



**D · T K H**

**A FENNTARTHATÓ JÖVŐ  
SZOLGÁLATÁBAN**

Vigyázzunk a hamuval!

Európai Hulladékcsökkentési Hét

Érdekességek

2024 | NOVEMBER





Ha november, akkor Európai Hulladékcsökkentési Hét. Ez az évről-évre visszatérő tudatos közösségekért, hanem mindannyiunkért van, hiszen minden évben lehetőséget ad arra, hogy jobban megértsük a fenntarthatóságot és cselekedjünk is a megvalósítása érdekében. Az idei, immár 16. „akcióhéten” külön figyelmet kapott az élelmiszerpazarlás kérdése, ami sajnos világszerte egyre sürgetőbb probléma és kezelése iránt Magyarország is elkötelezett. De mit is értünk élelmiszerpazarlás alatt és milyen volt nálunk a hulladékcsökkentési hét?

Az Európai Hulladékcsökkentési Hét egy olyan társadalmi kezdeményezés, amelyet minden év novemberében rendeznek meg. A kezdeményezés keretén belül önkéntesek saját akcióötleiket megvalósítva hívják fel a figyelmet a hulladék-keletkezés megelőzésére, a keletkezett mennyiség csökkentésére, a termékek újra használatának, valamint az anyagok újra hasznosításának a fontosságára. Ez a néhány különösen elkötelezett nap a környezettudatos emberek számára az év egyik legfontosabb időszak Európa-szerte – már 2009 óta. Idén is eljött az idő, amikor Európa a fenntarthatóságra és a hulladékcsökkentésre figyelt. 2024-es Európai Hulladékcsökkentési Hétre november 16. és 24. között került sor és fókuszában az élelmiszerpazarlás problémája volt.

Az élelmiszerfogyasztás kapcsán keletkező hulladék alatt értjük az összes élelmiszert, beleértve az italokat is, valamint azokat a kapcsolódó élelmiszer-maradványokat, amelyek nem fogyaszthatók el. Az ilyen típusú hulladék egyaránt megjelenik olyan ágazatokban, mint az élelmiszergyártás, az élelmiszer kis- és nagykereskedelem, a vendéglátás és természetesen a háztartások. Az élelmiszer-hulladék több mint fele képződik a háztartásokban, az étkeztetésben és a kiskereskedelemben. Az élelmiszer-pazarlás

felé vezető első lépést pedig a legtöbben akkor teszik meg, amikor a szükségesnél több ételt vásárolnak, majd azokat nem megfelelően dolgozzák fel, végül pedig a környezetre káros módon tárolják.

Az United Nations Environment Programme (UNEP) adatai szerint 2019-ben körülbelül 931 millió tonna élelmiszer-hulladék keletkezett, ami a globális élelmiszertermelés 17 százaléka. Az Európai Unió tagállamai pedig évente több, mint 59,2 millió tonna élelmiszer-hulladékot termelnek – lakosonként 132 kilogrammnyit – amelyek értéke óvatos becslések szerint is 132 milliárd euró. Eközben több mint 37 millió ember nem engedhet meg magának minden második nap minőségi étkezést, elsősorban főtt ételeket nem fogyaszthat, s globális szinten az emberi fogyasztásra előállított élelmiszerek egyharmada kárba vész. Van tehát tennivaló bőven, hogy ez ne így legyen.

Magyarországon az Energiaügyi Minisztérium megbízásából idén a Nemzeti Hulladékgazdálkodási Koordináló és Vagyonkezelő Zrt. volt az akcióhét magyarországi koordinátora és fogta össze országosan a programhoz csatlakozókat. Örömmel jelentem be, hogy a DTkH is csatlakozott ehhez a társadalmi mozgalomhoz. A közelmúltban egy kecskeméti általános iskolában edukációs órát tartottunk, ahol a fenntartható élelmiszerfogyasztás és a hulladékcsökkentés fontosságára hívtuk fel a figyelmet. Ez a munka rendkívül fontos számunkra, hiszen tudjuk, hogy az edukáció az első lépés a változás felé.

Az élelmiszerek pazarlása nem csupán egyéni, hanem közösségi felelősség is. Amikor együttműködünk, és megosztjuk egymással az információkat a fenntartható megoldásokról, nagy lépést tehetünk a környezetünk megóvása érdekében. Az a célunk tehát, hogy ne csak az „akcióhéten”, hanem azon túl is gondolkodjunk a tudatos fogyasztásról. A DTkH számára ez a küldetés nemcsak vállalati prioritás, hanem a jövőnk iránti elkötelezettségünk kifejezése is. Hívok tehát mindenkit, hogy hozzánk hasonlóan tegyen egy lépést a fenntarthatóbb, tudatosabb jövő felé.

Jó olvasást kívánok!

**AGATICS ROLAND**  
ügyvezető



## VIGYÁZZUNK A HAMUVAL, AVAGY TŰZVESZÉLYES MELLÉKTERMÉKEK HASZNOSÍTÁSA TUDATOSAN

**FŰTÉSI SZÉZONBAN A SZILÁRD TÜZELŐANYAGOK ÉGÉSI MELLÉKTERMÉKEIRŐL NEM LEHET ELEGET BESZÉLNI. ILYENKOR LEHET HÍREKET HALLANI PÉLDÁUL ARRÓL, HOGY EGY KUKA MAJDNEM KIGYULLADT A BELERAKOTT HAMUBAN MARADT IZZÓ PARÁZS MIATT, ILLETVE, HOGY EZEK AZ ÉGÉSI MELLÉKTERMÉKEK MENNYIRE VESZÉLYESEK TUDNAK LENNI. PEDIG EZEK HASZNOSÍTHATÓK, MÉGPEDIG NEM IS AKÁRHOGYAN.**



Idén már novemberben havazott és hamar beindult a fűtési szezon, amelynek során egyre több háztartásban szilárd tüzelőanyagokkal fűtenek. Azt azonban talán csak kevesen tudják, hogy a vegyes tüzelésű kályhák vagy kazánok üzemeltetésének melléktermékeként keletkezett salakot, hamut és kazánport csak bizonyos előírások betartása mellett lehet a kommunális hulladékok közé helyezni. Mégpedig azért, mert ezek sokszor rendkívül veszélyesek, mivel könnyen kigyulladhatnak. Az utóbbi években a fűtési időszak alatt számos esetben majdnem tűz keletkezett a kazánokból származó hamu, salak és kazánpor miatt a hulladékbegyűjtő járműveken. Pedig ezek az anyagok azon túl, hogy az emberi egészségére komoly kockázatot jelentenek, a tehergépjárművek működőképességét is veszélyeztethetik. Amikor ugyanis sokszor még parázsló állapotban kerül be a kukába a hamu a nagyon gyúlékony háztartási hulladékok közé, a teherautók gyűjtőterében azonnal beindul az égési folyamat és tűz keletkezik.

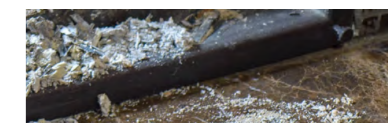
Természetes személyek fűtéséből és tüzeléséből származó hamu és salak elszállítását cégünk akkor tudja vállalni, amennyiben azt kis mennyiségben, legalább két napot pihentetett, kihűlt



állapotban és beszákolva helyezik el a kommunális gyűjtőedényben – mondta Agatics Roland, a MOHU MOL Hulladékgazdálkodási Zrt. partnereként, a Közép-Kelet Magyarország régiókoordinátoraként működő DTkH Nonprofit Kft. ügyvezetője. Az elmúlt években ugyanis még az is többször előfordult, hogy hazánk második legnagyobb hulladékgazdálkodási közszolgáltatójának a katasztrófavédelem segítségét kellett kérnie a gépjárműveiben felcsapott lángok megfékezéséhez. Így szerencsésebb talán – hívta fel a figyelmet – ha a fűtés melléktermékeit nem helyezük a normál szemeteskébe, hiszen a teljesen kihűlt hamut, salakot és kazánport mennyiségi korlátozás nélkül fogadják a cég hulladékkezelő központjaiban. Más kérdés, hogy ezeket kizárólag szelektíven, az egyéb hulladékoktól elkülönítve lehet leadni, s az átvételkor a laccímkártyát is be kell mutatni. Az átvétel során pedig szigorúan ellenőrzik, hogy a leadott anyagok megfelelnek-e a követelményeknek, mielőtt elkezdődne a külön kezelési folyamat.

A hulladékgazdálkodási szakember kiemelte, hogy a fűtési melléktermékeket is gyűjtjük tehát szelektíven, vagyis az egyéb hulladékoktól elkülönítetten. A már kihűlt hamut, salakot és kazánport

egyébként kiválóan hasznosíthatjuk otthonunkban, például a kertekben is. Velük a komposztálás révén értékes tápanyagokat juttathatunk a kertjeinkben lévő növényeinkhez is. A komposztálás amúgy is a legegyszerűbb és legpraktikusabb megoldás a kerti zöldhulladék eltüntetésére. A salak és a hamu pedig lúgosító hatása révén javítja a talaj minőségét, ami kedvező hatással van a növények fejlődésére. Nem beszélve arról, hogy ezek a fűtési melléktermékek télen a síkosítás mentesítésére is kiválóan hasznosíthatóak. Ugyanakkor a hamu és hasonló fűtési melléktermékek hasznosítása során is kiemelten kell figyelni a tűzveszélyességükre. A parázs teljes kioltásához szükséges idő mennyiségétől függően változó: akár háromtól öt napig, vagy akár egy hétig is eltarthat, amíg biztosak lehetünk abban, hogy a hamuban már nem izzik – vagy nem tud felizzani – a parázs, hanem kialudt. A szakember szerint mindig ügyeljünk a biztonságos kezelési eljárásokra, hiszen a tüzesetek elkerülése mindenki közös érdeke.



# Európai HULLADÉKCSÖKKENTÉSI HÉT



A DTkH Nonprofit Kft. is csatlakozott az Európai Hulladékcsökkentési Hét program-sorozatához. A Kecskeméti Belvárosi Zrínyi Ilona Általános Iskola két alsós osztályában tartottunk játékos órát a szelektív hulladékgyűjtésről. Bemutattuk, hogyan működik a DTkH vaskúti Regionális Hulladékkezelő Központja, mi történik a szelektíven gyűjtött hulladékkal. A gyerekek a gyakorlatban is kipróbálhatták tudásukat, az óra végén pedig az élelmiszer-hulladék gyűjtéséről szóló foglalkoztató füzetünket kapták ajándékba.

Színes oktatási programkínálatunk révén minden korosztályt szeretnénk megismertetni a beérkező hulladékok útjával, feldolgozásuk és hasznosításuk módszereivel, valamint a szelektív hulladékgyűjtés és a komposztálás, továbbá a karbonsemlegesség és a hulladékmentesség fontosságával.

**A MOHU  
HAT HÓNAP ALATT  
700 MILLIÓ PALACKOT  
GYŰJTÖTT ÖSSZE**

**VIETNÁM IMPORTÁLJA  
A MŰANYAG HULLADÉKOT,  
AZTÁN BELEFULLAD**

**A MÉLYRE MERÜLŐ  
BÁLNÁK SZÁMÁRA  
A MŰANYAGSZEMÉT  
ÉLELEMNEK „HANGOZHAT”**

**A MŰANYAGSZENNYEZÉS  
MEGVÁLTOZTATJA A FÖLD  
TELJES RENDSZERÉT**

**REpont**

Itt váltsd vissza  
a **műanyag**,  
az **üveg** és a **fém**  
italcsomagolásokat!



Töltsd le a REpont appot!

Olvasd be az egyedi azonosítót!



November közepéig 700 millió palackot, üveget és dobozt váltottak vissza Magyarországon az új visszaváltási rendszerben. A MOHU célja, hogy három év múlva az italcsomagolások minimum 90 százalékát visszaváltsák Magyarországon, és eltűnjenek környezetünkől az illegálisan szétszórta italcsomagolások. Magyarországon jelenleg 4400 helyen lehet visszaváltani, amelyből mintegy 1400 helyen kézi visszaváltással. A legnépszerűbb visszaváltási mód a boltban vagy bolthálózatban levásárolható utalvány. Csaknem 90 millió forint az az összeg, amelyet az automatákon megjelölt jótékony – gyermekegészségügyi – célra adományoztak a hazai vásárlók.

MTI – 2024. 11. 21.

Vietnám a világon a 4. legnagyobb hulladék importőr, és ma már ott tartanak, hogy problémát okoz a saját műanyag hulladékuk újrahaznosítása is. A jövőre életbe lépő korlátozások ugyan csökkenthetik a behozatalt, az illegálisan működő telepek miatt azonban szakértők és illetékesek szerint nehéz lesz követni, mennyi hulladék érkezik az országba és abból mennyit hasznosítanak újra. A vietnámi műanyag-újrahaznosítási kapacitás több mint egynegyede kézműves falvakban összpontosul a Világbank egy 2021-es jelentése szerint. Feldolgozni azonban akkori becslések szerint csak 300 000 tonnányi importált hulladékot tudtak. Ehhez képest tavaly 420 ezer tonna érkezett, 11 százalékkal több, mint 2022-ben. Az újrahaznosítást nehezíti, hogy a műanyag hulladék 70 százaléka válogatatlanul érkezik, és ezt a munkát az országon belül sem tudják megfelelően elvégezni.

VILÁGGAZDASÁG. HU – 2024. 11. 18.

A prédáról és a műanyagról lejövő visszhangok hasonlóak, ami megzavarhatja a hangszondázással vadászó bálnákat. Az óceán mélységében a mélyre merülő bálnák hangszondázással vadásznak a szuroksötétségben. A kibocsátott hangok, amik lepattannak az objektumokról a bálnáknak világos képet nyújtanak a környezetükről. De egy új tanulmány kimutatja, hogy ez a szupererő hátránnyá válhat. A tudósok régóta kíváncsiak rá, hogy vajon ezek a bálnák, amelyek közt van, aki majdnem 3.000 méterre lemerül, azért tévesztik-e össze a műanyagot a prédával, mert hasonlóan „hangzanak”? Az ilyen hiba halálos lehet, mivel a műanyag betölti a gyomrukát és beleiket és megakadályozza a táplálék haladását. Az még kérdéses, hogy az állatok egyéni tanulással, vagy kulturális átadással megtanulják-e a kiutat.

ORIGO. HU – 2024. 11. 08.

A műanyagot már nemcsak hulladékproblémaként kell kezelni, hanem olyan termékként, amely károsítja az ökoszisztémákat és az emberi egészséget is. 2022-ben világszerte mintegy 506 millió tonna műanyagot állítottak elő, de az éves mennyiségnek csupán csak a 9 százalékát hasznosítják újra. A maradék sorsa az elégetés, a hulladéklerakókban való elhelyezés vagy az, hogy eldobják. Ennek következtében a mikroműanyagok ma már mindenütt ott vannak, még a Mariana-árokban is.

Egy friss tanulmány a műanyag környezetre, egészségre és emberi jólétre gyakorolt hatásait vizsgálja. Patricia Villarrubia-Gómez, a Stockholmi Reziliencia Központ munkatársa és kollégái arra kéri az ENSZ-tárgyalások résztvevőit, hogy semmiképpen ne tekintsék pusztá hulladékproblémának a műanyagszennyezést, hanem komolyan foglalkozzanak a műanyag teljes életútjával a nyersanyag-kitermeléstől kezdve a gyártáson és felhasználáson át a környezetbe áramlásig.

AGROINFORM. HU – 2024. 11. 10.