

A HAZAI- KÜLÖNÖS TEKINTETTEL A BUDAPESTI- KÖZÖSSÉGI KÖZLEKEDÉSBEN BEKÖVETKEZETT VÁRATLAN ESEMÉNYEK 2012-BEN, ÉS AZ ON-LINE HÍRKÖZLŐ MÉDIA

Németh József Lajos¹⁶⁴ – Pintér István¹⁶⁵

Absztrakt

A szerzők arra törekedtek, hogy az on-line hírközlő média szerepe révén – tartalomelemzési módszerek és biztonságpolitikai szempontok ötvözésével – rámutassanak a 2012-ben bekövetkezett váratlan eseményekre a hazai közösségi közlekedésben. Ennek eredményeként feltárják a villamos, a metró, a busz és a légi közlekedésben, valamint határállomásokon bekövetkezett balesetek és más rendkívüli események média elemeit az egyes internetes hírközlő portálok által közöltek alapján. E tekintetben külön hangsúlyt fektetnek az egyes hírközlő médiák attitűdjének bemutatására, amely különös jelentőséggel bír a társadalom biztonságpercepciójának formálásában.

Kulcsszavak: on-line hírközlő média, közlekedési hálózatok, közlekedési balesetek, biztonságpolitika

A közösségi közlekedés kritikus infrastruktúraként való értelmezése és kezelése napjainkban magától értetődik – a teljesség igénye nélkül –, annak bonyolultsága, kiterjedése (hatóköre), valamint anyagi és társadalmi hatása miatt. Mindez megnyilvánul a vonatkozó hazai és nemzetközi jogszabályokban, de a közösségi közlekedés zavartalan fenntartására vonatkozó folyamatos szellemi, személyi és anyagi erőfeszítésekben is megjelenik.

Az általános megközelítésen túl – és a definíciós csapdákat elkerülve – a hazai és nemzetközi szakirodalom különbséget tesz aközött, hogy a közösségi közlekedés mennyire és milyen értelemben válhat az előre megtervezett erőszakos (terror)cselekmények vagy véletlenül bekövetkező események szempontjából „aktív” vagy „passzív” rendszerré?

Míg a 2001. évi amerikai egyesült államokbeli terrorcselekmények, majd a későbbi spanyolországi és londoni támadások (de ilyen értelemben ide sorolhatjuk az izraeli terrorcselekményeket is) sokkoló módon mutattak rá ezen rendszerek sérülékenységre és „aktív” eszközzé tették azokat, addig viszonylag kevésbé dramatikusan jelenik meg ezen rendszerek „passzív” sérülékenysége, amely leginkább a különböző balesetekből és az előre nem látható eseményekből következik.

Ez utóbbi azonban markánsan jelen van a mindennapjainkban, ugyanis a közösségi közlekedési eszközök igénybevétele számos ember esetében elengedhetetlenül fontos a napi munkavégzéshez, illetve egyéb esetekben is. A budapesti közösségi közlekedés hatékony és pontos működését több tényező is nehezíti, ezek közül kiemelkedik az a tény, hogy a jármű- és eszközpark az elmúlt évtizedekben jelentősen előregedett.¹⁶⁶

Önmagában véve nem tekinthető meglepőnek az, hogy egy ilyen nagyméretű rendszerben – amely éves szinten több tíz-, akár százmillió utast is szállít – időről-időre meghibásodások

¹⁶⁴Egyetemi adjunktus okl. biztonság- és védelempolitikai szakértő, Nemzeti Közszerzői Egyetem, Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Híradó Tanszék

¹⁶⁵Jelenleg PR divízióvezető a Multi-Credit Network Kft.-nél, 2012-ben végezte el a Nyugat-Magyarországi Egyetem, Szombathely Egyetemi Központ kommunikáció (PR szakirány) szakát.

¹⁶⁶In: <http://bkk.hu/fejleszteseink/villamos-es-trolibusz-jarmubeszerezesi-projekt/>, letöltve: 2013. január 07.

történnék, problémák merülnek fel. Ugyanakkor az átlagos utas szempontjából, de a közösségi közlekedés (mint kritikus infrastruktúra-rendszer) hatékony működtetése szempontjából is nagyon lényeges, hogy *milyen gyorsan, milyen formában és milyen tartalommal értesülhetünk ezekről az eseményekről?* Az erre vonatkozóan kialakított (tömeg)tájékoztatási rendszerek magukban foglalják a nyomtatott és elektronikus sajtót, azonban a bekövetkező események lefolyása és a rendszer alrendszereire vagy egészére gyakorolt hatása miatt ez utóbbiakat tekinthetjük napjaink információra, hírré éhes társadalmában mérvadónak. Ismert az is, hogy a számítástechnikai platformok elterjedésével *szinte azonnal értesülhetünk a közösségi közlekedésben bekövetkező váratlan eseményekről*, így ez további aktualitást ad az elemzésnek és értékelésnek.

A szerzők kutatásuk kezdetén azt is *feltételezték, hogy az on-line hírportálok, a megjelent híryanagok közléstartalma pozitív, de leginkább negatív attitűdöt mutat.*

Jelen rövid tanulmány célja, a tartalom-elemzés módszerének felhasználásával, annak bemutatása, hogy a magyarországi közösségi közlekedési rendszerekben – azon belül is a villamos-, a trolibusz-, a metró- és a légi közlekedésben – bekövetkező váratlan események, de leginkább a balesetek, milyen módon jelentek meg a hazai on-line hírközlő médiában, a 2012-es évben.

A tartalom-elemzés módszertana

A hazai on-line hírközlő médiában, 2012-ben megjelent információk (hírek, cikkek) elemzését az alábbi módszertan alapján végeztük el:

1. Kötött sínpályán, *földfelszínen történt villamosbalesetek* Magyarországon, különös tekintettel Budapestre, Debrecenre, Miskolcra és Szegedre (lásd: 1. számú melléklet).
 - Megjelenés időintervalluma: 2012. 01. 01. – 2012. 12. 31.
 - Használt internetes kereső: Google
 - Keresőbe beírt szavak: villamosbalesetek 2012 (idézőjel nélkül, egyszerre, a bemutatott sorrendben)
2. Kötött pályán, *földfelszínen történt trolibuszbalesetek* Magyarországon: különös tekintettel Budapestre, Debrecenre, Miskolcra és Szegedre (lásd: 2. számú melléklet).
 - Megjelenés időintervalluma: 2012. 01. 01. – 2012. 12. 31.
 - Használt internetes kereső: Google
 - Keresőbe beírt szavak: trolibuszbalesetek 2012 (idézőjel nélkül, egyszerre, a bemutatott sorrendben)
3. Kötött sínpályán, *földfelszín alatt történt metróbalesetek* Magyarországon (lásd: 3. számú melléklet).
 - Megjelenés időintervalluma: 2012. 01. 01. – 2012. 12. 31.
 - Használt internetes kereső: Google
 - Keresőbe beírt szavak: metróbalesetek 2012 (idézőjel nélkül, egyszerre, a bemutatott sorrendben)
4. *A légtérben vagy a reptérrel kapcsolatos – kizárólag Budapesten, a személyi szállítást érintő – balesetek, technikai meghibásodások, egyéb fennakadások* (lásd: 4. számú melléklet).
 - Megjelenés időintervalluma: 2012. 01. 01. – 2012. 12. 31.

- Használt internetes kereső: Google
 - Keresőbe beírt szavak: Liszt Ferenc Repülőtér meghibásodások 2012 (idézőjel nélkül, egyszerre, a bemutatott sorrendben)
5. *Magyarország határátkelőin – kizárólag schengeni határok – történeti technikai meghibásodások, illetve egyéb fennakadások* (lásd: 5. számú melléklet).
- Megjelenés időintervalluma: 2012. 01. 01. – 2012. 12. 31.
 - Használt internetes kereső: Google
 - Keresőbe beírt szavak: magyarországi határátkelők meghibásodása 2012 (idézőjel nélkül, egyszerre, a bemutatott sorrendben)

Kötött sínpályán, földfelszínen történeti villamosbalesetek megjelenése 2012-ben az on-line médiában – tartalom-elemzés

Mennyiségi szempontok alapján megállapítható, hogy az adott témával összesen 58 médium foglalkozott. A teljes figyelt médiakörben összesen 209-szer szerepelt a témakör.

A témával foglalkozó sajtó *szakmai megoszlásának szempontja alapján*, Magyarországon a látogatottsági adatok alapján, az élmezőnybe tartozó hírportálok – Matesz¹⁶⁷ adatok alapján – egytől-egyig beszámolnak a villamosbalesetek körülményeiről. Azonban meglepő tény lehet, hogy a NOL.hu (Népszabadság on-line felülete) és a Magyarhirlap.hu nem tartja hírértéknek a villamosbalesetek közlését. Mindösszesen egyszer adtak közre hírt a villamosokat érintő balesetekről. A nyomtatott sajtótermékek olyan on-line változatairól van szó, amelyek napjainkban is közel 100 000 emberhez jutnak el. Véleményünk szerint ez azért lehetséges, mert mindkét on-line felület profilja arra helyezi a hangsúlyt, hogy hírfolyamukban csakis a hosszabb és valódi hírértékkel rendelkező híreket, információkat osszák meg az olvasóikkal. Örvendetes, hogy a kutatásban tisztán látszódik a videómegosztó felületek használatának növekedése (Lásd: Youtube, RTL-videó).

A választott témával *visszatérően foglalkozó on-line médiumok* megoszlása vagy legalább egyszeri publicitás (zárójelben a megjelenések száma):

- Hír 24.hu (19)
- Hvg.hu – Index.hu (16)
- Boon.hu (11)
- Bevezetem.hu (10)
- Metropol.hu – Hetivalasz.hu (9)
- Origo.hu – Hirado.hu (8)
- Minap.hu – Youtube.com (7)
- Delmagyar.hu (6)
- RTL Klub.hu (video) – Mno.hu – Stop.hu (5)
- Blikk.hu – Nepszava.hu – Velvet.hu – Magyartudat.com (4)
Magyarorszag.hu – Szegedma.hu (3)
- Autohitek.hu – Sihuhu.com – Dehir.hu – Automotorcenter.hu – Zsaruzug.hu – Ujbudaportal.hu – Nemzeti.net – Tabletmno.hu – Innohir.hu – Dunakeszihitek.hu (2),
- valamint további 17 portál, egyszer közölt le villamosbalesetekről szóló hírt.

¹⁶⁷ Magyar Terjesztés-ellenőrző Szövetség, lásd: <http://matesz.hu/>

Minőségi szempontok alapján, a témakör interpretálását illetően, a teljes sajtómegjelenés keresztmetszetét figyelembe véve, az összes hír közömbös hangvételi, tárgyilagos és tényszerű. Ez azért lehetséges, mert a „villamosbaleset” nem az a témakör, amely lehetőséget adhat arra, hogy a közlő ellenkező álláspontot képviseljen. Sőt, a tájékoztatás pontossága és a Budapesti Közlekedési Központ (BKK) semleges színben való megjelenése nem lehet kétséges (még akkor sem, ha annak egyes feladatai vagy működése napi politikai téma), hiszen olyan közlekedési szegmensről van szó, ahol – objektív megközelítésben – a hírtartalomnak szigorúan igazodnia kell a valóságban keletkezett adatokhoz. Ettől eltérő közlési mód, közlési adat, olyan kaotikus események láncolatát képeznék, amelynek következménye beláthatatlan lenne.

Dinamikai szempontok alapján a választott téma – villamosbalesetek megjelenése az on-line médiafelületein – sajátossága, hogy az akkor került a hírfolyam sodrába, ha jelentős baleset és/vagy technikai leállás következett be. Így a média nem igazodik dinamikai szempontból, nem tartja fontos hírnek a villamosok – egyéb – megjelenését, esetleges preventív, tájékoztató tartalommal sem. Ahogy azt Bajomi-Lázár Péter is leírja könyvében – Média és társadalom –, hírfaktor növelő ereje van a negativitásnak, a váratlanságnak. Esetünkben ezért is van könnyű dolgunk, amikor a dinamikai szempontok alapján elemezzük kutatási anyagunkat. Sajnálatos körülmény, hogy a választott 2012-es év minden hónapjában történt villamossal kapcsolatos baleset, amelyek meg is jelentek hírként az on-line médiafelületeken.

A 2012 júliusában történtek bemutatása külön érdekes, mert itt érhetjük tetten a dinamika jellegzetességét:

- 2012. július 2-án tisztázatlan körülmények között elgázol egy férfit a 6-os villamos; az eset a kora délutáni órákban történik, de egyes sajtóorgánumok már 13:00 óra előtt pár perccel beszámolnak az eseményről. Pl.: 192. számú jelölés a „villamosbalesetek” listán (lásd: 1. számú melléklet). Aznap összesen 7 on-line felület közli a hírt az olvasóival. Van olyan „felület”, ahol a hír csak három nap múlva jelenik meg, de a hír dinamikája, tartalma lehetővé teszi ezt, mert érdekességre tarthat számot akár később is a hírfogyasztók körében.
- Ugyancsak ebben a hónapban történik, 13-án, hogy egy férfi az útpadka és a villamos közé lép, ahol sérülést szenved (lásd: 128. számú hír, 1. számú melléklet). A hír „hasítását” jelzi, hogy öt oldal „hozza le” a hírt a nap folyamán. Másnap még további két oldal hozza nyilvánosságra az eseményt.
- Július 17-én kisiklik a 2-es villamos – 184. hír – a Kossuth térnél. Viszont a hírfolyamban inkább a következő napon dominál az információ, amit mutat a háromszoros megjelenési növekedés. És hogy a csütörtöki nap se teljen eseménytelenül – július 19-ét írunk ekkor -, összeütközik egy villamos egy személygépkocsival (185. hír); öt alkalommal közlik az egyes médiumok a hírt, de még további 5 nap elteltével is érdekes a média számára a történet, mert egyszer visszakerül a hírfolyamba.

A fentiek tehát hűen tükrözik a média „szállítói” képességét, ami képes egyes történéseket a szárnyára venni és tovább röpíteni a fogyasztók felé, akár az események megtörténte után 24-48 órával is.

Kötött pályán, földfelszínen történt trolibuszbalesetek megjelenése Magyarországon, 2012-ben, az on-line médiában – tartalom-elemzés

A mennyiségi szempontok alapján az adott témával összesen **22** médium foglalkozott. A teljes figyelt médiakörben összesen **39**-szer szerepelt a témakör.

A témával foglalkozó sajtó szakmai megoszlása: a médiatartalmak listájának készítése közben – a találatok száma alapján – már feltételezhető volt, hogy a „trolibuszbalesetek” nem lesznek annyira „népszerűek” a hírek között. A lajstromot vezető tematikus gyűjtőportál – hirekma.hu – is „csak” másodlagos (szekunder) hírportálnak tekinthető, mert az oldalon megjelenő információk másodlagos forrásnak tekinthetők; a site összegyűjti a napi híreket, de azokat nem az oldal készítette, ezért etikusan mindig feltűntetik a forrás helyét. A további eloszlásokat elemezve látszik valójában, hogy a hírek „gyártásában” nem kap kellő figyelmet a trolibusz-szerencsétlenség; az országban legolvasottabb híroldalak is hátul kullognak a közlési gyakoriság versenyében. Ismételten szembeűnő az Origo.hu érdektelensége, de az Index is hátrébb szorul ebben a közlési témában. A hazai nyomtatott médiák közül a stabil második hellyel büszkélkedő Népszabadság on-line verziója szintén nem érzi kiváltságnak a trolis megjelenítését. Ebben a témakörben kevesebb a videómegjelenés is, ami természetesen egyenesen arányos a téma kevésbé érdekes tartalmával. Viszont kétszer is megjelenik a BKV-t figyelő, a társadalmi nyilvánosságot ellenőrző funkciót betöltő (vagy annak szánt szerepkörben feltűnni kívánó) oldal, ahol a balesetet szenvedett vagy abban magukat károsultnak érző emberek adhatják közre sérelmeiket a közlekedési vállalattal szemben. Ez igazi ellenőrzési eszköz lehet a lakosság számára, ámbár szegényes körítéssel, és a köztudatban vélhetően alig ismert felülettel. A választott témával visszatérően foglalkozó on-line média megoszlása, vagy legalább egyszeri publicitás (zárójelben a megjelenések száma):

- Hirekma.hu (5)
- Hír 24.hu – Hvg.hu (4)
- Haon.hu (3)
- Dehir.hu – Delmagyar.hu – Bevezetem.hu – Index.hu – Bkvfigyelo.postr.hu (2),
- valamint további 13 oldal egyszer közöl hírt a trolibuszbalesetekről.

A minőségi szempontokat alapul véve megállapítható, hogy – hasonlóan a villamosokra vonatkozó téma kutatása során tapasztaltakhoz – a trolibuszokkal történt balesetek során sem jelenik meg a médiában negatív vagy pozitív tartalmat közlő hír. Ennek alapján úgy tűnik, hogy a média „teszi a dolgát” és közli az eseményt, de nem tesz hozzá, vagy nem vesz el belőle, mert a fogyasztó közönség számára a meglévő negatív tartalom már elég hatást biztosít ahhoz, hogy elolvassa a hírt.

Dinamikai szempontból megállapítható, hogy az interpretálás ritkaságát figyelembe véve, jelentős megjelenés társítható egy-egy eseményhez; a 2012. szeptember 3-án történt debreceni trolis baleset (29 hír jelent meg róla), országos viszonylatban is jelentősnek mondható, mintegy tízszeres megjelenést mondhat magáénak. Az is megfigyelhető a dinamikai elemzésnél, hogy az eseményt követő napokban már nem jelenik meg a hír, ami azt jelenti, hogy az egyszeri közléssel az on-line felületek letudták a feladatukat, a szórás elmaradása pedig egyben jelzi a média érdeklődését, ami esetünkben nagyfokúnak tekinthető.

Ehhez hasonló megjelenése volt a 2012. február 3-án történt (lásd: 13. hír, 2. számú melléklet) – egy trolibusz és egy tűzcsap „találkozásából” keletkezett – balesetnek. A kilenc kapcsolódó alkalommal történt megjelenést lehet úgy is értelmezni, hogy a hír szokatlan, érdekes volt, és mint ilyen, kiemelt közlési lehetőséget biztosít az on-line oldalaknak. Az eset ritkaságszámában menő keletkezése éppen arra jogosítja fel a médiát, mint közvetítő felet,

hogy minél szélesebb körben ismertesse azt. A kutatás hasonló folyamatot tárt fel a januári esetről (lásd: 1. hír, 2. számú melléklet), amikor a troli vezetője elvesztette uralmát a jármű felett. Ez hat megjelenést jelentett az aznapi felületeken. Fontos kiemelni, hogy sem a debreceni, sem a januári, fővárosi esemény környezetében nem volt többszöri megjelenés, ami dinamikai szempontból tökéletesen engedi ábrázolni a történeteket.

Kötött sávpályán, földfelszín alatt történt metróbalesetek Magyarországon, 2012-ben, az on-line médiában – tartalom-elemzés

Mennyiségi szempontból az adott témával összesen 22 médium foglalkozott. A teljes figyelt médiakörben összesen 40-szer szerepelt a témakör.

A témával foglalkozó sajtó szakmai megoszlása: a trolik estében már egyszer „listavezető” volt a megjelenések mennyiségét tekintve a Bevezetem.hu; az alacsony számú megjelenések tudatában némileg szokatlan, hogy ismét egy másodlagos portál került az első helyre. Korábban már érintettük, hogy a Bevezetem.hu, szekunder tartalmú oldal, de ez esetben úgy tűnik, hogy a másodlagosság a hírek közlésében kifizetődő is lehet. Ezt támaszthatja alá az is, hogy a kutatás két szegmensében is ez az oldal vezeti a mennyiségi közlések számát. A metróbalesetek közlésénél, a második és a harmadik helyre, az országos látogatottságban, az elsők között lévő Hvg.hu és az Index.hu került. Az Origo.hu ezen a listán nem szerepel, bár ez az eredmény nem meglepő annak tudatában, hogy az első két vizsgálati szektornál sem töltött be a mennyiség szempontjából jelentős szerepet. A bulvár on-line felület markánsabb megjelenése némileg meglepetés lehet, és szintén ebbe a kategóriába sorolhatjuk a Stop.hu előretörését az élmezőnybe. Az országos napilapok online módjai szinte teljesen eltűntek, ez alól csak az Mno.hu kivétel. Érdekes és elgondolkodtató ez annak tudatában, hogy a főváros legtöbbször használt közlekedési eszközéről van szó, ennek tükrében pedig elég szegényesnek mondható az összmegejelenések száma. Egy másik kutatás témája, tartalma lehet, hogy vajon a magyar on-line miért részesíti előnyben a villamosbalesetek megjelenését a metróbalesetekkel szemben? A választott témával visszatérően foglalkozó on-line média megoszlása, vagy legalább egyszeri publicitás (zárójelben a megjelenések száma):

- Bevezetem.hu (6)
- Hvg.hu – Index.hu (4)
- Stop.hu – Blikk.hu (3)
- Mno.hu – 5.kerulet.ittlakunk.hu (2),
- valamint további 15 oldal egyszer közöl hírt a metróbalesetekről.

A minőségi szempontok figyelembevételkor először jelenik az meg, hogy már a hírek címénél találkozhatunk olyan szóval (lásd: „gázol”), ami félelmet válthat ki az olvasóból. Ilyen hírek a kutatásban: 5, 8, 9, 13, 18, 37 (lásd: 3. számú melléklet). Bár a metróbalesetek tekintetében is a semlegesség van jelen minőségi aspektusból, de az olvasó így már feltételezheti, hogy tragédiáról fog olvasni. Ez azonban nem mindig felel meg a valóságnak, mert a hírekben szerepel olyan megközelítés is, amelyben a diszpécser közli a sajtó munkatársával, hogy az elgázolt személy életben van (ettől függetlenül a bekövetkezett esemény továbbra is sajnálatos). Felmerül tehát a kérdés, hogy vajon mi lehet az oka a metróbalesetek esetében az eltérő hírcím megadásának?

Dinamikai szempontból egy 2012. március 25-i esemény (lásd: 23. hír, 3. számú melléklet) emelkedik ki leginkább a felsorolásból. Ekkor a Nyugati téren történt gázolás, amikor az illető súlyos sérülésekkel „megúsza” a balesetet. A hír megjelenése a magyar on-line médiában 7-szeri alkalom volt, ami – ismerve a hírek rövidegét, illetve a téma tömörségét –

jónak tekinthető. A dinamikai szempontokat kutatva, ez volt az a terület, ahol a legtöbb egyes – úgynevezett egyszeri alkalommal szereplő – hírek jelentek meg. Az áprilisi, májusi, októberi és novemberi történések nem mozgatták meg az on-line médiában dolgozó újságírók fantáziáját; az egyszeri szereplés az abszolút mínuszos hírek csoportját szaporítja, amelynek értéke és tartalma a nyomtatott médiában, talán a leghátsó oldalon, a kétsoros hírek között lenne. Némi szóródást is felfedezhetünk, de ennek nagysága nem természetellenes; a január 9-i és október 18-i esemény újrázása, a hír keletkezésének utózengését mutatja (lásd: 31. és 12. hír, 3. számú melléklet).

A légtérben vagy a reptérrel kapcsolatos – kizárólag Budapesten, a személyi szállítást érintő – balesetek, technikai meghibásodások, egyéb fennakadások Magyarországon, 2012-ben, az on-line médiában – tartalom-elemzés

A mennyiségi szempontok alapján megállapítható, hogy az adott témával összesen **60** médium foglalkozott. A teljes figyelt médiakörben összesen **125**-ször szerepelt a témakör.

A témával foglalkozó sajtó szakmai megoszlása: a Liszt Ferenc Repülőtér a Hvg.hu jelentette meg a legtöbbször. Az országos nyomtatott média piacán hetente megjelenő újság on-line verziója szinte percről percre beszámolt a reptéri eseményekről. Rögtön utána két szakdallal találkozunk, ami lényeges lehet abból a szempontból, hogy stratégiai és biztonságpolitikai szempontból az ország első számú védett objektumai közé tartozik a reptér. A „Ferihegyi Webmagazin” Lhbp.hu címen tudósít a hazai és nemzetközi hírekről, időjárásról és egyéb viszonyokról. A Radarfigyelo.hu talán még ezen is tútesz tartalmilag: minden olyan hírt megjelentett, ami a repüléshez kapcsolódik. A szakmai oldalak megjelenése, és azok intenzív munkája mutatja, hogy vannak olyan on-line felületek az országban, amelyek valóban az adott szakterületre koncentrálnak. Érdekes még az is, hogy a kormányoldalhoz kötődő Mno.hu is sokkal többet foglalkozott ezzel a területtel, mint az előző szegmensekkel. Érdekes, hogy a politikai szervezetek on-line felületei is megjelentek: Barikad.hu; kuruc.info.hu. Feltételezhető tehát, hogy a téma komolysága és fontossága következtében a reptérrel kapcsolatos történések, események bemutatása közvetlen politikai tartalommal társul. A felvidéki médiának is legalább ilyen fontos a Liszt Ferenc Repülőtér; a Parameter.sk, a Bumm.sk és az Ujszo.com is tájékoztatja olvasóit. Sem a metró-, sem a villamosbalesetek nem generáltak ilyen széles médiaérdeklődést. A szélesség spektrumát jelképezi a nyugdíjas oldaltól, az életmód oldalon keresztül egészen a pénzügyi világig terjedő skála (Anyugdijas.hu - Life.hu – Vg.hu). Azonban ismételtén kevésnek érezhetjük a legnagyobb olvasótáborral rendelkező oldalak szerepelését (Origo.hu, Index.hu). A választott témával visszatérően foglalkozó on-line média megoszlása, vagy legalább egyszeri publicitás (zárójelben a megjelenések száma):

- Hvg.hu (11)
- Radarfigyelo.hu (10)
- Lhbp.hu (9); Mandiner.hu – Mno.hu (7)
- Hir24.hu (4)
- Metropol.hu – Hir6.hu – Index.hu – Hirado.hu – Parameter.sk – Videotár.mtv.hu (3)
- Penzcentrum.hu – Nepszava.hu – Szegedma.hu – Nol.hu – Origo.hu – Delmagyar.hu – Trevelo.hu – Stop.hu – Magyarhirlap.hu – Mfor.hu – Ujszo.com (2),
- valamint további 37 médium egyszer közöl hírt a Liszt Ferenc Repülőtéren történt eseményekről.

Minőségi szempontból a legfontosabb hír a 2012. december 7-én történt műszaki zavar, amikor az irányítótorny meghibásodása miatt a repülőtér nem fogadott és nem indított járatokat, így az utasforgalom jelentősen torlódott a váróhelyiségekben. Ennek kapcsán nem mutatkozik sem negatív, sem pozitív eltolódás az ábrázolás, közlés szemszögéből.

Dinamikai szempontok alapján a fent már leírt december 7-i esemény kimagaslót produkált, mind a vizsgált szegmens tekintetében, mind az egész kutatást nézve. Összesen 65-ször (!) jelenik meg hír a különböző portálok oldalain. Van olyan oldal – Hvg.hu; Mandiner.hu – amelyik 2-3 óránként visszatért a témához, hogy a legfrissebb tájékoztatást nyújtsa olvasói számára. Ennek a folytatása a másnapi tájékoztatás is, ami ugyancsak magasnak számító közlési számmal bír: 26-szor jelenik meg az egyes on-line felületeken, hogy a repülőtéren sikeresen orvosolták a hibát, és helyreállt a közlekedés. Érdekes momentum, hogy a Kormany.hu (is) bejelenti: a regnáló politikai döntéshozók vizsgálatot kezdeményeztek az ügyben, az érintett felek nagy számát tekintve, illetve az intézmény stratégiai fontossága végett. A kutatás egyik megmagyarázhatatlan pontjának véljük, hogy amikor a repülőtéren összekocant két repülőgép, az eseményről mindössze három médium számolt be, holott az esemény tartalma ennél sokkal több megjelenést hordoz magában. Szándékosan használtam a „koccanás” szót, mert a szolgáltatók (lásd: 106. hír, 4. számú melléklet) egytől egyig ebben a formában fogalmaztak (döntően az autóbaleseteknél szokás „koccanást” emlegetni). A szakportáloknak hála – Radarfigyelo.hu; Lhbp.hu – a legcsekélyebb rezdülésről, eltérésről is beszámolót kapunk, legyen az akár szakszervezeti probléma vagy időjárás körülmény.

Magyarország határátkelőin – kizárólag schengeni határok – történt technikai meghibásodások, illetve egyéb fennakadások Magyarországon, 2012-ben, az on-line médiában – tartalom-elemzés

Minőségi szempontból az adott témával összesen **28** médium foglalkozott. A teljes figyelt médiakörben összesen **30-szor** szerepelt a témakör.

A témával foglalkozó sajtó szakmai megoszlása: a határátkelők értékelésénél kizárólag a schengeni átkelőket vettük figyelembe. Mindösszesen két on-line oldal – Hvg.hu; Sg.hu – foglalkozik kétszer a határátkelők állapotával, így az esetleges meghibásodásokkal. A megjelenések száma így sem marad el sokkal a metróbalesetektől. Szakmai oldalak is feltűnnek a felsorolásban: Wabererstema.hu és a Camiondriver.hu. Számukra valódi hírértéke van a közlekedési információk közlésének, hiszen ezek nagyban megkönnyítik munkatársaik tájékozódását. Az országos tájékoztatási vérkeringésben nagy súllyal jelen lévő oldalak, heted magukkal vesznek részt a tájékoztatásban. A választott témával visszatérően foglalkozó on-line média megoszlása, vagy legalább egyszeri publicitás (zárójelben a megjelenések száma):

- Hvg.hu – Sg.hu (2),
- valamint további 26 médium egyszer közöl hírt a határátkelőknél történt eseményekről.

A minőségi szempontok alapján megállapíthatjuk, hogy hasonlóan az eddig elemzett kutatási területekhez, itt sem fordul elő pozitív vagy negatív minősítést tartalmazó írás. Ez vélhetően azért lehetséges, mert technikai jellegű hiba jelent meg a diszfunkció alkalmával.

Dinamikai szempontok alapján a következőket állapíthatjuk meg: a hírek közlésének középpontjában két jelentős esemény jelenik meg: kronológiai sorrendben 2012. november 19-én leállt a külső schengeni határátkelő somogyi részének rendszere (lásd: 26. hír, 5. számú melléklet). Ezt összesen 12 forrás adta a nyilvánosság tudtára. 2012. december 15-én a schengeni információs rendszer (SIS I) magyarországi adatbázisa szerverének műszaki hibája

miatt állt le az ország valamennyi határátkelőhelyén az informatikai rendszer. Emiatt a rendszer központi szolgáltatása leállt, ez okozott problémát a határátkelők informatikai rendszerében. A közlemény szerint a szolgáltatás szombaton 20 óra 17 perckor állt le (lásd: 5. hír, 5. számú melléklet). Ezt a hírt 3 szolgáltató közli, majd a következő napokban – december 16., 17. és 19. – további 15-szörös megjelenés realizálódik. Az esemény késő esti bekövetkezése miatt csak másnap fejtik ki a hír dinamikai erejét, ami a második napon majd a háromszorosa lesz, míg a második nap elteltével is a duplája jelenik meg a kiinduláshoz képest. A dinamikai szempontok ennél a szegmensnél fejtik ki leginkább erejüket, amit jól mutat a 24–48 órával későbbi megjelenések számának erőteljes növekedése.

Konklúzió

A fentiek alapján két lényeges konklúziót vonhatunk: az egyik az, amely a tanulmány hipotézisének cáfolatát bizonyítja. Nevezetesen a hazai közösségi közlekedésben bekövetkezett váratlan eseményekről 2012-ben az on-line hírközlő média – az előzetes várakozásokkal ellentétben – semlegesen tudósít, azokban jelentős negatív vagy pozitív attitűd nem fedezhető fel. Ugyanakkor hozzá kell tennünk azt is – bár ezt nem vizsgáltuk –, hogy a korábbi feltételezés helyes lehet a bekövetkezett események kommentárjai kapcsán (lásd: blogok, bejegyzések stb.). Más szóval: a közösségi közlekedés, mint kritikus infrastruktúra az on-line hírközlésben nem nyilvánult meg „kritikus” vagy „kritizáló” attitűddel.

A másik konklúzió arra vonatkozik, hogy a közösségi közlekedési rendszerekben, mint kritikus infrastruktúrában bekövetkező meghibásodások, balesetek hírértéke döntően rövid lefolyású, pillanatnyinak tekinthető. Kivételt ez alól a stratégiai szempontból nagyon jelentősnek mondható struktúrák, de különösen a Liszt Ferenc Repülőtér képeznek.

FELHASZNÁLT IRODALOM

A témában fellelt on-line források (lásd: mellékletek)

Bajomi-Lázár, Péter: Média és társadalom. PrintXBudavár Zrt., 2008.

Nyárády–Szeles: Public Relations II., Perfekt Kiadó, 2005.

1. számú melléklet

Kötött sínpályán, földfelszínen történt villamosbalesetek Magyarországon, különös tekintettel Budapestre, Debrecenre, Miskolcra és Szegedre

(A megjelenés időintervalluma: 2012. 01. 01. – 2012. 12. 31. A használt internetes kereső: Google; a keresőbe beírt szavak: villamosbalesetek 2012 (idézőjel nélkül, egyszerre, a bemutatott sorrendben.)

http://index.hu/belfold/2012/10/03/gazolt_a_villamos_a_jozsef_koruton/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

http://hvg.hu/itthon.baleset/20120106_50_es_villamos – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

<http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/06/11/villamosbaleset-budapesten-%E2%80%93ket-serult/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

<http://baleset.hunvista.info/2012/02/gazolt-a-villamos-a-blahanal-094477> – utolsó letöltés: 2013.01.01. (megjelenés: 2012. 02. 09.)

<http://www.minap.hu/news.php?extend.58031.23> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 09. 10.)

<http://www.origo.hu/itthon/20120914-sorozat-balesetek-a-fovarosban.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

<http://www.origo.hu/itthon/20120719-villamos-szenvedett-balesetet-az-orsnel.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

http://www.delmagyar.hu/tudosito/villamosbaleset_a_becsi_koruton_egy_uj_pesa_az_aldozat/2296710/ - utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 09. 07. Szeged)

<http://www.bevezetem.hu/cikk/tobben-is-megserultek-egy-combino-villamoson> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 01. 11.)

http://index.hu/bulvar/2012/02/17/kamion_es_villamos_utkozott_a_florian_teren/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

<http://www.10kerkult.hu/helyi-aktualis-mindennapok/koz-elet/1966-villamos-baleset-a-62a- vonalan.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 10. 10.)

<http://sihuhu.com/2012/10/kisiklott-a-62-es-villamos/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 10. 13.)

http://www.delmagyar.hu/szeged_hirek/villamosbaleset_a_szabadkai_uton_csak_a_szokasos/2286043/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 06. 25. Szeged)

<http://sihuhu.com/2012/10/baleset-a-kiskoruton/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 10. 29.)

<http://rtlklub.hu/hirek/belfold/video/158913> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 02. 17.)

<http://vidget.hu/idehaza/koezlekedes/38-baleset/1964-villamos-gazolt-kisautot-exkluziv-kepriport.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 10. 18.)

http://www.delmagyar.hu/szeged_hirek/villamos-balesetek_millios_kart_ozokznak_a_figyelmetlen_autosok_/2276844/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 04. 28. Szeged)

<http://www.dehir.hu/bulvar/baleset-miatt-szunetel-a-villamoskozlekedes-debrecenben/2012/02/07/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (Debrecen)

http://velvet.hu/blogok/helyszinelo/2012/02/11/halalos_villamosgazolas_a_xi_keruletben/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

http://index.hu/belfold/2012/09/19/15_metert_tolta_a_kisbuszt_a_villamos/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

<http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/05/12/gazolt-a-4-6-os-villamos/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

http://hvg.hu/itthon.baleset/20120223_3as_villamos_baleset – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

http://index.hu/belfold/2012/07/13/gazolt_a_villamos_a_moriczon/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

<http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/01/11/gazolt-a-villamos-kuzdenek-az-elutott-gyalogos-eleteert/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

<http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/01/16/tinedzsert-gazolt-halalra-a-villamos-budapesten/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

<http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/10/16/villamos-es-kocsi-utkozott-budapesten/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

http://mno.hu/kek_hirek/zugloi-baleset-villamos-utkozott-autoval-1105259 – utolsó letöltés: 2012. 09. 13.; megjelenés dátuma: 2012. 09. 13.

<http://www.minap.hu/news.php?extend.61287.23> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 11. 29. Miskolc)

<http://szegedma.hu/hir/szeged/2012/04/baleset-a-negy-es-villamos-vonalan-ket-serult.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 04. 22. Szeged)

http://index.hu/bulvar/2012/01/16/halalra_gazolta_a_villamos_budapesten/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

<http://minap.hu/news.php?extend.60136.102> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 10. 31. Miskolc)

<http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/02/09/gazolt-a-villamos-a-blahan/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

<http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/10/04/robogost-csapott-el-a-villamos-dugo-a-margit-koruton/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

http://mno.hu/kek_hirek/baleset-a-47-es-villamos-vonalan-1113922 – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 10. 26.)

http://www.hirado.hu/Hirek/2012/10/16/19/Osszegyurte_a_kocsit_a_villamos_fotok_a.aspx – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

http://hvg.hu/itthon.baleset/20120719_villamos_baleset_orsvezertere – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

<http://minap.hu/mivid.php?ext.a34826> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 09. 10. Miskolc)

<http://minap.hu/news.php?extend.49782.23> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 02. 21. Miskolc)

<http://www.origo.hu/itthon/20121010-kisiklott-a-villamos-a-bosnyak-teren.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

<http://www.origo.hu/itthon/20121003-gazolas-miatt-nem-jar-a-46os-villamos.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

<http://szeged.hir24.hu/szeged/2012/05/18/villamos-utkozott-szemelyautoval-szegeden/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. Szeged

<http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/05/28/banknak-utkozott-a-61-es-villamos/> - utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

http://index.hu/belfold/hirek/2012/12/04/gazolt_a_villamos_a_kosztolanyi_dezso_teren/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

http://index.hu/belfold/hirek/2012/10/16/autoval_utkozott_a_62-es_villamos/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

http://mno.hu/kek_hirek/gazolt-a-villamos-a-nyugati-teren-1075449 – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 05. 12.)

<http://www.boon.hu/video/?v=1NtwJP73acM> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2011. 11. 29. Miskolc)

<http://www.origo.hu/itthon/20121026-karambolozott-a-kiskoruti-villamos.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

<http://metropol.hu/itthon/cikk/912956> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 07. 13.)

<http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/10/10/kisiklott-egy-villamos-a-fovarosban/~fokusz> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

http://tablet.mno.hu/kek_hirek/baleset-a-47-es-villamos-vonalan-1113922 – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 10. 26.)

http://hvg.hu/cegauto/20121128_Autoval_utkozott_a_47es_villamos – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

http://hvg.hu/cegauto/20121016_autobaleset_villamos – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

<http://blog.xfree.hu/myblog.tvn?n=zgfumag&pid=87879> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 07. 14.)

http://index.hu/belfold/hirek/2012/05/28/nekicsuszott_a_baknak_a_61-es_villamos/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

http://www.blikk.hu/blikk_aktualis/gazolt-a-42-es-villamos-2077083 – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 01. 11.)

<http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/09/13/villamos-utkozott-szemelyautoval-zugloban/~fokusz> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

<http://www.vjm.hu/itthon/tragikus-baleset-tortent-budapesten-foto/4984/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012.10.16.)

<http://www.magartudat.com/kisteherautoval-utkozott-az-50-es-villamos-budapesten/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 09. 19.)

<http://www.boon.hu/sulyos-baleset-az-ujgyori-foteren/2075502> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 09. 10. Miskolc)

<http://rtlklub.hu/hirek/belfold/video/177577> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 09. 10. Miskolc)

<http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/02/17/bkv-karambolozo-villamos-langolo-aluljaro/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

http://hvg.hu/itthon.baleset/20120919_50_es_villamos_baleset – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

<http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/07/14/leutottek-az-51-es-villamos-vezetojet/~fokusz> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

<http://rtlklub.hu/hirek/belfold/video/158187> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 02. 11.)

<http://www.youtube.com/watch?v=1NtwJP73acM> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 11. 29. Miskolc)

<http://hetivalasz.hu/balesetbunugy/a-szemelyauto-soforje-megserult-57806> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 12. 01.)

<http://szegedma.hu/hir/szeged/2012/04/baleset-a-negy-es-villamos-vonalan-ket-serult.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 04. 22. Szeged)

http://www.youtube.com/watch?v=B180j5o_CP8 – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 12. 07. Debrecen)

http://hvg.hu/itthon/20121010_kisiklott_villamos_bosnyak_ter_fotok#rss – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

http://tablet.mno.hu/kek_hirek/zugloi-baleset-villamos-utkozott-autoval-1105259 – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 09. 13.)

<http://www.bevezetem.hu/cikk/halalos-villamosgazolas-xi-keruletben-fotoval> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 02. 11.)

http://hvg.hu/itthon/20121204_Gazolt_a_49es_villamos_a_Kosztolanyi_tere#rss – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

http://velvet.hu/blogok/helyszinelo/2012/05/12/elazolt_a_villamos_egy_ferfit_a_nyugatinal/ - utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

<http://www.automotorcenter.hu/friss-hirek/itemlist/tag/Villamos%20baleset.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 12. 10. Miskolc)

http://www.zsaru.zug.hu/galeria/busz-es-villamos-utkozott_683.php – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 07. 24.)

<http://nemzeti.net/baleset-a-47-es-villamos-vonalan-436312.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 10. 26.)

<http://www.youtube.com/watch?v=2maTHoboLzg> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 03. 22. Miskolc)

http://index.hu/belfold/budapest/2012/09/13/villamos_es_auto_utkozott_a_nagy_lajos_kiraly_utjan/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

http://mno.hu/kek_hirek/villamos-es-kamion-utkozott-a-florian-teren-1052670 – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 02. 17.)

http://velvet.hu/blogok/helyszinelo/2012/11/14/rendorauto_es_villamos_utkozott_a_moriczon/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

<http://szegedma.hu/hir/szeged/2012/09/autoval-utkozott-a-2-es-villamos.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 09. 07. Szeged)

<http://www.dunakeszihirek.hu/rovid-hirek/fekete-hetvege-2012-07-13-07-15-frissulo/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

<http://www.youtube.com/watch?v=856P7RaAA0U> – utolsó letöltés: 2013. 01. 01. (megjelenés: 2012. 02. 17.)

http://hvg.hu/itthon.baleset/20120705_gazolas_19es_villamos – utolsó letöltés: 2013. 01. 01.

http://index.hu/bulvar/2012/02/23/teherautoval_utkozott_a_3-as_villamos/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.origo.hu/itthon/20120615-gazolt-a-villamos-az-ulloi-uton.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

http://index.hu/belfold/budapest/2012/07/02/potlobusz_jar_villamos_helyett_a_koruton/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.boon.hu/baleset-miatt-alltak-a-villamosok-a-gyori-kapuban/2135126> - utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 11. 29. Miskolc)

<http://hirek.msn.mainap.hu/hirek/kisiklott-a-62-es-villamos-38102> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 10. 10.)

<http://www.rtlklub.hu/hirek/belfold/video/177583> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 09. 10.)

http://www.delmagyar.hu/tudosito/villamosnak_hajtott_a_terepjaro/2306210/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 11. 10. Szeged)

http://hvg.hu/itthon.baleset/20120217_kamion_villamos – utolsó letöltés: 2013.01.02.

http://hvg.hu/itthon.baleset/20120209_bla_ha_villamos_gazolas – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

http://hvg.hu/itthon.baleset/20120525_zuglo_villamos_gazolas – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.origo.hu/itthon/20121204-gazolt-a-49es-villamos-hatalmas-a-dugo-budan.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/06/05/kisiklott-egy-villamos-a-szell-kalman-teren/~fokusz> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.metropol.hu/itthon/cikk/833255> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 01. 16.)

http://hvg.hu/itthon.baleset/20121003_Not_gazolt_a_4es_6os_a_Jozsef_koruto – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.bevezetem.hu/cikk/villamos-utkozott-szemelyautoval-a-ix-keruletben> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 03. 07.)

<http://www.nepszava.hu/articles/article.php?id=511446> – utolsó megjelenés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 01. 16.)

<http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/05/25/elgazolt-egy-not-a-villamos-zugloban/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

http://mno.hu/kek_hirek/villamos-utkozott-1093093 – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 07. 19.)

http://index.hu/belfold/hirek/2012/02/10/halalos_villamosgazolas_a_xi_keruletben/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

http://www.hirado.hu/Hirek/2012/02/23/14/Teherautoval_utkozott_a_3_as_villamos_fotokk_al.aspx – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

http://www.delmagyar.hu/szeged_hirek/baleset_a_szabadkai_uton_felboritotta_az_isuzut_a_villamos/2275887/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 04. 22. Szeged)

http://hvg.hu/cegauto/20121016_autobaleset_villamos#rss – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

http://index.hu/bulvar/2012/02/08/kisiklott_egy_41-es_villamos_a_moricz_zsigmond_korterren/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.haon.hu/villamosbaleset-debrecenben-%E2%80%93-valtobefagyas-neheziti-a-helyzetet/1901170> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 02. 07. Debrecen)

<http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/12/04/gazolt-a-villamos/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.metropol.hu/itthon/cikk/844802> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 02. 10.)

<http://www.boon.hu/villamos-gazolt-el-egy-gyalogost-miskolcon/2109814> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 10. 25. Miskolc)

<http://www.stop.hu/belfold/gazolt-az-50-es-villamos-az-ulloi-uton/1071203/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 08. 04.)

<http://rtlklub.hu/hirek/belfold/video/158191> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 02. 11.)

<http://www.sztarold.hu/kiemelt/villamos-baleset-a-selyemreten> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 10. 31. Miskolc)

<http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/02/08/kisiklott-egy-41-es-villamos-a-moriczon/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/01/06/idos-ferfit-gazolt-halalra-a-villamos/> - utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.ujbudaportal.hu/tag/villamos-baleset-ujbudan/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 10. 19.)

<http://www.bevezetem.hu/cikk/allo-villamosnak-utkozott-egy-auto-az-elessaroknal> - utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 11. 10.)

<http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/07/13/villamos-ele-lepett-egy-ferfi/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.bevezetem.hu/cikk/villamossal-utkozott-majd-attorte-a-muzeumkeritest-egy-auto-budapest-fotokkal> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 10. 27.)

<http://www.bevezetem.hu/cikk/kisiklott-egy-villamos-szell-kalman-ternel> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 06. 05.)

<http://www.stop.hu/belfold/elgazolt-egy-embert-a-6-os-villamos/1059839/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 07. 02.)

<http://www.ujbudaportal.hu/2012/10/kisautonak-ment-a-villamos/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 10. 19.)

http://police.zug.hu/galeria/auto-es-villamos-utkozott-zugloban_731.php – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 09. 14.)

<http://www.boon.hu/halalos-kozlekedesi-baleset-szemtanuit-keresi-a-rendorseg-2/2113387> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 10. 30. Miskolc)

http://www.boon.hu/baleset-miatt-all-a-villamoskozlekedes-miskolcon/2129885?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+boon%2Fborsod+%28Borsod+Online+B.-A.-Z.+megye+h%C3%ADrei%29 – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 11. 22. Miskolc)

http://webbulvar.hu/tart/cikk/dc/0/119705/1/kekhirek/Ver_a_sinen_gazolt_a_villamos?place=srss – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 01. 11.)

[http://www.boon.hu/gyalogost-gazolt-a-villamos-miskolcon/2096045?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+boon%2Fborsod+\(Borsod+On](http://www.boon.hu/gyalogost-gazolt-a-villamos-miskolcon/2096045?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+boon%2Fborsod+(Borsod+On) – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 10. 06. Miskolc)

<http://11.kerulet.ittlakunk.hu/kozlekedes/120713/baleset-miatt-potlobuszok-moricz-es-kelenfold-kozott> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://frissvideok.hu/hirek/171452-video-baleset-tuzoltok-vagtak-ki-oket-a-roncsbo> - utolsó letöltés: 2013.01.02. (megjelenés: 2012. 09. 10. Miskolc)

<http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/07/17/kisiklott-egy-2-es-villamos-a-parlamentnel/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://budapest.facepress.hu/hirek/villamos-es-szemelyauto-utkozott-a-xiv-keruletben-201209132106> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.bevezetem.hu/cikk/kisiklott-egy-41-es-villamos-a-moricz-zsigmond-korteren> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 02. 08.)

http://www.blikk.hu/blikk_aktualis/gazolt-a-villamos-a-jozsef-koruton-2112535 – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 10. 03.)

http://index.hu/bulvar/hirek/2012/02/15/villamos_es_auto_utkozott_budapest/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.innohir.hu/2012/09/10/50-meteren-at-tolta-a-villamos-video/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.minap.hu/news.php?extend.60678.23> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 11. 14.)

<http://www.nepszava.hu/articles/article.php?id=549037> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 05. 12.)

http://index.hu/belfold/budapest/2012/11/14/villamossal_utkozott_a_rendorauto_budan/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.metropol.hu/itthon/cikk/936712> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 09. 13.)

http://hvg.hu/itthon/20121204_Gazolt_a_49es_villamos_a_Kosztolanyi_tere#rss – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.boon.hu/baleset-miatt-all-a-villamoskozlekedes-miskolcon/2129885> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 11. 22. Miskolc)

<http://www.dunakeszihirek.hu/rovid-hirek/napi-baleseti-bunugyi-kronika-2012-10-27-szombat/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.boon.hu/video/?v=cDDNIW-6dM8> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 12. 10. Miskolc)

http://autohirek.hu/tart/cikk/i/0/123524/1/auto/Kamionnal_utkozott_az_1es_villamos – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 02. 17.)

<http://www.origo.hu/itthon/20121002-beteg-utas-miatt-benult-meg-a-kiskoruti-villamosforgalom.htm> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

http://index.hu/bulvar/hirek/2012/02/09/elutott_egy_fiut_a_villamos_a_blaha_lujza_teren/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.bevezetem.hu/cikk/teherautoval-utkozott-3-as-villamos-kobanyan> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 02. 23.)

<http://www.bevezetem.hu/cikk/teherautoval-utkozott-villamos-kispesten> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 09. 20.)

<http://www.metropol.hu/cikk/844217-elutott-egy-fiatalt-a-villamos-a-blahan> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 02. 09.)

http://velvet.hu/blogok/helyszinelo/2012/10/27/auto_tarolta_le_a_nemzeti_muzeum_keriteset/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.magartudat.com/kisiklott-budapesten-a-62-es-villamos/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 10. 10.)

<http://www.youtube.com/watch?v=S5k7a9FIRQU> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 09. 10. Miskolc)

<http://duol.hu/rendorsegi/allo-villamosnak-utkozott-egy-auto-az-elessaroknal-1438746> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 11. 10.)

<http://www.stop.hu/belfold/embert-gazolt-a-combino-a-nyugatinal/1037817/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 05. 12.)

<http://www.nepszava.hu/articles/article.php?id=565866> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 07. 02.)

http://www.hirado.hu/Hirek/2012/01/11/07/Gazolt_a_villamos_Kispesten.aspx?source=hirkereso – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.metropol.hu/itthon/cikk/915247> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 07. 19.)

http://www.hirado.hu/Hirek/2012/05/12/12/Gazolt_a_4_6_os_villamos_a_Nyugati_teren.aspx – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://hetivalasz.hu/balesetbunugy/az-erintett-jarat-nem-kozlekedik-54866> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 12. 18.)

<http://www.boon.hu/video/?v=eWKsMOsXvRA> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 12. 10. Miskolc)

<http://www.boon.hu/video/?v=s7rbuYY7oeQ> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 12. 10. Miskolc)

http://www.blikk.hu/blikk_rovidhir/halalra-gazolt-a-villamos-egy-embert-budan-2080123 – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 02. 10.)

<http://hetivalasz.hu/balesetbunugy/az-eset-miatt-jelenleg-potlobuszok-kozlekednek-55422> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 10. 09.)

<http://hetivalasz.hu/balesetbunugy/a-szemelyauto-soforje-megserult-57806> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 12. 01.)

<http://www.metropol.hu/itthon/cikk/847727> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 02. 17.)

<http://www.metropol.hu/cikk/907953-potlobuszok-jarnak-a-4-es-es-a-6-os-villamos-vonalan> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 07. 02.)

<http://www.magartudat.com/tag/62-es-villamos/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 10. 10.)

<http://www.magyarhirlap.hu/kronika/kisiklott-egy-villamos> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 10. 11.)

<http://www.stop.hu/belfold/mintharom-fovarosi-villamosvonalon-helyreallt-a-forgalom/1071239/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 08. 04.)

http://www.hirado.hu/Hirek/2012/07/02/12/Gazolt_a_6_os_villamos.aspx – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

http://www.hirado.hu/Hirek/2012/02/10/20/Villamos_gazolt_halalra_egy_embert.aspx – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.magartudat.com/tag/utkozott/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 09. 19.)

<http://www.stop.hu/belfold/kigyulladt-az-adventi-villamos/1106314/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 12. 10. Miskolc)

http://hvg.hu/itthon/20121210_Langolt_az_adventi_villamos_Miskolcon#rss – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

http://www.hirado.hu/Hirek/2012/12/04/21/Gazolt_a_villamos_a_XI_keruletben_buszok_jarnak.aspx – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

http://nol.hu/mozaik/autoval_utkozott_a_62-es_villamos – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 10. 16.)

http://www.hirado.hu/Hirek/2012/11/14/20/Rendorauto_es_villamos_utkozott_ossze_Budapestben.aspx – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

http://www.napiaszonline.hu/bunugy/embert_gazolt_a_villamos_37585 – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 06. 12.)

http://www.blikk.hu/blikk_aktualis/gazolt-a-4-6-os-villamos-a-nyugati-teren-2088534 – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 05. 12.)

<http://www.youtube.com/watch?v=SiICGDcf5so> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 09. 10. Miskolc)

<http://hetivalasz.hu/balesetbunugy/palyahiba-okozhatta-a-balesetet-51886> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 07. 18.)

<http://inforadio.hu/hir/bulvar/hir-529979> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 11. 14.)

<http://www.hirek.ws/villamos-baleset-a-selyemreten.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 10. 31.)

<http://hetivalasz.hu/balesetbunugy/palyahiba-okozhatta-a-balesetet-51886> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 07. 18.)

<http://aktiv.origo.hu/itthon/20120719-villamos-szenvedett-balesetet-az-orsnel.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://magyarorszagon.hu/hirek/2012-06/auto/-elgazolt-egy-ferfit-a-villamos-az-ulloi-uton/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 06. 15.)

http://www.zsaru.zug.hu/galeria/a-41es-villamos-egy-szemelyautoval-utkozott-budapestben_621.php – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 02. 15.)

<http://promenad.hu/cikk/baleset-a-negy-es-villamos-vonalan-szegeden-ket-serult-113350> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 04. 22. Szeged)

<http://www.bevezetem.hu/cikk/elgazolt-egy-ferfit-villamos-az-ulloi-uton> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 06. 15.)

http://autohirek.hu/tart/cikk/i/0/123285/1/auto/Szemelyauto_es_villamos_utkozott_a_XI_keruletben – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 02. 15.)

<http://www.metropol.hu/itthon/cikk/900933> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 06. 15.)

http://www.nepszava.hu/articles/article.php?id=565866&referer_id=friss – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 07. 02.)

<http://www.youtube.com/watch?v=s7rbuYY7oeQ> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 12. 10. Miskolc)

<http://www.minap.hu/news.php?extend.60678.13> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 11. 14.)

<http://hetivalasz.hu/balesetbunugy/egy-ideig-autobuszok-vittek-az-utasokat-49159> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 05. 17.)

http://hellocity.hu/szombathely/hir/500358/villamos-baleset_a_selyemreten – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 10. 31.)

<http://magyarorszagon.hu/hirek/2012-11/belfold/rendorauto-es-villamos-tkozott-ossze-budapesten-4/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 11. 14.)

<http://www.ksmt.hu/index.php/hu/hirek/55-baleset/1476-ujra-jar-az-50-es-villamos-kispesten> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 09. 22.)

<http://magyarorszagon.hu/hirek/2012-10/auto/villamos-es-szemelyauto-tkozott-ossze-budapesten-4/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 10. 16.)

<http://hetivalasz.hu/balesetbunugy/piros-volt-a-lampa-45793> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 02. 13.)

http://www.delmagyar.hu/szeged_hirek/baleset_a_szabadkai_uton_felboritotta_az_isuzut_a_villamos/2275887/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 04. 22. Szeged)

<http://www.estiauto.hu/node/5164> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 02. 23.)

<http://hetivalasz.hu/balesetbunugy/palyahiba-okozhatta-a-balesetet-51886> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 07. 18.)

<http://referer.stop.hu/belfold/kisiklott-egy-villamos-a-bosnyak-teren/1090031/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 10. 10.)

<http://www.dehir.hu/debrecen/villamos-karambolozott-egy-autoval-a-csonakazonal/2012/04/03/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. Debrecen

<http://nemzeti.net/zugloi-baleset-villamos-utkozott-autoval-327027.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 09. 13.)

<http://www.automotorcenter.hu/friss-hirek/item/6573-k%C3%B6z%C3%BAti-h%C3%ADrek-kigyulladt-az-adventi-villamos-miskolcon.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 12. 10. Miskolc)

<http://www.innohir.hu/2012/07/02/gazolt-a-6-os-villamos-potlobuszok-jarnak-egy-szakaszon/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.estibulvár.hu/node/5164> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 02. 23.)

2. számú melléklet

Kötött pályán, földfelszínen történt trolibuszbalesetek Magyarországon: különös tekintettel Budapestre, Debrecenre, Miskolcra és Szegedre

(A megjelenés időintervalluma: 2012. 01. 01. – 2012. 12. 31. A használt internetes kereső: Google, a keresőbe beírt szavak: trolibuszbalesetek 2012 (idézőjel nélkül, egyszerre, a bemutatott sorrendben)

<http://www.origo.hu/itthon/20120119-rosszul-lett-a-vezeto-tobb-savon-ment-keresztul-a-troli.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/01/19/szerencses-trolibaleset-%E2%80%93-rosszul-lett-a-sofor/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

http://index.hu/belfold/2012/09/03/busz_es_troli_utkozott_debrecenben/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. Debrecen

http://hvg.hu/itthon.baleset/20120119_kacsoh_pongrac_ut_karambol – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.dehir.hu/videogaleria/busz-karabolozott-trolival-debrecenben/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 09. 03. Debrecen)

<http://www.dehir.hu/bulvar/autobusz-utkozott-egy-trolival-a-nyugati-utcan/2012/09/03/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. Debrecen

<http://www.stop.hu/belfold/rosszul-lett-a-vezeto-autonak-hajtott-a-troli/988594/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 01. 19.)

http://www.delmagyar.hu/szeged_hirek/fiatal_lanyt_sodort_el_a_8-as_troli/2301249/ - utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 10. 08. Szeged)

<http://www.bevezetem.hu/cikk/kidontott-egy-tuzcsapot-egy-troli-a-xiii-keruletben> - utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 02. 03.)

http://hvg.hu/itthon.baleset/20120903_troli_busz_baleset_debrecen#rss – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. Debrecen

http://velvet.hu/blogok/helyszinelo/2012/09/03/busz_es_troli_utkozott_debrecenben_ket_utas_konnyebben_megserult/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. Debrecen

<http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/09/01/ratamadtak-a-74-es-troli-soforjere/~fokusz> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

http://mno.hu/fourfourtwo_seriea/tuzcsapnak-utkozott-egy-troli-1048430 – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 02. 03.)

http://indavideo.hu/video/Trolibusz_puszi_a_Kiraly_utcaban – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 02. 25.)

http://www.napiaszonline.hu/bunugy/kidontott_egy_tuzcsapot_egy_trolibusz_34729 - utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 02. 03.)

<http://hitekma.hu/hir/797462/-troli-dontott-ki-egy-tuzcsapot-lefagyott-az-ut-a-xiii-keruletben-.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 02. 03.)

<http://hitekma.hu/hir/797558/tuzcsapot-sodort-el-a-troli.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 02. 03.)

<http://hitekma.hu/hir/985105/busz-es-troli-utkozott-debrecenben-ket-utas-konnyebben-megserult.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 09. 03. Debrecen)

<http://hitekma.hu/hir/985028/-troli-rohant-egy-buszba-debrecenben--.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 09. 03. Debrecen)

<http://hitekma.hu/hir/797486/kidontott-egy-tzcsapot-egy-trolibusz.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 02. 03.)

<http://www.bevezetem.hu/cikk/szemelyautoval-utkozott-egy-troli-budapesten> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 01. 19.)

<http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/02/03/tuzcsapot-dontott-ki-egy-troli-a-xiii.-keruletben/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

http://www.hirado.hu/Hirek/2012/09/01/11/Megutottek_a_74_es_troli_vezetojet_.aspx – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://inforadio.hu/hir/belfold/hir-516279> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 09. 01.)

http://hvg.hu/itthon/20120901_Megvertek_a_74es_troli_vezetojet_korhazba#rss – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

http://nol.hu/mozaik/busz_es_troli_utkozott_debrecenben_ket_utas_konnyebben_megserult – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 09. 03. Debrecen)

http://index.hu/bulvar/hirek/2012/02/03/kidontott_egy_tuzcsapot_egy_troli/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/02/04/tobb-baleset-a-fovarosban-es-pest-megyeben-egy-mentoauto-is-karambolozott/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.civishir.hu/hajdu-bihari-hirek/troli-karambolozott-busszal-debrecenben/0903165221> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 09. 03. Debrecen)

<http://frissvideok.hu/hirek/113038-video-troli-miatt-omlott-a-viz-tenyek-riport> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 02. 03.)

<http://bkvfigyelo.postr.hu/gyalogosok-koze-hajtott-a-78-as-troli-vezetoje> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 02. 16.)

<http://bkvfigyelo.postr.hu/racsukta-az-utasra-az-ajtot-a-troli-vezetoje> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 12. 21.)

<http://www.haon.hu/trolibusz-es-ket-auto-utkozott/1993856> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 05. 29. Debrecen)

<http://www.haon.hu/ujabb-bombariado-debrecenben-szunetel-a-kozossegi-kozlekedes/1942785> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 03. 28. Debrecen)

http://www.delmagyar.hu/szeged_hirek/harmas_karambol_a_parizsi_koruton/2301535/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 10. 09. Szeged)

<http://autohirek.hu/tart/cikk/i/0/120519/1/auto/Rosszul lett a sofor troli utkozott szemelya utoval> – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 01. 19.)

[http://www.haon.hu/troli-es-autobusz-utkozott-debrecenben/2070221?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+haon%2Fmegye+\(Hajdu+O](http://www.haon.hu/troli-es-autobusz-utkozott-debrecenben/2070221?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+haon%2Fmegye+(Hajdu+O) – utolsó letöltés: 2013. 01. 02. (megjelenés: 2012. 09. 03. Debrecen)

http://hvg.hu/itthon/20120222_utasok_toltak_a_trolit – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

http://atv.hu/belfold/20120224_az_utasok_toltak_a_lerobbant_trolit_budapesten – utolsó letöltés: 2013. 01. 02.

<http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/12/15/gazolt-a-metro-a-keletinel/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 05.

<http://mno.hu/belfold/a-3-as-metro-vaganyara-esett-egy-utas-1098103> – utolsó letöltés: 2013. 01. 05.; megjelenés: 2012. 08. 10.

<http://z-radio.hu/belfold/baleset-a-nyugati-palyaudvarnal.cikk> – utolsó letöltés: 2013. 01. 05.; megjelenés: 2012. 03. 25.

http://index.hu/belfold/2012/11/16/rosszullet_miatt_all_a_piros_metro/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 05.

<http://5.kerulet.ittlakunk.hu/kozlekedes/121018/nem-jar-metro-deak-ter-es-ujpest-kozpont-kozott> – utolsó letöltés: 2013. 01. 05.

<http://4.kerulet.ittlakunk.hu/kozlekedes/121019/balesett-miatt-nem-jart-metro> – utolsó letöltés: 2013. 01. 05.

<http://8.kerulet.ittlakunk.hu/kozlekedes/121018/nem-jar-metro-deak-ter-es-ujpest-kozpont-kozott> – utolsó letöltés: 2013. 01. 05.

<http://5.kerulet.ittlakunk.hu/kozlekedes/120220/gazolt-metro> – utolsó letöltés: 2013. 01. 05.

<http://www.klubradio.hu/cikk.php?id=16&cid=148086> – utolsó letöltés: 2013. 01. 05.; megjelenés: 2012. 10. 18.

<http://www.bevezetem.hu/cikk/ismet-teljes-vonalon-kozlekedik-metro> – utolsó letöltés: 2013. 01. 05., megjelenés: 2012. 01. 09.; 10:23:13 (idő)

<http://www.bevezetem.hu/cikk/ujra-deak-teren-fustolt-metro> – utolsó letöltés: 2013. 01. 05.; megjelenés: 2012.01. 09.; 9:55:47 (idő)

<http://www.bevezetem.hu/cikk/tobb-mint-masfel-oraig-nem-jart-metro-deak-ter-es-deli-palyaudvar-kozott> – utolsó letöltés: 2013. 01. 05.; megjelenés: 2012. 02. 20.

<http://www.bevezetem.hu/cikk/ismet-elfustolt-harmas-metro> – utolsó letöltés: 2013. 01. 05.; megjelenés: 2012. 01. 30.

<http://www.bevezetem.hu/cikk/ujra-jar-3-as-metro> – utolsó letöltés: 2013. 01. 05., megjelenés: 2012. 01. 19.; 19:32 (idő)

<http://www.bevezetem.hu/cikk/ujabb-fustoles-miatt-nem-jar-a-3-as-metro> – utolsó letöltés: 2013. 01. 05.; megjelenés: 2012. 01. 19.; 18:19:16 (idő)

<http://www.bevezetem.hu/cikk/ma-a-3-as-metro-fustolt> – utolsó letöltés: 2013. 01. 05.; megjelenés: 2012. 01. 10.

<http://epoc.hu/belfold-hirek/2012/08/26/gazolas-miatt-nem-jar-a-metro-a-deak-ter-es-a-nagyvarad-ter-kozott/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 05.

http://www.blikk.hu/blikk_rovidhir/a-bkv-vizsgalja-a-nepligeti-balesetet-2088016?nap=2012-05-07 – utolsó letöltés: 2013. 01. 05.

http://hvg.hu/itthon.baleset/20120810_3_as_metro_vagyany – utolsó letöltés: 2013. 01. 05.

http://www.blikk.hu/blikk_rovidhir/gazolt-a-3-as-metro-a-deak-ternel-2081012 – utolsó letöltés: 2013. 01. 05.; megjelenés: 2012. 02. 20.

4. számú melléklet

A légtérben vagy a repülőtérrel kapcsolatos – kizárólag Budapesten, a személyi szállítást érintő – balesetek, technikai meghibásodások, egyéb fennakadások

(A megjelenés időintervalluma: 2012. 01. 01. – 2012. 12. 31. A használt internetes kereső: Google, a keresőbe beírt szavak: Liszt Ferenc Repülőtér meghibásodások 2012 (idézőjel nélkül, egyszerre, a bemutatott sorrendben)

http://www.penzcentrum.hu/utazas/muszaki_hiba_miatt_bezart_a_liszt_ferenc_repuloter.1034805.html – utolsó letöltés: 2013. 01. 16.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

<http://www.nepszava.hu/articles/article.php?id=605623#null> – utolsó letöltés: 2013. 01. 16.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

http://videotar.mtv.hu/Videok/2012/12/07/20/Muszaki_hiba_miatt_lezartak_a_Liszt_Ferenc_repuloteret.aspx – utolsó letöltés: 2013. 01. 16.

http://mandiner.hu/cikk/20121207_bezartak_a_liszt_ferenc_repuloteret – utolsó letöltés: 2013. 01. 16.

<http://inforadio.hu/hir/belfold/hir-534341> – utolsó letöltés: 2013. 01. 16.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

<http://mno.hu/belfold/gyorshir-bezartak-a-liszt-ferenc-repuloteret-1123083> – utolsó letöltés: 2013. 01. 16., a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

<http://www.origo.hu/itthon/20121207-muszaki-hiba-miatt-nem-fogad-es-nem-indit-jarokat-a.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 16.

<http://www.origo.hu/itthon/20121208-ujra-megnyilt-a-liszt-ferenc-nemzetkozi-repuloter.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 16.

http://www.kisalfold.hu/belfold_hirek/repterzar_lassan_helyreall_a_kozlekedes_a_liszt_ferenc_repuloteren/2310334/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 16.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

<http://www.parameter.sk/rovat/kulfold/2012/12/07/lezartak-budapesti-liszt-ferenc-repuloteret> – utolsó letöltés: 2013. 01. 16.

http://www.hirado.hu/Hirek/2012/12/07/15/Ejfelig_biztosan_zarva_lesz_a_Liszt_Ferenc_repuloteret.aspx – utolsó letöltés: 2013. 01. 16.

<http://szegedma.hu/hir/szeged/2012/12/muszaki-hiba-miatt-bezartak-a-liszt-ferenc-repuloteret.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 16.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

http://nol.hu/belfold/bezartak_a_liszt_ferenc_repuloteret – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

http://galamus.hu/index.php?option=com_content&view=article&id=179332:repterzar-muszaki-hiba-miatt-lezartak-a-liszt-ferenc-repuelteret-oesszefoglalo&catid=76:hazai-vo – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

<http://www.magyarhirlap.hu/kronika/megbenult-a-liszt-ferenc-repuloter> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 08.

http://mandiner.hu/cikk/20121207_ejfelig_biztosan_zarva_lesz_a_liszt_ferenc_repuloter – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

http://velvet.hu/blogok/helyszinelo/2012/12/07/pentke_ejfelig_biztosan_zarva_tart_a_liszt_ferenc-repuloter/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

http://hvg.hu/itthon/20121207_Ejfelig_biztosan_zarva_lesz_Ferihegy – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://www.hir24.hu/belfold/2012/12/07/ejfelig-zarva-lesz-a-repuloter/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

http://www.mfor.hu/cikkek/Kivizsgálja_a_hatosag_a_repuloter_bezarasat.html – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; megjelenés dátuma: 2012. 12. 13.

http://www.mfor.hu/cikkek/Lezartak_a_Liszt_Ferenc_repuloteret.html – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

<http://www.metropol.hu/gazdasag/cikk/973216> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19. megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

<http://uj szo.com/online/kulfold/2012/12/07/budapestrol-repult-volna-efjelig-zarva-lesz-a-repuloter> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://uj szo.com/online/kulfold/2012/12/08/ujra-megnyilt-a-liszt-ferenc-nemzetkozi-repuloter> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://www.rtlklub.hu/hirek/belfold/video/189737> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

http://www.delmagyar.hu/kepek/muszaki_hiba_miatt_zarva_a_liszt_ferenc_repuloter_tobb_s_zaz_utas_ragadt_a_varokban/2029765/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 19., a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

http://www.delmagyar.hu/belfold_hirek/repterzar_lassan_helyreall_a_kozlekedes_a_liszt_ferenc_repuloteren/2310334/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

<http://radarfigyelo.hu/2012/12/08/ujra-megnyilt-a-liszt-ferenc-nemzetkozi-repuloter/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://radarfigyelo.hu/2012/12/08/rovidhir-a-budapest-airport-szerint-tarthato-a-szombat-delelotti-ujraindulas/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://radarfigyelo.hu/2012/12/07/lezartak-a-budapesti-repuloteret-pentek-delelott/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://radarfigyelo.hu/2012/12/05/a-nem-megfelelo-munkakorulmenyek-repulesbiztonsagi-kockazatot-jelentenek/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://radarfigyelo.hu/2012/12/04/zavartalan-a-forgalom-a-liszt-ferenc-repuloteren/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://radarfigyelo.hu/2012/11/21/kod-akadalyozta-a-liszt-ferenc-nemzetkozi-repuloter-forgalmat/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://radarfigyelo.hu/2012/11/15/ba-a-biztonsagban-nincs-kompromisszum/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://radarfigyelo.hu/2012/08/12/oriasi-tuz-egett-a-liszt-ferenc-repuloteren/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://radarfigyelo.hu/2012/07/30/fel-orara-lezartak-a-liszt-ferenc-repuloteret/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://radarfigyelo.hu/2012/04/19/tuzolto-parancsnoksagga-alakul-a-repuloteri-katasztrofavedelem/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

http://index.hu/belfold/2012/12/07/lezartak_a_budapesti_repuloteret/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

http://travelo.hu/hirek/2012/12/07/muszaki_hiba_miatt_bezartak_a_liszt_ferenc_repuloteret/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://www.kormany.hu/hu/nemzeti-fejlesztési-miniszterium/hirek/hatosagi-vizsgalat-tarja-fel-a-repuloteri-meghibasodas-korulmenyeit> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 13.

<http://www.fogyasztok.hu/cikk/20121207/bezartak-a-liszt-ferenc-repuloteret> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://www.metropol.hu/gazdasag/cikk/973502> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 08.

<http://www.metropol.hu/itthon/budapest/cikk/973157> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

<http://www.nepszava.hu/articles/article.php?id=605755#null> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

<http://hirekma.hu/hir/1071529/muszaki-hiba-miatt-bezart-a-liszt-ferenc-repuloter> - utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

<http://www.orientpress.hu/107434/RSS> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

<http://mno.hu/belfold/korabban-nyilt-ujra-a-liszt-ferenc-repter-1123260> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 08.

<http://www.anyugdijas.hu/index.php/feliratkozo-cimlap/item/2651-m%C5%B1szaki-hiba-miatt-bez%C3%A1rt%C3%A1k-a-liszt-ferenc-rep%C3%BCI%C5%91teret.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

http://www.hirado.hu/Hirek/2012/12/07/12/Muszaki_hiba_miatl_bezart_a_Liszt_Ferenc_repter.aspx – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

http://mandiner.hu/cikk/20121213_vizsgaljak_ferihegy_bezarasat – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

http://mandiner.hu/cikk/20121208_ujra_stabil_az_utaskiszolgalas_a_liszt_ferenc_repuloteren – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 08.; 11:45 perc

http://mandiner.hu/cikk/20121208_ujraindult_a_forgalom_a_liszt_ferenc_repuloteren – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 08.; 9:38 perc

http://mandiner.hu/cikk/20121207_bezartak_a_liszt_ferenc_repuloteret – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

http://mandiner.hu/cikk/20120223_kod_benitja_a_liszt_ferenc_repteret – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://www.lhbp.hu/?q=node/1201> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátumai: 2012. 01. 10.; 2012. 02. 16.; 2012. 04. 17.; 2012. 05. 29.; 2012. 12. 07.; 2012. 12. 08.; 2012. 12. 13.; 2012. 12. 31.

<http://mno.hu/ahirtvhirei/vizsgaljak-a-legikikoto-leallasat-1124557> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 13.; 11:34 perc

<http://mno.hu/gazdasag/megvizsgaljak-a-repter-leallasat-1124520> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 13.; 10:44 perc

http://mno.hu/belfold_archiv/felig-megbenult-ferihegy-1054234 – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 02. 23.

http://videotar.mtv.hu/Videok/2012/12/07/19/Szombat_reggelig_biztosan_zarva_tart_a_Liszt_Ferenc.aspx – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

http://index.hu/video/2012/12/07/kaosz_a_repteren/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://www.bevezetem.hu/cikk/muszaki-hiba-miatt-lezartak-liszt-ferenc-repuloteret-osszefoglalo> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

http://www.infodebrecen.hu/hir_olvas/permalink:muaszaki-hiba-miatt-bezartak-a-liszt-ferenc-repuloteret-2012-12-07-154832/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

http://videotar.mtv.hu/Videok/2012/12/08/20/Ismet_fogad_es_indit_jaratokat_a_Liszt_Ferenc.aspx – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

http://www.napi.hu/magyar_vallalatok/muszaki_hiba_miatl_bezart_ferihegy_az_erkezo_gepek_pozsonyba_debrecenbe_mennek.539273.html – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

http://hvg.hu/itthon/20121213_Vizsgalat_indul_a_ferihegyi_meghibasodas – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

http://hvg.hu/utazas/20121208_Delutanra_kora_estere_allhat_helyre_a_men – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 08.; 12:35 perc

http://hvg.hu/utazas/20121208_A_repuloter_ismet_stabilan_megbizhatoan_m – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 08.; 11:54 perc

http://hvg.hu/utazas/20121208_Ujra_megnyilt_a_Liszt_Ferenc_Nemzetkozi_R – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 08.; 8:34 perc

http://hvg.hu/itthon/20121207_Titkosszolgaltatok_vizsgaljak_a_ferihegyi – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.; 20:30 perc

http://hvg.hu/itthon/20121207_Ejfelig_biztosan_zarva_lesz_Ferihegy – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07., 17:59 perc

http://hvg.hu/itthon/20121207_Lezartak_a_ferihegyi_repteret – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.; 14:34 perc

http://hvg.hu/itthon/20120813_ferihegy_repulo_kocantak – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

http://hvg.hu/itthon/20120223_repulo_kod_budapest – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

http://hvg.hu/itthon/20120217_ferihegy_havazas – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://www.parameter.sk/rovat/belfold/2012/12/07/budapesti-repterzar-pozsonybol-autobuszokkal-szallitjak-az-utasokat> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

<http://www.hir24.hu/belfold/2012/12/13/a-ferihegyi-kaosz-nyomaban-a-hatosagok/> - utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://gyor.hir24.hu/itthonvilag/2012/12/07/bezartak-a-liszt-ferenc-repulo-teret/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/08/13/baleset-ferihegyen/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://www.hir24.hu/belfold/2012/02/23/kod-benitja-a-liszt-ferenc-repter-forgalmat/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://szegedma.hu/hir/szeged/2012/12/ujra-megnyilt-a-liszt-ferenc-nemzetkozi-repulo-ter.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 08.

<http://kuruc.info/r/2/105133/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19., a megjelenés dátuma: 2012. 12. 08.

http://www.infocegléd.hu/hir_olvas/permalink:bezart-a-liszt-ferenc-repulo-ter-2012-12-07-182456/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

http://www.nyirseghir.hu/megyen_tul/nyolcvan_jaratot_erint_a_liszt_ferenc_repulo-ter_lezara_sa/20688 – utolsó letöltés: 2013. 01. 19., megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

<http://www.life.hu/legykepben/20121207-megbenult-a-forgalom-a-liszt-ferenc-ferihegy-repulo-teren.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://propeller.hu/itthon/2565634-gyorshir-muszaki-hiba-miatt-bezart> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

<http://www.magyarhirlap.hu/kozlekedes/szombaton-nyithat-ki-ferihegy> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

<http://www.magyarhirlap.hu/kronika/lasan-helyreall-a-rend-ferihegyen> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 08.

<http://www.dunakeszihirek.hu/rovid-hirek/repulo-ter-ujra-megindult-a-forgalom-a-liszt-ferenc-repulo-teren/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 08.

<http://www.parameter.sk/rovat/kulfold/2012/12/08/repterzar-ujra-megnyilt-liszt-ferenc-nemzetkozi-repulo-ter> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

http://www.penzcentrum.hu/utazas/mi_a_helyzet_ferihegyen_mikor_indul_ujra_a_repter.1034814.html – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

<http://www.stop.hu/belfold/ejfelig-biztosan-zarva-aki-nem-a-liszt-ferenc-repulo-teren-tolong-nemenjen-ma-ki/1105636/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

<http://profitline.hu/hircentrum/hir/278482/Ejfelig-zarva-lesz-a-Liszt-Ferenc-repulo-ter> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

http://www.hirado.hu/Hirek/2012/12/07/16/Rengeteg_utas_rekedt_Budapesten_fotok_a_Liszt_Ferenc_repulo-terrol.aspx – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://hunhir.info/?pid=hirek&id=59965> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

http://nol.hu/belfold/ujra_kinyitott_ferihegy – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 08.

<http://hetivalasz.hu/itthon/tobb-mint-fel-napig-tartott-a-rendkivuli-helyzet-58130> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 08.

<http://www.bumm.sk/76230/reptezar-budapesten-a-gepek-becsben-pozsonyban-landolnak.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

<http://www.stop.hu/belfold/a-titkosszolgalatok-is-erdeklodnek-a-repteri-meghibasodas-irant/1105652/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

<http://veol.hu/belfold/muszaki-hiba-miatt-bezartak-a-liszt-ferenc-repuloteret-1511711> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 08.

http://index.hu/belfold/2012/12/11/leall_a_ferihegyi_repuloter/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://www.mon.hu/repuloter-ujra-megindult-a-forgalom-a-liszt-ferenc-repuloteren/2142195> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 08.

<http://www.vg.hu/vallalatok/kozlekedes/hatosag-vizsgalja-a-repteri-malort-393697> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 13.

<http://magyarorszagon.hu/hirek/2012-12/belfold/muszaki-hiba-miatt-bezart-a-liszt-ferenc-repter/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

<http://estihirlap.hu/életmod/bezart-liszt-ferenc-repuloter> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

http://hir6.hu/cikk/73776/zarva_a_repuloter – utolsó letöltés 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

http://hir6.hu/cikk/66668/kocantak_a_repulok_uj_fotok – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 08. 13.

http://hir6.hu/cikk/62497/ferihegyen_allnak_a_gepek - utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 02. 23.

http://barikad.hu/hatosag_vizsgalja_a_liszt_ferenc_repuloter_bezarasat-20121213 - utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://mno.hu/ahirtvhirei/ujra-megnyilt-a-liszt-ferenc-nemzetkozi-repuloter-1123259> - utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 08.; 7:33 perc

<http://mno.hu/ahirtvhirei/informacios-kaosz-a-liszt-ferenc-repteren-1123283> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19., a megjelenés dátuma: 2012. 12. 08.; 10:22 perc

<http://sztarold.hu/kiemelt/muszaki-hiba-miatt-bezart-a-liszt-ferenc-repter> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

http://galamus.hu/index.php?option=com_content&view=article&id=179439:repuelter-lassan-helyreall-a-kozelekedes-a-liszt-ferenc-nemzetkoezi-repuelteren-oesszefoglalo& – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 08.

<http://kretamagazin.hu/muszaki-hiba-miatt-bezartak-a-liszt-ferenc-repuloteret/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

<http://www.polgarinfo.hu/modules.php?name=News&file=print&sid=89170> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 07.

http://vehir.hu/cikk/2012-12-07/lezartak_ferihegyet.html – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

http://www.blikk.hu/blikk_aktualis/vizsgaljak-a-liszt-ferenc-repter-bezarasat-2124451 – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 13.

5. számú melléklet

Magyarország határátkelőin – kizárólag schengeni határok – történt technikai meghibásodások, illetve egyéb fennakadások

(A megjelenés időintervalluma: 2012. 01. 01. – 2012. 12. 31. Használt internetes kereső: Google, a keresőbe beírt szavak: magyarországi határátkelők meghibásodása 2012 (idézőjel nélkül, egyszerre, a bemutatott sorrendben)

- http://www.sg.hu/cikkek/94100/szamitogephiba_miatt_allt_minden_hazai_hataratkelo – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 16.
- http://www.sg.hu/cikkek/94134/szerverhiba_miatt_allt_a_teljes_hatarforgalom – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 17.
- <http://www.origo.hu/itthon/20121119-informatikai-hiba-miatt-lealltak-a-somogyi-hataratkelok.html> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.
- <http://magyarorszagon.hu/hirek/2012-12/technika/hataratkelok-a-szerver-meghibasodasa-okozta-a-gondot/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 17.
- http://www.hirado.hu/Hirek/2012/12/15/21/Teljes_leallas_a_magyar_hataratkelokon.aspx – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.
- <http://www.sonline.hu/somogy/kek-hirek-bulvar/technikai-hiba-miatt-allt-a-forgalom-a-hataratkelokon-471556> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 11. 19.
- http://nol.hu/mozaik/informatikai_hiba_miatt_all_a_forgalom_a_somogyi_hataratkelokon – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 11. 19.
- <http://kuruc.info/r/2/105510/> – 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 16.
- <http://epoc.hu/auto-motor/kozlekedes/kozuti-ellenorzes/informatikai-hiba-miatt-lealltak-a-somogyi-hataratkelok-origo/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 11. 19.
- http://www.delmagyar.hu/belfold_hirek/kek_kh_a_szerver_muszaki_hibaja_miatt_allt_le_az_informatikai_rendszer/2311685/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 15.
- <http://sztarold.hu/kiemelt/ejszaka-leallt-a-magyar-hataratkelok-informatikai-rendszere> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 16.
- http://index.hu/belfold/2012/12/15/minden_hataratkelohelyen_leallt_az_informatikai_rendszer/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.
- <http://techinfo.myhunet.com/TechInfo-Cikk-Olvasas/1355756101gqvdx/Hataratkelok-a-szerver-meghibasodasa-okozta-a-gondot/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 17.
- <http://www.hir24.hu/baleset-bunugy/2012/11/19/all-a-forgalom-a-hataratkeloknel/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.
- http://www.nepszava.hu/articles/article.php?id=601100&referer_id=friss#null – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; megjelenés dátuma: 2012. 11. 19.
- http://www.galamus.hu/index.php?option=com_content&view=article&id=181692:a-hataratkelk-informatikai-rendszere-nek-leallasa-utan-ismet-metrofuestoeles&catid=79:kie – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 19.
- http://www.camiondriver.hu/hirek/kulfold/hataratkelohelyek_ejfel_elott_megjavitottak_az_informatikai_rendszer/ – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 16.
- <http://uzleti-vilag.myhunet.com/Hir-Olvasas/1355756101gqvdx/Hataratkelok-a-szerver-meghibasodasa-okozta-a-gondot/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 17.
- <http://vajdasag.eu/hataratkelok20121216> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

http://hvg.hu/itthon/20121216_szerver_leallas_hataratkelo – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://hirlevel.egc.hu/2012/12/17/ezert-allt-le-az-informatikai-rendszer-a-hataratkelokon/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

http://mno.hu/belfold_archiv/all-a-forgalom-a-somogyi-hataratkelokon-1118331 – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 11. 19.

http://hvg.hu/itthon/20121119_Gikszar_a_hataron_rendszerhiba_miatt_allt – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://www.wabererstema.hu/rendorsegi-hirek/rendszerhiba-miatt-volt-fennakadas-a-schengeni-kulso-hataron/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 11. 19.

<http://hirek.oldal.info/h%C3%ADrarch%C3%ADvum/sz%C3%A1m%C3%ADt%C3%A1stechnika/y-2012/m12/d16> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.

<http://tallozo.myhunet.com/Cikk-Olvasas/1355756101gqvdx/Hataratkelok-a-szerver-meghibasodasa-okozta-a-gondot/> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 11. 17.

http://www.blikk.hu/blikk_aktualis/rendszerhiba-miatt-volt-fennakadas-a-schengeni-kulso-hataron-2120347 – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 11. 19.

<http://tech.hunvista.info/2012/12/szerverhiba-miatt-allt-a-teljes-hatarforgalom-1733035> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 12. 17.

<http://siofokhirado.hu/szines/rendszerhiba-miatt-volt-fennakadas-a-schengeni-kulso-hataron> – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 11. 19.

http://www.nyirseghir.hu/megyen_innen/rendszerhiba_miatt_volt_fennakadas_a_hatarokon/20492 – utolsó letöltés: 2013. 01. 19.; a megjelenés dátuma: 2012. 11. 19.