



DTKH

A FENNTARTHATÓ JÖVŐ  
SZOLGÁLATÁBAN

Tűzveszély

Vakáció

Érdekességek

2026 | AUGUSZTUS

# HÍRMONDÓ



Tisztelt Olvasó!

A világ országai között továbbra is óriási különbségek vannak abban, hogy mennyi hulladékot termelnek, és mit kezdenek vele. Jól mutatja ezt a hulladékgazdálkodás digitalizációjával foglalkozó, ma 87 országban működő Sensoneo szervezet által összeállított globális hulladékindex, a Global Waste Index is. Ez a szervezet Magyarországon is jelen van, többek között a MOHU-nak szállított visszaváltó automaták révén. Magyarország egyébként nem tartozik a világ legnagyobb hulladéktermelői közé, ám a magas lerakási és alacsony újrahasznosítási arány miatt jelentősen visszaesett abban a rangsorban, amelyet a 2019-ben indított Global Waste Index (GWI) segítségével 2025-ben 38 ország hulladékgazdálkodását összehasonlítva állítottak össze. A kutatás a vizsgált országok helyzete mellett rávilágít arra is: a hulladéktermelés csökkentése mellett az is fontos, mennyit hasznosítunk újra, mennyit égetünk el, és mennyit helyezünk el hulladéklerakókban.

A rangsort Japán, Dél-Korea és Észtország vezeti, a lista végén az Egyesült Államok, Chile és leghátul Izrael áll. Magyarország 25. helye jelentős visszaesés a 2019-es 16. és a 2022-es 15. pozícióból. Ennek egyik oka, hogy nőtt az egy főre jutó hulladék, miközben a fajlagosan újrahasznosított mennyisége szinte alig változott. Így nagyobb arányban kerül lerakókba, ami keletkezik. Nálunk tehát nem a túl sok hulladék a gond, inkább az, hogy jelentős részét továbbra is lerakjuk, a hasznosítási arányunk csak 19 százalék. Az egy főre jutó 429 kilogramm keletkező hulladékból 233 kilogrammot rakunk le, 53 kilogrammot égetünk el és csak 83 kilogrammot hasznosítunk újra. A következő évek egyik fontos kérdése ezért az, hogy a hulladékgazdálkodási rendszer mennyire képes a keletkező hulladékot a lerakóktól a megelőzés, az újrahasznosítás és az energetikai hasznosítás irányába terelni.

A legtöbb egy főre jutó települési szilárd hulladékot a 2022-es 811 kilogrammnál több, 2025-ös 951 kilogrammjával továbbra is az Egyesült Államok termelte, azaz egy átlagos amerikai már közel egy tonna ilyen szemetet

tesz a kukába. Az Egyesült Államokon belül 1781 kilogrammal vezet Kalifornia és 1511 kilogrammal Florida, a másik véglet Alaszka és Rhode Island, ahol a hulladéktermelés kevesebb mint negyede a kaliforniainak. Az Egyesült Államokban az egy főre jutó hulladék 47, míg Kanadában – ahol ez 684 kilogramm – 67 százaléka kerül a lerakókba. Izraelben az egy főre jutó hulladék 650 kilogramm, ebből a lerakókba 524 kilogrammot tesznek. Ami nemcsak magas arány, abszolút értékben is kiemelkedő: itt kerül a legtöbb egy főre vetített hulladék a lerakókba.

Az újrahasznosítás terén is komoly eltéréseket találunk. A legtöbb kommunális hulladékot – fejenként 334 kilogrammot, ami 42 százalékos arány – Ausztria hasznosítja, pedig ez az adat még nem mutatja a bevezetett visszaváltási rendszer hatását. A lerakásnál általában a hulladék energetikai hasznosítással egybekötött égetése is kedvezőbb, ennek ellenére a vizsgált 38 országból 12 esetében annak több mint fele kerül lerakókba. Svájc ellenpélda: a vizsgált országok közül egyedülként nem szállít hulladékot hulladéklerakókba. Rendkívül alacsony lerakási aránnyal pedig – sorrendben 1, 2 és 3 kilogrammal egy főre vetítve – Belgium, Finnország és Észtország, illetve Japán büszkélkedhet.

A 2025-ös indexnél a korábbihoz képest Új-Zélandon 173, Finnországban 128, Izlandon pedig 107 kilogrammal kevesebb hulladék keletkezett egy főre vetítve. Ez azért fontos, mert a hatékony hulladékgazdálkodás nem csak arról szól, hogy egy ország mennyit hasznosít újra. A megelőzés, az újrahasználat és a fogyasztás visszafogása legalább olyan fontos, mint a hulladék utólagos kezelése. A rangsor üzenete, hogy egyszerre kellene próbálnunk mérsékelni a hulladék keletkezését és növelni az újrahasznosítást, minimálisra csökkentve a hulladéklerakók szerepét.

Jó olvasást kívánok!

**AGATICS ROLAND**  
üzgyvezető  
DTkH Nonprofit Kft.



## A KÁNIKULA NEMCSAK MINKET PERZSEL Miért különösen fontos nyáron a szelektív hulladékgyűjtés?

**EGYRE FORRÓBBAK A NYARAK. AZ EGYMÁST KÖVETŐ HÓHULLÁMOK, A CSAPADÉKHIÁNY ÉS A TARTÓS ASZÁLY MÁRA NEM KIVÉTELES JELENSÉGEK, HANEM A MINDENNAPJAINK RÉSZÉVÉ VÁLTAK. A KLÍMAVÁLTOZÁS HATÁSAIT LEGTÖBBEN A KISZÁRADÓ FÖLDEKEN, A HAJNALTÓL ESTIG TOMBOLO HŐSÉGBEN VAGY A MEGDŐLŐ MELEGREKORDOKBAN ÉRZÉKELJÜK. VAN AZONBAN MÁS KÖVETKEZMÉNYE IS: A NYÁRI HÓNAPOKBAN MEGSZAPORODNAK A SZABADTÉRI ÉS A HULLADÉKLERAKÓKBAN KELETKEZŐ TÜZEK.**

Amikor egy hulladéklerakó lángra kap, sokan hajlamosak azt gondolni, hogy ez elkerülhetetlen velejárója a nyári hőségnek. Pedig a valóság ennél összetettebb. A rendkívüli meleg valóban növeli a kockázatot, de az sem mindegy, milyen hulladék kerül a kommunális kukába. Mert nem minden szemét kap lángra.

### ÚJ KIHÍVÁS A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSBAN

Manapság júniusban, júliusban, sőt sokszor augusztusban is tartósan 35 Celsius fok fölé emelkedik a hőmérséklet. A kiszáradt növényzet könnyebben lángra kap, a hulladéklerakókban pedig a felhevült szemét között olyan folyamatok indulhatnak el, amelyek növelik a tüzesetek kialakulásának esélyét. A tűz kialakulásához három feltétel együttes teljesülése szükséges: éghető anyag, gyulladási hőmérséklet és

oxigén – mondja Agatics Roland, a Duna-Tisza közti Hulladékgazdálkodási (DTkH) Nonprofit Kft. ügyvezetője.

A hulladéklerakókon az éghető anyagot a háztartási vegyes hulladékban található, többek között műanyag, papír és kompozit csomagolóanyagok jelentik, míg lomhulladék esetén a bútork textil és fa alkotóelemei, a műanyag háztartási eszközök – hangsúlyozza a cégvezető. Felhívja a figyelmet arra, hogy a hulladéklerakó külső környezete természetes módon tartalmaz oxigént, a szeles időjárás pedig képes a levegővel együtt oxigént juttatni a lerakó egyes részeihez, mely hőségben növeli az öngyulladás kockázatát.

### CSÖKKENTIK A KOCKÁZATOT

Gyulladási hőmérséklet többféleképp is kialakulhat a lerakókon. A szerves anyagok (étel- és növényi

maradékok, stb.) bomlásakor hő termelődik, s a háztartási vegyi anyagok maradékai reakcióba léphetnek egyéb anyagokkal, környezetükkel. Ilyenkor a permetezőként vagy borászati fertőtlenítőként is használatos kénpor esetén például egy apró szikra vagy forró felület is elég lehet a berobbanáshoz. Fával érintkezve a salétromsav is erőteljes gázfejlődést okoz, ahogyan a PB hajtógázas palackok, dezodorok, légfrissítők, hajlakkok, rovarirtók flakonjai ütődésre, felületi sérülésre vagy nagy hőhatásra szintén robbanhatnak. Napfény fókuszlására alkalmas üvegpalackok, befőttesüvegek darabjai vagy a lencseként működő ablaküveg gombostűfejnyi pontba sűrítethet az energiát, és ha ez egy gyúlékony anyagra esik, oxigén jelenlétében öngyulladással hamarosan lángra kap. A szinte minden hordozható elektromos eszközben ott lévő lítiumos akkumulátorok ugyanakkor még oxigén nélkül is képesek az önkisülés, az öngyulladás állapotát elérni. Ilyen eszközök

például a mobiltelefon, a vezeték nélküli fülhallgató, az okosóra, hordozható hangszóró, elektromos borotva vagy fogkefe, akkumulátoros fűró, lámpák, elektromos cigaretták energiaforrásai, stb. Nem lehet eléggé hangsúlyozni, hogy ezeket a hulladékokat a kommunális hulladéktól elkülönítve a kijelölt gyűjtőhelyeken vagy hulladékudvarokban kell elhelyezni.

A hulladékgazdálkodási szakemberek folyamatosan dolgoznak ezen kockázatok csökkentésén – magyarázza Agatics Roland. Mint kifejti, a lerakókban a hulladékot rétegenként tömörítik, földdel takarják, a nyári időszakban pedig nedvesen tartják a depóniák felszínét. Alkalmazzák továbbá az úgynevezett mechanikai-biológiai (MBH) technológiát is. A telephelyre beszállított hulladékot mechanikai-biológiai előkezelésnek vetik alá a végleges lerakást megelőzően. Az előkezelés során a hulladék előválogatásával megtörténik a műanyag hulladék energetikai célú



elhelyezéssel, szelektív gyűjtéssel pedig valóban jelentősen csökkenthető a hulladéklerakóba kerülő tűzveszélyes anyagok mennyisége.

Mindez jól mutatja, hogy a helyes hulladékkezelés nemcsak környezetvédelmi kérdés, hanem biztonsági szempontból is fontos – mutat rá a kockázatra a cégvezető. Agatics Roland emlékeztet arra, hogy az elmúlt években jelentős átalakuláson ment keresztül a hazai hulladékgazdálkodás. Egyre több településen működnek korszerű szelektív gyűjtési rendszerek, hulladékudvarok, a kötelező visszaváltási rend pedig új lendületet adott az italcsomagolások körforgásba történő visszajuttatásának. A cél persze változatlan: minél kevesebb hulladék kerüljön lerakóba, és minél több anyag hasznosuljon újra.

Ehhez azonban a lakosság együttműködésére is szükség van – hívja fel

a figyelmet a hulladékgazdálkodási szakember. Ráadásul – teszi hozzá –, az új szabályozások is egyértelműen kimondják, hogy a papír, a műanyag, a fém és az üveg nem kerülhet a kommunális hulladékba. Ezek ugyanis értékes másodnyersanyagok, amelyek megfelelő válogatás után ismét termékeké válhatnak. Fontos változás az is, hogy miközben a kommunális kukák ürítése szolgáltatás arányos, a szelektíven gyűjtött hulladék mennyiségére nincs korlátozás. A rendszer ezzel is arra ösztönzi a háztartásokat, hogy minél több újrahasznosítható anyagot különítsenek el.

### A MEGOLDÁS OTTHON KEZDŐDIK

A szabályozás, az ösztönzés és a szelektív gyűjtés elterjedése ellenére még mindig sok újrahasznosítható

műanyag, papír, fém és üveg végzi a vegyes hulladék között. Pedig minden rossz helyre dobott csomagolás egyszerre jelent elvesztegetett alapanyagot és felesleges terhet a hulladékgazdálkodási rendszer számára. Az újrahasznosítás ugyanis jóval kevesebb energiát igényel, mint az új nyersanyagok kitermelése és feldolgozása, csökkenti a hulladéklerakók terhelését, mérsékli a talaj- és levegőszennyezést, valamint kevesebb üvegházhatású gáz kibocsátásával jár. Más szóval: a szelektív hulladékgyűjtés nem csupán hulladékgazdálkodási kérdés, hanem klímavédelmi eszköz is.

A klímaváltozás hatásait egyetlen ember sem tudja megállítani. De minden háztartás képes csökkenteni a saját környezeti terhelését. Ha a PET-palack visszakérül a REpont automatába, ha a papír, a műanyag, a fém és az üveg a megfelelő szelektív gyűjtőedénybe jut,

ha az elemeket, akkumulátorokat vagy a vegyszeres flakonokat hulladékudvarban adjuk le, akkor egyszerre csökkentjük a hulladéklerakók terhelését, növeljük az újrahasznosítás arányát, és hozzájárulunk ahhoz is, hogy kevesebb legyen a nyári hulladéktűz – nem beszélve a klíma védelméről. Mert ha már a hőség ellen védekeznünk kell is, azt még elérhetjük, hogy a saját hulladékunk ne rontsa tovább a klímaváltozás negatív következményeit. A legfontosabb lépés persze sokszor nem látványos, ahogyan az sem, ha a hulladék a megfelelő gyűjtőedénybe kerül.

leválasztása, ezáltal csökken a lerakóra kerülő éghető anyag mennyisége. A biológiai előkezeléssel a hulladék szervesanyag tartalmát csökkentik, ezt követően már öngyulladásra kevésbé hajlamos hulladékot raknak le. Mindez jelentősen mérsékli a tűz kialakulásának veszélyét, de önmagában nem elegendő. Sok múlik azon is, mit dobunk a kukába.

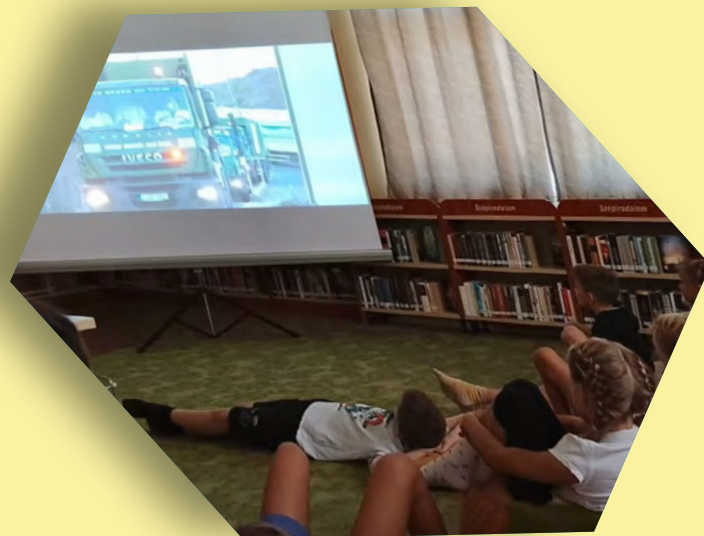
### A HULLADÉK NEM SZEMÉT, HANEM NYERSANYAG

Fentiek alapján a kommunális kukába kerülő elektronikai eszközök, lítium akkumulátorok, elemek, festékes, olajos vagy vegyszeres flakonok valóban komoly kockázatot jelenthetnek. Ezeknek tehát nem a háztartási vegyes szemétben, hanem kijelölt gyűjtőhelyeken vagy hulladékudvarokban van a helyük. Az üveghulladékot is sokan a vegyes kukába dobják, holott azt is külön kell gyűjteni. A lakosság általi helyes hulladék



A NYÁRI VAKÁCIÓ NÁLUNK SEM JELENTI AZT,  
HOGY SZÜNETEL A TANULÁS,

csak éppen egy kicsit  
játékosabb formában zajlik!



A DTkH edukációs kollégái  
egész évben járják az  
óvodákat, iskolákat,  
rendezvényeket, sőt  
telephelyeinkre is  
bepillantást engednek.



A szemlélet-  
formálás számunkra  
nem egy évszakhoz kötött feladat,  
nyáron is edukálunk, játszunk, mutatunk,  
együtt gondolkodunk!

Amit egy gyermek a játék közben  
megtanul, azt könnyebben  
hazaviszi magával.



Nagykőröstől Ferencszálláson,  
Szigetszentmiklóson, Monoron  
és Ráckevén át egészen  
Nyíregyházáig és Bajáig számos  
település gyermektáborában  
találkoztunk már idén is  
kíváncsi tekintetekkel.

Játék, videó, interaktív feladatok,  
anyagfelismerés, komposztálás és persze  
a nagy kérdés: mi hova kerül?

Hisszük, hogy a környezettudatosságra nevelést minél korábban érdemes elkezdni!  
Mindent bele, szelektálj okosan!



Nyáron pedig  
táborokba is  
elvisszük  
a szemléletformálást!

## TÖBB MINT 130 AUTÓ- GUMIT ÉS FÉL TONNA VASHULLADÉKOT SZEDTEK KI A VÍZÜGYESEK A DUNÁBÓL

## 2020 ÓTA CSAK NEM 13 EZER TONNA ILLEGÁLIS HULLADÉKOT SZÁMOLTAK FEL AZ ERDŐKBEN

## ÉLETBE LÉPETT A RENDELET: NAGY VÁLTOZÁSOK JÖNNEK A BOLTOKBAN, ÉTTERMEKBEN ÉS SZÁLLODÁKBAN

## ÖSSZESEN 300–400 MILLIÓ TONNA NAPELEM- HULLADÉK LEHET 2060-IG



Százharmincöt autógumit, 500 kilogramm vashulladékot és jelentős mennyiségű kommunális szemetet távolítottak el a vízügyesek a Duna medréből. A vízügyi igazgatóság eseti jelleggel már eddig is jelentős mennyiségű hulladékot távolított el a folyóból, augusztus elején pedig megkezdte az alacsony vízállás miatt láthatóvá vált hulladékok felmérését, összegyűjtését és elszállítását. A munkát a Duna Arénánál kezdték, majd az Újpest-öbölnél és Dunakeszinél folytatták a meder megtisztítását. Leányfalu térségében is gyűjtötték a hulladékot, valamint a XI. kerületben az Árasztó-parton, a III. kerületben Pünkösdfürdőnél, valamint Vác-Kismaros-Nagymaros térségében.

MTI – 2026. 08. 20. FOTÓ – ALTERNATIVENERGIA.HU

Több mint 12 750 tonna illegális hulladékot számoltak fel a magyar erdőkben az állami erdészeti társaságok 2020 óta. A 2021-es év kiugró volt: 803 felszámolási esetben több mint 5276 tonna hulladékot távolítottak el, ami a teljes vizsgált időszakban felszámolt mennyiség több mint 41 százaléka. Az egyes erdészeti társaságok adatai azt is megmutatják, hogy az esetszámból nem lehet következtetni egy-egy terület terhelésének nagyságára. A VERGA Veszprémi Erdőgazdaság Zrt. 82 felszámolási esetben több mint 5,1 ezer tonna hulladékot távolított el 2020 eleje és 2026. július 27. között. Ez a teljes hulladékmennyiség több mint 40 százaléka, miközben az összes esetnek alig 2 százalékát jelenti. A Pilisi Parkerdő Zrt.-nél ezzel szemben 1280 felszámolási esetet regisztráltak, ami az országos esetszám közel 31 százaléka; az eltávolított hulladék mennyisége mintegy 2135 tonna volt. A kiugró egyedi lerakások nagyságát jól érzékelteti a Gemenc Zrt. 2026-os adata: július 27-ig mindössze három felszámolási esethez 408 tonna eltávolított hulladék kapcsolódott. Ez az országosan addig felszámolt mennyiség közel 64 százaléka. Mindez azt mutatja, hogy van, ahol a gyakran ismétlődő kisebb lerakások, máshol pedig néhány rendkívül nagy volumenű hulladékgóc felszámolása jelent komoly feladatot.

MTI – 2026. 08. 12.

2026 augusztusától alkalmazni kell az Európai Unió új csomagolási rendeletét, amely először szab egységes uniós határértéket az élelmiszerrel érintkező csomagolások „örök vegyianyag” tartalmára. Nem hozható forgalomba a határértéket elérő mennyiségben PFAS-t tartalmazó, élelmiszerrel érintkező csomagolás, az előállítóknak pedig igazolniuk kell a megfelelést, és el kell készíteniük a műszaki dokumentációt. A hétköznapi termékek közül a gyorséttermi papírdobozokat, a zsírálló csomagolópapírokat, a mikros popcornzacskókat, a pizzásdobozokat, a mozis papírpoharakat és a vaj csomagolópapírját érinti a rendelkezés. A következő év, 2027. január 1-jétől pedig több, ma még megszokott, egyszer használatos csomagolást korlátoznak. Eltűnhetnek azok a műanyag zsugorfóliák, amelyek kizárólag azért fognak össze több palackot vagy dobozt, hogy több darab megvételére ösztönözzék a vásárlót. Az éttermekben és kávézókban a helyben fogyasztásnál visszaszorulnak az egyszer használatos műanyag poharak, táányérok és ételdobozok, és véget érhet az egyadagos ketchupos, majonézes, cukros és kávétejszínes tasakok korszaka is; ezeket adagoló, nagyobb kiszérelések vagy újrahasználatos edények válthatják fel. A szállodákban a kis samponos, tusfürdős és testápolós flakonok, valamint az egyenként becsomagolt szappanok tűnhetnek el, helyettük nagyobb, újratölthető adagolók jönnek.

INDEX.HU – 2026. 08. 13.

A napelemes térhódítás egyik ritkán kimondott következménye, hogy amit ma felpépítünk, azt huszonöt-harminc év múlva le is kell szedni. Egy 2026 augusztusában a Nature-ben megjelent tanulmány most először modellezte végig, mit jelent ez világszinten: a napelem-hulladék újrahasznosítása a következő évtizedben még veszteséges marad, a megtérülés 2035 és 2040 között várható, és amikor végre beindul az üzletág, a hasznot nagyon egyenlőtlenül fogja szétosztani a világ régiói között. A Nature-ben közölt modell szerint 2060-ig 297–402 millió tonna napelem-hulladék halmozódik fel. Az évi mennyiség a 2020-as 0,02 millió tonnáról 2030-ra 0,5 millió tonnára, 2060-ra pedig évi több mint 19 millió tonnára emelkedik. A halmozott mennyiség 2030 és 2060 között körülbelül 150-200-szorosára nő.

DONTWASTEIT.HU – 2026. 08. 18.