



**Kiadás 2013**

**[www.huke.hu](http://www.huke.hu)**



## **Impresszum**

Felelős kiadó és szerkesztő:

ARW Abfallmanagement GmbH, 8330 Mühldorf bei Feldbach

Szerkesztő: Denise Wiedner

Tervező: ARW Abfallmanagement GmbH

# Tartalomjegyzék

4 Előszó

6 Új Törvényi Szabályozás

7 Műanyag újrahasznosítás

9 Komposztálás

11 Teljes körű  
újrahasznosítás

13 Kiemelkedő események







## Kedves Olvasó!

A HUKE csoport 25 éves tapasztalattal rendelkezik a hulladékgazdálkodási iparágban.

Az elmúlt év technikai fejlesztésének köszönhetően, ismét egy lépéssel közelebb kerültünk, legfőbb célunkhoz, hogy az újrahasznosítási folyamat során a lehető legjobb minőséget érjük el.

Úgy gondoljuk, ez az emberiség jövője. 2050-re mintegy 9 milliárd fő fog élni a földön. Erre az időre az erőforrások megfelelő felhasználása már kulcsfontosságúvá válik. Meg kell találnunk a megfelelő utat, a vállalat fenntarthatóságához. Elő kell teremtenünk az ehhez szükséges nyersanyagot, mellyel jelentős energiát spórolunk meg, ezzel is csökkentve a környezetszennyezést.

A cégcsoport folyamatosan a hasznosítási kvóta javításán dolgozik. Már most elértük az 51%-os hasznosítási arányt. Ez által kb. 200.000 kg-mal tudjuk csökkenteni az éves CO<sup>2</sup> kibocsátásunkat.

Évek óta készítünk a kommunális hulladékgyűjtésről részletes analízist, ezzel is megpróbáljuk időben felismerni a további spórolási lehetőségeket. Az analíziseink kimutatták, hogy a háztartási hulladék mintegy 70-80%-a újrahasznosítható.

*„Segítsen Ön is, a hulladékok szétválogatásában, hisz így jelentős nyersanyagot spórolunk.“*

A hulladékgazdálkodás világszerte nyersanyag gazdálkodássá alakul át. A nyersanyagok egyre szűkösebbek lesznek pl.: a kitermelés magas költségekkel és energiafelhasználással jár.

Valamennyi általunk hasznosított hulladékból, magas minőségű alapanyagot állítunk elő. A modern hasznosítási technológiának köszönhetően, ismét ugyanazon csomagolóanyag állítható elő pl.:

PET flakonból → PET flakon,  
üvegpalackból → üvegpalack,  
aludobozból → aludoboz stb..

Jó ideje foglalkozunk műanyag hasznosítással. Így állítottuk elő saját termékünket is a műanyag komposztládát. Különösen büszkék vagyunk saját fejlesztésünkre a tetőcserepre, mely szintén műanyag hulladék felhasználásával készül. Örömmel látjuk, hogy ezek a tetőcserepek már az első évben értékesítésre kerültek.

Egyúttal szeretnénk köszönetet mondani partnereinknek, vevőinknek a közös együttműködésért. Hisz ez csak úgy jön össze, ha közös a cél.

**Rudolf Wiedner** Ügyvezető



## Jövőkép

- Fő célkitűzésünk, hogy az általunk előállított virágföld minőségi tanúsítványt kapjon, ezért jelenleg is egy olyan tökéletes keveréken dolgozunk, aminek a komposztjából virágföldet állítunk elő. Az első pozitív vizsgálatok után reméljük, hogy termékünket 2013. év végére elismerik.
- További céljaink közé tartozik a teljes körű újrahasznosítás, mely által jóval kevesebb hulladék kerül lerakóba.
  - Az első lépés az anyagában történő hasznosítás.
  - A második lépés az energetikai hasznosítás.
- Ehhez olyan magas színvonalú KNOW-HOW szükséges, mely segítségével a legmagasabb szintű energiafelhasználást érjük el. Cégünk már megtette az ehhez szükséges lépéseket, létrehoztunk egy új, modern technológiával felszerelt telephelyet.

# Innováció

## 2013. január 1-től Új Hulladékgazdálkodási törvény Magyarországon:

Az Uniós jogszabályi előírások szükségessé tették az Új Hulladékgazdálkodási Törvény bevezetését.

Változások történtek minden szinten:

*Melyek a legfontosabb pontjai?*

- A közsolgáltatás minimum 51%-ban városi vagy állami kézben legyen.
- 2013. január 1-től bevezették a hulladék lerakási járulékot, melynek összege 3 000 Ft/t, majd a következő évben ismét plusz 3 000 Ft/t összeget emelnek, míg 2016-ra ennek a lerakási járulék az összege 12 000 Ft/t lesz. Ez a kormány általi gazdasági ösztönzés a magas mértékű szelektív hulladékgyűjtésre. A cél, hogy 2015-re egy átfogó szelektív hulladékgyűjtési rendszer épüljön ki.
- Az új szabályok alapján külön kell választani a közsolgáltatási és az ipari hulladék begyűjtését.
- Minden hulladékkezelési tevékenységet sokkal szigorúbban kezelnek, mint pl: nyilvántartás, hulladékkezelés.



## Telephelyeink

- 1** Ausztria
- 1** Csehország
- 2** Románia
- 2** Horvátország
- 17** Magyarország

# Műanyag újrahasznosítás

2012-ben a HUKE csoport 25 000 tonna műanyag hulladékot hasznosított mint pl:

PET, LDPE, HDPE, PP, PS, PVC, ABS, EPS, EPE, etc.

## Műanyag palack újrahasznosítás

A Sárvári HUKE Kft. a világ egyik legmodernebb PET palack újrahasznosító üzemével rendelkezik. A PET palackok darálásából keletkezett anyagot, a szakmában egyszerűen csak flakes-nek nevezik, mely egy nagyon jó minőségű alapanyag, amit 100%-ban visszaforgatnak új csomagolóanyag előállításához.

Mindig törekedünk arra, hogy a termelés során a lehető legjobb minőséget érjük el, melyhez a technológiai folyamatok fejlesztése elengedhetetlen. A 2013-as év elején egy új 600 000 €-s beruházásunk volt, termékeink minőségének javítása, és a még magasabb szintű értékesítés érdekében.



## Késztermék előállítás

### 1) Komposztláda 100%-ban újrahasznosított műanyag hulladékból

A HUKE csoport 100 %-ban újrahasznosított műanyag hulladékból állít elő komposztládákat.

Örömünkre szolgál, hogy ez a termék, már keresett a vevőink körében.

### 2) Oszlopok és profilok műanyag hulladékból

Egyre több terméket állítunk elő újrahasznosított műanyagból. Ezen termékek szempontjából alapvető fontosságú a tartósság, és a folyamatos rendelkezésre állás.





### 3) Tetőcserép újrahasznosított műanyagból – Újdonság!

3 és fél éven át tartott ennek az innovatív terméknek a kifejlesztése.

Természetesen termékünk rendelkezik a szükséges EME engedéllyel.

A műanyag keverési aránya határozza meg a termék minőségét, mint pl: törésállóság, időtállóság, relatíve alacsony súly, és gyors tetőfedés.

További információ: [www.mpg-products.com](http://www.mpg-products.com)



- 1) Műanyag komposztláda
- 2) Műanyag profil
- 3) Műanyag tetőcserép



## Komposzt előállítás!

A 2012-es évben 4000 tonna konyhai és kerti hulladékot dolgoztunk fel komposzttá. Természetesen különösen fontos számunkra, hogy megfelelő figyelmet fordítsunk a minőségre. A komposztáláshoz elengedhetetlen a modern berendezés, és a megfelelő szakértelem.

Különösen büszkék vagyunk komposztföldünkre, mely könnyen eladható. Ezt megerősíti a sok elégedett vásárló is.

Felhasználás.: virágokhoz, kertépítéshez, mezőgazdaságban, tereprendezéshez



- 1 lefedett komposzt
- 2 keverés
- 3 próba kert
- 4 komposzt

További információ: [www.huke.hu](http://www.huke.hu)

## Konyhai és kerti hulladék

Ezek a hulladékok minden esetben visszavezethetők a természet körforgásába, hisz ezeket a természet maga is feldolgozza. A komposzt nem csak természetes trágya, hanem talajjavító is, mivel képes arra, hogy megőrizze a talaj nedvességtartalmát. A konyhai és kerti hulladék hulladéklerakóban történő elhelyezése sok problémát okoz, mint pl: metán termelés, csurgalékvíz szennyezés.



## Hulladékok energetikai hasznosítása

A HUKE csoport évek óta foglalkozik hulladékok energetikai hasznosításra való előkészítésével (cementgyárak, villamos erőművek) részére. Éves szinten több ezer tonna magas fűtőértékű hulladék kerül a cementgyárakba, villamos erőművekbe. Ezekben az erőművekben a hulladékokból energiát nyernek.

## Energia fahulladékból

A közelmúltban vezettük be a fa hulladék újrahasznosítást. A különböző munkafolyamatok elvégzése során, a fa hulladékból, értékes fűtési, és villamos energiát lehet előállítani. Az energia-termelés szempontjából Nyugat Európában a fa hulladék, mint fűtőanyag az egyik legkedveltebb nyersanyag. Az energiaáraknál, különösen a gáz és áram tekintetében az utolsó egy évben jelentős emelést alkalmaztak, ez is mutatja, hogy a fa hulladék egyre értékesebb energiaforrássá válik.



# További területek



## Üveg újrahasznosítás

A 2012-es évben kb. 20 000 tonna üveghulladékot hasznosítottunk.

- Üvegpalack
- Síküveg
- Szélvédő
- Stb.

Zalaegerszegen található a HUKÉ élvonalbeli technológiával rendelkező üveghulladék hasznosító telepe. Jelenleg az éves kapacitás mintegy 60 000 tonna.

Az üveg újrahasznosítás során értékes nyersanyagokat váltunk ki, mint pl: kvarchomok, szóda, s mind emellett hatalmas mennyiségű energiát spórolunk meg. Nagy kihívást jelent számunkra a megfelelő minőségű termék előállítás.

A rengeteg szennyező anyag, (pl: kövek, porcelán, kerámia, hőálló üveg stb). nagy kihívást jelentettek. Ezeket a szennyeződések a legújabb technológiával könnyedén kiszűrjük.



## Válogató berendezések

A HUKÉ csoport 4 válogatóüzemmel rendelkezik, melyek éves kapacitása mintegy 30 000 tonna. Ezek az üzemek rendelkezésünkre állnak a csomagolási hulladékok válogatásához, kezeléséhez is.

A válogatóüzemekben sok éves tapasztalattal rendelkező szakképzett személyzet dolgozik. Ennek köszönhetően képesek vagyunk egy sokkal nagyobb termelési arányt elérni.

Termékeink árát nagy mértékben befolyásolja a hatékony válogatás.

## Papír és karton újrahasznosítás

2012-ben cégcsoportunk mintegy 70 000 tonna papír és karton hulladékot gyűjtött be, és adott át papírgyár részére. Ezeket értékes alapanyagként új termék előállításához használják fel. A papír hulladékot természetesen a feldolgozó üzem elvárásainak megfelelően külön-külön a minőségi osztályoknak megfelelően adjuk át feldolgozásra. Mint mindenütt itt is a megfelelő minőség a legfontosabb, hogy az új termékek számára, egy nagyon jó minőségű alapanyagot biztosítsanak.



## Építési törmelék újrahasznosítása

A bontási hulladékot cégünknel külön frakciók szerint tudjuk feldolgozni. A hulladéklerakási járulék bevezetésével az építési hulladékok esetében is szükségessé vált az újrahasznosítás.



## Aludoboz újrahasznosítás

Évente kb. 2500 tonna aludobozt dolgozunk fel. Ezt a mennyiséget mi magunk begyűjtjük, előkezeljük és hasznosítjuk. Ezzel a technológiával az aludobozokból minimális veszteséggel újra aludobozt állítanak elő. Természetesen ezzel rengeteg energiát is megspórolunk. A kiváló minőség eléréséhez elengedhetetlen a megfelelő minőségű alapanyag.



A gyűjtési mennyiséget az utolsó 4 évben évi 200 tonnáról 2500 tonnára növeltük.

A mennyiség növekedéséhez a válogatási technika fejlesztése is hozzájárult. Ennek köszönhetően az alu értéke egy ideje viszonylag stabil.

# Kiemelkedő események

Vezető szakpolitikusok a Sárvári HUKÉ Kft. telephelyén.

A Fidesz KDNP kihelyezett Frakcióülést tartott Sárváron. Ebből az alkalomból látogatást tett üzemünkben:

Kovács Ferenc a Vas Megyei Közgyűlés elnöke

Soltész Miklós a Szociális és Családügyért felelős Államtitkár

Dr. Nagy Andor a Parlament Fenntartható Fejlődés Bizottságának elnöke

Fejér Andor a Parlament Fenntartható Fejlődés Bizottságának alelnöke

Farkas Zoltán a Békés Megyei Közgyűlés elnöke

Örömmel nyugtázták, hogy az új Hulladékgazdálkodási törvényben megfogalmazottak cégünknel évek óta működnek.



## Politikusok látogatása

Sárváron helyszíni bejárást tartott az OHÜ felügyelőbizottságának elnöke Jártas Antal, és V. Németh Zsolt Vidékfejlesztésért felelős államtitkár.



## Kitüntetések

2013. Március 15-én Rudolf Wiedner a HUKE cégcsoport résztulajdonosa, Vas megye gazdaságáért kitüntető díjat vehetett át.

Osztrák-magyar találkozó Riegersburgban a vulkánparkban, melyen részt vett Ober Úr tartományi képviselő, Marton Ferenc a Vas megyei közgyűlés alelnöke, Dr Galántai György Sárvár járás vezetője, Gecse József Celldömök járás vezetője, Keresztes István Jánosháza polgármestere és Söptei Józsefné Celldömök város alpolgármestere.



Dr Gulyás Gergely Országgyűlési képviselő, a parlament emberi jogi bizottságának alelnöke látogatást tett a Sárvári telephelyen.

Keszthelyi telephelyünkön látogatást tett Soltesz Miklós Szociális Államtitkár és felesége.





## Kapcsolat

### Vasi Consulting Kft

Kisdobos u. 21  
H-9500 Celldömölk  
Tel/Fax: 0036-95/521 058  
vasiconsulting@globonet.hu

### Pannónia Recycling Kft.

Ikervári u. 23  
H-9600 Sárvár  
Tel/Fax: 0036-95/520 172  
info@huke.hu

### Zalai HUKÉ Kft.

Posta u. 65  
H-8900 Zalaegerszeg  
Tel: 0036-92/511 644  
Fax: 0036-92/511 645  
zalahuke@zalahuke.hu

### Celli HUKÉ Kft.

Dr. Géfin Lajos tér 10  
H-9500 Celldömölk  
Tel/Fax: 0036-95/423 050  
cellihuke@huke.hu

### Sárvári HUKÉ Kft.

Ikervári u. 23  
H-9600 Sárvár  
Tel/Fax: 0036-30/380 87 95  
info@huke.hu

### Ketéh Kft.

0249/7 hrsz  
H-8360 Keszthely  
Tel/Fax: 0036-30/299 19 06  
keteht-email.hu

### HUKÉVA Kft.

Ikervári u. 23  
H-9600 Sárvár  
Tel/Fax: 0036-95/520 172  
info@huke.hu

### KIHU Kft.

Gábor Áron u. 22/1  
H-9500 Celldömölk  
Tel/Fax: 0036-95/521 058  
vasiconsulting@globonet.hu

### MPG Polymer Gyártó Kft.

Kisdobos u. 21  
H-9500 Celldömölk  
Tel: 0036-95/521-058

### Agro Tempo Kft.

Városmajor u. Központi Major  
H-8790 Zalaszentgrót  
Tel: 0036-83 / 360 154

### Avar Ajka Kft.

Szent István u. 1A  
H-9400 Ajka  
Tel/Fax: 0036-88/212 588  
avarkft@invitel.hu

### Soproni HUKÉ Kft.

Kelta u. 5  
H-9400 Sopron  
Tel/Fax: 036-99/319 348  
sopronihuke@sopronihuke.t-online.hu

### Észak – Balatoni

### Hulladékgazdálkodási Kft.

Házgyári út 1  
H-8200 Veszprém  
Tel/Fax: 0036-88/545 116  
info@ebhkt.hu

