

# ZÖLD IPAR

magazin

Ár: 693 Ft + postaköltség  
ISSN 1792-0953  
47001



VII. évfolyam, 2017. január-február



## Hulladékgazdálkodás

Másodszor fut neki az állam a törmelékhegynek



## Megújuló energia

Biomassza hasznosítás és munkahelyteremtés



## Környezetvédelem

Magyarország legzöldebb egyeteme az SZTE

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

2017. JANUÁR-FEBRUÁR

# TARTALOM

## 6 Hírek

Hazai és külföldi hírek röviden

## 8 Exkluzív

dr. Zoltay Ákossal,  
a Magyar Bányászati Szövetség  
ügyvezető főtítkárával  
beszélgettünk

## Hulladékgazdálkodás

10 Másodszor fut neki az állam a  
törmelékhegynek

14 Energetikai Stratégia és a szelek-  
tív gyűjtés

## 16 Jogszabály

Év végi hajrá

## 22 Termékdíj

Termékdíjköteles termékek

## 25 Fémrovat

Mi történik velünk?

## Megújuló energia

28 A biomassza hasznosítás  
társadalmi hasznai

30 Energiahatékony megoldás  
Újpesten

32 Kis ország, kis vízerő

## Környezetvédelem

35 Magyarország legzöldebb  
egyeteme a Szegedi Tudomány-  
egyetem

36 Biztonságos ivóvíz előállítás  
- intelligens vízisztítás  
fenntarthatóan

## 38 Események

- rendezvények

Kiállítások és konferenciák

Címlapfotó: © 123RF Stock fotó

**ZÖLD IPAR**  
magazin  
HULLADÉKGAZDÁLKODÁS  
MEGÚJULÓ ENERGIA  
KÖRNYEZETVÉDELEM  
ISSN 2062-3674

FELELŐS KIADÓ: MERIDA PRESS Kft.  
SZERKESZTŐSÉG: POSTACÍM: 8002 Székesfehérvár,  
Pf. 21, tel: +36/20-943-4306, info@zipmagazin.hu,  
honlap: www.zip.hu

ALAPÍTÓ: MERIDA PRESS Kft.  
MŰVÉSZETI VEZETŐ: Lévai András (levai@hotmail.com)

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

A SZERKESZTŐBIZOTTSÁG TAGJAI: dr. Borosnyay Zoltán, Debreczeni László,  
Gajzer Erzsébet, Hargitai Miklós, Kiss Pál, Markó Csaba, N. Vadász Zsuzsa, Vámosi Gábor,  
dr. Vitányi Márton

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

SZAKMAI TANÁCSADÓ: Markó Csaba

OLVASÓSZERKESZTŐ: Czímer Krisztina

LAPSZÁMUNK SZERZŐI: B. Horváth Lilla, dr. Borosnyay Zoltán, Debreczeni László,  
Gajzer Erzsébet, Hargitai Miklós, Kiss Pál, Markó Csaba, N. Vadász Zsuzsa,  
Vámosi Gábor, dr. Vitányi Márton

NYOMDA: Pauker Nyomdaipari Kft.

Terjeszti: a Magyar Posta Zrt. Központi Hírlap Iroda.

Előfizethető a kiadónál: elofizetes@zipmagazin.hu

Éves előfizetési díj: 10 150 Ft. (postaköltséggel együtt) - 10 lapszám

A szerzők írásai nem feltétlenül tükrözik a ZIP Magazin szerkesztőségének véleményét.  
Hozzászólásra, vitára mindig nyitottak vagyunk. A folyóiratban megjelenő hirdetések  
tartalmáért a kiadó nem vállal felelősséget. A Zöld Ipar Magazin bármely részének  
másolásával és a lap terjesztésével kapcsolatos jog fenntartva. Fordítás, utánnymás,  
sokszorosítás, cikkek átvétele csak a kiadó engedélyével. A lapból értesítéseket átvenni  
csak a Zöld Ipar Magazinra történő hivatkozással lehet.

# Nagy út áll előttünk

**M**indig azt mondjuk, hogy a fiataloké a jövő. Hatványozottan igaz ez, amikor az emberi élet fenntarthatóságának a létfeltételéről, Földünk megőrzéséről van szó. Hiszen az utánunk jövő generációk aszerint fognak élni, s maguk is abból indulnak majd ki gyerekeik, unokáik terelgetésekor, amit mi ma megtanítunk nekik. Terelgetni sokféleképpen lehet, szép szóval vagy keménnyel, elméleti tudás, ismeretek átadásával, konkrét példák bemutatásával, példamutatással, s nem kis részt olyan (igényes) környezet megteremtésével, amely sugallja, ösztönzi azoknak az értékeknek a formálódását, erősítését, amelyek alapjaiban határozzák meg a Földhöz való viszonyukat. Más szóval, amelyek formálják a leggyakrabban zöldnek nevezett szemléletüket. Ezért is példamutató a Szegedi Tudományegyetem által elért újabb siker: az oktatási intézmény nem csak hogy Magyarország legzöldebb felsőoktatási intézménye lett, hanem a világ zöld egyetemeit rangsoroló GreenMetric felmérése szerint Európán belül a 45., a belvárosokban fekvő és működő intézmények közül világviszonylatban a 14. Azok a diákok – s tanárok is persze –, akik ott tanulnak, tanítanak, nap mint nap szembesülnek – ha ez nem is tudatosodik bennük – azzal, hogy mit lehet tenni a környezet óvása, túlzott kizsákmányolása ellen. S óhatatlanul magukévá teszik ezt a szemléletet, eszerint kezdenek élni, s láncreakciószerűen ezt adják majd tovább a környezetüknek.

Erre pedig égető szükség van, elég csak egy mostani, nagyon is kézzel fogható példára gondolnunk. Az elmúlt hetekben kénytelenek voltunk nagyon durván szembesülni azzal, mit, hogyan és mennyit tudunk ártani a környezetünknek. Ha memóriánk nem csal, emberemlékezet óta nem volt olyan hosszan elhúzódó szmogriadó Magyarországon, mint amilyen január utolsó harmadában Budapesten, amikor napokra kitiltották a közlekedésből a személygépkocsik meghatározott körét, azokat, amelyek a leginkább szennyezik a levegőt. (Más városokban rövidebb-hosszabb ideig szintén ehhez az eszközhöz nyúltak). Ugyanakkor ez még sebtapasznak is kevés volt: a tömegközlekedést bonyolító járművek nem kis része továbbra is okádkhatta ki magából a szennyezést, s a kertesházas budapesti és az agglomerációban lévő területeken a kémények által kiokádott szürke, néhol fekete, sokszor orrfacsaró szagot árasztó füstnek már a látványa is riasztó volt. Látszott, érződött, hogy nem tiszta, száraz, fűtésre való fát tüzeltek-tüzelnek a kályhákban, kazánokban, hanem azt, ami jön, sokszor hulladékot, beleértve még a pet-palackot is. Miközben világos, hogy ez nem kis részt szociális probléma, s hogy az emberek zöme nem jókedvében, nem nemtörődömségből, hanem anyagi kényszerből égeti a hulladékot, mégis nehéz szabadulni attól a gondolattól, hogy ha igényesebb lenne maga a szűkebb-tágabb környezet, ha szélesebb körben és mélyebbre hatóan sikerülne elterjeszteni a felelősség szemléletét, akkor ez a jelenség is visszaszorulóban lenne.

Nagy út áll még előttünk...



N. Vadász Zsuzsa  
főszerkesztő