

# ZÖLD IPAR

## magazin

Ára: 767 Ft + postaköltség



VII. ÉVFOLYAM,  
2017. JÚLIUS-AUGUSZTUS



**Hulladékgazdálkodás**  
Már nem jó biznissz a fémlopás



**Megújuló energia**  
Napelemzés



**Környezetvédelem**  
Tovább zöldül Sziget

[www.zip.hu](http://www.zip.hu)



# Nyári és/vagy „nyári” olvasmányok



akunkon a nyár, amely, sajnos vagy sem, de – ezt már megszokhattuk az elmúlt években – ezúttal sem múlhat el feladatok nélkül a hulladékos szakma számára. Rögtön itt van a 2017. évi Országos Hulladékgazdálkodási Közszolgáltatási Terv (OHKT) tervezete, amely bőven ad olvasni- és elemezni valót az elkövetkező hetekre. Aki elég éber volt, már korábban is átrághatta magát rajta, sőt, véleményezhette is: bár a tervezet a kormányportálra csak június 13-án került fel, azaz két nappal a társadalmi vitának mondott folyamat lezárására szabott június 15-i határidő előtt. Ám ezúttal a dokumentum áttanulmányozására ennél több idő is volt azok számára, akik tudták, hol keressék: a Nemzeti Hulladékgazdálkodási Koordináló és Vagyonkezelő Zrt. portálján ugyanis már május 10-től egy hónapon át lehetett véleményezni a vaskosnak mondható dokumentumcsomagot, az ott megszabott június 10-i határidőig. Nem mondhatni, hogy könnyű nyári olvasmány a több mint százoldalas dokumentum. A ZIP Magazin szerkesztőségének egyik hitvallása, hogy munkájával, speciális eszközeivel segítse az ágazat, a szakma szereplőinek a munkáját – ezért az OHKT tervezet legfontosabb mondanói szakértő szerzőnk, ha nem is könnyed nyári olvasmányként, de egyszerűbben kezelhető, közérthetőbb formában készített összegzéseként kínálja olvasóinknak.

S ha már „nyári olvasmányt” emlegettünk: beavatnánk Önöket egyfajta lapkészítési kullisztatokba. A nyári összevont lapszám tervezésekor hagyományosan igyekszünk kissé könnyedebb témákat is elővenni, remélve, hogy a ZIP Magazin hű olvasói nem csak az irodában, munkaidőben lapozgatják, hanem szívesen bedobják a bőröndjükbe is, amikor pihenni indulnak. Persze önmagunkat nem is próbáljuk megtagadni: az elővett „könnyedebb” témák valójában inkább a könnyedebbnak is mondható témák – hogy úgy mondjuk – „zipesített” változatai. Erre kiváló példa a Szigetfesztivállal foglalkozó cikkünk, amely ugyan egy tipikusan nyári témával foglalkozik, ám nagyon is komoly megközelítésben járja körül azt, hogyan lehet – másoknak is irányt mutatva – „zöldíteni” egy ilyen rendezvényt.

Akár a komoly tartalmú, ám „nyárinak” is nevezhető témák közé sorolhatjuk a fémlopásról autentikus szerző által írt összefoglaló cikket, amely informatív módon, mégis közérthetően jár körbe egy nagyon is valós és sokakat érintő problémát, az annak megoldására tett erőfeszítéseket, s az eredményeket.

Szándékaink szerint hasonlóképpen olvasmányossá sikeredett egy viszonylag új, ám annál kurrensebb s feljövőben lévő téma tálalása: a körforgásos gazdaság, amelynek hollandok által kidolgozott „Értékdomb” koncepciójába avatnak be közérthető módon a munkában részt vett szakértők.

Elismerjük, hogy van, amikor – objektív okok miatt – nem feltétlenül teljesül a komoly témák lehető legolvasmányosabb tálalásának célja, legfőképpen, amikor izgalmas kutatásokról számolnak be a legilletékesebbek, maguk a kutatást végző szakemberek; ebben a számunkban példa erre a gumihulladék mikrohullámú devulkanizációja témájú anyag.

Azzal kezdtük, hogy nyakunkon a nyár – nos, mivel is ildomosabb zárnunk, mint azzal, hogy mi a magunk módján ezzel a lapszámmal kívánunk Önöknek pihenéssel teli, tartalmas és csodaszép nyári kikapcsolódást és pihenést! Remélve, hogy ebbe belefér a ZIP Magazin olvasása is.



N. Vadász Zsuzsa  
főszerkesztő

# TARTALOM

## 5 Hírek

Hazai és külföldi hírek röviden

## 8 Exkluzív

Jávor Benedekkel, a Párbeszéd Magyarországért Európai Parlamenti képviselőjével beszélgettünk

## Hulladékgazdálkodás

### 10 Az üveghegyen is túl

### 13 Jogszabály

OHKT - 2017

### 17 Gumi hulladék mikrohullámú

devulkanizációja

### 20 A körforgásos gazdaság a

gyakorlatban

## 22 Fémrovat

Már nem jó üzlet a fémlöpés

## 24 Termékdíj

Termékdíj számlán történő feltüntetése - 2. rész

## Környezetvédelem

### 28 Tovább zöldül a Sziget

### 31 Vesztésre állnak a barna mezők - elvileg

## Megújuló energia

### 35 Úton a digitális világba: az e-számla

### 36 Napelemzés

### 38 Események - rendezvények

Kiállítások és konferenciák

Grimlapfotó: © 123RF Stock fotó

## ZÖLD IPAR

Magazin

HULLADÉKGAZDÁLKODÁS  
MEGÚJULÓ ENERGIA  
KÖRNYEZETVÉDELLEM

FELELŐS KIADÓ: MERIDA PRESS Kft.

SZERKESZTŐSÉG - POSTACÍM: 9002 Székesfehérvár,  
Pf. 21, tel: +36/20-943-4304, info@zipmagazin.hu,  
honlap: www.zip.hu

ALAPÍTÓ: MERIDA PRESS Kft.

A SZERKESZTŐBIZOTTSÁG TAGJAI: Bánhidyi János,  
dr. Borosnyai Zoltán, Haag János, Hartdégén Gergely,

Prof. dr. Kovács Kornél, Malbó Balázs, Marbó Csaba, Mátyási István, Szabóné dr. Smid Mária,  
Tihanyi Ervin, dr. Vékányi Márton

FŐSZERKESZTŐ: N. Vadász Zsuzsa (vadasz@zipmagazin.hu)

SZAKMAI TANÁCSADÓ: Marbó Csaba

OLVASÓSZERKESZTŐ: Csimer Krisztina

MŰVÉSZETI VEZETŐ: Lévai András (levai@hotmmail.com)

ÉRTÉKESÍTÉSI VEZETŐ: Nyul Zsuzsa (nyul.zsuzsa@zipmagazin.hu)

LAPSZÁMUNK SZERZŐI: dr. Bányai Tamás, B. Horváth Lilla, Debreczeni László,  
Kocsi Margit, Marbó Csaba, Mátyási István, Mezer Nándor, N. Vadász Zsuzsa, Sági Gyöngyi,  
Simon Dániel Ábel, dr. Tamás-Bényei Réka, Tarpai Zoltán, Thurzó Réka Hajnal,  
dr. Varga Katalin, dr. Vékányi Márton

NYOMDA: Pauber Nyomdaipari Kft.

Terjeszti: a Magyar Posta Zrt. Központi Hirlap Iroda.

Előfizethető a kiadónál: elofizetes@zipmagazin.hu

Éves előfizetési díj: 10 150 Ft. (postabiztonságos együttl) - 10 lapszám

A szerzők írásai nem felelnek a ZIP Magazin szerkesztőségének véleményéért.  
Hozzájárásra, vitára mindig nyitottak vagyunk. A folyóiratban megjelent hírdetések  
tartalmára a kiadó nem vállal felelősséget. A Zöld Ipar Magazin bármely részének  
másolásával és a lap terjesztésével kapcsolatos jog fenntartva. Fordítás, utánnyomás,  
sokszorosítás, citálás kizárólag a kiadó engedélyével. A lapból készült képeket átvenni  
csak a Zöld Ipar Magazinra történő hivatkozással lehet.