



**D · T K H**

A FENNTARTHATÓ JÖVŐ  
SZOLGÁLATÁBAN

Textilhulladékok

MOHU hulladékudvar

Érdekességek

2024 | MÁJUS

# HÍRMONDÓ



## KÖSZÖNTŐ

Kevesebb hulladékot és még kevesebb műanyag hulladékot! – Így lehetne összefoglalni röviden azokat a változásokat, amelyek a legújabb európai uniós szabályozások előírásainak. Nem véletlen ez, mert 2021-ben az egy főre jutó csomagolóanyag-hulladék mennyisége már 188,7 kilogramm volt az Európai Unióban, 11 kilogrammal több, mint 2020-ban. Utóbbi évben ugyanakkor az anyagok alig 13 százalékát hasznosították újra vagy vezették vissza az európai gazdaságba. Egymás után fogalmazódnak meg tehát közösségi jogszabályi szinten azok az elvárások, amelyek a hulladéktermelés csökkentésére, ezzel párhuzamosan pedig az újrahasznosítás növelésére vonatkoznak. Ezek nyomán pedig például nemcsak a hulladékexport feltételei szigorodnak, hanem az egyszer használatos csomagolások köre is tovább szűkülhet.

A csomagolási hulladék csökkentését célzó új szabályokat – melyekkel részben bizonyos csomagolástípusok újrafelhasználását, újrahasznosítását segítenék elő – az Európai Parlament áprilisban szavazta meg. Az új előírások célkitűzéseket is meghatároznak arra vonatkozóan, hogy miként kell fokozatosan csökkenteni a csomagolás mennyiségét. Az elvárás az, hogy 2030-ig 5 százalékkal, 2035-ig 10 százalékkal, 2040-ig pedig 15 százalékkal kevesebb csomagolóanyagot használjunk és főként a műanyag csomagolási hulladék mennyiségének csökkentésére kellene odafigyelni. Az uniós irányelv az élelmiszerekkel érintkező csomagolásokban a csak nagyon nehezen és hosszú idő alatt lebomló vegyszerek használatát is korlátozza.

A lényeg, hogy 2030 január 1-jétől az EU-ban értékesített csomagolások zömének már újrahasznosíthatónak kell lennie, és a csomagolásokat külön kell majd választani az alapján, hogy milyen mértékben dolgozhatók fel újra. A három literesnél kisebb, egyszer használatos műanyag és fém italcsomagolások 90 százalékát kell majd újrahasznosítási célból összegyűjteni, kivéve, ha ezek rövidített, bort, tejet vagy tejterméket tartalmaztak. Eltűnnek a boltokból a könnyű műanyag-zacsok és tilos lesz egyszer használatos műanyag csomagolásba tenni a feldolgozatlan gyümölcsöket és zöldségeket. Továbbá az olyan ételt és italt, amit kávézóknak vagy



éttermekben adnak, de az ízesítőket is, illetve a tejszín, a cukor vagy a szószok adagjait. Nem lesz megengedett a szállodákban a kis pipercikkek csomagolása sem.

Az újrafelhasználhatósági szabályok szerint a gazdasági szereplőknek minden évben nyilatkoznuk kell a leselejtezett, kidobott termékek mennyiségéről. Két évvel a törvény hatályba lépése után pedig tilos lesz az eladatlan ruházati cikkek, ruházati kiegészítők és lábbelik megsemmisítése. A javításhoz való jogról szóló irányelvet azért foglalták meg, hogy a termékek megjavítása vonzóbb legyen a fogyasztók számára, mint a használt és meghibásodott termékek eldobása és helyettük újak vásárlása. Az új jogszabály egyebek mellett egy évvel meghosszabbítja a garanciális időszakot a javítás választása esetén, de a garancián kívül is előír javítási kötelezettséget. A fogyasztók bármely javítást végző szolgáltatóhoz fordulhatnak majd, függetlenül attól, hogy azok kapcsolatban állnak-e a gyártóval.

Mivel az uniós hulladékexport 75 százalékkal emelkedett 2004 óta, a kivitelre vonatkozó új jogszabályok szigorúbb korlátozásokat írnak elő az uniós tagállamok számára a nem EU- és OECD-országokba irányuló exportra vonatkozóan. Ezek alapján a hulladék csak akkor küldhető nem OECD-országokba, ha a fogadó ország megerősíti, hogy átveszi azt és garantálja, hogy a hulladékot fenntartható és környezetbarát módon kezelik.

Jó olvasást kívánok!

**AGATICS ROLAND**  
ügyvezető

## HAMAROSAN KEZDŐDIK A TEXTILHULLADÉKOK SZELEKTÍV GYŰJTÉSE



A HULLADÉKOKRÓL SZÓLÓ EURÓPAI UNIÓS IRÁNYELV ÉRTELMEBEN A TAGÁLLAMOKBAN 2025 JANUÁRJÁIG EL KELL KEZDENI ELKÜLÖNÍTVE GYŰJTENI A TEXTILHULLADÉKOT. MAGYARORSZÁGON MINTEGY 1500 TEXTILGYŰJTŐ KONTÉNER TALÁLHATÓ, A KONTÉNEREK SZÁMA AZONBAN 2027-IG 6000-RE NŐ. MEGKEZDŐDÖTT UGYANIS A MOHU MOL HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI ZRT. TEXTILGYŰJTŐKONTÉNER-TELEPÍTÉSI PROGRAMJA, AMELYNEK KERETÉBEN 4500 MODERN TEXTILGYŰJTŐ KONTÉNERT TELEPÍTENEK HÁROM ÉVEN BELÜL.

évente átlagosan körülbelül 26 kilogramm textíliát vásárol, és 11 kilogrammot dob ki a szemétkosárba. Ennek 87 százalékát elégetik vagy hulladéklerakóban helyezik el, így a nem szelektált, kommunális kukába dobott ruhák, textíliák nagy megterhelést jelentenek a környezetnek – hívta fel a figyelmet Agatics Roland, a Közép-Kelet-Magyarország régió koordinátoraként működő DTKH Nonprofit Kft. ügyvezetője.

A hulladékgazdálkodási szakember rámutatott: a szintetikus vagy vegyszerekkel kezelt textilek speciális hulladéknak minősülnek, hiszen akár kétszáz évig is eltartó biológiai lebomlásuk során káros anyagokat juttatnak a levegőbe, a vizekbe és a talajba. A globális vízszennyezés mintegy 20 százalékát, valamint a globális szén-dioxid-kibocsátás 10 százalékát ma a textil- és divatipar okozza. Egyetlen mosásnyi poliészter ruha 700 ezer mikroműanyag szálat szabadíthat fel, amelyek bekerülhetnek az élelmiszerláncba. Az EU-ban 2020-ban történt

textilvásárlások személyenként körülbelül 270 kilogramm szén-dioxid kibocsátást eredményeztek. Ez azt jelenti, hogy az EU-ban vásárolt textiltermékek 121 millió tonna üvegházhatású gáz bocsátásáért felelősek.

A nemzetközi légi és tengeri közlekedésből összesen nem származik ekkora mennyiség az EU adatai szerint!

Nagyon fontos tehát, hogy ezen a területen is jelentősen csökkentjük a környezeti terhelést, minél hamarabb kialakítsuk a körforgásos gazdasági modellt – hangsúlyozta Agatics Roland. Elmondta, hogy ennek érdekében – figyelemmel az erre vonatkozó uniós irányelvre –, Magyarország felkészül arra, hogy a textilhulladék szelektív gyűjtése is elkezdődhessen, legkésőbb jövő év elejéig. Ennek érdekében a MOHU Mol Hulladékgazdálkodási Zrt. már elkezdett textilgyűjtő konténereket telepíteni és 2027 végéig összesen 4500 modern textilgyűjtő konténert tesznek ki. Az új, Magyarországon gyártott, feltörésbiztos konténerekbe körülbelül

250 kilogramm textília gyűjthető össze, hogy aztán ezt a hulladékot szétválogatás után újrahasznosítsák vagy újra felhasználják. Minden 2000 lakosúnál nagyobb településen elérhető lesz ilyen konténer, ha a telepítési feltételek biztosítottak. A konténerek telepítésére az önkormányzatok és kiskereskedelmi egységek online pályázhatnak. Az első ilyen konténerek már megtalálhatók egyes hulladékudvarokban, kiskereskedéseknél, illetve hamarosan Mohácson, Nyergesújfaluban, Tiszafüreden és Sárbogárdon is kihelyeznek belőlük.

Az EU-ban eközben már érelődik a textilhulladékra vonatkozó szabályok módosítása. Kiterjesztett gyártói felelősségi rendszereket vezethetnek majd be. Nem kizárt, hogy a textíliák – például ruházati cikkek, lábbelik, kiegészítők – gyártóinak, valamint az ilyen termékeket az európai egységes piacra hozó cégeknek a szelektív gyűjtés, válogatás és újrahasznosítás költségeit fedezniük kell majd.

# A MOHU ÁTADTA AZ ELSŐ ÚJ HULLADÉKUDVARÁT ESZTERGOMBAN



Esztergomban átadták a MOHU Mol Hulladékgazdálkodási Zrt. első új hulladékudvarát, ahol a lakosság 40féle hulladékot adhat le ingyenesen, a hét hat napján. A MOHU MOL Hulladékgazdálkodási Zrt. a következő 10 évben további 82 új hulladékudvart épít országszerte. Az 5 ezer főt meghaladó népességű magyarországi településeken mobil vagy fix hulladékudvar, a 10 ezer főnél nagyobb lélekszámú településeken és a 25 ezer főnél népesebb gyűjtőközetekben pedig fix hulladékudvart létesít. A tervek szerint 2025 végéig újabb 9 udvar jöhet létre, melyek közül idén 3-4 kivitelezése megkezdődhet. Az esztergomi



hulladékgyűjtő udvar kategóriájában az egyik legnagyobb. A MOHU a legtöbb esetben 2 ezer négyzetméter hasznos alapterületű új hulladékudvarokat tervez, de bizonyos helyszíneken 1 ezer és 4 ezer négyzetméter hasznos alapterületű udvarok is épülhetnek. A MOHU által irányított hulladékudvar-építési program elősegíti az Európai Unió által kijelölt, Magyarországra is érvényes célkitűzés elérését, amely szerint a jelenlegi 30-ról 2035-ig 65 százalékra kell növelni a települési hulladék újrahasznosítását, a lerakás arányát pedig 50-ről 10 százalékra kell csökkenteni.

FOTÓ: MTI



## MAGYARORSZÁGNAK FONTOS A TERMÉSZET ÉS A KÖRNYEZET VÉDELME

Magyarország számára különösen fontos a természet és a környezet védelme - mondta Raisz Anikó, az Energiaügyi Minisztérium (EM) környezet-ügyért és körforgásos gazdaságért felelős államtitkára a PET Kupa Egyesület új mobil interaktív Műanyag Műhelyének (MÜMÜ) avatóján, Budapesten. A Pet Kupa Egyesület önkéntesei évek óta megtisztítják a folyóvizet a hulladéktól, és nemcsak összegyűjtik a hulladékot a folyóvizerekről, hanem hasznosítják is, a MÜMÜ-ben pedig bemutatják, milyen használati tárgyakat lehet gyártani az értéket képviselő másodnyersanyagból. Tamás Zsolt, a PET Kupa Egyesület alelnöke az avatón elmondta, hogy 12 éve végzik munkájukat, 330 tonna hulladékot gyűjtöttek össze a folyóvizerekből, és az árterekről. Az egyesület az új mobil MÜMÜ-vel még több gyerekhez tudja eljuttatni a hulladékhasznosítással kapcsolatos tudnivalókat.

MTI – 2024. 05. 22., FOTÓ – MTI



## A TAVASZI NAGYTAKARÍTÁS KAMPÁNYBAN 1500 KÖBMÉTER SZEMÉTTŐL TISZTULT MEG A TERMÉSZET

Negyedik alkalommal rendezték meg idén a Tavaszi nagytakarítás - Takarítsuk ki együtt a természet! kampányt. Az ország egyik legnagyobb és legnépszerűbb hulladékgyűjtő akciójában 8000 darab 200 literes szemeteszákba több mint 1500 köbméter szemetet gyűjtöttek össze. A Tavaszi nagytakarítás kampányhoz csatlakozó 69 szervezet 85 szemétszedő túrán gyűjtötte össze ezt a mennyiséget. Az Aktív Magyarország által indított kezdeményezés az erdők nemzetközi napjától a Föld napjáig tartott, és számos állami erdészet, nemzeti parki igazgatóság, önkormányzat, civil szervezet és piaci szereplő csatlakozott hozzá. A kampány a természet megtisztításán túl a szemléletformálásra és a megelőzésre helyezte a hangsúlyt, kiemelve: szemetet szedni valójában nem kellene, ha el sem dobná senki.

MTI – 2024. 05. 06.

## GIGANTIKUS VÁKUUMMAL SZÍVJÁK VISSZA A LEVEGŐBE KERÜLT SZÉN-DIOXIDOT IZLANDON

Meglehetősen kézenfekvő megoldással veszi fel a harcot a károsanyag-kibocsátással szemben a Climeworks nevű cég, amely Izlandon beindította a világ egyik legnagyobb elszívó berendezését, amely szó szerint visszaszívja a levegőből a szén-dioxidot. Hatékonysága ellenére meglehetősen költséges, ám az beszédes, hogy egy év alatt 7800 benzinmeghajtású autók kibocsátását képes elnyelni a Mamut névre keresztelt szerkezet. A Climeworks, az üzem mögött álló cég szerint a gépezet maximális kapacitás mellett évente 36 ezer tonna szén-dioxidot lesz képes kivonni a levegőből. Bár ez valóban csak egy töredéke a világ kibocsátásának, a vállalat úgy véli, hogy az olyan szivattyúk, mint az általuk telepített Mamut kulcsfontosságúak lesznek az éghajlat-változás elleni küzdelemben.

INDEX.HU – 2024. 05. 14. FOTÓ – CLIMEWORKS



## ÖT CÉG FELEL A GLOBÁLIS MŰYASZENNYEZÉS NEGYEDÉÉRT

A Kaliforniai Egyetem Riverside-i kutatócsoportja Wing Cowger vezetésével, 1,87 millió darab hulladékot vizsgált meg, amelyeket 2018 és 2022 között gyűjtöttek össze 84 országban. Az elemzésből kiderült, a műanyag hulladék 24 százaléka öt globális vállalatból köthető, amelyek közül négy élelmiszeripari, egy pedig dohánygyártó cég. Ahogy az eladásokban is listavezetők, szemétből is a legtöbb köthető a Coca-Cola termékeihez. Nem meglepő módon a második helyezett a nagyüdítő gyártó riválisa, a PepsiCo lett. Utánuk a Nestlé és a Danone következik, az ötödik pedig az Altria (korábban Philip Morris) nevű dohánygyártó. Szakértők szerint a megoldás kulcsa a nagyobb felelősségvállalás lehet, de már kisebb, kampányjellegű intézkedések is sokat mozdíthatnának előre az ügyön. A globális szennyezést leginkább azzal lehetne visszaszorítani, ha az egyszerűhasználatos csomagolásokat több lépcsőben, fokozatosan kivezetnék.

ZOLDPALYA.HU – 2024. 05. 06.