigazgatója szerint az eddig jelzett tervek alapján 2015 előtt nem várható, hogy jelentősebb nagyerőművi beruházás induljon Magyarországon, ez - figyelembe véve a kapacitások és a szükségletek alakulását - szükségszerűen az import növekedésével jár. (Jelenleg 10-30 százalék az import aránya.) Az utóbbi időben folyamatosan szaporodó kiserőművek is könnyen bevonhatóak a rendszerszabályozásba, sőt, a fogyasztók is „rendszerszabályzókká” válhatnak, ha tudatosan, egyenletesebben fogyasztanak áramot. Ennek alapját az úgynevezett okos mérők teremtik majd meg, melynek hamarosan elkezdődhet a tesztje - fejtette ki a vezérigazgató.

*Az ellátás biztonságát ugyanakkor segítheti az egységes európai villamosenergia-piac létrehozása: az EU célkitűzése szerint az egységes áramtőzsdét 2014 végéig hozzák létre. A MAVIR hálózatfejlesztési terve - amely magában foglalja új távvezetékek és állomások létesítését - figyelembe veszi ezeket az uniós elvárásokat. Jelenleg már folynak a tárgyalások Szlovákiával új határkeresztező távvezeték létesítéséről.*

*November 9.*

Szeghalom településen a közvilágítási villamos energia beszerzésére kiírt versenyt a tavalyihoz hasonlóan a Magyar Villamos Művek Zrt. nyerte meg. **Bár az előző esztendőhöz képest némileg emelkedett az ár, még mindig a Magyar Villamos Művek Zrt. kínálja legalacsonyabb áron a villamos energiát.** Kilowattónként 15,43 forintot fizetnek a közvilágításért Szeghalmon. (Békés Megyei Hírlap)

### A paksi bővítés szükségességéről

*November 8.*



(fotó: atomeromu.hu)

**Az ellátásbiztonság érdekében nem kerülhető meg a paksi atomerőmű bővítése,** ami voltaképpen kapacitás-kiváltás, hiszen a jelenlegi és az új blokkok csak rövid ideig, legfeljebb egy évtizedig üzemelnek együtt - erről Bencsik János volt államtitkár beszélt a Figyelő hetilapnak. „Az atomerőmű üzemanyaga jól készletezhető, és akkor ott tartunk, hogy szabad-e foglalkozni a hazai uránkészletek bányászatával” - közölte. A kérdésre, hogy szabad-e, így felelt: „*a cselekvési terv szerint, ha tudunk gondoskodni a dúsításról, akkor elegendő készletekkel rendelkezünk egy új, 1200 megawatt kapacitású nukleáris erőmű tüzelőanyaggal való ellátásához.*”

### Kutatóreaktorra is szükség van

*2012. november, V. évfolyam, 4. szám*



(fotó: Budapesti Kutatóreaktor az mnt.kfki.hu honlapon)

**Az ország energiaforrásait figyelembe véve az elkövetkező újabb 80 évre nem kínálgózik az atomenergia kiváltására alkalmas és megfizethető alternatíva** - olvasható a Magyar Nukleáris Társaság folyóirata, a Nukleon novemberi számában (nuklearis.hu). Az elmúlt négy évtized tapasztalata egyértelműen mutatja, hogy **a nukleáris energiatermelés felépítése, a reaktorok megbízható, gazdaságos és biztonságos üzemeltetése nem képzelhető el kutatási-oktatási háttér, azaz korszerű kutatóreaktor nélkül** - írta tanulmányában Rosta László. Ezért a következő évek fontos feladata nemcsak a paksi bővítésre való felkészülés, hanem a Budapesti Kutatóreaktor (BKR) 2023 utáni kiváltásának megtervezése és előkészítése, ami lehet akár a kutatóreaktor újabb rekonstrukciója a jelenlegi telephelyen, akár egy új nemzeti vagy regionális szerepkörű, zöldmezős kutatóreaktor/neutronforrás megépítése.

*80 évvel ezelőtt fedezték fel a neutron. Ebből az alkalomból készített különszámot a Nukleon folyóirat, amely elsősorban a hazai neutronnal kapcsolatos kutatásokra fókuszál.*

## **20 éve tájékoztat az atomerőműről a TEIT - konferencia újságíróknak**

*November 9.*

1992-ben 13 település hozta létre a Társadalmi Ellenőrző, Információs és Településfejlesztési Társulást (TEIT), hogy az atomerőműről hitelesen tájékoztassa a lakosságot. Kalocsán, a jubileumi konferencián jónak értékelték ezt a munkát, amit az atomerőmű és a kiegészítő kazetták tárolójának társadalmi elfogadottsága is jelez. Kovács Antal, az atomerőmű kommunikációs igazgatója kiemelte: **az atomerőmű számára a biztonság, gazdaságosság és műszaki szempontok mellett a társadalmi elfogadottság lételem. A közvélemény-kutatásokat idézve elmondta, hogy ez az érték tartósan 70 százalék felett van, amit még a fukusimai események sem csökkentettek jelentősen.** Aki kellően tájékozott, az támogatja az atomerőművet - mondta. Gáncs István, a TEIT társelnöke, Tengelic polgármestere az elmúlt húsz év fő témái közé sorolta a Kiegészítő Kazetták Átmeneti Tárolója megépítését, bővítését, a 2003-as üzemzavart, a paksi blokkok tervezett üzemidejének meghosszabbítását. Ugyanilyen kihívás lesz a bővítés is, amelyben szintén szerepe lesz a TEIT-nek. Török Ferenc elnök, Kalocsa polgármestere arról szólt, hogy a fukusimai baleset óta atomenergia-ellenes hangulat érződik világszerte, így felértékelődik a hiteles tájékoztatás. (galamus.hu)

Az MTI kérdésére Török Ferenc elmondta, hogy az MVM Paksi Atomerőmű Zrt.-vel és a szintén Pakson megépült Kiegészített Kazetták Átmeneti Tárolóját üzemeltető Radioaktív Hulladékokat Kezelő Nonprofit Kft.-vel meglévő szerződés alapján a TEIT-településeken rendkívül sok fejlesztés valósult meg. Ennek értéke 10 milliárdos nagyságrendű.



(fotó: konferencia újságíróknak, paksihirnok.hu/telepaks)

„Média a védelmi igazgatás szolgálatában” - konferenciát tartottak újságíróknak a paksi atomerőmű Tájékoztató és Látogatóközpontjában a védelmi szervek és a Tolna megyei Kormányhivatal tisztségviselői. Az Alaptörvény szerint a védelmi igazgatás feladata jelentősen megváltozott, **a gyors, hatékony és precíz tájékoztatás is nagyobb hangsúlyt kapott.** Ennek alapfeltétele a hatóságok és a média közötti együttműködés - ezért hívták konzultációra a megyei rádiók, televíziók és újságok munkatársait. (paksihirnok.hu)

### Katasztrófavédelmi díj: téma az atomerőmű

November 5.



(fotó: díjátadás, uni.nke.hu)

A Magyar Tudomány Ünnepe megnyitóján adták át először a Magyar Tudományos Akadémia, az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság, a Nemzeti Közszolgálati Egyetem és a Somos Alapítvány által alapított Katasztrófavédelmi díjat. **Katona Tamás Jánost, a Pécsi Tudományegyetem Pollack Mihály Műszaki Informatikai Karának tudományos főmunkatársát jutalmazták: a „Paksi atomerőmű földrengésbiztonsága a földrengésveszély újraértékelésétől a célzott biztonsági felülvizsgálatig”** címmel írt pályamunkát. Katona Tamás János több mint húsz éve végez a nukleáris létesítmények biztonsági felülvizsgálatát megalapozó kutatásokat. (Nemzeti Közszolgálati Egyetem: uni-nke.hu, katasztrofavedelem.hu, langlovagok.hu)

### Szponzorálás

### Világstár a Művészetek Palotájában

November 8.



(fotó: Jevgenyij Koroljov a mupa.hu honlapon)

**Jevgenyij Koroljov világhírű zongoraművész telt házas koncertjével elkezdődött az MVM Koncertek 2012-2013 évadának talán legfontosabb sorozata: A Zongora.** A művészetek, különösen a komolyzene elkötelezett támogatója, az MVM Magyar Villamos Művek Zrt. és a Jakobi Koncert több mint egy évtizedes együttműködése idén is világsztárok, elismert hazai művészek és fiatal tehetségek hangversenyeit kínálja a magyar zenerajongóknak. **Sikeres, eredményesen működő társaságcsoporthként célunk, hogy ne csak az energetikában, hanem életünk minden területén értéket teremtsünk, megőrizzük és támogassuk az egyetemes kultúra értékeit** - mondta Felkai György, az MVM kommunikációs igazgatója.

*„A Zongora” világsztárjai, Jevgenyij Koroljov, David Fray, Bogányi Gergely, Ránki Dezső, Grigorij Szokolov és Jevgenyij Kiszin a Bartók Béla Nemzeti Hangversenyteremben adnak koncertet. A Budapesti Kamarakonzerteket, „A Zongora a Festetics Palotában” és „A Hegedű” sorozatokat a Festetics Palota Tükörtermében rendezik meg, a társaságcsoporth által támogatott Junior Prima díjat elnyert fiatal tehetségek a Bartók Emlékházban adnak önálló koncerteket. Vásáry Tamás Brahms műveivel folytatja „A Zongorán túl” című sorozatát, a „Hangszerek világa” gyermekkoncert-sorozatban az Ewald Rézfúvós Quintet a rézfúvósok, Ifj. Balázs János a zongora titkaiba vezeti be a gyermekeket és családtagjaikat.(mvm.hu)*

## A Csak a szél Los Angelesben

November 6.



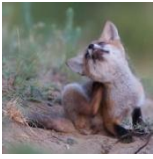
(fotó: Fliegauf Bence az Ezüst Medvével, cultura.hu)

Fliegauf Bence Csak a szél című filmjének vetítése vezet fel november 15-én a hivatalosan egy nappal később kezdődő 12. Los Angeles-i Magyar Filmfesztivált. A Berlinálén Ezüst Medve-díjjal kitüntetett alkotást a rendező jelenlétében vetítik. (Magyar Hírlap/MTI, Népszava) **Fliegauf Bence játékfilmjét - amely fesztiválról fesztiválra számos fontos nemzetközi díjat kapott - az MVM támogatta.**



## Budapesten Vincze Bálint fotói

November 8.,7.



(Vincze Bálint képe, facebook.com/paksiatomeromu)

**Bécs, Moszkva és Prága után Budapesten láthatók az atomerőmű munkatársa, Vincze Bálint fotói.** A Genuin albumban korábban megjelent képek Paks élővilágát, az atomerőmű környezetkímélő működését és fejlesztési lehetőségeit mutatják be - írta a paksihirnok.hu. November 7-től egy hónapon keresztül a Francia Intézetben láthatók a „Négy év, négy főváros, négy évszak” kiállítás képei. (fortunaradio.hu)

## A hazai energiaszektor hírei

### Marad a földgáz magas aránya

November 6.,7.



(fotó: szőregi gáztároló, mol.hu)

A Nemzetközi Energia Ügynökség szerint **a következő évtizedek a földgáz aranykorát hozhatják** - emlékeztetett Holoda Attila, a fejlesztési tárca helyettes államtitkára a Magyar Szabványügyi Testület konferenciáján. Mivel hatalmas kapacitású földgáztárolóink vannak (és még több is építhető), nem volna ésszerű, ha lemondanánk a biztonságos ellátást adó földgázzal - idézte a helyettes államtitkárt a nol.hu portál. Tehát a földgázzal szemben csak olyan alternatívát célszerű választani, amely nem drágább és nem jár nagyobb környezetszennyezéssel. Azt is hozzátette: **Magyarországon is maradhat a fosszilis energiahordozók magas aránya, energiafüggőségünket ugyanakkor takarékosan, a megújuló energiaforrások lehető legjobb kihasználásával, biztonságos atomenergiával, saját szén- és szénhidrogén-készleteink gazdaságos kiaknázásával lehetne csökkenteni.**



(fotó: portfolio.hu)

Miközben a világ gázipara aranykorszakra készül, meglehetősen borús kép rajzolódott ki Budapesten a hazai helyzetről (is) rendezett Nemzetközi Gázkonferencián. **"Kész csoda, ha lesz még gázellátás 2015-ben Magyarországon egy olyan gázpiaci modell mellett, amelyben a földgáz beszerzési árát Moszkvában, míg a hazai értékesítési árat egy budapesti minisztériumban határozzák meg"** - tudósított a Portfólió. A válság, az ármozgatórium, a különadók és a bizonytalan jogi szabályozás több tízmilliárdos veszteséget okozott a gázszektornak. Zsuga János, az FGSZ Földgázszállító Zrt. vezérigazgatója szerint ugyancsak alapvető kérdésként merül fel a hosszú távú gázszállítási szerződés megújításának ügye és az, hogy milyen szerepet vállal az ország a nemzetközi vezetékprojekteknél. Holoda Attila helyettes államtitkár emlékeztetett: **januártól elindul a magyar gáztőzsde és várhatóan lehetőség lesz a korlátozott földgáz-kereskedelmi engedély kiváltására is.** A kormány célja, hogy 2015-re az összes magyarországi gázvezeték kétirányú legyen - ennek érdekében az ukrán oldalon a következő hetekben próbát is tartanak. Holoda Attila közölte: **a kormány élénk diplomáciai munkát folytat, hogy Magyarország érintett legyen minden lehetséges nemzetközi gázvezetékben, illetve a horvát LNG-terminálban is.** Minden más információval ellentétben a kormány elkötelezett a Nabucco West projekt mellett is.

*Sergey Komlev, a Gazprom Export igazgatója a konferencián részletezte, hogy jelenleg két alapvető árazási struktúra jellemzi az európai piacot: az olajindexált és a piaci kereslet-kínálati viszonyokat tükröző "spot-árazás". A Gazprom mindkettőt alkalmazza. A Gazprom (már említett moszkvai) sajtótájékoztatóján elhangzott, hogy **a Déli Áramlatban való részvétel nem jelent kedvezményt a földgáz árára, a hosszú távú szerződések megkötése ettől független.** Bár több európai országnak 2030 utánra is van érvényes szerződése, Budapest tárgyalásairól nincs hír - a Gazprom szerint erről még korai beszélni. (Népszabadság)*

**Szénbányászat: a kormány fontos döntések előtt áll**

November 8.



(fotó: Márkushegyi Bányászati Üzem, origo.hu)

**Nemzetbiztonsági kérdésnek tartja a hazai szénbányászat folytonosságának fenntartását, egy kis mélyművelésű bánya nyitását** a Nemzeti Alkalmazkodási Központ vezetője, Bencsik János. Erről a Figyelő hetilapnak beszélt, utalva arra, hogy a jelenleg egyedüliként működő bánya-villamos erőmű vertikum, a Márkushegyi Bányászati Üzem és az oroszlányi erőmű 2014 végéig bezár. Ha nem szeretnénk, hogy elveszzen egy évszázados szakmakultúra, akkor célszerű elgondolkodni egy újabb mélyművelésű bánya nyitásáról, elsősorban a lakosság, a közintézmények hőfelhasználási igényeinek fedezésére.

### A megújuló energiákról: interjúk, vélemények

November 8.

- ❖ **Bencsik János volt államtitkár** (a parlament energetikai albizottságának elnöke) a Figyelő hetilapnak azt mondta, hogy **bátrabban nyúlna a megújulók ösztönzéséhez**. Nem feltétlenül a vissza nem térítendő támogatásokra gondol, hiszen vannak olyan szabályozási lehetőségek az árazásban, az átvételben, amelyek hosszú távon kiszámítható és vonzó környezetet biztosíthatnak. Részlet az interjúból:

*„Mi az a mérték ön szerint, ameddig Magyarországon reálisan el lehetne menni a zöldforrások fejlesztésében?”*

Számoljunk egy olyan, közös erőfeszítésen alapuló forgatókönyvvel, amely az energiahatékonyság több mint 20 százalékos javulásával kalkulál, ugyanakkor növekedést vár a villamos energia használatában. Ez esetben **2030-ig a megújuló források aránya a teljes felhasználás 20-30 százalékáig emelkedhet**. A készleteink reálisan ekkora szintet tudnak garantálni, azt is elsősorban a hőellátásban. A villamosenergia-szolgáltatást csak megújuló energiára nem lehet alapozni.”

November 7.

- ❖ **Miközben a fejlett országok fokozatosan állítják át energiaellátási rendszerüket megújulókra, nálunk ez a felismerés késik** - írta Mellár Tamás, a Pécsi Tudományegyetem tanára a Világgazdaság Vélemény rovatában. A fosszilis energiahordozók ára mindenképpen növekedni fog,

a megújulóké ugyanakkor nem, illetve a hagyományos energiahordozókénál jóval szerényebb mértékben nő. Ha azt a több ezer milliárd forintot, amelyet gázvezetésekre szánnak, inkább kistérségi megújuló erőművek kiépítésére fordítanák, több célt is elérhetnének - érvelt a közgazdász. Növelhető lenne az energia-önellátás aránya, munkahelyek keletkeznének vidéken. További komoly fejlesztési lehetőséget jelenthetne a lakóházak egyedi, megújuló forrásokra alapozott energiaellátása, amivel csökkenthető lenne a háztartások rezsiköltsége - így érvelt Mellár Tamás.

*November 6.*

- ❖ Az energiaoldal.hu döntésének okairól kérdezte a minap lemondott Balogh Lászlót, aki éveken át vezette a Magyar Megújuló Energia Szövetséget. Egyebek mellett azt kifogásolta, hogy **az elmúlt években hiába költöttek súlyos milliókat a Nemzeti Cselekvési Terv és a METÁR előkészítésére, nem születtek kellő színvonalú előterjesztések**, holott a mindenkori közigazgatás különböző szintjeihez eljuttatták megalapozott, átfogó javaslataikat.

### **Mol-részvénycsomag: nem adják el, pénzügyi tartalék**

*November 7.,8.*



(fotó: mol.hu)

**Az állam által megvett Mol-részvénycsomag stratégiai célokat szolgál és pénzügyi tartalék is, amely a külső környezet romlása, finanszírozási nehézségek esetén relatíve olcsó forrást jelenthet.** Matolcsy György miniszter egy független országgyűlési képviselőnek adott írásbeli válaszában kifejtette azt is: a részvénycsomag jelenlegi és megvásárlási árának különbözete nem veszteség, mivel az olajtársaság papírjait nem adták el. A hosszú távú nemzeti stratégia szempontjából fontos szerepe van az energetikai szektornak, így a Molnak is - jegyezte meg a miniszter. (mno.hu/MTI) Egy nappal később a nemzetgazdasági minisztérium egyértelművé tette: **nincs terv a Mol-részvények eladására**, az esetleges forrásbevonás nem feltétlenül jelentene eladást: a stratégiai tulajdonjogok megtartása mellett is lehetséges kedvező piaci finanszírozás. (kormany.hu)

*November 8.*

**A magyar iparban egyetlen komoly nemzetközi szereplő van, a Mol - Török Ádám akadémikus vélekedett így a Világgazdaság konferenciáján, amelynek témája a gazdasági növekedés volt. Szerinte két szektor teljesít kiemelkedően**

*az árbevétel szempontjából: az autógyártás és az energetika - erről a vg.hu írt. A Mol előkelő helyet foglal el a nemzetközi Coface-csoport hetedik alkalommal közzétett listáján, a CEE TOP 500-on is. Kelet-Közép-Európa legnagyobb vállalatainak listáján 65 magyar vállalat szerepel, együttesen 3,1 milliárd euró profitot értek el tavaly. A Mol stabil második helyét elsősorban annak köszönheti, hogy egy év alatt több mint 24 százalékkal növelte forgalmát. (Energiainfó)*

## Lekapcsoltatják a kapcsolt erőműveket

November 9.



(fotó: napi.hu)

**A hő- és áram előállítására is képes berendezések csaknem 80 százaléka teljesen kiesik a termelésből** vagy csak minimálisan üzemel majd az új jogszabályi előírások és termelői távhőárak miatt. **Akár 2000 gigawattóra hazai termelésű áram is eltűnhet a rendszerből** - ezt a következtetést vonta le a Magyar Kapcsolt Energia Társaság az új szabályokból. Ez növeli az ország földgázigényét és az importfüggőséget, ami ellentétes az energiastratégiában megfogalmazott célokkal. A hazai erőműpark legmodernebb elemeinek száműzésével az energiatermelés színvonala egy évtizedet lép vissza az időben. A kormány nem számol a jövőben a kapcsolt energiatermelő kapacitásokkal - állítják a társaság szakértői. A távhő számára termelő modern erőművek jó része kénytelen lesz leállni a kedvezőtlen árak miatt, a termelést a gyengébb hatásfokú, régi és környezetszennyező kazánok veszik át sok helyen. (Energiainfó, Portfólió, Tőzsdefórum)

## Magyar cégek lehetőségei az energetikában

November 6.



(fotó: találkozó a kuvaiti kereskedelmi kamara alelnökével, kormány.hu)

**Kuvaiti cégek elsősorban az infrastruktúra-fejlesztésben, a mezőgazdaság, valamint az olaj- és gázipar területén működnének együtt magyar vállalatokkal** - erről tájékoztatta a Népszabadságot Szijjártó Péter, aki Kuvaitban tárgyalt. A Miniszterelnökség külügyi és külgazdasági államtitkára azt

mondta: tárgyalópartnerei arról érdeklődtek, hogy a közép-európai nagy gázvezeték-építési projektekben való részvételük lehetséges-e. Az atv Híradójának kérdésére, hogy mikor mehetnek magyar cégek Kuvaitba, azt felelte: a pályázatok kiírása után, 8-9 hónap elteltével. A tervek szerint márciusban tartja alakuló ülését Budapesten a kuvaiti-magyar gazdasági vegyes bizottság, akkor az együttműködési megállapodásokat is aláírhatják.



(fotó: a libanoni és a magyar kormányfő, kormány.hu)

*Orbán Viktor miniszterelnök a libanoni kormányfővel, Nadzsíb Mikátival folytatott megbeszélést Budapesten. A találkozó után ő is említette az energiaszektort: „Magyarország érdeklődik a libanoni kutatási és befektetési lehetőségek iránt” - mondta az Mr1 Kossuth Rádióknak. A november 12-ével kezdődő héten, Budapesten magyar és arab üzletembereknek rendeznek fórumot. (kormány.hu)*

## Hírek az alternatív energiáról

### Világújdonság: alternatív töltőállomások Magyarországon

November 5.,7.



(fotó: energiacentrum.com)

**A Nyugat-dunántúli Regionális Innovációs Ügynökség a jövő év tavaszán világújdonságnak számító napelemes mobil töltőállomás átadását tervezi.** Sehol a világon nincs ilyen, ezért maguk fejlesztik ki - mondta Magyar Dániel ügyvezető igazgató a Kossuth Rádió Hajnal-táj című műsorában. A szállítható állomást a technológia népszerűsítésére is használják. Egyre több a hibridautó, elektromos bicikli és moped - ezért az ügynökség azt is elhatározta, hogy töltőállomások telepítésével meghonosítja a régióban az e-közlekedést. Egy gyorsöltő akár 20 perc alatt felölt egy elektromos mopedet, az üzemanyag ára pedig harmada, negyede a fosszilis anyagokénak, ráadásul a technológia környezetbarát. Számítások szerint 30-40 kilométerenként lenne szükség egy-egy töltőállomásra a folyamatos közlekedéshez. (energiacentrum.com, alternativenergia.hu)

**Új gyorstöltőt fejlesztett elektromos autóihoz a Volvo.** A rendszer 400 voltos konnektorból másfél óra alatt feltölti az akkumulátort. (alternativenergia.hu)

## Biogázból nyernek hőenergiát Nagykőrösön

November 5.



(fotó: privatbankar.hu)

**Befejezték a Bonduelle nagykőrösi gyárában idén üzembe állított biogáz alapú hőtermelő rendszer tesztelését.** A cég szennyvíztisztító rendszeréből származó biogázzal a Dalkia Energia Zrt. megoldásának köszönhetően az élelmiszer-feldolgozó saját telephelyén megtermelheti a gyártáshoz szükséges hőenergiát, miközben évente mintegy 350 ezer köbméter földgázt takaríthat meg és 650 tonna széndioxid kibocsátását - a Privátbankár kitért arra is, hogy a **környezetvédelmi hatóságok által előírt kibocsátási értékek tették szükségessé, hogy a cég szennyvíztisztítót építsen.** A környezetvédelmi tényezőkön túl a cég mintegy 17 százalékot spórolhat energiaszámláján.

## Jó üzlet falvakban az energiaültetvény

November 5.



(fotó: boon.hu)

Az észak-borsodi települések polgármestereit tájékoztatták Ózdon a biomassza erőművek tapasztalatairól. Kovács Gergely, az Ózdszolg Kft. ügyvezetője elmondta, hogy év eleje óta 500 ezer energianövény csemetéjét ültették el, reményeik szerint 2014 telén arathatnak először. A helyi távhőcéget is bevonnák a rendszerbe, mert így a megtermelt aprítékot közvetlenül a város használhatná fel. Most a sajóvárkonyi iskolát fűtik biomasszával, a többit értékesítik. A boon.hu portál szakembereket is idézett, szerintük **az energiaültetvények a falvaknak és a kisebb közösségeknek jelentenek alternatívát.** Gerencsér Albert okleveles erdőmérnök szerint két vágásforduló alatt a költségek megtérülnek és legalább tizenöt évig folyamatos a hozam. Ráadásul az energetikai faapríték ára emelkedett, ami biztos bevételt jelent a gazdálkodóknak.

## Ötlet Hollandiából: országút tölténé a villanyautókat

November 5.



(fotó: hópehely az úton, alternativenergia.hu)

A legtöbb tervező az autókat forradalmasítaná, egy holland szakértő, Daan Roosegaarde a Heiljimens Infrastructure-al közösen az utakra koncentrál. **Az országút egyik elkülönített sávjába indukciós tekercseket építenének, így a villanyautók akkumulátorát menet közben is fel lehetne tölteni.** Ráadásul az autók vezető nélkül is közlekedhetnek, hiszen csak a beépített töltővonalat kellene követniük. Másik tervük, hogy az autópályák szélén elhelyezett speciális porral világítanak meg az utak felületét. A nappal automatikusan feltöltődő anyag akár tíz órán keresztül is világít éjszakánként. Az utakon úgynevezett dinamikus felfestést is terveznek egy különleges, hőmérsékletre reagáló festékkel. Például **ha jeges és csúszós az út, a hidegben óriás hópelyhek képe jelenhetne meg az autópálya felületén.** (alternativenergia.hu)

## Kína perli az Európai Uniót

November 7.



(illusztráció: energiacentrum.com)

**Miközben Amerika és Európa Kínát támadja túlzott állami támogatása és dömpingára miatt, az ázsiai ország piaci diszkrimináció miatt kezdeményezett eljárást az Európai Unióval szemben a Világkereskedelmi Szervezetnél.** A Portfólió beszámolója szerint Kína Olaszország és Görögország megújuló-energia támogatási rendszerét kifogásolja. A kínaiak szerint a két mediterrán tagország 2011-12-ben életbe léptetett ösztönzési rendszere előnyben részesíti a helyi gyártású termékeket alkalmazó beruházásokat, megsértve a WTO szabályait. Kína azzal vádolja az olaszokat és a görögöket, hogy diszkriminálják termékeit, másrészt importkiváltó támogatásokat adnak belföldi vállalatoknak. Az ügy érdekessége, hogy korábban az EU és Japán hasonló eljárást kezdeményezett Kanadával szemben és a kiszivárgott információk alapján a WTO várhatóan elmarasztalja Kanadát - jelezte a Portfólió.



## Három sziget átállt a napenergiára

November 7.



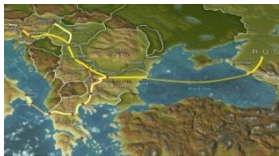
(fotó: Tokelau, index.hu/AFP)

**A világ első, tisztán napelemes területévé nyilvánították a Csendes-óceánban fekvő Tokelau-szigeteket.** Az Új-Zélanddal társult, három korallzátonyból álló szigetcsoport korábban dízelolajból nyerte az energiát, ami szennyezi a környezetet és drága is: évente 180 millió forintnyi összeget fizet érte az 1600 fős lakosság. A megtakarítást népjóléti kiadásokra fordítanák az Új-Zéland és Hawaii között félúton lévő, 12 négyzetkilométeres szigetcsoporton. A tokelauai napelem-hálózat kiépítése 7 millió amerikai dollárba kerül. (Portfólió/MTI, Index)

## A külföldi energiaszektor hírei

### Brüsszel koordinálná a Déli Áramlatot? - átível a határokon

November 5.,10.



(térkép: bruxinfo.hu)

**Miközben a Gazprom Magyarországgal is aláírta a végleges megállapodást a Déli Áramlatról, az EB és a projektben érdekelt uniós államok Brüsszelben arról tárgyaltak, hogyan hozzák összhangba az oroszokkal kötött kétoldalú egyezményeket az unió energiapiaci szabályaival.** Az egyik terv az, hogy a bizottság hangolná össze a tagállamok tárgyalási pozícióit, elkerülendő, hogy olyan alkut kössenek az orosz gázcéggel, amely ellentétes az uniós szabályokkal - erről értesült a bruxinfo.hu portál. Felmerült: az érintett országok tárgyalási mandátumot adnának Brüsszelnek arra, hogy nevükben egyezzen meg. Ennek azonban kisebb az esélye, mert azon országok jóváhagyására is szükség lenne, amelyek nem érdekeltek a projektben. Az egyeztetést elsősorban az indokolja, hogy az uniós tagállamok olyan kétoldalú megállapodásokat írtak alá a Déli Áramlatban 50 százalékos részesedésű Gazprommal, amely megtiltaná a gázvezetékhez való hozzáférést a független szállítók számára. Ám az unió

harmadik energiacsomagja kimondja: nem lehet korlátozni harmadik szereplő hozzáférését az új gázvezetékekhez.

**Uniós források határozottan cáfolták orosz illetékesek nyilatkozatát, miszerint a harmadik energialiberalizációs csomag nem vonatkozna új beruházásra, ha az 2013 márciusa előtt elindulna. EU-források figyelmeztettek, hogy a harmadik energiapiaci csomag nemzeti jogszabályokba való átültetésére adott határidő 2011. március 3. volt, és ez számít. A brüsszeli egyeztetéseken kapott felvilágosítás szakértők szerint fontos előfeltétele volt annak, hogy Magyarország véglegesen el tudja kötelezni magát a Déli Áramlat mellett - írta a Bruxinfó.**

**A Gazprom azt szeretné, ha a Déli Áramlatot határokon átívelő infrastrukturális projektként ismerné el az EU, kivonva a csomag hatálya alól, ahogyan ez Norvégia esetében is megtörtént - mondta Moszkvában a cég kommunikációs vezetője, hangsúlyozva: a piac a cső után kezdődik, a Déli Áramlat csupán biztosítja, hogy a földgáz eljusson oda. Moszkva egyébként sem látja annak lehetőségét, hogy más gáztermelők hozzáférjenek a vezetékhez - ahogyan azt az uniós jog szorgalmazná -, mert a Gazprom a vezeték teljes kapacitását lefoglalta. (Népszabadság)**

### **Drágább lesz a Déli Áramlat**

*November 9.*

Orosz portálok (interfax.ru, investcafe.ru, neftegaz.ru) azt írták, **hogy a Déli Áramlat megint drágább lett:** a legutóbb tervezett 15,5 milliárd eurós költségéhez képest már 16 milliárddal számoltak, ami 3-4 százalékos drágulást jelent. A pontos összeg 2013 közepére alakulhat ki. A földgázvezeték tenger alatti szakaszát építő cég, a South Stream Transport AG elkészült a megvalósíthatósági tanulmánnyal, ezzel magyarázták, hogy félmilliárd euróval többbe kerülhet a beruházás.

### **Jól halad a Nabucco Bulgáriában**

*November 5.*



(fotó: nabucco-pipeline.com)

**A Nabucco gázvezeték 422 km hosszú bulgáriai szakaszának környezeti hatásvizsgálati eljárása hivatalosan is belépett az engedélyezési fázisába -**

jelentette be a bolgár Nabucco cég. A dokumentumokat október végén nyújtották be a bolgár környezetvédelmi minisztériumnak. Az Energiainfó/nabucco-pipeline.com beszámolója szerint Marii Kossev, a bolgár cég ügyvezetője elmondta: a vezeték elősegíti az energiaellátás diverzifikációját és több száz munkahelyet teremt Bulgáriában.

*A gázvezeték magyarországi szakasza nyáron kapta meg a szükséges négy környezetvédelmi engedélyből az utolsót, befejezve az engedélyezési eljárást - emlékeztetett az Energiainfó. Külföldi portálok arról is beszámoltak a minap, hogy **a bulgáriai Rusze és a romániai Giurgiu közötti gázvezeték - amely a két országot a Duna alatt köti össze - 2013 végén adják át**, miután a beruházás gyorsításáról döntöttek. A vezeték a Nabucco része lenne és a két ország energiafüggőségének felszámolását várják tőle. (actmedia.eu)*

## A Gazprom olcsóbban szállít a lengyeleknek

November 6.



(lengyelországi fotó a megállapodáshoz a gazprom.ru honlapon)

**Megállapodott a Gazprom és a lengyel PGNiG: csökken a Lengyelországba szállított földgáz ára.** A PGNiG korábban a stockholmi választott bírósághoz fordult a Gazprommal folytatott árvitája miatt. Arra hivatkozott, hogy a gázpiacon megváltoztak a feltételek, egyébként is az orosz cég sokkal többet kér, mint német partnereitől, kihasználva, hogy Lengyelország nagy tételben csak Oroszországból tud importálni. A jövőben az olajszármazékok, illetve a földgáz világpiaci ára lesz az árképzés alapja. A megállapodás - amely akkor lép életbe, ha a lengyel cég visszavonja keresetét - visszamenőleges hatályú, a 2011/12-es évre vonatkozik. (napi.hu)

## 80 milliárd dolláros üzlet az orosz állami olajcégnek

November 6.



(fotó: rosneft.com)

**A többségi orosz állami tulajdonú Rosznyefty láthatja el földgázzal az Inter RAO UES erőműveit 25 éven át** - a Vedomosztyi orosz lapra a vg.hu hivatkozott. 80 milliárd dollárért 2016 és 2040 között 35 milliárd köbméter gázt fog szállítani - ennyi gázt Magyarország nagyjából 3 év alatt használ el. A Kommerszant információi szerint a Rosznyefty jobb feltételeket kínált, mint a jelenlegi szállító, a Novatek, melynek árfolyama a moszkvai tőzsdén 7,1 százalékot gyengült a hírre. 2016-ig egy Gazprom elől megszerzett megrendeléssel szállít a Novatek az Inter RAO-nak. A csatározás mögött állítólag a Rosznyefty elnöke, Igor Szecsin és a Novatek milliárdos társtulajdonosa, Gyennadij Tyimcsenko személyes ellenségeskedése áll.

*A Rosznyefty idén igencsak erősítette belföldi pozícióit. A múlt hónapban 35 milliárd dolláros ügylettel kivásárolta a BP-t a TNK-BP 50 százalékából. Augusztusban egyesítette gáztermelését az Itera független gáztermelő hasonló tevékenységével egy olyan vállalatban, amelynek többségi ellenőrzését megtartotta. Egy befektetési bankot is létre akar hozni, erről Igor Szecsin a Wall Street Journal Europe-nak nyilatkozott.*

## Obama nyert, a klímaváltozás remélhetőleg veszt

November 8.



(fotó: Barack Obama, alternativenergia.hu)

Obama újjáválasztott amerikai elnök kiemelte a klímaváltozás veszélyeit, szerinte az országot „fenyegeti a melegedő bolygó pusztító ereje”. Az elmúlt 4 évben ugyan volt előrelépés a klímaváltozás elleni küzdelemben, de van még tennivaló - állapította meg az alternativenergia.hu oldal. **A következő négy évben az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának csökkentése lesz a demokrata kormány egyik legfontosabb feladata.** Ha csak 5 százalékkal csökkentenék a szén-dioxid-termelést, az amerikai környezetvédelmi ügynökség szerint 2020-ra 17 százalékkal mérsékelhetnék az üvegházhatást okozó gázok kibocsátását 2005-höz képest. Az alternatív energiaforrásokra való átállást is segítik, 2035-re az elektromosságot 80 százalékban megújuló forrásokból szeretnék előállítani.

## Uránérc- és szénlelőhely Kínában

November 5.



(térkép: lelőhely a setyoufreenews.com honlapon)

**Kína északi részén az eddigi legnagyobb, de a világon is ritka homokkő-típusú uránérc-lelőhelyre bukkantak.** Egy különösen nagy szénlelőhelyet is felfedeztek, amely a becslések szerint 51 milliárd tonna szenet rejt. A Belső-Mongólia középső területén lelt ásványi kincsnek köszönhetően jelentősen megnő a hazai uránkínálat és biztonságosabbá válik az atomerőművek uránellátása - tudatta a kínai minisztérium anélkül, hogy a bánya méreteit közölte volna. A tíz hónapig tartó feltárásban körülbelül 500 különböző szakemberből álló csapat vett részt, miután ellenőrizték a radioaktív sugárzást. Kína a japán atomkatasztrófa okozta piaci úrt is kihasználva keresi a lehetőséget külföldi, például afrikai és kanadai urán vásárlására, illetve iparági vállalatokban tulajdonosi részesedés szerzésére. (Portfólió/MTI)

## Százmilliárd euróba kerülhet Fukushima sugármentesítése

November 7.



(fotó: hvg.hu)

**A Fukushima-1 erőművet "különleges felügyeletet megkövetelő" létesítménynek minősítette a japán atomenergiái szabályozó hatóság,** miközben Ázsia legnagyobb magánkézben lévő energiaszolgáltatója újabb állami segítséget kért - közölte a hvg.hu portál. A TEPCO korábban ötezer milliárd jenre taksálta a helyreállítást, de a legutóbb közzétett jelentésben már a teljes sugármentesítés szerepel - ez a korábbi összeg duplájába kerülhet, amit a pénzügyi gondokkal küzdő vállalat képtelen előteremteni. A TEPCO 2012 első felében 299 milliárd jenes veszteséget szenvedett el, ezért júliusban mintegy 8,5 százalékos áremelést jelentett be - ugyanakkor a további áremeléseket a közvélemény és a kormány is elutasítja. Idén tavasszal az állam ezermilliárd jennel mentette meg a TEPCO-t a csődtől, cserébe viszont államosította. Közben a japán atomenergiái hatóság újabb követelményeket támasztott a Fukushima-1 erőmű biztonságos, vélhetően évtizedekig tartó leszerelésével

kapcsolatban. A cégnek december 7-én kell jelentést tennie a hatóság előtt, amely a „különleges felügyeletet megkövetelő” státusszal a jövőben aktívabb szerepet akar játszani a fukusimai helyzet ellenőrzésében és irányításában.

## Üvegbe zárva hatékonyabban kezelhető a nukleáris hulladék

*November 8.*



(fotó: a Kurion Fukusimában, kurion.com)

**A kaliforniai Kurion cég veszélyes anyagokat üvegbe záró eljárása, a „vitrification” sokkal hatékonyabb és megbízhatóbb, mint a tartályok alkalmazása** - írta a Tisztajövő. A végeredmény szivárgásbiztos: a foglyul ejtett anyag kiszabadulásának esélye minimális. Az üveget acéltartókban helyezik el, utána eltemetik. A Kurion részt vesz a fukusimai szennyezés felszámolásában, mostanáig összesen több mint 26.000 tonna nukleáris hulladékot kezelt az USA-ban, Ausztráliában és Japánban. Maga az eljárás nem új találmány, a Kurion azonban alacsony költségekkel alkalmazza - erről számolt be a Tisztajövő.

## Hírek egy mondatban

*November 8.,11.*

**Meghibásodás miatt automatikusan leállt az egyik reaktor a cernavodai román atomerőműben** - közölte a Nuclearelectrica cég és jelezte: a leállásnak nincsenek biztonsági következményei. (energiaoldal.hu/MTI) A kormányfő bejelentette: a kormány lemondana az ország nukleáris energiájának teljes körű felügyeletéről, ha a cernavodai 3-as és 4-es reaktorok felépítéséhez segítséget kapna a befektetőktől. (erdely.ma)

*November 8.*

**Robbanás történt egy holland szén- és biomassza erőmű egyik blokkjában** - a balesetben senki nem sérült meg, de az erőművet a vizsgálat idejére leállították. (atv, Híradó)

*November 10.,8.*

**Tizenöt tonnányi lignitet kapott ingyen a balatoni önkormányzat és ugyanekkora mennyiséget féláron vásárolhat meg a Mátrai Erőműtől** - írta Heves Megyei Hírlap. A Mátrai Erőmű továbbra is értékesíti a lakosságnak a bükkábrányi bányában termelt rostált lignitet. (mert.hu)

*November 7.*

**Egymillió forinttal támogatja az Elmű-Émász és a GA Magyarország az Ökomenikus Segélyszervezet Ygen Humánerőforrás Központját** - az adomány

a 18 és 35 év közötti fiatalok álláskereséséhez nyújt segítséget. (Észak-Magyarország)

*November 5.*

**Az E.On Advent Pályázaton kisközösségek nyerhetnek energiatakarékos LED izzókkal díszített karácsonyfát és adventi csomagokat településüknek** - a legkiemelkedőbb pályázatot beküldő közösség települését pedig külön fődíjjal, egy adventi programmal jutalmazza a vállalat. (monitormagazin.hu)

*November 7.*

**Megnyitották a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen a Solar Decathlon ököversenyen indított Odoo házat** - a napház, amely időközben Junior Prima díjat kapott, 2014 augusztusáig látható és a jövőben bevonják az oktatásba is. (Magyar Nemzet)

*November 11.*

**Budapesti és főváros környéki passzív házakat kereshettek fel az érdeklődők a nyílt napon** - az első magyar passzívház minőségű iskolaépület, a fokozottan energiahatékony pesterzsébeti oktatási intézmény új foglalkoztató helyisége nyáron készült el. (atv, Híradó)

Összeállította: László Judit