



D · T K H

**A FENNTARTHATÓ JÖVŐ
SZOLGÁLATÁBAN**

Textilhulladék

Szemét vagy nyersanyag?

Érdekességek

2026 | MÁJUS

HÍRMONDÓ



KÖSZÖNTŐ

Tisztelt Olvasó!

Az Európai Unió új csomagolási és csomagolási hulladékról vonatkozó reformja kapcsán a Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR) életre hívása valóban mérföldkő a fenntartható jövő felé vezető úton. Ez a rendelet komplex szabályozás, de nem csupán egy újabb jogszabály, hanem átfogó, konkrét célokat és követelményeket megfogalmazó iránymutatás. Amelynek középpontjában a csomagolási hulladék mennyiségének jelentős csökkentése, az újrahasználat előmozdítása, valamint az újrahasznosítás szigorúbbá tétele áll.

Az elmúlt évtizedben az EU-ban keletkező csomagolási hulladék mennyisége több mint 20 százalékkal nőtt, és ha nem történik beavatkozás, 2030-ra további, csaknem 19 százalékos növekedésre lehet számítani. A PPWR ezért nemcsak a hulladék mennyiségének mérséklését tűzte ki célul, hanem az egyszer használatos műanyagok visszaszorítását is, valamint azt, hogy a csomagolásoknak 2030-ra újrahasznosíthatónak kell lenniük. Egyúttal a műanyag csomagolások kötelezően előírt újrahasznosított tartalma 30-35 százalékra emelkedik, 2040-re pedig még magasabb értékeket érhet el, ezzel is ösztönözve a másodnyersanyagok piacát.

Fontos, hogy a reform során a túlméretezett és felesleges csomagolások ellen is fellépnek; például a csomagolások üres térfogata legfeljebb 40 százalék lehet, ami különösen az e-kereskedelem számára hoz jelentős változást. Ugyanakkor 2030-tól szigorú tiltások lépnek életbe az egyszer használatos műanyag mini csomagolások, bizonyos friss áruk műanyag csomagolásai,

valamint a vendéglátóhelyeken használt egyszer használatos csomagolások tekintetében.

A reform hangsúlyt fektet az újrahasználat kulturális és gazdasági ösztönzésére is. Ilyen például, hogy 2030-ra az italok legalább 10 százalékának újrahasználatos csomagolásban kell forgalomba kerülnie, a kereskedőknek pedig lehetőséget kell adniuk arra, hogy a vásárlók saját edényt használhassanak. Ebben a szemléletváltásban fontos eszköz lesz a kötelező betétdíjas rendszerek megvalósítása is, amelyek révén fokozható az egyszer használatos italcsomagolások visszagyűjtési aránya.

Az egységes címkézési rendszer bevezetése pedig azért jelentős előrelépés, hiszen megkönnyíti a fogyasztók számára a hulladék helyes kezelését, továbbá támogatja a körforgásos gazdaság kialakulását és az uniós belső piac egységességét. A PPWR részletes végrehajtási útmutatója és a gyakran ismételt kérdések összefoglalója átlátható és követhető keretben biztosítanak a vállalatoknak és minden érintett szereplőnek az átállás és a fenntarthatósági célok elérésében.

Mindez közösen egy olyan jövő felé mutat, ahol nem csupán a jogszabályi kötelezettségek teljesítése, hanem a környezettudatos magatartás és a felelősségteljes fogyasztás is alapérték lesz. Ez a reform tehát nem csak szabályoz, hanem lehetőséget kínál arra, hogy mindannyian tegyünk bolygónk megóvásáért.

Jó olvasást kívánok!

AGATICS ROLAND
ügyvezető
DTkH Nonprofit Kft.

A TEXTIL- HULLADÉK GLOBÁLIS VÁLSÁGA

AZ ELMÚLT KÉT ÉVTIZEDBEN A FAST FASHION ÁTALAKÍTOTTA AZ ÖLTÖZKÖDÉSI SZOKÁSOKAT. MA MÁR NÉHÁNY KATTINTÁSSAL BÁRKI KÖVETHETI A LEGÚJABB DIVAT TRENDKET, ÉS PÁR EZER FORINTÉRT VÁSÁROLHAT ÚJ RUHÁKAT. AZ EZZEL EGYÜTT JÁRÓ SÚLYOS KÖRNYEZETI ÉS TÁRSADALMI PROBLÉMÁK UGYANAKKOR MÁRA GLOBÁLIS MÉRETŰVÉ VÁLTAK.

Világszerte átlagosan 60 százalékkal több ruhát vásárolnak az emberek, mint húsz éve, így jelenleg mintegy 92 millió tonna textilhulladék keletkezik, másodpercenként egy teherautónyi ruha kerül szeméttlerakókba vagy égetőkbe valahol a világon. Miközben egyre több ruha készül, élettartamuk rövidül: sok ruhadarabot csak néhány alkalommal viselnek, aztán kidobják. Eközben egyetlen pamutpóló elkészítéséhez körülbelül 2700 liter víz szükséges – ez egy ember akár két és fél évnyi ivóvíze! A textil- és divatipar a globális széndioxid-kibocsátás mintegy 10, a világ vízszennyezésének körülbelül 20 százalékáért felelős. Az Európai Unióban 2020-ban vásárolt textiltermékek összesen 121 millió tonna üvegházhatású gáz kibocsátását eredményezték, ami több mint a nemzetközi légi és tengeri közlekedés kibocsátása együttvéve.

Az Európai Unió szabályozásával összhangban a tagállamokban 2025 januárjáig kellett

elkezdeni a textilhulladékot elkülönítetten gyűjteni. Magyarországon ma már országszerte több ezer textilgyűjtő konténer működik, s a MOHU Mol Hulladékgazdálkodási Zrt. programjának köszönhetően 2027 végéig is ezres nagyságrendben telepítenek még gyűjtőkonténereket – hívja fel a figyelmet Agatics Roland, a DTkH Nonprofit Kft. ügyvezetője. A hulladékgazdálkodási



szakember rámutat arra, hogy ezek az új, Magyarországon gyártott, feltörésbiztos konténerek mintegy 250 kilogramm textilt képesek befogadni. A cél, hogy minden 2000 főnél több lakóval rendelkező településen, ha lehetséges, legyen textilgyűjtő pont, a begyűjtött ruhákat ugyanis ezt követően szétválogatják, majd újra használják vagy újrahasznosítják – teszi hozzá.

Az EU-ban emellett a kiterjesztett gyártói felelősség a textilgyártókra hárítja a textilhulladék kezelésének költségeit: a ruházati cégeknek fedezniük kellene a szelektív gyűjtés, a válogatás és az újrahasznosítás költségeit. A textilhulladék problémája azonban messze túlmutat Európán. A világ egyik legnagyobb textilhulladék-feldolgozó központja az indiai Panipat városa lett, ahová évente több mint egymillió tonna használt ruha érkezik elsősorban

az Egyesült Államokból, az Egyesült Királyságból és Japánból. Ez akár a körforgásos gazdaság sikertörténete is lehetne, de a textilaprító üzemek levegőjét vastag por és lebegő mikroszálak töltik meg, amelyek súlyos légzőszervi betegségeket okozhatnak.

A valódi megoldás nem csupán a hulladék újrafeldolgozásában rejlik, hanem a fogyasztási szokások megvál-

toztatásában is – véli Agatics Roland. Kulcsfontosságú lenne a tartósabb ruhák gyártása, a tudatos vásárlás erősítése, valamint a javítás és az újrahasználat kultúrájának visszaépítése.

A textilhulladék szelektív gyűjtése fontos lépés, de nem elegendő: a fast fashion által gerjesztett túltermelést és túlfogyasztást is mérsékelni kell. A divat ára ugyanis nem csupán a pénztárnál jelentkezik. A környezeti károk, az egészségügyi következmények és a fejlődő országokban dolgozó emberek kizsákmányolása mind részei annak a rendszernek, amely a világot elárasztja olcsó ruhákkal. A textilhulladék problémája ezért nem csupán hulladékgazdálkodási kérdés, hanem globális társadalmi és környezeti kihívás is egyben.

ONLINE IDŐPONTFOGLALÁS

A jövőben online is lehet időpontot foglalni a Duna-Tisza közti Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. ügyfélszolgálati irodáiba. Az új rendszernek köszönhetően az ügyfelek gyorsan és egyszerűen, néhány kattintással foglalhatnak időpontot a személyes ügyintézéshez.

Az online időpontfoglalás társaságunk honlapján az Ügyfélszolgálat/online időpontfoglalás menüpontban, valamint a települések aloldalain érhető el. A foglalási rendszer a megadott településhez legközelebb eső ügyfélszolgálati irodát ajánlja fel. Fontos, hogy a foglalás csak az e-mail címre küldött visszaigazoló üzenetben található aktiváló link megerősítését követően válik érvényessé! A lefoglalt időpont legkésőbb 48 órával az ügyintézés előtt online még lemondható.

Az online időpontfoglalás bevezetésének célja, hogy az ügyintézés még kényelmesebbé, gyorsabbá és tervezhetőbbé váljon, valamint csökkenjen a várakozási idő az ügyfélszolgálati irodákban.



SZEMÉLT

VAGY NYERSANYAG?

Hamarosan érkeznek az új videók a DTKH Nonprofit Kft. közösségi médiaoldalaira!

A videók praktikus tippekkel és hasznos információkkal segítenek eligazodni a szelektív hulladékgyűjtés mindennapi kérdéseiben. Sajnos még mindig nagyon sok hasznosítható hulladék kerül ugyanis a háztartási vegyes hulladék közé, vagyis a lerakóba kerülő kommunális gyűjtőbe.

A DTKH videós sorozata röviden, érthetően és figyelemfelkeltő formában mutatja be a szelektív hulladékgyűjtés legfontosabb szabályait és leggyakoribb hibáit. A reels videók célja, hogy segítsenek eligazodni a mindennapi hulladékgyűjtés kérdéseiben, és felhívják a figyelmet arra, hogy egy kis odafigyeléssel mindenki sokat tehet környezetünk védelméért.



Az elkülönítetten gyűjtött szelektív hulladék ugyanis másodlagos nyersanyagként vagy energiaforrásként hasznosítható, értékes nyersanyag! A szelektív hulladékgyűjtés csökkenti a környezet terhelését, segíti az újrahasznosítást, valamint hozzájárul természeti erőforrásaink megővéséhez.

AZ ÚJ TARTALMAK HAMAROSAN ELÉRHETŐK LESZNEK A DTKH KÖZÖSSÉGI MÉDIAFELÜLETEIN!

ÖT NAP ALATT 154 TONNA ILLEGÁLIS SZEMETET GYŰJTÖTT ÖSSZE A MAGYAR KÖZÚT

ÚJFAJTA HULLADÉK LEPTE EL EURÓPÁT, DE EGY ORSZÁGNAK SINCS RÁ IGAZI SZABÁLYOZÁSA

PALACKVISSZAVÁLTÁSSAL CSALÓ BOLTI ALKALMAZOTT ELLEN EMELTEK VÁDAT KECSKEMÉTEN

HULLADÉKBÓL KÉSZÜLHET A JÖVŐ TALÁN LEGHATÉKONYABB VÍZ- ÉS LÉGSZŰRŐJE



Öt nap alatt 154 tonna út menti illegális szemetet gyűjtött össze a Magyar Közút Nonprofit Zrt. a Föld napja alkalmából meghirdetett országos szemetgyűjtési akcióhéten. A kezdeményezésben részt vett a vállalat 19 vármegyei igazgatósági központja, a budapesti székház dolgozói, valamint 80 mérnökség is. Az összesített adatok alapján a munkavállalók április 20. és 24. között több mint 400 különböző útszakaszon gyűjtöttek hulladékot. A legtöbb szemetet Borsod-Abaúj-Zemplénben szedték össze, összesen csaknem 30 tonnát. Pest vármegyében több mint 26, Győr-Moson-Sopronban pedig 14,8 tonna hulladékot találtak a közutak mellett. A Magyar Közút arra kéri az úthasználókat és a közlekedőket, hogy az autópályák mellett használják a pihenők gyűjtőit, kukáit, ne dobáljanak ki semmit az autó ablakán és jelezzék, ha illegális hulladékot látnak.

MTI – 2026. 04. 30.

Miközben a cigarettacsikkek már bekerültek a kiterjesztett gyártói felelősség rendszerébe, most új típusú hulladék jelent meg, az eldobott elektromos cigaretták és vape-ek, gyorsan növekvő ökológiai nyomot hagyva maguk után. Ezek az eszközök gyakran a kommunális szemétként végzik, miközben egy új, összetett hulladékkategóriát képviselnek: műanyagból, elektronikai áramkörökből és lítiumakkumulátorokból állnak. Az újrahasonosításra szakosodott spanyol zöldszervezet, az Ecoembes szerint az újrahasonosításukhoz külön kezelésre van szükség, mégpedig az összetevőik miatt. Van ugyanis bennük egy ízesített folyadékot tartalmazó patron, egy akkumulátor, amely az eszközt működteti, és egy porlasztó, amely felmelegíti a folyadékot. A szervezet szerint az európai szabályozás a kivehető akkumulátorok bevezetésén dolgozik, az UPEV ugyanakkor azt állítja, hogy a jelenlegi újrahasonosítási folyamatok pontosan meghatározottak, mivel műanyag- és akkumulátor-hulladékról van szó, amelyekre már széles körű szabályozási keret létezik. A jelenlegi tervek szerint a dohányboltok és az értékesítési pontok vállalhatnák ezeknek az elhasznált eszközöknek a begyűjtését. Mivel az elektromos cigaretták lítiumion-akkumulátorokat tartalmaznak, az elektromos és elektronikus berendezések hulladékai számára kijelölt gyűjtőpontokon kellene őket leadni. Ehhez képest például Írországban az évente eladott 30 millió eldobható elektromos cigaretta közül mindössze 1,1 millió darabot hasznosítanak újra.

HVG.HU – 2026. 05. 12.

Vádat emeltek egy férfi ellen Kecskeméten, aki úgy jutott csaknem kétfélmillió forint jogtalan haszonhoz, hogy bolti alkalmazottként a már visszaváltott palackok egy részét újra visszaváltotta. A vád szerint a két korábbi felfüggesztett börtönbüntetés hatálya alatt álló férfi egy kecskeméti nagyáruház alkalmazottjaként 2024 ősze és 2025 tavasza között a már visszaváltott palackokat apránként kihozta a raktárból és az áruházban kihelyezett automatánál újra visszaváltotta azokat. A férfi fél év alatt 365 esetben a saját bankszámlájára utaltatta a palackokért járó összeget, így az időszak végére több mint 1,6 millió forint jogtalan haszonhoz jutott. Emellett további 57 alkalommal vásárlási utalványt választott, majd az üveg visszaváltó blokkokat az áruházi vásárlásai során az önkiszolgáló kasszáknál felhasználva további több mint 250 ezer forinttal károsította meg munkáltatóját.

MTI – 2026. 05. 21.

Ami eddig értéktelen erdészeti melléktermék volt, hamarosan a környezetvédelem egyik kulcsfontosságú alapanyaga lehet. Ausztrál kutatók bebizonyították, hogy az eukaliptuszfák kérge alkalmas a szennyezett víz tisztítására és a nem tiszta levegő szűrésére. A szakemberek viszonylag egyszerű eljárással alakították rendkívül porózus szenné a lehántott kérget, amely a szerkezetének köszönhetően képes fogságba ejteni a káros anyagokat. A kísérletek során kiderült, hogy a kéregből nyert anyag belsejében mikroszkopikus pórusok hálózata jön létre. Amikor a víz vagy a levegő áthalad ezen a rétegen, a nemkívánatos molekulák fennakadnak az apró üregekben. Bár a világon számos ponton kísérleteznek mezőgazdasági maradványok szenné alakításával, az eukaliptusz kérge több szempontból is kiemelkedőnek bizonyult. A kutatócsoport egy speciális, egylépcsős aktiválási folyamatot alkalmazott az előállításához. Ez azért jelentős áttörés, mert a legtöbb hasonló módszer jelenleg bonyolult, több fázisból álló technológiát igényel, amely magas energiaköltséggel és komoly infrastruktúrával jár.

UZLETEM.HU – 2026. 05. 05.