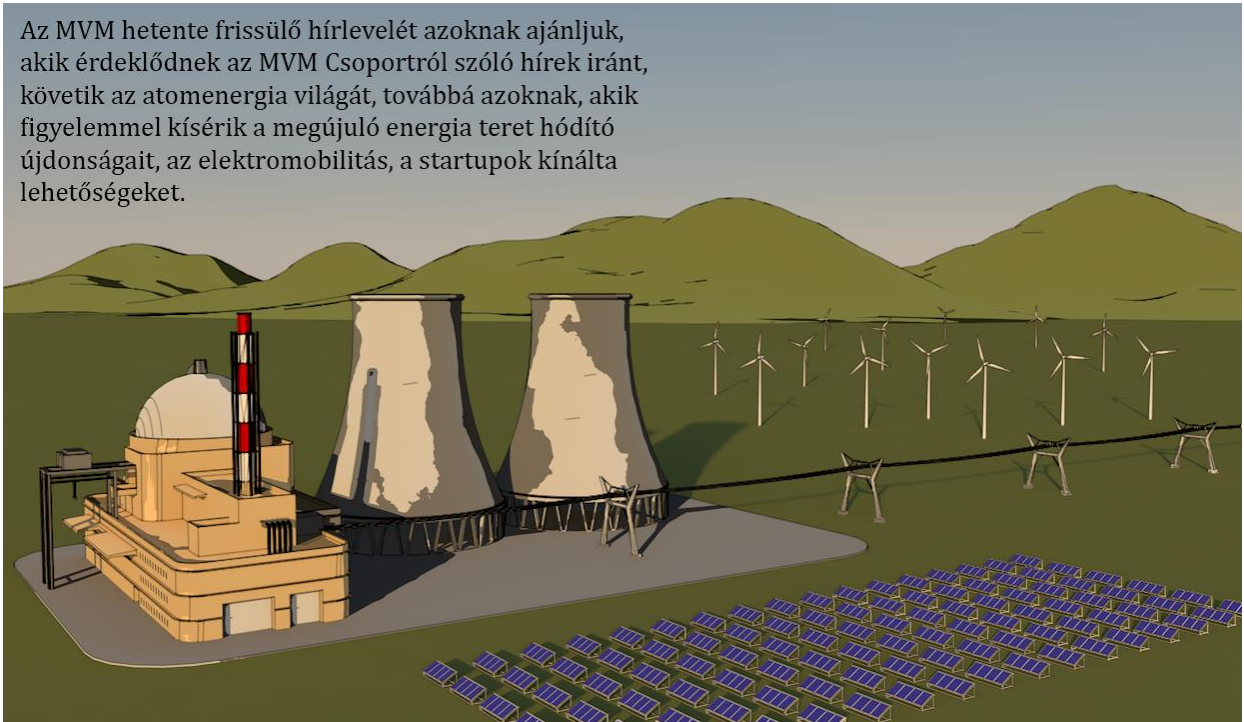


Iparági hírek heti összefoglalója

Az MVM hetente frissülő hírlevelét azoknak ajánljuk, akik érdeklődnek az MVM Csoportról szóló hírek iránt, követik az atomenergia világát, továbbá azoknak, akik figyelemmel kísérik a megújuló energia teret hódító újdonságait, az elektromobilitás, a startupok kínálta lehetőségeket.



*Összeállította: László Judit
újságíró-szerkesztő
Nyitólap: Szarvas Zoltán*

Tartalom

Hírek az MVM Csoportról	3
Az MVM partnereként végez kivitelezési munkát a SET Group leányvállalata	3
Szponzorálás	3
Egészségügyi berendezést adományozott a Honvédkórháznak az MVM Csoport	3
Laptopokat kaptak az egyetem rászoruló hallgatói az MVM-től	4
Új néven működik tovább a paksi ESZI	5
A paksi bővítés hírei	6
Folyamatos a munka a Paks II. projektben	6
A miniszter szerint a 37 milliárdos elvonás nem veszélyezteti a beruházást	7
A hazai energiaszektor hírei	8
Magyarországon volt a második legalacsonyabb a lakossági áramdíj tavalý az EU-ban	8
Felemás volt a márciusi árampiac	9
Csökken a szereplők száma és az aktivitás az árampiacon	10
Zuhantak a gázárak	12
Magyarország továbbra is érdekelt az energiaügyi együttműködésben Horvátországgal	13
A MET jelentős kapacitásokat kötött le a horvát LNG-terminálon	13
Az FGSZ Zrt. elkészült a kompresszorállomási csomópontok átalakításával	14
Mégsem épít biofűtőművet a FŐTÁV	15
Külföldi energiaszektor	17
A Belorusz Atomerőmű 1. blokkjának területére szállították a nukleáris üzemanyagot	17
Az Európai Bíróság mondhatja ki: az atomenergia fejlesztése nem rendelhető alá a környezetvédelemnek	18
Megkezdődik a norvég gázt Dániából Lengyelországba szállító Baltic Pipe gázvezeték építése ...	19
Ukrajna dollármilliárdokat veszít az Északi Áramlat 2 miatt	19
Az EU-ban jelentősen csökkent tavalý az ipar és az erőművek üvegházhatású gázkibocsátása ...	20
Egyéb	21
Továbbra is zárva tartanak az NKM ügyfélszolgálati irodái	21
A megszokottól eltérő időpontban lesz a szirénapróba	21

Hírek az MVM Csoportról

Az MVM partnereként végez kivitelezési munkát a SET Group leányvállalata

2020. május 05.

Az MVM partnereként Miskolcon végez kivitelezési munkát a SET Group leányvállalata. A SET Group bejelentése alapján írta a Portfólió, hogy intelligens térfigyelő rendszert épít ki Miskolcon „Okos Város - Okos Miskolc” projekt néven, melynek kivitelezője az MVM NET. A SET Group 2020 februárjában tájékoztatta a befektetőket, hogy leányvállalata, a Triman Kft. bekerült az MVM Csoport minősített beszállítói közé. Többkörös egyeztetés után az MVM OVIT Zrt. - mint fővállalkozó - vállalkozási keretszerződést kötött a Trimannal. A keretszerződés értelmében a Triman Miskolc közigazgatási határán belül passzív optikai hálózat teljes körű kivitelezését végzi el. A projekt költségvetése 862,5 millió forint.

Szponzorálás

Egészségügyi berendezést adományozott a Honvédkórháznak az MVM Csoport

2020. május 7., 8.



(fotó: honvedelem.hu)

Az MVM Csoport egy INSIGHTERS iS3 típusú légútbiztosítási szettet adományozott a Honvédkórházért Közhasznú Alapítványnak, amelyet az MH EK Honvédkórház Központi Aneszteziológiai és Intenzív Osztályán használnak majd. A tizenegy millió forint értékű videolaringoszkóp berendezést 2020. május 7-én Jákó Eszter, az MVM Zrt. kommunikációs igazgatója és dr. Szentkereszty Ákos, az MVM hálózati társaságainak jogi és szabályozási igazgatója adta át Dr. Kun Szabó István vezérőrnagynak, az MH EK parancsnokának. Az MVM honlapján közzétett beszámoló szerint a Honvédkórház képviselőjében Dr. Muzsai Ildikó orvos ezredes, az Egészségügyi Szervezési Intézet igazgatója és Dr. Csomós Ákos, a Központi Aneszteziológiai és Intenzív Osztály osztályvezető főorvosa is jelen volt az átadáson. „Az MVM Csoport elsődleges feladata az ország stabil

energiaellátásának biztosítása, amit ebben a pandémiás helyzetben is garantálunk, ugyanakkor lehetőségeinkhez mérten szeretnénk támogatni a frontvonalban dolgozókat. Mindezt tesszük úgy, hogy közben hosszú távban gondolkodunk, és bízunk abban, hogy ez a készülék hatékony segítséget nyújt a betegek ellátásában nem csupán a koronavírus járvány alatt, hanem az azt követő időkben is” - mondta Jákó Eszter, az MVM Zrt. kommunikációs igazgatója, az MVM Csoport krízis teamjének tagja. Az MH Egészségügyi Központ Légútbiztosítási Központként is működő Központi Aneszteziológiai és Intenzív Osztálya évente 20.000 beteg altatását végzi és több mint 2.000 beteget lát el az intenzív osztályon. A járványban nagy segítséget jelent az eszköz, hiszen a betegeket adott esetben úgy tudják intubálni (azaz a légcsőbe egy tubust helyezni), hogy nem kell az arcukat közel tenni a beteg szájához. *„A mindennapi munkánkban, a későbbiekben is rendszeresen fogjuk használni olyan betegeknél, akiknél légútbiztosítási nehézség áll fenn”* - mondta Dr. Csomós Ákos. Az adományozásról a honvedelem.hu portál is beszámolt.

Laptopokat kaptak az egyetem rászoruló hallgatói az MVM-től

2020. május 2.



(fotó: duol.hu)

Az MVM Zrt. ismét megmutatta társadalmi felelősségvállalásában betöltött kiemelkedő szerepét, amikor a Dunaújvárosi Egyetem hallgatóit segítette. A Dunaújvárosi Egyetem és a Kerpely Antal Kollégium a jelenlegi rendkívüli helyzetben is fontosnak tartja, hogy a hallgatók zökkenőmentes tanulmánya sikeres legyen. A távoktatásra történő átállás okozta hallgatói problémák, nehézségek felmérése után a kollégium vezetősége megoldást keresett, mert a kollégiumban maradt magyar és külföldi hallgatók között többen is voltak, akik nem rendelkeztek a digitális oktatáshoz szükséges informatikai eszközzel. Miként a Dunaújvárosi Hírlap beszámolt róla, a kollégium igazgatója és a Kerpely Antal Kollégiumfejlesztési és Oktatási Alapítvány kuratóriumának elnöke, Melkovics János április közepén több magyarországi vállalatot is felkeresett, hogy a náluk már nem használt informatikai eszközökkel tudnák-e segíteni a DUE hallgatóit

tanulmányaik sikeres teljesítése érdekében. Az MVM Zrt. elsőként, két napon belül jelezte segítő és közreműködő szándékát. A vállalat 10 darab, a cégnél már nem használt, de működő laptopot biztosított az alapítvány számára. A kollégium munkatársai felmérték, mely hallgatók szorulnak rá leginkább a segítségre, továbbá javasolták a munkaállomások bővítését, betartva az előírt szabályokat. Április 30-án adták át a személyes használatra is biztosított eszközöket. A DUE, a kollégium és alapítványának vezetői és munkatársai rendkívül hálásak az MVM Zrt. vezetőségének és valamennyi kollégájának a gyors és segítőkész hozzáállásért, amely bizonyította, hogy fontos számukra az oktatás minősége, illetve, hogy segítenek a rászoruló hallgatóknak.

Új néven működik tovább a paksi ESZI

2020. május 7.



(fotó: telepaks.net)

A koronavírus-járvány miatt videotelefonon zajlott az ESZI Intézményfenntartó és Működtető Alapítvány kuratóriumi ülése, melyen a március közepe óta tartó rendkívüli helyzettel foglalkoztak. Mittler István, a kuratórium elnöke elmondta: az elmúlt időszak egyik legnagyobb kihívása a digitális oktatásra történő átállás volt. Az intézmény technikai háttere a folyamatos fejlesztéseknek köszönhetően magas színvonalú, így mindez zökkenőmentesen zajlott. A teljes tanári gárda és az informatikai területen dolgozó kollégák rendkívül sokat tettek azért, hogy zökkenőmentes legyen az átállás. A pedagógusok segítették egymást az eszközök használatában és a digitális tananyagok elkészítésében. Külön elismerés illeti a diákokat is, akiknek szintén nem volt egyszerű a helyzetük. Egyik napról a másikra nem az iskolában, hanem otthon, a számítógép előtt ülve kellett teljesíteniük, tesztek írási, felelő, elvégzési feladatokat - idézte Mittler Istvánt a telepaks.net. A veszélyhelyzetben karbantartási munkákat is végeztek, így mosdófelújítás és festés is történt, a közeljövőben pedig folytatódnak a nyílászárók cseréi. Júliustól jogszabály szerint a szakgimnáziumokból technikumok lesznek, így az iskola új neve Energetikai Technikum és Kollégium lesz. **Az ESZI kiválóan reagált a koronavírus-járványra is, az alapító paksi**

atomerőmű maximális támogatása mellett - ezt Horváthné Szűcs Marianna, az ESZI Intézményfenntartó és Működtető Alapítvány ügyvezetője mondta. A kuratórium az elmúlt időszakban megfelelő ütemben hozta meg stratégiai döntéseit, de mögöttük tanügyi, pénzügyi, szakmai és üzemeltetési kérdésekben az ügyvezető szervezet is sokat és hatékonyan dolgozott - emelte ki, hozzátéve, hogy a szakképzési rendszer is folyamatosan változik, erre is reagálni kell. Július elsejétől nemcsak az iskola neve változik meg, hanem a tartalma is. Sokkal kevesebb ágazat lesz, de az intézmény továbbra is műszaki iskola lesz, változatlanul magas szakmai színvonalon fog működni. A jövőben a rendeletekhez igazodva képzik a gépészeket, az elektronika és elektrotechnikára, a környezetvédelem és vízgazdálkodásra, az informatika és távközlési szakra jelentkezőket. A pénzügyi-számviteli ügyintéző és ügyvitel a jövőben már gazdálkodás és menedzsment ágazat lesz, de ugyanolyan tartalommal. A 2019-2020-as tanévben is kiválóan szerepeltek az iskola diákjai a tanulmányi versenyeken. Az érettségi a járványügyi szabályozások maximális betartása mellett zajlik, idén az ESZI-ben vizsgáznak legtöbben középfokon.

A paksi bővítés hírei

Folyamatos a munka a Paks II. projektben

2020. május 4., 6.



(fotó: telepaks.net/paks2.hu)

Jó ütemben halad az első irodaépületek kivitelezése a létesítendő új paksi atomerőművi blokkok felvonulási területén - a Paks II. Zrt. honlapján megjelenteket a telepaks.net idézte, majd a Magyar Nemzet, a Tolnai Népújság is. Tavaly nyáron kezdte meg a beruházás felvonulási területén az első épületek építését az orosz fővállalkozó által megbízott KÉSZ Csoport. Két irodaépület és egy 100 fős konyha-étterem acélvázszerkezete elkészült, folyamatban van, illetve rövidesen befejeződik az épületek tető- és homlokzati paneleinek szerelése. A háromszintes, 800 négyzetméter alapterületű fővállalkozói

irodaépületben a második szint fölötti födém vasszerelését követően elvégezték a betonozási munkákat. Megkezdődött az épületgépészeti alapvezetékek épületen belüli fektetése, az acélszerkezeteken szükséges tűzvédelmi bevonat felhordása pedig folyamatban van. Ebben az épületben az irányító személyzet irodái mellett tárgyalók és konferenciatermek kapnak majd helyet. A négyszintes, 880 négyzetméter alapterületű beruházói irodaépületben megkezdődött az első és második szint fölötti födém trapézlemez-héjszerkezetének szerelése. Az egyszintes, 860 négyzetméter alapterületű 100 fős konyha és étterem épületében megkezdődött az álmennyezetet tartó acélszerkezet szerelése. Rövidesen aláírják az Erőmű Beruházási Központ kivitelezési szerződését is. Közvetlenül az új blokkok telephelyén, a Paks II. Zrt. megbízásából épül majd a 300 fő befogadására alkalmas, 3553 négyzetméteres, kétszintes konténer irodaház a társaság munkatársai részére. Mindeközben a paksi projektcég munkatársai azon dolgoznak, hogy határidőre benyújtsák a létesítési engedély iránti kérelmet. Ez az egyik mérföldkő az új blokkok építésében. A létesítési engedély igazolja, hogy az új blokkok az összes biztonsági követelménynek megfelelnek.

A miniszter szerint a 37 milliárdos elvonás nem veszélyezteti a beruházást

2020. május 5., 7.

Az LMP frakcióvezetője, Keresztes László Lóránt arról érdeklődött, milyen hatása lesz a paksi projektre, hogy a járványhelyzetre hivatkozva 37 milliárd forintot spórolnak a nukleáris kapacitás bővítésén a minisztériumi átcsoportosítások eredményeként. „A 37 milliárd Ft-os elvonás azt jelenti, hogy végre a kormány is belátta, hogy Paks II. felesleges beruházás?” - tette fel a kérdést a politikus, hozzátéve: ha nem, akkor az átcsoportosítás okoz-e fennakadásokat a projekt ütemezésében. Az Alfahír Süli János miniszter válaszát is ismertette, miszerint „az átcsoportosítás olyan mértékű, amely nyilvánvalóan a Paks II. projekt megvalósítását nem veszélyezteti”. A két új blokkért felelős miniszter úgy gondolja: egy olyan nagy beruházás, mint a paksi, „mentőövet jelenthet sok hazai vállalkozásnak, megélhetést sok-sok magyar embernek”. Sőt, a járványhelyzetből azt is leszűrte, hogy a most megélt rendkívüli időszakban felértékelődik a biztonságos villamosenergia-ellátás, így az atomenergia szerepe is. Gulyás Gergely Miniszterelnökséget vezető miniszter a Kormányinfón az Mfor kérdésre, miszerint a költségvetési elvonás miként befolyásolja a beruházás

előrehaladását, azt válaszolta: Süli János miniszterrel is egyeztetett a Pénzügyminisztérium, ő határozta meg az elvonásnak azt a mértékét, amelyet „a jövő év, illetve az azt követő évi, tehát a '21 és '22-es visszapótlás mellett úgy tudunk megtenni, hogy az egyetlenegy nappal se hosszabbítsa meg a paksi beruházás elkészültét. Tehát azt tudom mondani, hogy nyilván spórolni nem tudunk ezzel, csak az idei évben jelent könnyebbséget, a '21-es és '22-es évben a kieső forrásokat pótolni kell, de semmilyen nehézséget, leállást vagy akár lassulást a beruházás véghezvitelében ez a döntés nem jelent” - a szóvivői tájékoztatót az m1 csatorna közvetítette.

A hazai energiaszektor hírei

Magyarországon volt a második legalacsonyabb a lakossági áramdíj tavaly az EU-ban

2020. május 7.



(fotó: infostart.hu)

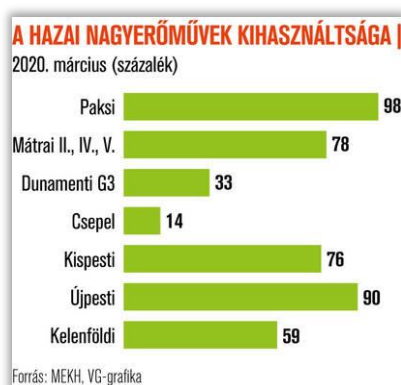
Tavaly az Európai Unióban csak Bulgáriában volt alacsonyabb az áram ára a magyarországinál, a földgázé pedig Magyarországon és Romániában volt a legalacsonyabb. Az elektromos energia Dániában és Németországban volt a legdrágább, a földgáz pedig Svédországban és Spanyolországban az Európai Unió statisztikai hivatala, az Eurostat jelentése szerint. Miként az Origó, a magyarhirlap.hu, a Mandiner, a Napi, a vg.hu, az Infostart/MTI idézte: az Eurostat nyilvántartása szerint 2019-ben az Európai Unió 27 tagállamában átlagosan 1,3 százalékkal emelkedett a lakossági fogyasztók számára az áram és 1,7 százalékkal a földgáz ára. Az áram átlagos ára az EU 27 tagállamában 21,6 euró volt 100 kilowattóránként, az euróövezet 19 tagállamában pedig 22,8 euró. A legolcsóbb Bulgáriában volt, 100 kilowattóránként 9,6 euró, a második legalacsonyabb pedig Magyarországon, 11,0 euró. A legdrágább Dániában volt az áram, 29,2 euró, Németországban 28,7 euró, Belgiumban pedig 28,6 euró. Az ár Hollandiában emelkedett legnagyobb mértékben tavaly, 19,6 százalékkal.

Litvániában 14,3 százalékos, Csehországban 11,0 százalékos volt az áremelkedés. Magyarországon 0,1 százalékkal ment fel az elektromos energia ára az elmúlt évben. Dániában csökkent a legnagyobb mértékben, 6,3 százalékkal. Görögországban 5,8 százalékos, Portugáliában 4,9 százalékos, Bulgáriában 4,7 százalékos volt az árcsökkenés.

A földgáz átlagos ára az EU tagországokban 7,2 euró volt 100 kilowattóra energiatartalomra vetítve, az euróövezet 19 tagállamában pedig 7,7 euró. A legolcsóbb Magyarországon és Romániában volt a földgáz, 3,3 euró, a legdrágább pedig Svédországban, 11,7 euró és Spanyolországban 10,2 euró. A gázár a legnagyobb mértékben Spanyolországban emelkedett, 16,7 százalékkal az előző évihez képest, Horvátországban pedig 12,9 százalékkal, Hollandiában 12,1 százalékkal. A legnagyobb árcsökkenés Lettországon volt, 22,0 százalékos, Dániában 15,5 százalékos, Görögországban 10,2 százalékos. Magyarországon 1,7 százalékkal csökkent a gáz ára 2019-ben.

Felemás volt a márciusi árampiac

2020. május 8.



(grafika: vg.hu)

Mivel a magyarországi árampiacon csak március második felétől érvényesült a koronavírus-járvány okozta keresletcsökkenés, a villamosenergia-rendszer maximális terhelése és a hónap egészére számított áramfogyasztás is magasabb volt, mint egy évvel korábban - állapította meg a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal havi elemzésére, amelyre a Világgazdaság hivatkozott. A hazai termelés 49 százalékát a nukleáris egységek, 13 százalékát a lignitblokkok, 18 százalékát a kombinált ciklusú (hőt és áramot is termelő) gázerőművek, azaz CCGT-k adták - ismertette B. Horváth Lilla. A naperőművek maximális termelése egyes napokon meghaladta a 800-900 megawattot, ezzel hol a fosszilis egységeket, hol az importot szorították ki az ország ellátásából. Az

országos átlagos rendszerterhelés 5570 megawatt volt. A MAVIR a rendszer egyensúlyban tartásához a felkínálnál hol több, hol kevesebb áramot vesz igénybe, ez a fel-, illetve a leszabályozás. A tervezettnél nagyobb leszabályozásra márciusban részben a naperőművek, részben a rendszer terhelésének eltérései miatt volt szükség, míg felszabályozásra az előbbi kettőn kívül a termelés eltérései miatt is. A termelés kieséseket tervezett karbantartások és nem tervezett leállások okozták. Nagy termelési szünetet okozott, hogy nem tervezett karbantartás miatt március 5. és 17. között állt a paksi atomerőmű harmadik blokkja, és egy teszt miatt március 19-én néhány órára teljesítménye mintegy ötödére terhelték vissza az egyes és a kettős egység termelését. A Dunamenti Erőmű G1 blokkja március 9-től éves karbantartás miatt, G3 blokkja március 12-17. között üzemzavar miatt nem állt rendelkezésre. Az áramárakat alakító tényezőket alapvetően befolyásolta az egész Európára kiterjedő járvány. Az éves villamosenergia-termék árát leginkább a kvótaár mozgatta, amely tonnánként 23 euróról 16-17 euróra esett. Fontos európai fundamentum a német éves villamosenergia-termék jegyzése is, ennek megawattóránkénti értéke februárban 41,45 euró volt, márciusban pedig csak 37,27 euró. A legnagyobb mértékben az olaj ára esett a hónap során, hordónként 46 euróról 21 euró köré. A magyarországi 2021-es éves termék hó eleji, 52 eurós ára a hó végére 46-47 euró közelébe süllyedt. A magas hatékonyságú CCGT-k áramtermelésének gazdaságosságát segítették a tényezőárak és a másnapi tőzsdei kereskedés áramárai is, ám az alacsony hatékonyságú széntüzelésű blokkok működése nem jövedelmezett.

Csökken a szereplők száma és az aktivitás az árampiacon

2020. május 6.



(fotó: mekh.hu)

A múlt év végén 75 teljes körű és 90 korlátozott villamosenergia-kereskedelmi engedélyes volt Magyarországon, de közülük csak 99 volt aktív, azaz jelentett be legalább egy tranzakciót a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalnak. A MEKH árampiacon összefoglalójából a Világgazdaság idézett.

Eszerint az aktív kereskedők száma egy év alatt négyvel csökkent, mert öt korlátozott engedélyes vált inaktívvá, és egy új szereplő jelent meg a kiskereskedelemben. A nagykereskedők közül a 2018-ashoz képest kilencel kevesebben kötöttek export-import ügyleteket is, és továbbra is csak öt kereskedő volt aktív a kiskereskedelemtől az export-importig mindegyik tranzakciótípusban. A hivatal diagramja szerint 2008-ban még csak 50 aktív áramkereskedő volt az országban, számuk a 2014-es csúcsig (117 kereskedő) egyre nőtt, azóta - kis hullámzással - csökken. A MEKH szerint a villamos energia hazai nagykereskedelme sokszereplős, versengő piacon történik. Az ezt szemléltető Herfindahl-Hirschman-index (HHI) értéke ugyanis nem éri el az 1000-et. (Az 1500 alatti érték a nemzetközi értékelés szerint nem koncentrált piacot jelez, az 1000 alattit pedig a Gazdasági Versenyhivatal alacsonynak minősíti - jegyezte meg a cikk.) Az áram kiskereskedelmének tavalyi HHI-indexe viszont 1329 volt, és még nagyobb koncentrátságra utal a tulajdonosi csoportok szerinti megoszlás, amely épp most jelentős átalakuláson megy át. Tavaly szeptemberben az NKM Nemzeti Közművek Zrt. az MVM Zrt. százszázalékos tulajdonába került, amelynek ezzel 23 százalékra emelkedett a piaci részesedése. Az év utolsó negyedében pedig az E.ON lett az ELMŰ-ÉMÁSZ Energiaszolgáltató és az ELMŰ-ÉMÁSZ Energiakereskedő többségi tulajdonosa. Ugyanakkor az Európai Bizottság arra kötelezte az E.ON-t, hogy váljon meg hazai villamosenergia-kereskedőjétől, ez a tranzakció még folyamatban van. „Így, bár jelenleg 50 százalék felett van az E.ON csoport részesedése (a 2020 végi állapot szerint 58 százalékos) a hazai piaci koncentráció alakulásáról az E.ON-RWE tranzakció lezárása után lehet hiteles képet adni. A jelen állapotban az év utolsó negyedéve a koncentráció jelentős növekedését hozta - olvasható az összefoglalóban. Eközben az értékesített volumen a kereskedői aktivitás csökkenését mutatta már második éve, holott a tavalyi végfelhasználói eladás 1 százalékkal nőtt. A kereskedők egymás közötti értékesítése 2019-ben további 35 százalékkal lett alacsonyabb. Egyre kisebb mennyiségekről is szólnak a szerződések: az eladott áram 90 százalékát adó kereskedők mintegy kétharmada legalább 10 százalékkal kevesebbet értékesített 2019-ben, mint a megelőző évben.

Zuhantak a gázárak

2020. május 7.

MAGYARORSZÁG GÁZMÉRLEGE, MWH		
	2020. február	2020. március
Nettó termelés	1277	1370
Nettó import	5952	6705
Nettó kitérítés	5958	3848
Belföldi felhasználás	13 179	11 910

Forrás: MEKH

(grafika: vg.hu)

Márciusban tovább estek az európai spotpiaci gázárak a tárolók magas töltöttsége, a nagy mennyiségű, olcsó cseppfolyós földgáz beáramlása miatt, továbbá azért, mert csökkent a koronavírus-járvány hatására fokozatosan leálló európai gazdaság gázkereslete - a Magyar Energetikai és Közműszabályozási Hivatal havi jelentéséből a Világgazdaság emelt ki részleteket. A földrészt gázárakat nagyban befolyásoló hollandiai gáztőzsdén (TTF) megawattóránként újabb 2 euróval, 7,12 euróra esett a jegyzés, míg a magyarországi CEEGEX-en 2,4 euróval csökkent, így itt az utolsó héten már 9 eurós ár alatt kereskedtek. Márciusban a hazai piacon többször is megdőlt a minimumrekord. A magyar és az európai gázpiacok közötti árkülönbségek szűkültek, az ausztriaihoz viszonyított felár például a februári átlagos 1 euróról 0,31 euróra, a TTF-hez viszonyított 2 eurós többlet pedig 1,15 euróra esett. Márciusban nemcsak LNG-ből áramlott be Európába, hanem vezetéken is több gáz érkezett Oroszországból és Norvégiából. Eközben a tárolókból kevés gázt vettek ki, így töltöttségük a tavaly márciusi 40-ről az idén 54 százalékra nőtt, a betárolási ciklus félig teli tárolókkal indul. Magyarországon a gazdaság a gáz iránti kereslet csökkenését a hónap utolsó hetében semlegesítette, akkor a hűvös idő miatt megnőtt a fűtéshez szükséges gázra a kereslet. Ezért, bár a nagy erőművek felhasználása februárhoz képest több mint 20 százalékkal esett, a bázisévhez képest így is csaknem 40 százalékkal magasabb volt. Erősödött a belföldi gáztermelés is, mértéke a februárit 7, a tavaly márciusit 8 százalékkal haladta meg. Gázt mi is főleg importból és nem a tárolókból használtunk, a tárolóink hó végi töltöttsége 66 százalékos volt. Magyarország nettó földgázimportja mintegy 750 gigawattórával emelkedett. Az Ausztria felőli behozatal majdnem csúcsra járt, az Ukrajna felőli nőtt, a Szlovákia felőli kissé

esett. Szerényen emelkedett Magyarország ukrainai, romániai és horvátországi gázexportja, míg a szerbiai zsugorodott - erre is kitért a cikk.

Magyarország továbbra is érdekelt az energiaügyi együttműködésben Horvátországgal

2020. május 5., 6.



(fotó: lokal.hu)

Továbbra is érdekelt Magyarország a Horvátországgal való energiaügyi együttműködésben - közölte Szijjártó Péter külgazdasági és külügyminiszter a Facebookon, miután telefonon tárgyalt a horvát energiaügyi miniszterrel. Szijjártó Péter azt írta: Tomislav Coric arról tájékoztatta, hogy a jelenlegi nehéz körülmények ellenére jövő januárban meg tudja kezdeni a működését az „LNG kikötőjük”, amelyen keresztül cseppfolyósított gáz vásárlására nyílik lehetőség. „Mi továbbra is érdekeltek vagyunk a horvátokkal az energiaügyi együttműködésben, hiszen minél több forrásból tudunk gázt vásárolni, annál biztosabb az ellátásunk. Ezért a világpiac több szereplőjével is tárgyalunk jelenleg a cseppfolyósított gáz esetleges Horvátországon keresztüli beszerzéséről” - emelte ki Szijjártó Péter, akire a kormány.hu, az nrgreport.com, a portfolio.hu, a lokal.hu/MTI is hivatkozott.

A MET jelentős kapacitásokat kötött le a horvát LNG-terminálon

2020. május 4.



(grafika: lng.hr)

A MET Croatia Energy Trade kötelező érvényű ajánlatot nyújtott be az LNG Croatia társaságnak április 22-én, a krki LNG-terminálon történő kapacitáslekötésre hároméves időtartamra, összesen 1,3 milliárd köbméterre - írta a Portfólió. A MET Croatia Energy Trade 2013 óta van jelen a horvát

energiapiacra az ország egyik vezető energiakereskedőjeként. A nemzetközi energiapiacok jelentős átalakulásához nagyban hozzájárul a globális LNG-kereskedelem előretörése, ezt a fejleményt a MET Csoport is üdvözli. A horvátországi projekttel a kelet-közép-európai régió szerepe nő, és egyre inkább a globális LNG-piac részévé válik. A cseppfolyós földgáz horvátországi importjának elindulásával a MET Csoport összekapcsolhatja az elsősorban csővezetéki gázzal ellátott régiós végfogyasztói piacait és a globális LNG-piacokat. A MET International, a MET Csoport nemzetközi energiaellátásért és -kereskedelemtől felelős vállalata 2016 óta működteti egyre sikeresebb LNG-üzletágát, amely a cégcsoport cseppfolyós földgázszállítmányait elsősorban a spanyol és olasz piacra juttatja el. A Krk szigetén épülő LNG-terminállal új ellátási pont jön létre a kelet-közép-európai régióban, növelve ezzel az ellátási útvonalak és források diverzifikációját, illetve a térség ellátásának biztonságát. „A MET Csoport folyamatosan nyomon követi a cseppfolyós földgáz iránti világpiaci kereslet emelkedését, és ezzel összhangban növeli a szállított LNG mennyiségét. Ahhoz, hogy sikeresek legyünk az LNG-piacon, két területre van szükség: egyrészt mély szakmai tudással bíró globális LNG-üzletágra, másrészt helyi jelenlétre, a helyi piacokkal való összeköttetésre. A MET Csoport a térségben az egyetlen olyan piaci szereplő, amely mindkettővel bír. A krki LNG-terminálon történő kapacitáslekötéssel újabb fontos lépést teszünk hosszú távú üzleti stratégiai céljaink elérése felé” - mondta Mario Matkovic, a MET Croatia Energy Trade vezérigazgatója.

Az FGSZ Zrt. elkészült a kompresszorállomási csomópontok átalakításával

2020. május 8.



(fotó: nrgreport.com/FGSZ)

Északkelet-Magyarország gázellátása biztonságának növelésére a MEKH végrehajtandó beruházási projektet írt elő az FGSZ Zrt-nek, melyet még a koronavírus járvány miatt hozott különleges intézkedések ellenére is jóval korábban, egy hónappal a május végi határidő előtt sikerült befejezni. Az NRGreport cikkéből kiderült: az FGSZ fejlesztései biztosítják, hogy az érintett kompresszorállomási csomópontokon az ukrán helyett akár más betáplálási

pontokról is elláthatóvá válik a régió. A társaság 2019 februárjában kezdte meg a Beregdaróc, Hajdúszoboszló és Nemesbikk kompresszorállomási csomópontok átalakítását. A fűtési szezonban az ország földgázellátásának zökkenőmentes biztosítása mellett a kivitelezés folyamatos átszervezést és újraütemezést igényelt, valamint a járvány miatt bevezetett pandémiás tervekkel is összhangba kellett hozni. Az átalakítások során olyan átkötéseket építettek ki, amelyekkel a meglévő kompresszorok kapacitását felhasználva meg lehet fordítani a szállítási irányokat, növelve az északkelet-magyarországi régió gázellátásának biztonságát, csökkentve kiszolgáltatottságát az ukrán betáplálási ponttal szemben. Beregdaróc és Nemesbikk kompresszorállomási csomópontokon a mérés korszerűsítése is megtörtént, így a teljes projekt végül mintegy 3,7 milliárd elhasználásával zárult április végén (saját pénzügyi forrásból). A projekten pár hónapig párhuzamosan dolgozott az FGSZ Zrt. egy másik, 2019 októberében zárult projekttel. A csanádpalotai kompresszorállomás és a magyar-román határt keresztező ROHU gázvezeték fejlesztésének köszönhetően jelentősen bővült a fordított irányú szállítás lehetősége, lehetővé téve, hogy Romániából 1,75 milliárd köbméternyi gázt lehessen szállítani Magyarországra, növelve régióink ellátásának biztonságát.

Mégsem épít biofűtőművet a FŐTÁV

2020. május 5.



(logó: facebook.com)

Olcsóbb és zöldebb hő vásárlása áll a FŐTÁV Zrt. fejlesztéseinek fókuszában, az e célt szolgáló, mintegy tízéves hőgyűrűprojekt megvalósítása azonban függ a rendelkezésre álló forrásoktól és a leendő ügyfelek beruházásainak ütemezésétől. A Világ gazdaságban írta B. Horváth Lilla, hogy gazdaságossági okokból a cég letett két biomassza üzemű fűtőmű építéséről. A fővárosi távhőgyűrű kialakításának részeként az idén megépül a Dél-Budát az Erzsébet hídon át a belvárossal összekötő gerincvezeték, amely lehetővé teszi a városháza

és a Hyatt Hotel távhőre kapcsolását és a Kéménymentes belváros program kiterjesztését. Négy szakaszban folytatódik az újpesti és a kispesti erőmű összekötése is. Ezek a szakaszok a Világgazdaság kérdésére küldött válasz szerint: a folyamatban lévő Liget projekt, a már kész Eiffel (E1) projekt, továbbá az előkészítés alatt álló E2 és E3 projekt. A tavaly elkészült Liget 1 gerincvezetékre az idén már ráköthetők az E1 szakasz új fogyasztói. Az E2-es közbeszerzési eljárásának előkészítése már zajlik, az építkezés a tervek szerint a negyedik negyedévben kezdődhet és jövőre zárulhat. A hőgyűrű egésze azonban egy tízéves projektnek ígérkezik, megvalósítása pedig függ a hozzá szükség saját és más (uniós és pályázati) forrásoktól, valamint a kapcsolódó fővárosi és állami nagyberuházások várható ütemezésétől is. A FŐTÁV célja a tőle független erőművek és az egységes gerincvezeték-hálózat összekapcsolásával, hogy a hőenergiát kedvezőbb áron vagy nagyobb arányban szerezhesse be környezetkímélőbb termelő erőműtől - hangsúlyozta a társaság. A legtöbb hőt a Budapesti Erőmű Zrt.-től (BERT) vásárolja a FŐTÁV, erre az eladóra tavaly a teljes primer hőenergiamix 56,21 százaléka jutott. A BERT súlya a szigetüzemszerűen működő dél-budai hőközvetben 99,9, Kispest-Kőbányán 96,96 százalékos, és egyikben sem növelhető. Észak-Pest-Újpalota egyesített hőközvetében viszont a mostani 76,37 százalékos részesedése a következő években akár 65 százalékosra is mérséklődhet, ha többet termel a ma 23,63 százalékkal részesedő, olcsó és felerészben megújuló számító hőt adó hulladékhasznosító. Tavaly 42 megawattnyi hő eladásáról szerződött új fogyasztókkal a FŐTÁV. A 2019-es új partnerek egy része technikai okokból csak ez év végén, illetve 2021-ben kapcsolódik a hálózatra. Mellettük hét, belépést tervező új üzleti felhasználóra is számít a FŐTÁV, összesen mintegy 9 megawatt teljesítménnyel. Kisebb százalékban új lakossági felhasználói is vannak a társaságnak. Hálózatáról lakossági ügyfél egyébként továbbra sem vált le, és egy-egy régi szolgáltató épület is (négy különböző lakótelepen) csak bontás vagy a bérlők hiánya miatt. Ám egyelőre nem épül meg a társaság leányvállalata által korábban tervezett, egyenként 20 megawatt hőteljesítményű észak-budai, illetve kispesti biomassza fűtőmű. A biomasszából nyert energia földgázhoz viszonyított mostani ára és a jelentősen megnövekedett építési költségek miatt ezek a beruházások még támogatással sem lennének gazdaságosak, ezért Kehop-támogatási szerződéseiktől a társaság már tavaly decemberben elállt.

A FŐTÁV 2020 elején kinevezett új vezetője, Mártha Imre irányításával a menedzsment újrafogalmazta a társaság stratégiai célkitűzéseit, figyelemmel az időközben elfogadott uniós, illetve az ennek kapcsán közzétett kormányzati energiastratégiai célkitűzésekre, összhangban a főváros új vezetése által megfogalmazott, a budapesti cégek zöldebb működését célzó programmal. Ennek részeként a FŐTÁV egyebek között növelni kívánja a geotermia részarányát a távhőtermelésben, kidolgoz egy programot a kevésbé környezetkímélő fűtési módokról a távfűtésre való áttérés támogatására.

Külföldi energiaszektor

A Belorusz Atomerőmű 1. blokkjának területére szállították a nukleáris üzemanyagot

2020. május 6.



(fotó: atombiztos.blogstar.hu)

A VVER-1200 típusú reaktorokkal felszerelt Belorusz Atomerőmű - melynek főtervezője és fővállalkozója, az ASZE Mérnöki Vállalat - indítás előtt álló 1. blokkjának területére érkezett az Oroszországban készült nukleáris üzemanyag első szállítmánya. Az ellenőrzést követően az üzemanyag-kazetták készen állnak a reaktorba történő beemelésre. A nukleáris üzemanyag megérkezése fontos esemény minden épülő atomerőműnél. Különösen igaz ez a Fehéroroszország esetében, amelynek ez az első atomerőműve. Innen megkezdődik a visszaszámlálás a blokk üzembe helyezéséhez - közölte Vitalij Poljanyin, az ASZE Mérnöki Vállalat alelnöke, a Belorusz Atomerőmű projektigazgatója, gratulálva belorusz kollégáknak, akikkel közösen érték el a sikert. Üzembe helyezték azokat az alapvető létesítményeket, berendezéseket, amelyek a nukleáris üzemanyag fogadásához, biztonságos tárolásához szükségesek, beleértve a biztonsági készülségi és a blokkok fizikai védelmére szolgáló létesítményeket. A Roszatom közleményét az Atombiztos blog ismertette.

A fehéroroszországi Osztrovecben épülő Belorusz Atomerőműben VVER-1200-as egységek működnek majd, amelyek együttes villamos teljesítménye 2400 MW. Az első atomerőmű számára az orosz 3+ generációs reaktort választották, amely

teljes mértékben megfelel a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség biztonsági követelményeinek és ajánlásainak.

Az Európai Bíróság mondhatja ki: az atomenergia fejlesztése nem rendelhető alá a környezetvédelemnek

2020. május 7.



(fotó: edfenergy.com)

Jogszerű a brit atomerőmű építéséhez nyújtott állami támogatás, az uniós közérdekre és a környezetvédelemre sem lehet hivatkozni ez ellen, ezt kellene az Európai Bíróságnak kimondania a főtanácsnoka szerint. Miként a hvg.hu cikke megjegyezte: a döntés magyar szempontból is fontos lehet. Az osztrák kormány fordult bírósághoz, mert az Európai Bizottság jóváhagyta a Hinkley Point erőműhöz nyújtott állami támogatást. A törvényszék 2018-ban elutasította az osztrák keresetet, ezt Ausztria megfellebbezte, erről a fellebbezésről született meg az említett indítvány, amely még nem számít hivatalosan végleges ítéletnek, de általában az Európai Bíróság el szokta fogadni, amit a főtanácsnok indítványoz. Az indoklás szerint az atomenergia fejlesztése az Euratom Szerződés alapján egyértelműen meghatározott elsődleges uniós jogi célkitűzés, nem rendelhető alá az Európai Unió működéséről szóló szerződés olyan más célkitűzéseinek, mint például a környezetvédelem. Az egyes tagállamoknak joguk van, hogy megválasszák, milyen legyen az energiaellátásuk, tehát fejleszthetik az atomenergiát. Ahhoz, hogy állami támogatást jogszerűen adhassanak, nem kell azt igazolni, hogy a támogatás közös uniós célt vagy közérdekű célt szolgál. Csupán arra kell figyelni, hogy a támogatásnak „elő kell mozdítania az egyes gazdasági tevékenységek fejlődését”, és „nem befolyásolhatja hátrányosan a kereskedelmi feltételeket a közös érdekekkel ellentétes mértékben”. A törvényszék azt is jogszerűen állapította meg a főtanácsnok szerint, hogy a piac nem volt hajlandó vagy képtelen volt finanszírozni a Hinkley Point C projektet a brit kormánygarancia és más állami támogatási forma nélkül.

Megkezdődik a norvég gázt Dániából Lengyelországba szállító Baltic Pipe gázvezeték építése

2020. május 4.



(fotó: thefirstnews.com)

Megkezdődik a norvég gázt Dániából Lengyelországba szállító, 1,5 milliárd euró értékű, évi 7 milliárd köbméter kapacitású Baltic Pipe gázvezeték építése - közölte Andrzej Duda lengyel elnök rendkívüli sajtóértekezletén, melyről a hirado.hu, az Origó, a Napi, a Piac és Profit is beszámolt az MTI alapján. Az építési munkák rövidesen indulnak a Balti-tenger lengyel és dán partjain - jelentette be. A lengyel gázvezetékrendszert üzemeltető Gaz-system az olasz Saipem céget választotta a projekt Balti-tenger alatti részének kivitelezőjeként. A Saipem közleménye szerint a szerződés 280 millió euróra és mintegy 275 kilométer hosszú csővezeték lefektetésére szól a tenger felszíne alatt. Duda hangsúlyozta a beruházás jelentőségét abban, hogy Lengyelország függetlenné váljon az oroszországi gázszállításoktól. Felidézte: ennek a folyamatnak másik eleme a 2015-ben a Swinoujście lengyel balti-tengeri város mellett üzembe helyezett, cseppfolyós gázt (LNG) fogadó kikötő 2023-ra tervezett bővítése, mely révén a gázterminál kapacitása évi 17,5 milliárd köbmétert tesz majd ki. Az Északi-tenger norvégiai talapzatában fekvő gázmezőkön kitermelt, a dániai hálózatba betáplált földgázt Lengyelországba eljuttató Baltic Pipe üzembe helyezését 2022. október 1-jére tervezik - erősítette meg a lengyel elnök. A projekt gázvezeték-összekötőkön keresztül a Három Tenger kezdeményezés országainak, valamint Ukrajna gázellátását is lehetővé teszi - tette hozzá Andrzej Duda.

Ukrajna dollármilliárdokat veszít az Északi Áramlat 2 miatt

2020. május 5.

Ha üzembe helyezik az Északi Áramlat 2 második ágát, az 3 milliárd dollár veszteséggel jár majd Ukrajna számára. Az uaprom.info cikkét a karpatinfo.com ismertette, forrásként Szerhij Makogont, az Ukrajnai Gáztranzit Rendszer operátorát megnevezve. Szerinte Ukrajna érdeke, hogy leállítsák a vezeték

építését. Ha ugyanis elkészül és üzembe helyezik, Ukrajna már 2025-ben elveszíti az energiahordozó teljes tranzitszállítását és az abból származó évi hárommilliárd dolláros bevételét. Mint hozzátette, Ukrajna máris óriási veszteségeket szenvedett el a Török Áramlat üzembe helyezésével. Az országot elkerülő vezetéken Ukrajnát kikerülve jut el az orosz földgáz Törökországba és a Balkánra. A Bulgária felé épülő második ág elkészültével, amely ez év végén vagy 2021 elején várható, Magyarország és Szerbia is kiesik az ukrán tranzitszállításból.

Az EU-ban jelentősen csökkent tavaly az ipar és az erőművek üvegházhatású gázkibocsátása

2020. május 5.

Jelentősen csökkent 2019-ben az unió kibocsátáskereskedelmi rendszerének (EU-ETS) hatálya alá tartozó ipar és energiaművek üvegházhatású gázkibocsátása, ennek hatására az unióban a kibocsátás 8,7 százalékkal mérséklődött - közölte az Európai Bizottság. A kibocsátáskereskedelmi rendszer adatai szerint a megújuló energiaforrásokra történő áttérés az energiaágazat esetében 15 százalékos, az iparnál 2 százalékos csökkenését eredményezett tavaly. Ugyanakkor a légiközlekedésben 1 százalékos emelkedést regisztráltak. Az EU-ETS-t 2005-ben hozták létre az üvegházhatású gázkibocsátás költséghatékony és gazdasági szempontból eredményes csökkentésének ösztönzésére. A rendszer korlátozza az energiaigényes iparágak, az erőművek és a légitársaságok által kibocsátható üvegházhatású gázok mennyiségét. A klímaváltozás elleni fellépés részeként az uniós tagállamok vezetői már 2014-ben elkötelezték magukat amellett, hogy az EU területén 2030-ra 40 százalékkal csökkentik a károsanyag kibocsátását az 1990-es adatokhoz képest. (Index, Napi/MTI)

Egyéb

Továbbra is zárva tartanak az NKM ügyfélszolgálati irodái

2020. május 7.

Az NKM az iparág többi szereplőjével folyamatos párbeszédet folytatva vizsgálja annak lehetőségét, hogy a kormány védelmi intézkedéseiről szóló rendeleteivel összhangban személyes ügyfélszolgálati irodáit szakaszosan, korlátozott kapacitással mikor nyissa újra. A társaság honlapján arról tájékoztatott: a személyes ügyintézés kizárólag azt követően lehetséges, hogy a társaság minden szükséges fizikai óvintézkedést megtett, hogy az ügyfelek és kollégák egészségének megőrzését irodáiban szavatolni tudja. Az NKM arra kéri ügyfeleit, hogy amíg az ügyfélszolgálati irodák zárva tartanak, válasszák a továbbra is teljes kapacitással működő online ügyfélszolgálatot, mobilapplikációt, telefonos ügyfélszolgálatot, illetve juttassák el megkeresésüket írásban a társaság e-mail- és postacímére.

A megszokottól eltérő időpontban lesz a szirénapróba

2020. április 30.



(fotó: telepaks.net)

A paksi atomerőmű 30 kilométeres körzetében működtetett lakossági tájékoztató és riasztórendszert (LTRR), valamint a Pincehelyen telepített monitoring és lakossági riasztórendszert (MoLaRi) minden hónap első hétfőjén tesztelik. Az érettségiző diákokra tekintettel májusban 11-én szólalnak majd meg a szirénák. A MoLaRi rendszer fő feladata a lakosság ipari balesetek esetén történő riasztása, illetve tájékoztatása a tennivalókról. Annak érdekében, hogy a lakosság riasztása, tájékoztatása szükség esetén megfelelő legyen, a rendszer részét képező szirénákat a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság főigazgatói intézkedésének megfelelően Tolna megyében is havonta tesztelni kell. A változás csak májust érinti, júniustól a szirénapróba ismét minden hónap első hétfőjén lesz - írta a telepaks.net.

