

Tartalomjegyzék

Hírek az MVM Csoportról

Viheti az NKM az e-Mobi Kft.-t 2

Szponzorálás

Négy koncert egy hétvégén 2-3

Átadták a Tehetséges Paksi Fiatalokért Alapítvány díjait 3

A paksi bővítés hírei

A Framatome SAS-Siemens AG konzorcium szállítja az új atomerőmű blokkvezérlő berendezését 4-5

Alternatív energia

Már termeli az áramot a magyar alkatrészekből készült napelempark 5-6

Megújuló energiarendszer prototípusán dolgoznak Kaposváron 6

A kormány átírta az elektromos autótöltők szabályozását 6-7

IEA: szárnyalás előtt a megújuló energiaforrások 7-8

A hazai energiaszektor hírei

Szijjártó: 2021 januárjától érkezhetsz katarai földgáz Magyarországra 8-9

Kaderják Péter: az energiaellátás függőségének csökkentése áll a nemzeti energiastratégia fókuszában 9-10

Energiahivatal: csökkent a hazai földgázfogyasztás 10-11

Eredményesek voltak a kutatófúrások Szolnok térségében 11-12

Külföldi energiaszektor

Moduláris reaktor egy lengyel cégnél 12-13

Nukleáris tudományos központ létesülhet Szerbiában 13-14

Litvánia nem akar áramot venni a közeli fehér orosz atomerőműből 14-15

Lavrov: 2020-ra megépül a Török Áramlat második szála is 15

Öt olaj- és gázipari vállalat 250 millió eurót költött brüsszeli lobbizásra 2010 óta 16

Egyéb

Megkezdődött a téli időszámítás 17

Hírek röviden 17-18

A paksiak szeretnék profitálni a két új reaktorblokk építéséből - Új mozt kap Paks, a JETA is támogatja a beruházást

Hírek az MVM Csoportról

Viheti az NKM az e-Mobi Kft.-t

2019. október 24., 25.



(fotó: villanyautosok.hu)

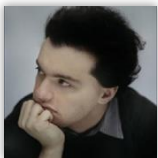
A kormány nemzetstratégiai jelentőségűnek nevezte azt az ügyletet, amellyel az anyacégén keresztül az MVM Csoporthoz tartozó NKM Mobilitás Kft. megvásárolja az e-Mobi Elektromobilitás Nonprofit Kft.-t - erről a Világgazdaság számolt be. A tranzakció lezárulta és a technikai rendszerek összehangolása után várhatóan az e-Mobi által telepített és üzemeltetett töltők is bekerülnek a Mobiliti e-mobilitás szolgáltatásának ernyője alá, és egyben fizetőssé is válnak - tette hozzá a villanyautosok.hu portál, amely utóbb azt is közölte: november 1-től módosítja díjszabásait az NKM Mobilitás Kft. A Mobiliti néven is ismert szolgáltató jövő hónap elejétől a váltakozó áramú (AC) 22 kW teljesítményű töltőit is beemeli a fizetős szolgáltatási körbe, így azok használatáért már 80 Ft/kWh díjat kell fizetni. A két cég együtt csaknem 400 helyen üzemeltet töltőt, ez több, mint a hazai töltőállomány fele.

Szponzorálás

Négy koncert egy hétvégén

2019. október 25., 22.

Csalog Gábor, Hlavacsek Tihamér, Gyöngyösi Ivett és Balogh Ádám koncertjeit hallhatta a közönség a budapesti Festetics Palotában, az MVM Koncertek - A Zongora-sorozatban október 26-án és 27-én. A programot előzetesen a Népszava és a Pesti est is ajánlotta.



(fotó: azongora.hu)

November 5-én a Művészetek Palotájában a világhírű orosz zongoraművész, Jevgenyij Kiszin vendégszerepel - ezt a webradio.hu, a magyarnemzet.hu, a flagmagazin.hu írta. A zenei világ akkor figyelt fel az 1971-ben született fiatalra,

amikor 13 évesen a Moszkvai Filharmonikus Zenekarral eljátszotta Chopin zongoraversenyeit. Azóta az egész világon keresett művész lett, fellépett szinte az összes neves zenekarral - írta róla az azongora.hu oldal.

Átadták a Tehetséges Paksi Fiatalokért Alapítvány díjait

2019. október 23.



(fotó: telepaks.net)

Az anyanyelvi kultúra, a művészet, a tanulmányi munka és a sport területén kimagasló eredményt elérő diákok és felkészítőik tevékenységének elismerése, ösztönzésük a további sikerekre, eredményekre: ez a célja a Paks Város Önkormányzata és az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. által létrehozott Tehetséges Paksi Fiatalokért Alapítványnak. A szervezet idei pályázatában kilenc díjat adtak át, két felkészítő pedagógus is elismerést vehetett át a városi ünnepi esten - tudósított a telepaks.net portál. Az általános iskolai tanulmányok kategóriában Kis-Szabó Tóbiás, a paksi II. Rákóczi Ferenc Általános Iskola, Szabó Zétény, a Bezerédj Általános Iskola, Németh Nikolett, szintén a II. Rákóczi Ferenc Általános Iskola diákja kapott elismerést. Sport kategóriában Vajda Bence Ferencet, az Atomerőmű Sportegyesület Kajak-Kenu Szakosztályának sportolóját díjazták. Képzőművészet kategóriában két díjazott volt: Ritter Kíra Réka, a Vak Bottyán Gimnázium diákja, továbbá a Fesztők csapata, a Sz.Sz.C. I. István Szakképző Iskolájának diákjai. Közép- és felsőfokú tanulmányokban Kovács Kíra Diánát, a Vak Bottyán Gimnázium tanulóját és Domonkos Dominikát díjazták, aki a Vak Bottyán Gimnáziumban érettségizett, jelenleg az ELTE Állam- és Jogtudományi Karának hallgatója. Zene kategóriában Tóth Marcellt tüntették ki, ő a Pro Artis Alapfokú Művészeti Iskola növendéke volt, most a Liszt Ferenc Zeneművészeti Egyetem Bartók Béla Zeneművészeti és Hangszerészképző Gyakorló Szakgimnázium diákja. Tehetséggondozásért kapott elismerést Fekete Miklósné és Tarnainé Vida Gyöngyi, mindketten a II. Rákóczi Ferenc Általános Iskola tanárai.

A paksi bővítés hírei

A Framatome SAS-Siemens AG konzorcium szállítja az új atomerőmű blokkvezérlő berendezését

2019. október 22., 24.



(látványterv: [atombiztos.blogstar.hu/Paks II. Zrt.](http://atombiztos.blogstar.hu/Paks-II-Zrt))

A Framatome SAS-Siemens AG francia-német konzorcium szállítja a Paks II. Atomerőmű blokkvezérlő berendezését, a két cég nyílt versenyeljárásban nyerte el a megrendelést - közölte a Roszatom, az orosz fővállalkozó az MTI-vel. Ez alapján az origo.hu, a magyarnemzet.hu, az Atombiztos blog, a 444.hu, a Tolnai Népújság, a telepaks.net stb. azt írta: a Roszatom leányvállalata, a Ruzatom Automatizált Irányítási Rendszer (RASU) és a konzorcium képviselői október 22-én, Moszkvában írták alá az atomerőmű 5. és 6. blokkja számára készülő blokkvezérlő berendezés gyártásáról, leszállításáról és üzembe helyezéséről szóló szerződést. A dokumentumot Andrej Butko, a RASU vezérigazgatója, Carsten Haferkamp, a Framatome SAS ügyvezető igazgatója és Jens Koenig, a Siemens AG nukleáris automatizált irányítási rendszerek üzletág értékesítési alelnöke, valamint Jens Bostelmann, a Siemens AG nukleáris automatizált irányítási rendszerek globális értékesítési igazgatója látta el kézjeggyel. A szerződés értelmében a Framatome SAS és a Siemens AG konzorciuma készíti el a blokkvezérlő berendezést, illetve elvégzi egyebek között a berendezés információbiztonsági követelményeknek megfelelését tanúsító iratok és minősítések beszerzését is. A RASU a projekt minden szakaszára kiterjedően integrátorként felel a munkálatok műszaki irányításáért, ideértve a berendezés beüzemelését is. Frédéric Lelievre, a Framatome automatizált irányítási rendszerek regionális értékesítési senior alelnöke hangsúlyozta: a Framatome jól felkészült szakemberei hosszú évek óta szállítanak oroszországi atomerőművek számára automatizált irányítási rendszereket. Hozzátette, a paksi projekt számára készülő blokkvezérlő berendezés gyártásánál támaszkodnak arra a szakértelemre, amelyet az európai VVER típusú reaktorok számára készült automatizált irányítási rendszerekkel szereztek, gyarapítva ezzel a Roszatommal közös sikeres projektek hosszú sorát. „Minden, a Framatome-

mal és a Siemens-szel együtt a blokkvezérlő berendezés kapcsán végzett közös munkánk arra irányul, hogy megfeleljünk az európai megrendelők magas elvárásainak. Nagyra értékeljük a szervezeteink közötti bizalom szintjét, és bízunk benne, hogy az együttműködés tovább bővül majd közöttünk” - idézte Andrej Butkot a közlemény.

A közleményben nem szerepel a megbízás értéke, ahogyan abban a hónap eleji bejelentésben sem, amely szerint - mint a Világgazdaság megírta - ugyanazok szállíthatják a Finnországban építendő atomerőmű blokkvezérlőjét is. A paksihoz hasonlóan a Hanhikivi 1 is orosz kivitelezésű, 1200 megawattos és VVER típusú lesz, de csak egy blokkal, az építését pedig tavaly decemberben négy évvel elhalasztották. A hazai és a finnországi létesítmény referenciaprojektje a Leningrádi Atomerőmű II. kiépítése, vagyis az ottani blokkvezérlők is referenciának számítanak - jelezte a gazdasági napilapban B. Horváth Lilla.

Alternatív energia

Már termeli az áramot a magyar alkatrészekből készült napelempark

2019. október 22.



(fotó: veol.hu)

Magyar mérnökök, kivitelezők munkájával, magyar termékek felhasználásával napelemes kiserőművet adtak át a Veszprém megyei Ajkán, Tósokberénd határában - írta Tóth B. Zsuzsa a Veszprém megyei hírportálon. Szabó István, az NRG Services Kft. ügyvezető igazgatója elmondta, hogy a tervezettnél három hónappal korábban adták át a beruházást, amely a szakértők szerint egyedi. Ugyanis kizárólag magyar mérnökök, kivitelezők munkájával, magyar termékek felhasználásával valósulhatott meg 270 tonna vasszerkezetet beépítésével. Összesen 43 000 csavart húztak meg annak érdekében, hogy 17 280 darab 270 wattos napelemet, 144 darab áramátalakítót felhasználva előállítsák a 4,6 megawatt beépített kapacitást. Mindezt az országban egyedülállóként barnamezős beruházásban valósították meg, a város önkormányzatának

támogatásával. A próbaüzem befejezésével, augusztus végétől üzemel az erőmű, amelyet a tervek szerint a lakosság is megismerhet egy tervezett bejáráson.

Megújuló energiarendszer prototípusán dolgoznak Kaposváron

2019. október 22.



(fotó: kaposvarmost.hu)

Egy háztartási méretű szélerőmű fejlesztése a célja annak a projektnek, melyen a kaposvári Lakics Kft. a Pannon Egyetemmel és a BME Viking Zrt-vel közösen dolgozik. A kaposvarmost.hu beszámolója szerint a munkában kiemelt szerepet játszik, hogy 2030-ra Kaposvár energiafüggetlenséget szeretne elérni, ám ehhez elengedhetetlenek a megújuló energiarendszerek. Az együttműködés célja, hogy a partnerek háztartásokban is használható, 50 kilowatt alatti szélerőműveket gyárthassanak a közeljövőben. Fodor Dénes, a Pannon Egyetem Gépészmérnöki Intézetének igazgatója kiemelte: elméletek, algoritmusok, illetve innovatív eljárási módszerek kidolgozásával tudják a projektet segíteni. A csaknem egymilliárd forintos együttműködés a kutatással, illetve fejlesztésekkel együtt 2020 közepéig tart, addig szeretnék a szakemberekkel megalkotni a szélerőmű prototípusát, majd akár a sorozatgyártást is elkezdenék.

A kormány átírta az elektromosautó-töltők szabályozását

2019. október 23.



(fotó: e-cars.hu)

Az elektromosautó-töltők létesítéséhez az üzemeltetés kezdete előtt legalább 75 nappal kell engedélyt kérni, a szabályt megszegő üzemeltető akár 100 millió forint bírságra is számíthat - írta a Magyar Közlönyben megjelentek alapján Németh Géza a Napi portálon. Az elektromobilitás szolgáltatás egyes kérdéseiről szóló kormányrendelet meghatározza az elektromos töltőállomás és az elektromos töltőhely fogalmát, utóbbi az elektromobilitás szolgáltatás igénybevételére a nyilvános töltőberendezés előtt kijelölt hely. Fontos változás,

hogy a töltőállomás létesítésére a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal ad engedélyt, az üzemeltetőnek legalább a tervezett üzembe helyezést megelőző 75. napon kell az engedélyt kérnie. Ha már működik a töltőhely, az engedély módosítását kell kérni akkor, ha az üzemeltetni tervezett elektromos töltőberendezések száma eléri a 20 darabot, továbbá, ha az üzemeltetett elektromos töltőberendezések közül legalább 20 darab berendezés típusában történik változás. Az elektromos töltőberendezés üzemeltetője folyamatos üzemeltetést nyújt a nyilvános töltőberendezés rendelkezésre állási ideje alatt. Az elvárt műszaki rendelkezésre állás - éves szinten - az elektromos töltőberendezés fizikai elérhetőségét biztosító nyitvatartási idő legalább 90 százaléka, kivéve az elháríthatatlan külső ok esetét. Az üzemeltető felel a szolgáltatás nyújtása közben az elektromobilitás felhasználójának esetlegesen okozott károkért. A felhasználó részére a szolgáltató számlát állít ki, amely tartalmazza az elszámolás egységárát, az akkumulátor feltöltéséhez felhasznált villamos energia mennyiségét (kWh) és a szolgáltatás ellenértékét. A jogszabály kitér a bírságokra is: ha a szolgáltató megszegi a közúti közlekedési törvényben foglalt valamely - őt kötelező - szabályt, és a figyelmeztetés ellenére is folytatja a szabályszegést, bírságra számíthat. Ez az előző évi nettó árbevételének 1 százaléka, vagy pedig 100 millió forint lehet (a kettő közül a magasabb érték számít). Bírságra adhat okot például az, ha az üzemeltető a hatóság megtevesztésével jutott engedélyhez.

IEA: szárnyalás előtt a megújuló energiaforrások

2019. október 21.



(fotó: cnbc.com)

Hatalmas növekedés előtt állhatnak a globális megújuló energiás kapacitások - véli a Nemzetközi Energia Ügynökség (IEA). Becslései szerint 2019 és 2024 között 1200 gigawattos is lehet a bővülés, ez nagyjából 50 százalékos növekedés. Tavaly a megújulók kapacitása éppen meghaladta a 2500 gigawattot, miközben az IEA úgy számol, hogy ez az érték 2024-re elérheti a 3700 gigawattot is - írta a CNBC alapján az Origó. A kapacitás egyébként a lehetséges termelés maximumát jelöli, és nem azt a mennyiséget, amelyet jelenleg valóban megtermelnek megújuló forrásokból. A napelemekhez köthető energiatermelés adná a várt

növekedés csaknem 60 százalékat. A szélenergia-szektor összesen 29 százalékkal járulna hozzá a remélt bővüléshez. Összességében a megújuló energia részaránya a világ teljes energiatermelésében a jelenlegi 26-ról 30 százalékra emelkedhet 2024-re. „Bár a megújulók jelenleg is a világ második legnagyobb elektromosáram-forrásának számítanak, tovább kell fokozni a térnyerésüket, ha el kívánjuk érni a hosszú távú klíma-, levegőminőségi, valamint energia-hozzáférési célokat” - mondta Faith Birol, az IEA ügyvezető igazgatója. Idén a megújulók kapacitásának növekedése 12 százalékos lehet, ami komoly javulás lenne a tavalyi stagnálás után - derült ki a jelentésből. Az idei bővülés elsősorban a napelemek gyors terjedésének köszönhető az Európai Unióban, de a jelentés kiemelte az egyre erősebb indiai piacot is, valamint a telepítési rohamot Vietnámban. Emellett az úgynevezett onshore szélenergia iparága is érezhetően hozzájárul a növekedéshez. Noha az IEA jelentése igencsak optimistának tekinthető, némileg árnyalja a képet a UBS júliusban közzétett elemzése. A pénzügyintézet akkor hangsúlyozta: tavaly a globális energiakereslet 2010 óta nem látott ütemben emelkedett, és hogy a legtöbb energiaforrás iránt (beleértve a fosszilis tüzelőanyagokat is) még tovább fog nőni a kereslet. Következtetése az volt, hogy bár a megújuló energiaforrások kínálata gyors ütemben emelkedik majd, a teljes képet nézve a diverzifikáció igencsak drága és időigényes lesz.

A hazai energiaszektor hírei

Szijjártó: 2021 januárjától érkezhetsz katarai földgáz Magyarországra

2019. október 22.



(fotó: nepszava.hu/KKM/MTI)

Horvátország elkezdte építeni a cseppfolyósított földgáz (LNG) fogadására alkalmas kikötőt, amelyet 2021 januárjára fejeznek be, így ekkortól fizikai lehetőség lesz arra, hogy Magyarország cseppfolyósított földgázt vásároljon Katartól - mondta Szijjártó Péter külgazdasági és külügyminiszter Dohában, telefonon nyilatkozva az MTI-nek. Hozzátette, a horvátok felől már idén év végétől lehetőség lesz gázt szállítani Magyarországra. A Privátbankár, az

Infostart, a nepszava.hu, az atv.hu, a 24.hu, a mandiner.hu beszámolója szerint elmondta: a Katarral való együttműködés alapvetően át fogja alakítani a közép-európai gázellátás biztonságát. Jelenleg ezen országok jelentős része egyetlen forrásból tudja beszerezni a gázt, de a katariak mára a világ első számú LNG-exportőreivé váltak, éves szinten 100 milliárd köbméternél több gázt exportálnak, és ezt a következő években 145 milliárd köbméterre tervezik növelni. *„A katariak kifejezték egyértelmű nyitottságukat arra, hogy tárgyalásokat kezdjenek Magyarországgal a Horvátországon keresztül Magyarországra irányuló szállításokról. 2021-től akár a katari gáz is megjelenhet majd a magyar energiamixben, hozzájárulva ezzel a magyar energiaellátás biztonságához és az árak még kedvezőbbé tételéhez”* - mondta Szijjártó Péter, aki szerint minél több forrásból tudunk gázt vásárolni, annál nagyobb biztonságban vagyunk, és annál olcsóbban tudunk gázt venni. Kitért arra is: a horvátországi LNG-terminál kapacitása éves szinten 2,7 milliárd köbméter lesz, a horvát-magyar határon létesített összekapcsolás éves kapacitása pedig 1,6 milliárd köbméter, ami jelentős mennyiség a mintegy 9,5 milliárd köbméteres éves magyar gázfogyasztáshoz képest. Ezt az 1,6 milliárdos kapacitást lehet 2021 januárjától hozzáadni a magyar energiamixhez.

Kaderják Péter: az energiaellátás függőségének csökkentése áll a nemzeti energiastratégia fókuszában

2019. október 21.



(fotó: gazkonferencia50.hu)

A készülő nemzeti energiastratégia elsődleges célja a hazai energiaellátás függetlenségének előmozdítása, a rendkívül magas energiaimport csökkentése - hangsúlyozta az Innovációs és Technológiai Minisztérium energiaügyekért és klímapolitikáért felelős államtitkára Sárváron, az 50. Nemzetközi Gázkonferencián. Kaderják Péter elmondta: kimondottan ügyfélcentrikus energiastratégiában gondolkodnak, amely továbbra is előtérbe helyezi az energiaellátás biztonságát, ugyanakkor az energiaszektor klímabarát átalakítását is célul tűzi ki. Óriási beruházásokat igényel majd a világon, Magyarországon is az átállás egy karbonszegény gazdaságra, most próbálják felmérni, mennyibe

kerülne annak a karbonsemlegességnek az elérése, amelyet az Európai Unió 2050-ig célul tűzött ki. Szerinte hazánk akkor jár el jól, ha megpróbálja kihasználni az ezekben rejlő lehetőségeket és olyan megoldásokat dolgoz ki, amelyek Európa és Magyarország problémáira is válaszokat tudnak adni. A karbonsemlegességet legjobban az árampiac átalakításával lehet növelni, ebben a szektorban 2030-ra 80 százalékos, 2040-re pedig 90 százalékos karbonmentességet tartanak elérhetőnek úgy, hogy közben az áramimport aránya lehetőleg 20 százalék alá csökken. A célok eléréséhez jelentős hálózatfejlesztésre, a hálózat okosítására, a napenergia hatékonyabb felhasználására van szükség. A gázszektorban az ellátás biztonságának növelése mellett a hazai fogyasztás mérséklődésével számolnak, noha tudják, hogy a gázipar szereplőinek más a véleménye. 2030-ig számításaik szerint akár 1,5-2 milliárd köbméternyivel is csökkenthető a hazai földgázfelhasználás, ehhez azonban az energiateljesítmény hatékonyságát növelő fejlesztésekre van szükség. A hazai gázkitermelést a kialakított stratégia szerint szeretnék a lehető legmagasabb szinten tartani, miközben a teljes gázszektor „zöldítéséről” gondolkodnak, szerintük a földgáz kiegészítéseként a „zöldgáz”, vagyis a biometán, illetve a megújuló villamos energiával előállított hidrogén felhasználása is alternatívát jelenthet. A nemzeti energiastratégia ajánlásokat fogalmaz meg például az energiatudatos és hatékony magyar otthonok kialakítására, az ipari és közintézmények energiahatékonyságának javítására, valamint a közlekedés zöldítésére, illetve energetikai innovációs projektek kidolgozására és a szemléletformálásra is. (vg.hu, magyarnemzet.hu/MTI)

A rendezvény főszervezője az MVM Földgázkereskedő Zrt. volt a konferencia honlapja szerint.

Energiahivatal: csökkent a hazai földgázfogyasztás

2019. október 21., 22.



(fotó: mekh.hu)

A hazai földgázfelhasználás 9883 millió köbméter volt tavaly, 413 millió köbméterrel kevesebb, mint 2017-ben - derült ki a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal statisztikai kiadványából, amely a magyar

földgázrendszer 2018-as adatait összegzi. A hivatal tájékoztatása szerint - melyet a vg.hu, a Tőzsdefórum, a ProfitLine, a Magyar Hírlap, a Magyar Nemzet/MTI ismertetett - az egyetemes szolgáltatásban ellátott fogyasztók, valamint a szabadpiacon vásárló felhasználók földgázfogyasztása összesen 6 százalékkal csökkent. Tavaly az enyhe januárt rendkívül hideg február és március követte, emiatt a hazai földgáztárolókból jelentős volt a kitárolás, ez február 27-én tetőzött csaknem 45,5 millió köbméterrel. Az elosztóhálózatra csatlakozó felhasználók száma 19 ezerrel nőtt tavaly az előző évhez képest, ebből 17 ezer a lakossági szektor fogyasztója. A vezetékes PB-gáz szolgáltatók által ellátott felhasználók száma csökkent 2018-ban, ugyanakkor a lakossági fogyasztóknak értékesített PB-gáz mennyisége nőtt. A kiadvány adatsorai alátámasztják, hogy a magyar felhasználók földgázellátása egész évben zavartalan volt. A magyarországi földgázrendszer adatait összegző kiadványt évente teszi közzé a MEKH az FGSZ Földgázszállító Zrt.-vel együttműködésben, a kiadvány a MEKH és az FGSZ Zrt. honlapján is elérhető.

Eredményesek voltak a kutatófúrások Szolnok térségében

2019. október 25.

Eredményesek voltak a kutatófúrások, így hamarosan megkezdődhet a gázkitermelés Szolnok-Szandaszőlős és az Alcsisziget térségében - közölte a kőolaj- és földgázkitermelő O&GD Central Kft. hatósági és társadalmi kapcsolatok vezetője az MTI-vel. Volter György elmondta: a kft. Szandaszőlősnél a Holt-Tisza közelében építette meg azt a gyűjtőállomást, ahová a cég szakemberei által tavaly, illetve idén fúrt három közeli kútból érkezik majd a kitermelt földgáz - ismertette a vg.hu, a Napi, a novekedes.hu. A Vízpart körüli Szandaszőlős-Kelet-1 és Szandaszőlős-Kelet-2, valamint a Felső-szandai réten, a sportreptértől délre levő Szandaszőlős-Nyugat-1 lelőhelyek november első felében próbaüzemben termelnek majd, három-négy hónap elteltével pedig élesben fognak üzemelni. A kutak gáztermelése összesen akár a napi többszáz ezer köbmétert is elérheti. A gyűjtőállomásról a szintén a közelmúltban kiépített, 42 kilométeres vezetéken keresztül jutnak el a gázmolekulák a mezőtúri telephelyű Endrődi Gázelőkészítő és Stabilizáló Üzem elosztóközpont rendszerébe. Volter György elmondta: a mezőtúri „nullponton” keresztül jutnak el a térségben kitermelt - azaz a társaság és más cégek által a szabványok szerint előkészített - gázok az ország minden részére,

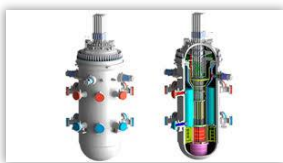
illetve a közép-európai régióba is. Szólt arról is, hogy kőolajat találtak a 2016 végén a szolnoki Prizma és a Gyökér út környékén levő mintegy egyhektáros területen végzett kutatófúrás eredményeként. A kút tesztelés alatt áll, ahogyan a Tószeg külterületén végzett kutatófúrás is.

Néhány éve tájékoztatták a lakosságot a térség több településén, hogy az O&GD Central Kft. megbízása alapján, a bányakapitányság engedélyével az Acoustic Geofizikai Szolgáltató Kft. 3D-s, rezgésgerjesztő módszerrel szeizmikus méréseket végez. A vizsgálatok célja a mélyen levő kőolaj- és földgáztelepek felkutatása volt. A vibrációs mérések néhol pozitív eredménnyel zárultak, így az engedélyek beszerzése után kezdődhetett a kutatás, a kitermelés. Az O&GD Central Kft. az elmúlt négy évben csaknem 40 milliárd forintot költött beruházásaira. Napi földgáztermelése most megközelítőleg 1 millió köbméter, ami csaknem 3,1 százalékát fedezi a hazai fogyasztásnak, és 18,5 százaléka az ország földgáztermelésének. A cég az önkormányzatoknak - Mezőtúr, Szolnok, Örményes, Túrkeve, Öcsöd, Tószeg, Dévaványa, Szeghalom - tavaly összesen több mint 100 millió forint helyi iparűzési adót fizetett, ez az összeg idén jelentősen nőhet.

Külföldi energiaszektor

Moduláris reaktor egy lengyel cégnél

2019. október 23.



(fotó: foronuclear.org)

Az amerikai GE Hitachi Nuclear Energy nukleáris technológiai cég megállapodott a lengyel Synthos vegyipari óriással, hogy egy kis moduláris atomreaktort (Small Modular Reactor, SMR) telepíthet a vállalat áramellátására - adta hírül a bne IntelliNews régiós hírportál, melyre itthon a Napi portálon Komócsin Sándor hivatkozott. A lengyel Synthosnak megfizethető árú, folyamatosan rendelkezésre álló, szén-dioxid kibocsátásától mentes energiaforrásra van szüksége - írta a GE Hitachi közleményében. Az építendő reaktor áramtermelési kapacitása 300 megawatt lenne, amely garantálhatná a vegyipari vállalat áramellátását. Az SMR technológiát az atomenergia-ipar

válasznak szánja a nagy atomerőművekkel szembeni kifogásokra, a gigantikus, tervezhetetlen költségekre és a szintén nagy környezeti kockázatokra. Előnye az alternatív energiával szemben, hogy nem függ az időjárás változásaitól, továbbá folyamatosan stabil teljesítmény várható el tőle évtizedeken át. A GE Hithachi lehetséges megjelenése az SMR-technológiával Lengyelországban része a washingtoni kormány és az amerikai energetikai befektetők erős érdeklődésének az európai energiaipari befektetések iránt. Rick Perry, az USA energiaipari minisztere nemrégiben arról beszélt, hogy az SMR-ben fontos üzleti lehetőséget lát, az hozzájárulhat a szén-dioxid-kibocsátás csökkentéséhez. A lengyel kormány az októberi parlamenti választások előtt hallgatott arról, hogy akar-e atomerőművet építeni az országban, pedig korábban az is felmerült: hat reaktort telepít 2040-ig - emlékeztetett a cikk.

Nukleáris tudományos központ létesülhet Szerbiában

2019. október 21.



(fotó: atombiztos.blogstar.hu)

Dmitrij Medvegyev, Oroszország miniszterelnökének belgrádi látogatása során (október 19-én) Oroszország és Szerbia kormánya megállapodott a Szerbiában létesítendő Nukleáris Tudományos-technológiai és Innovációs Központ megépítését célzó együttműködésről. Az atombiztos.blogstar.hu oldalon Hárfás Zsolt arról számolt be, hogy az egyezményt Alekszej Lihacsov, a Roszatom orosz állami atomenergetikai konszern vezérigazgatója, valamint Nenad Popovics szerb innovációs és technológiai fejlesztési miniszter írta alá. A ceremónián jelent volt Dmitrij Medvegyev orosz miniszterelnök és Alekszandar Vucsity szerb elnök is. A kormányközi megállapodással lehetővé válik a központ létrehozását célzó szerződések előkészítése. A központ az orvosi, ipari és mezőgazdasági célú radioizotópok előállítás mellett lehetővé teszi az ipar számára az adalékolt szilikátok gyártását, az ércek és ásványok elemi összetételének meghatározását, a környezeti minták vizsgálatát, az atomenergetikai ipar szakembereinek képzését, elősegíti az innovációt és a kutatás-fejlesztést a digitális technológiák terén is. A központ részét képezi majd egy 20 MW teljesítményű nyomottvizes

kísérleti reaktor az annak működtetéséhez szükséges biztonsági rendszerekkel, laboratóriummal és kiszolgáló létesítményekkel.

Litvánia nem akar áramot venni a közeli fehérorosz atomerőműből

2019. október 21.



(fotó: intellinews.com)

Gitanas Nausėda litván államfő meg akarja akadályozni, hogy országa nem biztonságos atomerőművektől vásároljon elektromos energiát - ez olvasható ki azokból a törvénymódosításokból, melyeket a napokban a parlament elé terjesztettek. A szabályozás általános lesz, ám egyértelműen a Fehéroroszországban hamarosan elkészülő osztroveci atomerőmű ellen irányul - a bne IntelliNews régiós hírportál cikkét itthon a Napi portálon Komócsin Sándor ismertette. Litvánia régóta tiltakozik a fővárosától, Vilniustól 50 kilométerre épülő létesítmény ellen, mert szerinte átláthatatlanul készült, megsértve azt az egyezményt, amely szabályozza a határokon átnyúló hatású projektek megvalósulását. Ha olyan áramot importálnánk, amelyet úgy állítottak elő, hogy az közegészségügyi és környezeti károkat okozhat Litvániában, nemzetbiztonsági veszélyt jelentene. További lépéseket kell tennünk, hogy korlátozzuk az ilyen áram behozatalát - mondta a litván államfő. Vilnius azt is kifogásolja, hogy földrengésveszélyes térségben épül az atomerőmű. Az Egészségügyi Világszervezet szerint Osztrovecben valóban nagyobb az átlagosnál a földrengések kockázata, besorolásában ezen belül alacsony minősítést kapott. A litván parlament két éve nemzetbiztonsági kockázatnak, illetve közegészségügyet és környezetet veszélyeztető projektnek minősítette az osztroveci atomerőművet, így tett Lengyelország is. A szomszédos Észtország és Lettország nem osztja a litván aggodalmakat, és nem zárja ki, hogy áramot vásároljon az új fehérorosz atomerőműtől.

Az atomerőmű a tervezett Paks II. idősebb testvére lesz, miután ugyanúgy két orosz gyártmányú VVER-1200-as reaktort üzemeltet majd, hasonlóképpen 2400 megawatt lesz az együttes kapacitásuk. Tervek szerint az első blokkot 2019 végén helyezhetik üzembe, a másodikat 2020-ban. Az erőmű várhatóan

Fehéroroszország áramigényének harmadát szolgálja majd ki. Az ezen felüli részt gáztüzelésű erőművekben termelik meg.

A cikk felidézte: Süli János, a paksi atomerőmű két új blokkjának tervezéséért, megépítéséért és üzembe helyezéséért felelős tárca nélküli miniszter és az általa vezetett küldöttség tagjai június végén tettek látogatást az osztroveci létesítményben. A miniszter akkor azt nyilatkozta, hogy tekintettel a két beruházás nagyságrendbeli hasonlóságára, a fehérorosz tapasztalatokat hasznosítani tudják Paks II. építésénél.

Lavrov: 2020-ra megépül a Török Áramlat második szála is

2019. október 21.

A Török Áramlat földgázvezeték második, Európába tartó szálának építési munkálatai 2020-ra, határidőre be fognak fejeződni - jelentette ki Szergej Lavrov orosz külügyminiszter azt követően, hogy Moszkvában bolgár hivatali partnerével, Ekaterina Zaharievával tárgyalt. Miként a hirado.hu, az mfor.hu, a vg.hu, a Privátbankár, a Tőzsdefórum, a mandiner.hu/MTI beszámolt róla, Lavrov a Zaharievával megtartott sajtótájékoztatóján elmondta: a bolgár tárca vezetője arról tájékoztatta, hogy a gázszállítási infrastruktúra bulgáriai szakaszának építése október 21-én elkezdődött a bolgár miniszterelnök és a szófiai orosz nagykövet jelenlétében. Zaharieva kifejezte reményét, hogy 2020 kezdetére a Balkáni Áramlat eléri a szerb-bolgár határt. A bolgár diplomácia vezetője kiemelte: a vezeték megépítésével sikerül diverzifikálni Bulgária gázellátásának forrásait. A RIA Novosztyi hírügynökség szerint Dmitrij Medvegyev orosz miniszterelnök Belgrádban szintén azt mondta: a vezetéket, amely szerinte egész Európa számára hasznos projekt, 2020 elejéig tervezik megépíteni. A Török Áramlat Európába irányuló második ága évi 15,75 milliárd köbméter gázt szállít majd. Ebből az Interfax hírügynökség összegzése szerint 3,5 milliárd köbméterrel Bulgária, 2,5 milliárddal Szerbia, 6 milliárddal pedig Magyarország részesül majd. A további 3,75 milliárd köbmétert Szlovákiába, illetve Ausztriába, a baumgarteni elosztóközpontba szállíthatják majd. A minap egyébként a Török Áramlat földgázvezeték Fekete-tengeri szakaszán megkezdték a két szál egyikének gázzal feltöltését az üzembe helyezési munkálatok során. Törökországban eközben befejezéséhez közeledik a fogadó terminál építése.

Öt olaj- és gázipari vállalat 250 millió eurót költött brüsszeli lobbizásra 2010 óta

2019. október 24.



(fotó: euobserver.com)

Az öt legnagyobb olaj- és gázipari vállalat, illetve az azokat képviselő szervezetek több mint 250 millió eurót (kb. 82 milliárd forintot) költöttek az európai uniós döntéshozatal befolyásolására 2010 óta - ismertetett egy friss jelentést az EUObserver brüsszeli hírportál. A hirado.hu/MTI beszámolója szerint a civil szervezetek által összeállított dokumentumban arról számoltak be, hogy a British Petrol, a Chevron, az ExxonMobil, a Shell és a Total képviselői legalább 327 magas szintű találkozón vettek részt az Európai Bizottság munkatársaival a jelenlegi, Jean-Claude Juncker elnök vezette testület mandátumának 2014-es kezdete óta. A csak 2018-ban összesen 74 milliárd euró nyereséget elkönyvelő öt vállalatnak és az azokat képviselő cégeknek mintegy kétszáz embere dolgozik a brüsszeli döntéshozatal befolyásolásán. A lobbitevékenységre fordított összegek tetőpontja 2014-ben volt, amikor az EU megállapodott a 2030-as éghajlatvédelmi célkitűzéseiről. Az érintett cégek szerint nem történt törvénytelenesség, nincs szó összeférhetetlenségről. A Shell például határozottan elutasította a jelentés állításait, hangsúlyozva: teljes mértékben támogatja a párizsi klímaegyezményt. Az Európai Bizottság egyik szóvivője hasznosnak nevezte, ha politikusok és különböző tisztségviselők időnként külső szereplőkkel is találkoznak, és kiemelte, hogy számos egyeztetésnek a megújuló energiaforrások és a gazdaság szén-dioxid-semlegessé tétele volt a fő témája. *„Ez része a fosszilizálóanyag-ipar azon tevékenységének, amely az elengedhetetlen klímavédelmi fellépés halasztását, gyengítését és megtorpedózását célozza”* - közölte Pascoe Sabido, a Corporate Europe Observatory nevű NGO kutatója. *„Hallgatnunk kell az utcáinkon tüntető fiatalok millióira, és fel kell hagynunk a fosszilis üzemanyagok használatával”* - szögezte le Myriam Douo, a Friends of the Earth Europe szervezet képviselőjében.

Egyéb

Megkezdődött a téli időszámítás

2019. október 25.



(fotó: magyarorszagom.hu)

Október 27-én kezdődött a téli időszámítás, hajnali 3 órakor 2 órára kellett az órákat visszaállítani. A Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító ZRt. MTI-hez eljuttatott közleménye szerint évtizedek óta mérik és elemzik az óraátállítás körüli napok fogyasztási adatait, az 1980 óta működő rendszer segítségével eddig csaknem 4000 gigawattóra becsülhető az energiamegtakarítás, amely az ország csaknem 5 heti átlagfogyasztásával egyenlő. Az óraátállítás haszna ugyanakkor a környezetvédelemben is megmutatkozik: az alacsonyabb fogyasztás kevesebb károsanyag-kibocsátással jár. A megtakarítás jellemzően a háztartásokban, az építkezéseken, a hosszan nyitva tartó intézményekben és szolgáltatóknál, valamint a középületek díszkivilágításánál keletkezik - olvasható a közleményben, melyet a hirado.hu, az atv.hu, a hvg.hu is ismertetett.

Hírek röviden

2019. október 25.



(fotó: teol.hu)

Megalakult a paksi képviselő-testület. Paks az együttműködés városa - hangsúlyozta az újjáavasztott Szabó Péter polgármester az alakuló ülésen. Mint mondta, a Fidesz-KDNP és a PDF képviselőit is a tenni akarás vezérli, és szeretné, hogy együtt dolgozzanak a város fejlődéséért, különösen ebben az időszakban, amelyet az atomerőmű bővítése határoz meg. *„Azon leszünk, hogy a paksiak profitáljanak a beruházásból”* - tette hozzá. (Tolnai Népújság)

2019. október 25.



(fotó: telepaks.net)

Hamarosan elkezdődik a paksi mozi- és kamaraterem kialakítása a Csengey Dénes Kulturális Központban. A közbeszerzési eljárásban a nyertes ajánlatot a paksi székhelyű Partner Építő és Szolgáltató Kft. tette. A cég ügyvezetője és Paks polgármestere írta alá a kivitelezésről szóló szerződést. A beruházás több mint 82 millió forintba kerül, ebből **49 millió forintot a Jövők Energiája Térségfejlesztési Alapítvány biztosít a városnak** - mondta Szabó Péter polgármester. A moziterem zenei előadásoknak is otthont adhat. (telepaks.net)

Összeállította: László Judit