

Tartalomjegyzék

Hírek az MVM Csoportról

Lezárult az E.ON Hungária kötelező nyilvános vételi ajánlata	2-3
Sok feltétel kell egy nagy aktivitású hulladéktároló helyszínének kijelöléséhez	3-4
Tiltakozik a pécsi közgyűlés a nukleárhulladék-lerakó ellen is	4-5

Szponzorálás

CSR Hungary Díjat nyert az MVM az Élménynappal	5-6
Kiderült egy kutatásból, melyek a magyarok kedvenc téli sportjai	6-7
Közös karácsonyi koncertet ad Baráti Kristóf, Vigh Andrea és Balázs János	7

A paksi bővítés hírei

Süli János: a klímavédelmi célok atomerőmű nélkül nem teljesíthetők	8
Több mint 7 százalékos profitot hozhat Paks - Sietős lett a kormánynak a bővítés?	8-9
Csaknem hatvan milliárd a paksi projektcégnek	10-11
Készülnek a magyar beszállítók a projektre	11-12

Alternatív energia

Több mint kétszeres volt a túljelentkezés az első megújulóenergia-tenderen	12-13
Magyarországon hosszú távra terveznek a zöldenergiával	13-14
A külföldiek szerint is jó üzlet Magyarországon naperőművet építeni	15

A hazai energiaszektor hírei

Feltételekkel a magyar kormány készen áll a klímaegyezmény aláírására	15-16
Amerikai LNG lehet az alternatíva	17-18
Egy év múlva horvát lefejtőből jöhet az LNG	18-19
Bősnél kapcsolják össze a szlovák és a magyar villamosenergia-hálózatokat	19

Külföldi energiaszektor

Megállapodás született a karbonsemlegesség eléréséről a brüsszeli EU-csúcson	20
Prága garanciát akar, hogy új atomreaktorokat építhessen	21
Litvánia az uniós országokhoz fordult a fehér orosz atomerőmű miatt	22
Kijev megköszönte Washingtonnak az Északi Áramlat 2 szankcionálását	22-23
Lengyelország 2022 után már nem a Gazpromtól veszi a földgázt	23
Nagy a légszennyezettség Nyugat-Balkánon	23-24

Egyéb

Az ombudsman is vizsgálódik Visontán	24
--------------------------------------	----

Hírek röviden

Zárva lesznek a paksi intézmények az ünnepi időszakban - Lezárult az Alkotó Energia Újra! pályázata - Paks számára fontos a helyi sajtó a lakosság tájékoztatásához	25
---	----

Hírek az MVM Csoportról

Kifizette az E.ON Hungária az ELMŰ és az ÉMÁSZ részvényeit

2019. december 13., 14.

Az E.ON Hungária Zrt. a kötelező nyilvános vételi ajánlat lezárása során az ELMŰ és az ÉMÁSZ valamennyi, az ajánlatot érvényesen elfogadó részvényesének kifizette az egyenként tízezer forint névértékű, névre szóló törzsrészvények ellenértékét - tették közzé a társaságok a Budapesti Értéktőzsde honlapján, melyre a hirtv.hu, a ProfitLine, a Növekedés, a GazdPort/MTI is hivatkozott. A Budapesti Elektromos Művek (ELMŰ) Nyrt. és az Észak-magyarországi Áramszolgáltató (ÉMÁSZ) Nyrt. december 9-én közölte, hogy az E.ON Hungária kötelező nyilvános vételi ajánlatát az ELMŰ esetében 34 820 darab, az ÉMÁSZ esetében pedig 86 184 darab részvényre fogadták el a részvénytulajdonosok, az ajánlattevő valamennyi érvényesen felajánlott részvényt átvette. Az E.ON Hungária közvetlen befolyása az ELMŰ-ben a korábbi részvényeivel együtt 27,25 százalékról 27,82 százalékra, a vele összehangoltan eljáró személyekkel együttes befolyása pedig 82,50 százalékról 83,07 százalékra nőtt. Az ÉMÁSZ-ban az E.ON Hungária közvetlen befolyása a korábbi részvényeivel együtt 26,82 százalékról 29,65 százalékra, a vele összehangoltan eljáró személyekkel együttes befolyása pedig 81,08 százalékról 83,92 százalékra nőtt. Az E.ON Hungária októberben tett nyilvános vételi ajánlatot az ELMŰ tízezer forint névértékű törzsrészvényeinek megvásárlására, részvényenként 34 585 forintos áron, és az ÉMÁSZ által kibocsátott, tízezer forint névértékű törzsrészvények megvásárlására részvényenként 31 701 forintos áron. Az ajánlat elfogadására november 7. és december 6. között volt lehetőség.

Az E.ON október 4-én jelentette be: keretmegállapodást kötött az MVM Magyar Villamos Művek Zrt.-vel és az Opus Global Nyrt.-vel, hogy stratégiai eszközcsereken keresztül optimalizálja üzleti portfólióját. Szeptember 18-án az E.ON SE megszerezte az RWE 76,8 százalékos tulajdonrészét az innogy SE-ben (Magyarországon az innogy az ELMŰ és az ÉMÁSZ többségi részvényeseként van jelen), október 2-án pedig megvásárolta az EnBW (Energie Baden-Württemberg) csoport 27 százalékos ELMŰ és ÉMÁSZ részvénycsomagját. Az E.ON Hungária tulajdonosa, az E.ON Beteiligungen GmbH október 3-án elvi keretmegállapodást kötött az MVM Magyar Villamos Művek Zrt.-vel (amely részvényes az ELMŰ-ben

és az ÉMÁSZ-ban is), valamint az Opus Global Nyrt.-vel. A megállapodás részeként az E.ON-nak szándékában áll megszerezni az MVM ELMŰ- és ÉMÁSZ-részesedését több más tranzakciós lépéssel együtt, amelyekkel egy kiegyensúlyozott és optimalizált portfóliót hoz létre, továbbá lehetővé válik az innogy csoport gyors integrációja Magyarországon.

A Világgazdaság Kiss Attilát, az E.ON Hungária Zrt. elnök-vezérigazgatóját idézte, aki a lap által szervezett Energiastratégia 2019 konferenciáján kiemelte: október elején bejelentettek egy olyan keretmegállapodást, amely számos jövőbeni elemet érint, ugyanis az MVM-mel és az Opus Globallal kötöttek üzletet. „A privatizáció óta ez a legnagyobb energiapiaci tranzakció” - idézte őt a lapban Károly Gábor.

Sok feltétel kell egy nagy aktivitású hulladéktároló helyszínének kijelöléséhez

2019. december 5., 7.



(fotó: rhk.hu)

A Radioaktív Hulladékokat Kezelő Kft. jövőre is folytatja a geológiai kutatómunkát a Nyugat-Mecsekben, hogy minél megalapozottabb és pontosabb információi legyenek az ottani aleurolit kőzetről. A következő évek feladata, hogy kiderüljön: alkalmas lehet-e földtanilag ez a terület arra, hogy később más szempontok alapján is itt vizsgálják tovább egy, a század második felére tervezett nagy aktivitású hulladéktároló megépítésének lehetőségeit - erről a cég honlapja számolt be, de hivatkozott rá a Tolnai Népújságban Hanol Erzsébet. Az elmúlt években már több kutatófúrás és egy kutatóárok kialakítása is segítette az RHK Kft. nyugat-mecseki munkáját. A társaság idén nyáron kapta meg az Országos Atomenergia Hivataltól a telephelykutatói keretprogram-engedélyt, amely alapján 2032-ig több szempont (pl. földtani környezet, vízföldtani viszonyok, majd pedig természetföldrajzi és társadalmi-gazdasági jellemzők) alapján is vizsgálni tudja azt a jelenleg 87 négyzetkilométeres területet, amelyet a következő több mint 10 éves kutatási szakaszban próbálnak egyre kisebbre szűkíteni. A tervek szerint jövőre 3 mélyfúrással folytatódik a munka. Kereki Ferenc, az RHK Kft. ügyvezető igazgatója a kutatásokkal érintett

települések rendszeres tájékoztatására megrendezett XVI. Tájéoló Napon, a Baranya megyei Hetvehelyen beszélt erről. A paksi atomerőmű elhasznált üzemanyag-kazettáinak, illetve az erőmű leszerelésénél keletkező hulladékok egy bizonyos részének, a nagy aktivitású hulladékoknak végleges, biztonságos elhelyezést nyújtó tárolóhelyet kell találni Magyarországon. Nemzetközi irányelvek és ajánlások alapján minden ország maga gondoskodik az ilyen hulladék végleges elhelyezéséről, e célból folyik több évtizedes kutatómunka a Nyugat-Mecsekben. Világszerte egybehangzó vélemény, hogy egy mélységi geológiai tároló kialakítása célszerű mintegy 500-1000 méteres mélységben, egy jó vízzáró tulajdonságú kőzetben. A hazai tervek szerint a 2060-as években kellene megnyitni egy ilyen létesítményt. Erről is szó volt a Nyugat-Mecseki Információs Ellenőrzési és Településfejlesztési Önkormányzati Társulással (NYMTIT) közösen rendezett tájékoztatón, amelynek célja a folyamatos társadalmi párbeszéd az érintett települések lakóival.

Tiltakozik a pécsi közgyűlés a nukleárhulladék-lerakó ellen is

2019. december 10.



(fotó: nepszava.hu)

Tiltakozó nyilatkozatot fogadott el a pécsi közgyűlés a Boda térségébe tervezett nukleárhulladék-lerakó és a mecseki uránbánya tervezett újrainyítása ellen is. A Kóbor József LMP-s képviselő a döntés előtt tartott sajtótájékoztatón elmondta, sehol a világon nincs még nagy radioaktivitású hulladékok végleges tárolását szolgáló létesítmény. Az Európai Unió ugyanakkor irányelvet fogadott el arról, hogy a feladat elvégzéséről, a helyszín kijelöléséről az országoknak önállóan kell gondoskodniuk. Az egyes államok általában több helyszínt vizsgálnak, Magyarországon azonban már húsz éve csak Boda térségében folytatnak ilyen munkálatokat - jelezte. Szerinte Pécs számára negatív hatások sokaságával járnának a további vizsgálatok és a lerakó esetleges, a 2060-as évek végére tervezett megnyitása. Korábban Orbán Viktor kormányfő is úgy nyilatkozott, hogy a pécsiek véleménye nélkül nem hoznak döntést a tervezett atomhulladék-lerakóról - emlékeztetett. A mecseki uránkutatók 2007-ben a Wildhorse Energy ausztrál cég kért engedélyt. Évekig tervezgette az

uránbánya - és a bezárt mecseki szénbányák - újbóli megnyitását, végül 2015-ben kivonult a megyéből, vállalkozását pedig eladta a Magyar Urán Resources Kft.-nek. (hirado.hu, atv.hu, 168ora.hu, Infostart, nepszava.hu, 24.hu/MTI)

Szponzorálás

CSR Hungary Díjat nyert az MVM az Élménynappal

2019. december 12.



(fotó: mvm.hu)

A Magyar Üzleti Felelősség Díja, a CSR Hungary Díj „Közös ügyek - Közös felelősségek” kategóriájában ismerte el az MVM Zrt.-t az Élménynap kezdeményezésért. A tizenkét éve megrendezett esemény célja, hogy felejthetetlen élményt szerezzen a tartósan beteg, fogyatékkal élő, mozgáskorlátozott, illetve hátrányos helyzetű gyermekeknek, továbbá ezen a napon vehetnek át jelentős támogatást a vállalatcsoport vezetőitől a gyermekek fejlődését, oktatását és gyógyulását segítő szervezetek, alapítványok - emlékeztett a cég honlapja. Az MVM Zrt. és az MVM Partner Zrt. az elmúlt 12 évben összesen több mint 800 millió forinttal támogatta a gyermekek oktatását, gyógyítását és fejlődését az Élménynapokon, ahol csaknem tízezer gyermeket látott vendégül. Ők egy nap erejéig megfeledkezhetnek gondjaikról, felhőtlenül szórakozhatnak az MVM Zrt. és az MVM Partner Zrt. dolgozóiból álló önkéntes csapat aktív közreműködésével. A program emellett kiemelt célként kezeli, hogy közelítse egymáshoz a hátrányokkal, kihívásokkal élőket és a társadalom egészét, illeszkedve az MVM Csoport társadalmi céljaihoz, a következő generációk támogatásához, a nehéz sorsú gyermekek fejlődéséhez, gyógyulásának elősegítéséhez. A program a dolgozók között is kimondottan népszerű, az MVM Zrt. és az MVM Partner Zrt. majdnem 100 munkavállalója minden évben önkéntesként segíti az esemény sikerét. Az Élménynap a 12 év alatt hagyomány lett, a program pedig az MVM Csoport vállalati kultúrájának szerves részévé vált. Az MVM kezdeményezése példát mutathat a gazdasági döntéshozóknak és más felelős, a felnövekvő generációk támogatását kötelességének érző cégeknek is.

A 2008 óta odaítélt CSR Hungary Díj éppen az ilyen programokat ismeri el, hiszen azon felelős és fenntartható működésben élenjáró vállalatok munkáját díjazza, amelyek példát mutathatnak társadalmi felelősségvállalásukkal az üzleti élet más szereplői számára.

Kiderült egy kutatásból, melyek a magyarok kedvenc téli sportjai

2019. december 12.

A magyarok több mint fele szereti a téli sportokat, ezen belül is kedvenc téli mozgásformájuk a szánkózás, kedvenc sportjuk pedig a korcsolyázás, síelni minden tizedik, snowboardozni pedig 2,4 százalékuk szokott - derült ki az MVM Zrt. megbízásából készült reprezentatív kutatásból, melyet a noizz.hu portál ismertetett. A legtöbben gyermekkorukban vagy fiatalon, a szüleiktől, barátaiktól tanultak meg a jégen siklani, ezt a sportot a legtöbben közösségiélmény-jellege és jó hangulata miatt kedvelik. A tél beköszöntével megnyitottak a jégpályák, elindult a korcsolyaszezon, télen pedig befagyhatnak természetes vizeink is. A kutatás szerint minden második magyar felnőtt kedveli a téli sportokat, közülük a szánkózás mellett a legkedveltebb téli mozgásforma a korcsolyázás. A szánkózásért a magyarok 25 százaléka rajong, korcsolyázni pedig minden ötödik szeret. Az elmúlt öt évben a megkérdezettek valamivel több mint 26 százaléka húzott korcsolyát a lábára. A korcsolyázók fele egy télen 1-5 alkalommal merészkedik a jégre, ötödük viszont egy szezonban akár 10 alkalommal is. A kutatás alapján a rendszeresen korcsolyázók több mint fele kisgyermekként tanulta meg ezt a sportot, közel negyedük pedig kamaszként. A rendszeresen jégen siklók majdnem harmada a szüleitől, családtagjaitól, 29 százalékuk a barátaitól, mintegy tizedük pedig a párjától tanult meg korcsolyázni. A korcsolyázók kilenctizede családjával vagy barátaival úzi ezt a sportot, de szából több mint 10-en a párjukkal, kettesben járnak csúszkálni. A válaszadók mintegy 80 százaléka nyilatkozott úgy, hogy elsősorban a közösségi élmény és a jó hangulat miatt jár korcsolyázni. A mozgást és az egészségre gyakorolt pozitív hatást ugyanakkor csupán a válaszadók ötöde tartja elsődlegesnek a korcsolyázás kapcsán. A korcsolyázók csaknem háromnegyede műjégpályán szokott korcsolyázni, míg a kijelölt, befagyott természetes vizeket csak kevesebb mint negyedük használja.



(plakát: mvmjegkaland.hu)

Az MVM Jégkaland országos, ingyenes korcsolyaünnep december 15-én várta a korcsolyázni szeretőket. Az érdeklődők az ország 7 jégpályáján tehették próbára tudásukat és vehettek részt a kísérőprogramokon. Az eseményen oktatást is szerveztek, hiszen a reprezentatív kutatásban a válaszadók több mint negyede azért nem próbálja ki ezt a mozgásformát, mert nem tanult meg magabiztosan a jégen siklani, szögből hárman pedig a félelemre hivatkoznak.

A kutatás 2019. november 26. és december 4. között készült az MVM Zrt. megbízásából. A telefonos (CATI) módszerrel készített felmérésben 1000 főt kérdeztek meg, az eredmények a hazai lakosságra nézve reprezentatívak.

Közös karácsonyi koncertet ad Baráti Kristóf, Vigh Andrea és Balázs János

2019. december 12., 14.



(fotó: azongora.hu)

Két koncerttel búcsúztatja az évet az MVM Koncertek december 21-én. Vigh Andrea, Balázs János és Baráti Kristóf 11 órakor és 19.30-kor is a Zeneakadémia színpadára lép. Az est főszereplői saját hangszereik legkiválóbb magyar művészei közé tartoznak. Vigh Andrea, Baráti Kristóf és Balázs János egy különlegesen szép hárfa-hegedű-zongora programmal készül. A zeneirodalom legszebb darabjai mellett (mint Bach d-moll partitája) olyan klasszikus slágerek is felcsendülnek, mint Smetana Moldva-fantáziája vagy Liszt Nagy kromatikus galoppja - erről ezúttal a papageno.hu és a cultura.hu is beszámolt.

A paksi bővítés hírei

Süli János: a klímavédelmi célok atomerőmű nélkül nem teljesíthetők

2019. december 12.



(fotó: vg.hu)

A paksi atomerőmű nélkül nem teljesíthetők a klímavédelmi célok és nem biztosítható az ország biztonságos áramellátása - mondta Süli János, a paksi beruházásért felelős tárca nélküli miniszter Budapesten, a Világ gazdaság napilap Energiastratégia 2019 szakmai konferenciáján, melyről a hirado.hu, az Origó, a demokrata.hu, a HírTV Híradója/MTI is tudósított. Felidézte, hogy a minap ismét megdőlt a hazai áramfogyasztási rekord, a rendszerterhelési csúcs 7105 megawatt volt. Az új csúcstérték 179 megawattal meghaladta az eddigi történelmi rekordot, az idén januárban mért 6926 megawattot. Az ország számára szükséges áram 35 százalékát importból kell biztosítani. Szerinte a folyamatosan növekvő energiaigény miatt is szükség van az új blokkok megépítésére, amelyek megfizethető, megbízható, tiszta energiát tudnak előállítani. Az atomerőművek klímabarát létesítmények, nem bocsátanak ki üvegházhatású gázokat, ugyanakkor az időjárástól függetlenül is biztonságosan termelnek áramot. Hozzátette: az új paksi blokkok évente 17 millió tonna szén-dioxid kibocsátását teszik majd elkerülhetővé. Összevetésképpen hangsúlyozta: Magyarországon a teljes közlekedési szektor kibocsátása 12 millió tonna évente, miközben Magyarország erdős területei ugyanezen időszak alatt mintegy 6 millió tonna szén-dioxidot képesek elnyelni. A miniszter emlékeztetett az Európai Parlament napokban elfogadott határozatára is, amely elismeri az atomenergia (mint karbonmentes forrás) szerepét a globális felmelegedés elleni küzdelemben.

Több mint 7 százalékos profitot hozhat Paks - Sietős lett a kormánynek a bővítés?

2019. december 12., 13.

92 százalék feletti kihasználtsággal számolnak az új paksi blokkok esetében, mert 18 havonta lesz tervezett leállítás - erre is kitért Kotroczó Melitta a

Világgazdaság napilapban. A finanszírozási szerződést is módosítani kell, ezt természetesen Brüsszelben jóvá kell hagyni. A kölcsön visszafizetését eredetileg 2026-ban kellene megkezdeni, ezt a határidőt szeretnék kitolni, hogy csak akkor kezdődjön meg a törlesztés, amikor a blokk elkezd termelni. Erről a módosítási javaslatról a parlament dönt. Felidézte: Brüsszel megállapította, hogy gazdaságos lesz a Paks II. beruházás. Úgy kalkulált, hogy akkor még 5 euró volt egy szén-dioxid-kvóta, amely most 25-30 euró, tehát ez még nyereségesebbé teszi a paksit más erőművekhez képest is - emelte ki Süli János. A brüsszeli bizottság 7,35 százalékos profitot számolt, vagyis ennyit fog hozni Magyarországnak az erőmű a teljes 60 éves élettartama alatt.



(fotó: nepszava.hu)

Atompárti szakértők is kételkednek a magyar kormány terveiben, miszerint már a Paks II. atomerőmű engedélyezése előtt kiásná annak munkagödkrét. E szakvélemények szerint egyáltalán nem biztos, hogy a kiásott gödör pontosan illeszkedik a később - esetleg - engedélyezett épülethez. A Népszava kérdésére ugyanakkor Süli János bővítéséért felelős tárca nélküli miniszter a Világgazdaság Energiastratégia 2019 rendezvényen elutasította az ezt övező aggályokat is. Marnitz István is kitért az ütemezésre: eszerint a létesítési engedély kérelmét 2020 közepén adnák be az Országos Atomenergia Hivatalhoz, ahol (a javítási időszakokat leszámítva) 15 hónap alatt bírálhatják el azt. A beadás után három hónappal, vagyis 2020 őszén benyújtanák a földmunkák megkezdésére szóló kérelmet is. A hatóság erről - a miniszter elmondása szerint - három hónap alatt dönthetne. Számításaik szerint az OAH összesen hat hónapig vizsgálhatja a munkagödör és a majdani épületek viszonyát. Ha a 15-17 méter mély gödör létesítésére - reményeik szerint 2020 végéig - engedélyt kapnak, azt 18 hónap alatt ásnák ki. A munkagödör korábbi kiásásával (tekintve, hogy az atomerőmű egészére vonatkozó hozzájárulást legkorábban 2021 őszére várják) nyolc hónapot nyernének. Ehhez szintén szükséges előzetes brüsszeli hozzájárulás, miként az EU korábban a kiszolgáló létesítmények most zajló építését is jóváhagyta. Szakértők szerint ugyanakkor kérdés, mi alapján járulhatna hozzá a hatóság egy általa még nem engedélyezett létesítmény munkagödréhez. Süli János úgy véli: ezt könnyíthetik a kivitelező Roszatom akkorra már szerinte elkészülő, hasonló egységeinek tapasztalatai.

Csaknem hatvan milliárd a paksi projektcégnek

2019. december 10.



(látványterv: paks2.hu)

Jelentős tőkeemelést hajtottak végre a Paks II. Zrt.-nél, a cégbírósághoz beadott iratok szerint egy novemberi döntés nyomán az állami tulajdonos 56,6 milliárd forintot tett a cégbe, ezt el is költötte a vállalat - írta Jandó Zoltán a G7 portálon. Ez volt a legnagyobb tőkeinjekció a cégnél, amely mostanáig mintegy 100 milliárd forintot kapott ilyen formában az államtól. A tőkeemelést új részvények kibocsátásával hajtották végre úgy, hogy az állam nem névértéken, hanem sokkal drágábban vásárolta meg a papírokat. Az eddig is kizárólagosan állami tulajdonban lévő vállalat ezer darab új, ezerforintos részvényt bocsátott ki, ezeket jegyezték le csaknem 57 milliárdért. Technikailag a cég jegyzett tőkéje így csak egymillió forinttal emelkedett, a pénz többi része a tőketartalékba került. Miként a cikkíró jelezte: ez egyébként bevett gyakorlat az olyan cégeknél, ahol jelentősebb tőkebevonásra van szükség, de a tulajdonosok nem szeretnék másokat beengedni. A tőkeemelésként kapott pénz (amiről a bővítésért felelős miniszter döntött, a nemzeti vagyonért felelős miniszter engedélyezett) nem volt sokáig a Paks II. Zrt.-nél, mostanra teljes egészében át is utalták az orosz kivitelezőnek. Sőt, valójában a kapott összegnél még valamivel többet is költött a társaság. A hivatalos iratok szerint összesen hat számlát fizettek ki a Roszatomnak (a JSC ASE Engineering Company cégnek) csaknem 57,2 milliárd forintnyi értékben. A mostani 57 milliárdos összeg minden bizonnyal elsősorban a műszaki tervre ment el, más nagyobb összeget felemésztő fejlesztés ugyanis nem nagyon volt még. Az ügylet egyik érdekessége, hogy a cégiratokban az összeget 80-20 arányban megbontva is szerepeltették. Ennek azért van jelentősége, mert az oroszokkal kötött megállapodás szerint az új paksi blokkokat elvileg nagyrészt orosz hitelből finanszírozzák, a költségeknek csak az egyötöde az önrész. A kifizetéssel azonban nemcsak az önrészt utalta át a Roszatomnak az állami cég, hanem azt is, amit elvileg hitelbe kaptunk volna. Azaz úgy tűnik: nem vagy továbbra sem vesszük igénybe a kölcsönt. Ez érthető, hiszen a 2014-ben kötött megállapodásban még a legkedvezőbb időszakokra is 4,5 százalékos kamat szerepel, ami a későbbiekben még tovább emelkedik.

Márpedig ennél sokkal jobb feltételekkel jut forráshoz az állampapírpiacra Magyarországon. Magyarul megéri kiváltani a hat éve még kedvezőnek tűnő orosz hitelt piacival. A kormányzat részéről többször elhangzott: azért választották az oroszokat (és végső soron azért nem volt verseny), mert más nem tudott volna olyan pénzügyi konstrukciót a beruházás mögé tenni, mint ők. A hat számla kifizetésének tényét egyébként a miniszter megerősítette a már említett budapesti energetikai konferencián.

Készülnek a magyar beszállítók a projektre

2019. december 9.



(fotó: paks2.hu)

Akár negyven százalék feletti is lehet a magyar cégek hozzájárulása a paksi beruházás építő-szerelő bázisában - véli a paksi atomerőmű két új blokkja tervezéséért, megépítéséért és üzembe helyezéséért felelős tárca nélküli miniszter. Süli János egy parlamenti írásbeli válaszában jelezte: számos hazai kis- és közepes vállalkozás beszállítója nagy energetikai berendezéseket gyártó multinacionális vállalatoknak. A magyar irányítástechnikai vállalkozások alvállalkozóként részt vesznek a nemzetközi piacon erőművi beruházásokban. A hazai építőipar pedig az utóbbi években olyan tapasztalatokat szerzett a mély- és a magasépítésben, amellyel a paksi beruházásban is szakszerűen működhethet. A Roszatom kötelezettséget vállalt arra, hogy a beruházás 55 százalékos részében kontrollján kívüli cégeket von be a projektbe - emlékeztetett a miniszter. Az új blokkok fix áras, kulcsrakész fővállalkozói szerződéssel épülnek, az erőmű megtervezése, a berendezések beszerzése, a létesítmény megépítése és az üzembe helyezés a fővállalkozó felelőssége. A jogi konstrukció biztosítja azt is, hogy Paks II. százszázalékos állami tulajdonban maradjon. A kormányzatnak pedig nyilvánvaló célja, hogy ebbe a munkába minél több hazai vállalkozás és munkaező kapcsolódhasson be, ezért írja elő a 2014-ben törvénnyel kihirdetett magyar-orosz államközi szerződés: a felek minden tőlük telhetőt megtesznek, hogy elérjék a negyvenszázalékos szintet. A miniszter tapasztalata szerint a magyar vállalkozások készülnek a beruházásra. Az a vállalkozás számít magyarnak, amely Magyarországon folytat gazdasági tevékenységet, itt van a

székhelye, hozzájárul a magyar GDP-hez, itt fizet adót és magyar munkaerőt is foglalkoztat. Ezért arra is ösztönzik a beszállítókat, hogy Magyarországon hozzanak létre telephelyet, erre példaként a miniszter az amerikai GE-t említette.

Alternatív energia

Több mint kétszeres volt a túljelentkezés az első megújulóenergia-tenderen

2019. december 10.

Az első megújulóenergia-tenderre beérkezett pályázati igények meghaladják a meghirdetett energiamennyiség kétszeresét, ez azt jelzi, hogy egyre kevesebb támogatásra van szükség a megújuló energiás áramtermeléshez - mondta Kaderják Péter, az Innovációs és Technológiai Minisztérium államtitkára Budapesten. November 4. és december 2. között 151 érvényes jelentkezés érkezett, az 1 milliárd forintos támogatási keretnek a 66 százalékát fedik le az igények. Eredményt 2020 elején hirdetnek. A megújuló energiaforrásból előállított áram támogatására szolgáló METÁR tendere az első olyan hazai pályázat, ahol árverseny alapján dől el, melyik projekt kap ártámogatást. Az alacsonyabb árat vállalók lesznek előnyben. Az első tender tapasztalatait értékelve ír majd ki újabb pályázatokat a Magyar Energia és Közmű-szabályozási Hivatal, erre a célra évente 2,5 milliárd forintos keret lesz. Az államtitkár kiemelte: a kért támogatási szintek jóval a korábbi alatt vannak. A METÁR elődjeként működő KÁT rendszerében alkalmazott támogatási árhoz képest a tenderen kérelmezett legmagasabb ár is 6 forinttal alacsonyabb kilowattóránként, de vannak kilowattóránként 12 forinttal alacsonyabb kérelmek is. Kaderják Péter kiemelkedő eredménynek nevezte a támogatási árszintek csökkenését, különösen, hogy a támogatott erőművek vállalják a termelésük ingadozása miatt felmerülő kiegyenlítési költségeket is, valamint maguk értékesítik a megtermelt áramot. Szerinte a hazai megújuló energia szektor szintet tudott lépni, már sokkal kisebb támogatási igénnyel, költséghatékonyan valósulhatnak meg a beruházások. Olyan mértékű a technológia fejlődése a naperőművi termelésben, hogy már a piacihoz közeli áron állíthatnak elő villamos energiát - fogalmazott Kaderják Péter. Az elmúlt

években eredményesen kiépült a naperőművek létesítéséhez szükséges projektfejlesztői és kivitelezői kör, a szektorban átlag feletti a hazai családi vállalkozások, valamint a kis- és középvállalkozások aránya. A kormány az energiainport csökkentése és a klímaváltozás elleni fellépés érdekében döntött a tender meghirdetéséről, a jogi háttér kialakításáról - hangsúlyozta az államtitkár, akire a magyarnemzet.hu, a hirado.hu, a portfolio.hu, a hirtv.hu is hivatkozott az MTI alapján.



(fotó: vg.hu)

A Világgazdaságban B. Horváth Lilla jelezte: **egy kivétellel napelemes projektekhez szereznének támogatást a jelentkezők.** Többségük fix tartószerkezetű létesítményt építene, tizenheten napkövetős rendszerűt. A kivétel az adonyi Centrica Business Solutions Zrt., amely fél megawattos gázerőművet létesítene: hulladéklerakóból származó gázt hasznosítana, egy kilowattóra áramot pedig 24,9 forintból hozna ki. A pályázók együtt csaknem 349 megawattnyi kapacitást telepítenének. A pályázaton évi 200 gigawattórányi áram termeléséhez lehet kiosztani összesen egymilliárd forintot. A telepítendő kapacitások nagysága alapján hét cég tartozik nyolc pályázattal a tender élbolyába, amelyben a 10 megawattosnál nagyobb naperőművet építeni kívánók szerepelnek. **A legmagasabb ajánlati ár 26,08 forint volt kilowattóránként, ezzel az MVM GTER Zrt. jelentkezett, amely Litéren létesítene egy csaknem fél megawattos egységet.** Ez volt egyébként a pályázaton benyújtható maximális ajánlati ár is. 26 forinttal kilenc pályázó próbált szerencsét.

Magyarországon hosszú távra terveznek a zöldenergiával

2019. december 13., 12.



(fotó: vg.hu)

A megújulóenergia-felhasználás 85-90 százalékát ma biomassza biztosítja. Ennek körülbelül a 80 százaléka a háztartásokban keletkezik - mondta Mezősi András, a Regionális Energiagazdasági Kutatóközpont (REKK) főmunkatársa a

Világgazdaság Energiastratégia 2019 konferenciáján. E témáról a lapot Szirmák Erik tudósította. A szakember szerint az elmúlt években a felhasználási arány csökkent. Ha az áramtermelésben az opciók között nem szerepelne a biomassza, hosszú távon nem lenne fenntartható az energiaellátás Magyarországon. A kutatóközpont készített egy forgatókönyvet, amely azokat a főbb stratégiai célokat fogalmazza meg, amelyek a készülő Nemzeti energiastratégiában is megtalálhatók. Ilyen cél, hogy:

- a 2030-as bruttó végső energiafelhasználás ne haladja meg a 2005-ös szintet,
- csökkenjen a lakosság energiafelhasználása,
- a megújulók aránya 2030-ra érje el a 21 százalékot,
- a lakosság és a szolgáltatási szektor gázfelhasználása 2030-ra 2 milliárd köbméterrel csökkenjen a mostanihoz képest,
- 2030-ban a lakosság már ne használjon szenet.

A 2030-as energiapolitikai célokról Mezősi András elmondta: hazai viszonylatban elemzik az elektromos autók elterjedésének hatásait is, hiszen az új technológia hosszú távon befolyásolja a villamosenergia-fogyasztást, ez viszont kihat a nagykereskedelmi árakra, ezért a fogyasztási szokásokat is megváltoztatja. A REKK elemzi a piaci trendeket befolyásoló tényezőket is, a következtetéseket pedig felhasználja az Innovációs és Technológiai Minisztérium is. Mezősi András szerint kiegészítő intézkedésekkel csaknem 1000 ktoe-val (ezer tonna olajegyenértékkel) növelhető a megújuló alapú energia felhasználása 2030-ban. Ez a növekmény főként a villamosenergia-szektorból (47 százalék), illetve a hűtés-fűtés szektorból (45 százalék) származik.

Meglehetősen sok jogszabály változik - mondta Grabner Péter, a MEKH energetikáért felelős elnökhelyettese a konferencián. Kotroczó Melitta a lapban arról számolt be: a változások alapját az EU Tiszta Energia Csomagja képezi. Részben átalakítják az eddigi működési keretet, részben pedig megerősítik az eddigieket.

A külföldiek szerint is jó üzlet Magyarországon naperóművet építeni

2019. december 10.



(fotó: photoenergy.com)

A holland Photon Energy 2020 első negyedévére már több mint 20 MWp napenergiás kapacitást birtokol majd Magyarországon, ezzel az ország legnagyobb napelemparkkal rendelkező szereplői közé fog tartozni. A társaságnak ambiciózus tervei vannak, 2021-re a magyar fotovoltaiikus kapacitása elérheti a 75 MWp-t - jelezte a Portfólió. A Photon Energy bejelentette: egy újabb hosszú távú projektfinanszírozási megállapodást zárt le saját tulajdonú, magyarországi programjában, további 20,1 MWp teljesítményre. A portfólió 29 önálló, KÁT-os engedéllyel rendelkező PV-erőműből áll (Monor, Fertőd, Kunszentmárton, Taszár, Mályi és Tata telephelyeken). Az 5,93 milliárd forint (17,9 millió euró) összegű finanszírozást több bank biztosítja 15 évre.

A hazai energiaszektor hírei

Feltételekkel a magyar kormány készen áll a klímaegyezmény aláírására

2019. december 12., 13.

A magyar kormány készen áll a klímaegyezmény aláírására, négy feltétel teljesülése esetén: akkor, ha nem az emberekkel fizettetik meg a klímavédelem árát, nem emelkednek a családok számára az energia- és az élelmiszerárak, ha megmaradnak a kohéziós pénzek és támogatják az atomenergia használatát - derült ki egy az MTI birtokába jutott kormányzati előterjesztésből, melyre a hvg.hu, a 24.hu, az Infostart, a lokal.hu, a magyarhirlap.hu is hivatkozott. A dokumentum szerint a „legnagyobb klímarongálókkal”, azaz a nagyvállalatokkal és a nagy szennyező országokkal kellene megfizettetni a klímavédelem árát, hiszen ők húzzák a legnagyobb hasznot a szén-dioxid növekvő kibocsátásából. A kormány feltételként nevezi meg azt is, hogy nem emelkedhet a családok által fizetett energia és élelmiszer ára. Ragaszkodik továbbá a kohéziós pénzek megtartásához, mert szerinte nem a szegényebb országoktól, hanem a

gazdagabb, nagyobb szennyezőktől kell elvenni a pénzt. A kormány negyedik feltétele pedig az atomenergia támogatása, mert véleménye szerint e nélkül nem létezik hatékony kibocsátáscsökkentés. A dokumentum leszögezi: Magyarország tetteivel is bizonyította klímavédelmi elkötelezettségét, hiszen azon 21 ország közé tartozik, ahol 1990 óta úgy nőtt a bruttó hazai termék, hogy közben a szén-dioxid kibocsátása 32 százalékkal, energiafelhasználása 15 százalékkal csökkent. 2018-ban a GDP-növekedés Magyarországon 4,9 százalék volt, míg az üvegházhatású gáz kibocsátása 0,6 százalékkal csökkent. Magyarország egyetért az Európai Unió 2030-ig vállalt céljaival, mert ehhez megvan az uniós cselekvési terv és megvannak a források. A magyar kormány vállalta, hogy a karbonmentes villamosenergia-termelés részaránya 2030-ig 90 százalékra emelkedjen, amelyet a nukleáris kapacitások szinten tartásával, a megújuló villamosenergia-termelés ösztönzésével, valamint átfogó közlekedésszöldítési programmal kíván elérni. Ezzel szemben az EU elvárása, hogy 2050-re klímasemleges gazdasággal rendelkezzenek tagországai. Az előterjesztés szerint ahhoz, hogy Magyarországnak karbonsemleges legyen az áramtermelése, a földgázfelhasználást teljes egészében kiváltsa, a közlekedést teljes körűen elektromos alapra helyezze, mintegy 50 ezer milliárd forintba kerülne szükség, ami éves szinten a GDP mintegy 2-2,5 százaléka. Magyarországon az egy főre eső üvegházhatásúgáz-kibocsátás továbbra is messze az EU átlaga alatt van, egy főre vetítve az EU-ban a 6. legjobb kibocsátási mutató a magyar: 6,3 tonna/fő/év. Ehhez képest a német például 10,94 tonna, a holland pedig 11,51 tonna. Az USA-ban 20,13 tonna, Szaúd-Arábiában pedig 25,7 tonna ugyanez a mutató. Kitérnek arra is: Magyarországon az áramtermelés 60 százaléka szén-dioxid kibocsátásától mentes, 50 százaléka származik nukleáris, 10 százaléka megújuló energiából, így hazánk gond nélkül tudja teljesíteni az unión belüli 2030-as klímacéljait. Ezzel a nemzeti energia- és klímatervek előzetes bizottsági értékelése szerint egyes nyugat-európai tagállamok - mint Írország, Németország, Ausztria, Luxemburg, Finnország - a meglévő intézkedésekkel nem fogják tudni teljesíteni a 2030-as kibocsátáscsökkentési céljaikat. *(További részletek a külföldi hírek között.)*

Gulyás Gergely Miniszterelnökséget vezető miniszter a Kormányinfón a fenti dokumentum alapelveit ismertette, jelezve: a Mátrai Erőmű abból a nemzetbiztonsági okból fontos, hogy lignittel tud működni, így teljes egészében hazai forrásból előállított energia termelésére itt van lehetőség.

Amerikai LNG lehet az alternatíva

2019. december 11.



(fotó: vg.hu)

Az amerikai cseppfolyós földgáz (LNG) exportja volt az egyik fő téma az amerikai szövetségi energiaszabályozó hatóság (FERC) elnökének ausztriai, csehországi, lengyelországi és magyarországi tárgyalásain. Neil Chatterjee a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal vezetőjével folytatott egyeztetései után újságírókkal közölte: úgy gondolja, hogy Magyarországon is erős az érdeklődés az amerikai LNG iránt - tudósított a Világgazdaságban B. Horváth Lilla. Ám az amerikai LNG importjához térségünkben egyelőre hiányos az infrastruktúra. A lap ezen felvetésére Neil Chatterjee azt emelte ki, hogy a FERC csak az idén tizenegy LNG-exportterminál megnyitására adott ki engedélyt, az ezekről induló exporttal bővül a globális kínálat, javul az amerikai gáz hozzáférhetősége, remélhetőleg csökkennek az árak. Geopolitikai szempontból az átlátható árképzésű amerikai LNG alternatívát kínál az orosz gáz mellé. Az infrastruktúra hiányosságainak felszámolásához a szomszédos országoknak együtt kell működniük, *„mi pedig műszaki és vezetési segítséget adhatunk, megoszthatjuk a tapasztalatainkat”* - mondta. Arról is egyeztettek, hogyan működhetnek együtt a szövetségesek technikai területeken. *„Szándéknyilatkozatot ugyan nem írtunk alá, de a megbeszélések eredményesek voltak”* - jelezte. Az orosz gáz tervezett új európai útvonaláról, a Török Áramlatról nem kívánt nyilatkozni.

Az amerikai energiamixet érintő kérdésre elmondta: a FERC igyekszik elhárítani az akadályokat az új technológiák használata elől. Így nagy hangsúlyt kap az akkumulátoros energiatárolás a növekvő nap- és szélenergia-kapacitások miatt, hiszen ezek nem mindig akkor termelik az áramot, amikor arra a felhasználóknak szükségük van. Szerinte a megújuló alapú erőművekkel eleve együtt kellene telepíteni az akkumulátorokat. Az atomtechnológiáról kiemelte: csak azzal állítható elő áram folyamatosan, nagy mennyiségben és károsanyag-kibocsátás nélkül, ezért nem is kérdés, hogy szükség van rá. Ám mivel az atomenergiának Amerikában jelentős versenytársai a megújulók és az olcsó gáz, a szövetségi kormány szerint is meg kell oldani az atomerőművek fenntartását.

Az USA elsődleges energiatermelése 2018-ban háromnegyed részben fosszilis, ezen belül nagy részben gázalapú volt, 12 százalék jutott a megújulókra és csaknem 9 százalék az atomenergiára. Bár a szénbázisú termelés visszaszorulóban van, az USA élen jár a környezetkímélő megoldást kínáló úgynevezett tiszta szén (CCS) kísérleti projektjeinek terén. A lap ezek gazdaságosságát firtató kérdésére a FERC elnöke közölte: a piac kevésbé érdeklődik e technológia iránt, de a kutatásokat az energiaminisztérium ösztönzi, a kongresszus pedig adókedvezménnyel segíti. A fókusz azonban a földgázon (amelynek köszönhetően Amerika nettó energiaexportórré válik), illetve a megújulókon van. Ennek az az eredménye, hogy mára az 1990-es évek szintjére esett az amerikai energiaipar károsanyag-kibocsátása.

Egy év múlva horvát lefejtőből jöhet az LNG

2019. december 9.



(fotó: nepszava.hu)

Teljesen üzemképes állapotba kerül 2021 januárjára a magyarországi gázszállításokat is lehetővé tévő horvát LNG-lefejtőállomás - közölte a White Paper Consulting által szervezett Budapest LNG Summit minapi rendezvényen Barbara Doric, az építkezést szervező horvát állami LNG Croatia vezérigazgatója - erről a Népszava tudósítója, Marnitz István írt. A beruházás teljes költsége 233,6 millió euró (77 milliárd forint). A Krk-szigetre tervezett állomás évi 2,6 milliárd köbméter cseppfolyóssá sűrített földgáz (LNG) lefejtésére lesz alkalmas. Barbara Doric ígérete szerint ez év végére elkészülnek azzal a beruházással, amely lehetővé teszi ebből évi 1,7 milliárd köbméter Magyarországra szállítását. A konferencián a régió 20 országának politikusai, gazdasági vezetői vitáztak az LNG-üzletben rejlő közép- és hosszú távú lehetőségekről. Ságvári Pál, a Külgazdasági és Külügyminisztérium nemzetközi energetikai kapcsolatokért felelős miniszteri biztosa úgy fogalmazott, a két évvel ezelőtti Budapest LNG Summiton a ma már a megvalósítás küszöbén álló, Krk-szigeti lefejtő még csak álomnak tűnt. Két éve indult el az első LNG-szállítmány is az Egyesült Államokból. Azóta az unió fogadókészsége megháromszorozódott. Sztáray Péter, a KKM biztonságpolitikáért felelős államtitkára hitet tett a vezetéken érkező orosz gáz, illetve annak Ukrajnán keresztüli szállítása mellett is, egyebek között annak versenyképes árát hangsúlyozva. Mindemellett felhívta a figyelmet, hogy orosz-

ukrán szerződés hosszabbítás nélkül 2020. január 1-től változatlanul bizonytalan a beszerzési útvonal sorsa. Ugyanakkor Magyarország felkészült arra is, ha jövő év elején akár egyáltalán nem kapnánk kelet felől orosz gázt. A magyar kormány változatlanul további gázforrásokban és -útvonalakban látja az ellátás biztonsága növelésének kulcsát. Az államtitkár a Krk-szigeti LNG-terminál mellett fontos lehetőségként tekint a Fekete-tenger romániai szakaszán talált gázkincre is. Kaderják Péter, az Innovációs és Technológiai Minisztérium energiaügyekért és klímapolitikáért felelős államtitkára a még formálódó új magyar energiasztratégia céljai között említette a háztartási gázfogyasztás csökkentését. A konferencia az LNG világpiacon szerepének növekedését tükrözte. Európa idejének behozatala várhatóan a tavalyi kétszeresére rúg - hangzott el. A Nemzetközi Energia Ügynökség vezető közgazdásza, Varró László az LNG gázkereskedelmen belüli arányát a jelenlegi 42-ről 60 százalék közelébe teszi.

Bősnél kapcsolják össze a szlovák és a magyar villamosenergia-hálózatokat

2019. december 10.



(fotó: felvidek.ma)

Bős mellett kapcsolják össze a szlovákiai és magyarországi magasfeszültségű villamosenergia-hálózatokat. A kivitelezők a SPIE Elektrovod és az Egem pozsonyi cégek, a megrendelő a Szlovák Villamosenergia-átviteli Rendszer (SEPS). A projekt összesen 17,599 millió euróba kerül áfa nélkül - a közbeszerzési értesítőre az ujszo.com portálon Mészáros Richárd hivatkozott. Szakértők szerint a szlovák és a magyar villamosenergia-hálózatok összekapcsolása az egyik előfeltétele annak, hogy csatlakoztatni lehessen a hálózathoz a megújuló energiaforrásokat. A projekt becsült árát eredetileg 18,1 millió euróban határozták meg. A versenytárgyalás egyedüli kritériuma az ár volt. Az ajánlatkérő szervezet két ajánlat közül választotta ki a számára előnyösebbet. A cégek a SEPS megrendelésére a Nagymegyer és a szlovák-magyar államhatár közötti szakaszon 2x400 kilovoltos, magasfeszültségű, összekapcsolt átviteli hálózatot építenek ki. A tervek szerint a munkálatokkal 2020-ban végeznek. Hasonló összeköttetést terveznek Magyarország és Szlovákia között Rimaszombatnál is. Erről beszámolt a felvidek.ma portál is.

Külföldi energiaszektor

Megállapodás született a karbonsemlegesség eléréséről a brüsszeli EU-csúcson

2019. december 13.



(fotó: pakspress.hu)

Az EU tagországainak vezetői megállapodtak, hogy 2050-re Európa a világ első teljesen karbonsemleges kontinensévé váljon. Orbán Viktor kormányfő Facebook-videójában a brüsszeli klímavédelmi tárgyalást sikeresnek nevezte, amiért sikerült megteremteni az esélyét annak, hogy ne a szegényebb országok és emberek fizessék meg a küzdelem árát. A tanácskozáson minden tagországi vezető elfogadta az uniós klímavédelmi célokat. Lengyelország a találkozó állásfoglalását elfogadta, de nem vállalt kötelezettséget az abban foglaltak végrehajtására. A szöveg elismeri és tiszteletben tartja tagállamok azon jogát, hogy önmaguk döntsenek energiaellátásuk biztosításához legmegfelelőbb technológiákról. Charles Michel, az Európai Tanács elnöke sajtótájékoztatóján elmondta: az átállás jelentős állami támogatást és magánbefektetéseket igényel, amelyhez az Európai Beruházási Bank 1 milliárd eurós beruházással járul hozzá a 2021 és 2030 közötti időszakban, az Európai Bizottság pedig 100 milliárd euró értékű beruházást kíván mozgósítani, hogy segítse az unió gazdaságainak környezetbarátabbá válását az éghajlatváltozás elleni fellépés jegyében. Orbán Viktor kormányfő videóüzenetében úgy fogalmazott: *„tudjuk, hogy milyen fontos a klímaváltozás elleni küzdelem, de mi magyarok azt is tudjuk, hogy ennek ára van. Méghozzá nagy ára, mert ez egy drága dolog”* - idézte őt az ATV híradója, a lokal.hu, a hirado.hu, a pakspress.hu. Kijelentette: a tárgyaláson sikerült elérni, hogy az új szabályok olyanok legyenek, amelyek nem vesznek el pénzt a felzárkózást célul kitűző országoktól. Magyarország klímabajnok, ugyanis azon országok közé tartozik, amelyek a leginkább csökkentették szén-dioxid-kibocsátásukat 1990 óta - tette hozzá a miniszterelnök. A tanácskozáson az uniós tanács soros elnökségét betöltő Finnország által készített, számadatokat is tartalmazó tárgyalási keretdokumentumról folytatott megbeszélésen a vezetők a tárgyalások folytatásában egyeztek meg a végleges megállapodás elérése érdekében.

Prága garanciát akar, hogy új atomreaktorokat építhessen

2019. december 12.



(fotó: atv.hu)

Andrej Babis cseh miniszterelnök szeretné elérni az EU-tagországok állam- és kormányfőinek évzáró találkozásán, hogy az EU nyilvánítsa tiszta forrásnak az atomenergiát, és adjon biztosítékokat Csehországnak, hogy senki sem fogja akadályozni a tervezett új atomreaktorok megépítésében. Brüsszelbe utazása előtt újságíróknak nyilatkozva a cseh kormányfő abszurdnak minősítette Ausztria elutasító álláspontját a Csehországban tervezett atomenergetikai fejlesztésekkel szemben. *„Ausztria áramfogyasztásának mintegy negyedét Csehországból biztosítja. Nem tudom, hogyan főzik majd meg a kávéjukat a bécsiek, vagy mivel világítanak, ha nem kapnának tőlünk áramot”* - idézte őt a hirado.hu, a demokrata.hu, az atv.hu/MTI. Hangsúlyozta, hogy Csehország szintén szeretné megvalósítani a karbonsemlegességet, és fokozatosan bezárni szénalapú erőműveit. *„Ennek feltétele, hogy az Európai Bizottság kimondja: az atomenergia tiszta energiaforrás”* - szögezte le a kormányfő. Csehországnak két atomerőműve van, a régebbi Dukovany, az újabb Temelín település közelében. A kormány mindkét atomerőműben új reaktorok építését tervezi. A nemzetközi pályázatot jövőre tervezik kiírni. Prága szeretne garanciákat kapni az Európai Uniótól, hogy az új reaktorok építését senki sem fogja akadályozni, sem Ausztria, sem más állam. Babis értetlenségének adott hangot Párizs elutasító álláspontjával kapcsolatban, és rámutatott arra, hogy a reaktorok képezik a francia energetika pilléreit. Andrej Babis előzőleg Prágában egy szakmai egyeztetés után közölte: Csehországnak 675 milliárd koronájába (8775 milliárd forint) fog kerülni a karbonsemlegesség elérése. Ezzel a pénzzel az Európai Uniónak számolnia kellene a következő költségvetési időszakban - vélekedett. Prágai források szerint Ausztria és Luxemburg arra készül, hogy az uniós csúcson megakadályozza annak az elképzelésnek az elfogadását, hogy az atomenergetika fejlesztése uniós pénzalapokból támogatható legyen - írták előzetesen a portálok.

Litvánia az uniós országokhoz fordult a fehérorosz atomerőmű miatt

2019. december 7.



(fotó: energia.rp.pl)

A litván kormány minden uniós tagállamot levélben értesített, hogy Fehéroroszország figyelmen kívül hagyja a nemzetközi ajánlásokat az uniós határon (Osztovecnél) épülő atomerőművénél - a lengyel Rzeczpospolita cikkét a Napi portálon Barabás Júlia ismertette. A litván kormány kérésére az uniós energiaügyi tanács napirendjére tűzi azt a problémát, miszerint a fehérorosz fél elzárkózik az uniós szabványoknak megfelelő tesztek elvégzésétől a létesítményben, holott ezeket még 2018-ban javasolták számára. Litvánia 2017 nyarán nemzetbiztonsági kockázattá nyilvánította az erőművet, amely Vilniustól kb. 50 km-re épül. Néhány hete a litván elnök ukrán kollégájával is tárgyalt a fehérorosz erőműről. Kiderült, hogy Ukrajna - Litvániához hasonlóan - nem kíván e forrásból származó áramot venni. A belorusz atomerőművet orosz hitelből a Roszatom építi, az első reaktort 2020 első negyedében akarják átadni. Olyan reaktort (VVER 1200) telepítenek bele, amelyet Paksra is szánnak, kapacitásuk is ugyanannyi: összesen 2,4 gigawatt lesz. A fehérorosz erőműről 2014-ben egy elmarasztaló ENSZ jelentés készült, két éve pedig azzal került be a nemzetközi hírekbe, hogy kitudódott: számos műszaki és építési szabályt figyelmen kívül hagyhattak az oroszok. 2017-ben, beemelés közben több méter magasból leejtették a gigantikus reaktortartályt. Az orosz építők akkor azt állították, nem sérült meg a 330 tonnás öntvény, ám a belorusz kormány követelésére végül a Roszatom hajlandó volt kicserélni a tartályt - ezt is felidézte a cikk.

Kijev megköszönte Washingtonnak az Északi Áramlat 2 szankcionálását

2019. december 12.

Volodimir Zelenszkij ukrán elnök hivatala megköszönte az Egyesült Államoknak, hogy szankciókat vezetett be az Európába irányuló Északi Áramlat 2 orosz gázvezeték miatt. „Ez egy olyan politikai projekt, amely aláássa Európa energiabiztonságát” - áll az ukrán elnöki hivatal Twitteren megjelentetett közleményében. Az amerikai képviselőház védelmi költségvetési törvényt fogadott el, amely egyebek között szankcionálja a két új, Európába irányuló orosz

gázvezetékét, az Északi Áramlat 2-t és a Török Áramlatot. Az Északi Áramlat 2 gázvezetéken jövő év közepétől jut el gáz a Balti-tenger alatt Oroszországból Németországba, a Török Áramlat vezetéken pedig januártól a Fekete-tenger alatt Törökországba, onnan pedig Kelet-Európába. Az amerikai védelmi költségvetési törvény büntetni fogja a gázvezetéseket lefektető hajókat és a vezetéképítő munkában résztvevőket. A gázvezetékek öt éven át szankcionálhatók, de az amerikai elnök feloldhatja a büntetőintézkedéseket, ha bizonyítani tudja a kongresszusnak: az USA minimálisra tudta csökkenteni a Kreml képességét arra, hogy saját politikai céljaira használja a gázvezetéseket. (magyarnemzet.hu/MTI)

Lengyelország 2022 után már nem a Gazpromtól veszi a földgázt

2019. december 14.

A PGNiG állami gázszolgáltató 2022 után már nem vesz földgázt az orosz gázipari vállalattól, inkább Norvégiából, az euróövezetből, az USA-ból és Katarból szerzi be. A két cég között 2022. december 31-én jár le a Jamal-szerződésként is ismert hosszú távú gázmegállapodás. A cég azzal utasítja el a szerződés meghosszabbítását, hogy Lengyelország minél biztonságosabb ellátásra törekszik. A PGNiG előrejelzése szerint 2023-tól 2027-ig a lengyel gázkereslet a jelenlegi 19 milliárdról 23 milliárd köbméterre nő. A kormány korábban többször jelezte: alternatívát keres az orosz import kiváltására. Ezek egyike lehet a cseppfolyósított földgáz (LNG) behozatala. A 2015-ben üzembe helyezett swinoujściei gázkikötő már több mint 7,5 milliárd köbméter visszagázosított LNG-nek megfelelő szállítmányt fogadott. A gázkikötő kapacitását a jelenlegi évi 5 milliárd köbméterről 2021-ig 7,5 milliárd köbméterre tervezik növelni. (mfor.hu, Napi, Privátbankár/MTI)

Nagy a légszennyezettség Nyugat-Balkánon

2019. december 10.



(fotó: szabadmagyarszo.com)

Magas légszennyezettségi mutatókra figyelmeztettek környezetvédők és közölték: a nyugat-balkáni országok többsége nem teljesítette az ipari

szennyezés csökkentéséről szóló uniós elvárásokat. A nyugat-balkáni országok vezetői 2005-ben tettek ígéretet arra, hogy igyekeznek csökkenteni a szennyező gázok kibocsátását, az uniós elvárásoknak azonban a legtöbb országban nem tettek eleget - közölte a CEE Bankwatch Network civil szervezet, amely hamarosan az Európai Parlamentnek is beszámol erről. Miként az Index, a szabadmagyarso.com/MTI ismertette: az uniós tagságra törekvő Szerbiában, Észak-Macedóniában, Bosznia-Hercegovinában és Koszovóban 2018-ban a megengedett 98,696 tonnás értéknél hatszor magasabb volt a kén-dioxid kibocsátása. Szerbiában a Kostolac B1 és B2 szénerőmű egymagában több kén-dioxidot termelt, mint amennyi a négy ország számára összesen megengedett lenne. Környezetvédők szerint az Európai Uniónak meg kellene adóztatnia a szén-dioxid-kibocsátást, vagy vámot kellene kivetnie a szénre, így akadályozva a térség nagy szennyezőit abban, hogy elmulasszák a szennyezés csökkentéséhez szükséges befektetéseket. A mulasztással egyébként előnyt szereznek más országokkal szemben az energia exportálásakor. A Bankwatch szerint a bécsi székhelyű Energiaközösségnek nagyobb jogköröket kellene adni, hogy hatékonyabban tudjon fellépni. A nyugat-balkáni térségben a szén a legolcsóbb energiaforrás, egyben a legszennyezőbb is, de a régió nagyon kevés pénzt fordít az egészségügyi következmények kezelésére.

Egyéb

Az ombudsman is vizsgálódik Visontán

2019. december 7.

Vizsgálatot indított az alapvető jogok biztosa a Mátrai Erőmű környékén keletkezett és a lakosságban riadalmat, rosszullétet előidéző kén- és foszfortartalmú gázok, csípős bűz keletkezésére és ártalmosságára adott hatásági válaszok elégtelensége miatt. Kozma Ákos levélben kér tájékoztatást a hatóságoktól - derült ki a biztos Szél Bernadett kérdésére adott válaszából. Miként a Népszava jelezte: a független országgyűlési képviselőt felháborították a sorozatos megnyugtató hatásági válaszok, miközben dolgozók lettek rosszul, és iskolába sem mehettek a gyerekek a környéken. Úgy vélte, sem a hatóságok, sem az erőmű nem adott teljes körű tájékoztatást a dolgozóknak, illetve a környék lakosainak. Előzőleg a Mérce és a Magyar Hang is írt erről.

Hírek röviden

2019. december 6.



(fotó: atomeromu.hu)

Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. Tájékoztató és Látogatóközpontja és Atomenergetikai Múzeuma az ünnepi időszakban, 2019. december 16-ától zárva lesz. 2020. január 6-ától a szokásos nyitvatartási rend szerint várják a látogatókat a paksi intézmények. (atomeromu.hu)

2019. december 15.



(fotó: alkotoenergia.hu)

A paksi atomerőmű Alkotó Energia ÚJRA! pályázatára beérkezett 1200 munka értékelése megtörtént, a zsűri döntött a nyertes alkotásokról. A díjazásban részesülő pályázók e-mailben és postán is kapnak értesítést. (alkotoenergia.hu)

2019. december 13.



(fotó: telepaks.net)

Egyéves a PAKS FM rádió, amely több mint két évtizedes múlttal alakult át. Süli János, a Paks II. beruházásért felelős miniszter azt mondta: a beruházás kapcsán a helyi televízióknak és a rádióknak is szerepe van és lesz a lakosság tájékoztatásában. Szabó Péter, Paks polgármestere szerint a város számára fontos a helyi médium működése, hogy a lakosság naprakész, korrekt tájékoztatást kapjon az eseményekről, beruházásokról. (telepaks.net)

Összeállította: László Judit