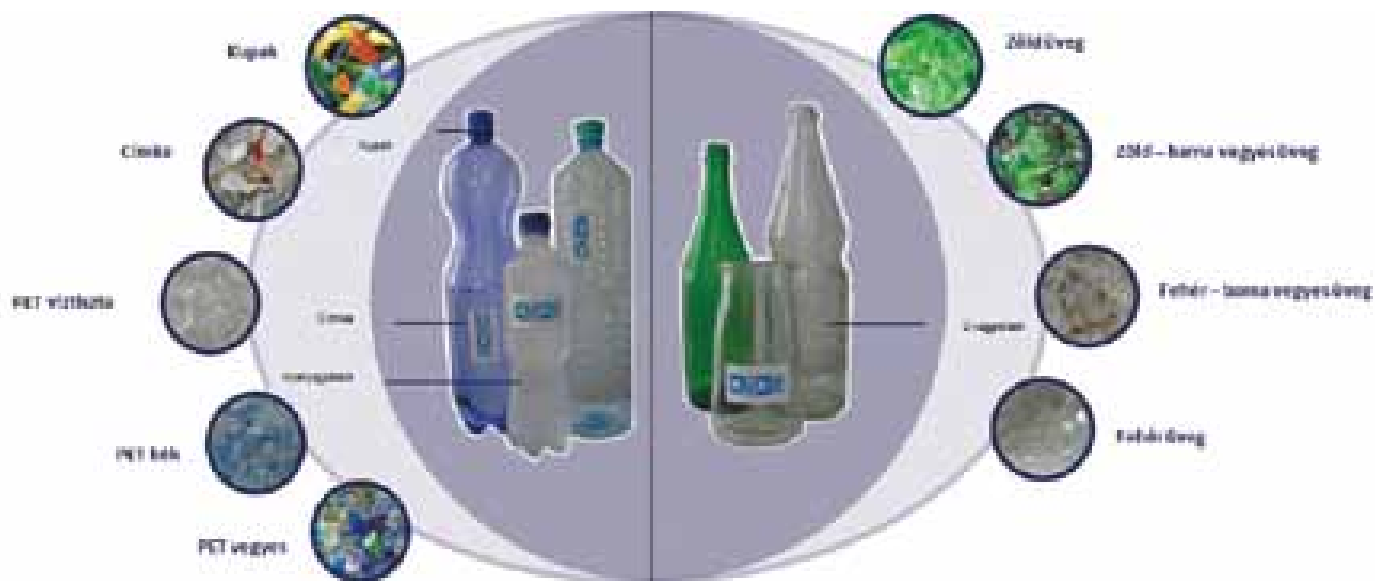


HUKE Magazin



Teljeskörű
hulladékgazdálkodás
egy kézről

Kiadás 2012



www.huke.hu





HUKE csoport

A **HUKE** cégcsoport a 2011-es évet sikeresen zárta. A másodnyersanyagok (PET mosott darálék, üvegpalack darálék, aludoboz, papír) szinte veszteség nélkül kerülnek felhasználásra az új késztermékek előállításánál. A hulladékgazdálkodás egyre inkább a nyersanyag gazdálkodás felé halad. Ez azt jelenti, hogy a hulladék alapanyaggá alakításával természeti erőforrásokat és energiát spórolunk meg, így lecsökkenthetjük a CO₂ kibocsátást.

A HUKE cégcsoport Magyarországon kb. 250.000 tonna hulladékot gyűjtött be. Ennek több mint 51%-át tudtuk újra hasznosítani, ezzel egyidejűleg 130.000 tonnával csökkentettük a CO₂ kibocsátást. Alapvető szempont az újrahasznosítási folyamat során a minőség.

Célunk a legmagasabb minőség elérése a legjobb technológiai hasznosítási

műveletek alkalmazásával. A magas minőségű újrahasznosított anyag azonnal felhasználható új termékek előállítására.

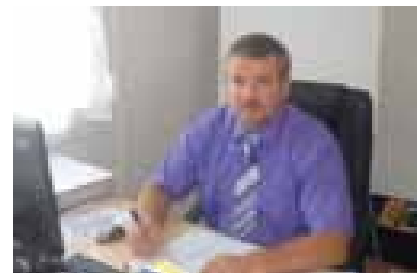
A kezdetekről: 1993-ban került kihelyezésre az első szelektív hulladékgyűjtő konténerünk. Ebben az időben sok kritika ért, ötletemet reménytelennek tartották. Ezért különösen büszke vagyok arra, hogy közel 20 éve sikeresen végezzük a háztartási szelektív hulladék gyűjtését. Magyarországon a jelenlegi gyűjtési kvóta 35-40 kg/lakos/év.

A nyugat európai országokban (Ausztria, Németország, Hollandia stb...) a begyűjtési arány még jobb (lakónként 150-180 kg/év).

Nyugat-Európában a magasabb begyűjtési arány miatt a hasznosíthatatlan hulladék mennyisége sokkal kevesebb. A kommunális hulladék gyűjtés gyakorisága 4-6 hét.

Ez azt jelenti, hogy a lakosságnál csak csekély hasznosíthatatlan hulladék mennyiség keletkezik.

Feladatunk: Különösen szívünkön viseljük a lakosság tájékoztatását, és motiválását. Ezekre a területekre a közeljövőben is kiemelt figyelmet fordítunk.



GF Rudolf Wiedner



PET palack újrahasznosítás



Értékesítünk:

Víziszta PET darálékot
Világoskék PET darálékot
Vegyes PET darálékot

Felvásárolunk:

Víziszta PET palackot
Világoskék PET palackot
Vegyes PET palackot
Barna PET palackot

Üzemkapacitás:

18.200 tonna / év
a bemenő PET palack



Sárvári HUKE Kft.

Sárváron található Magyarország legmodernebb PET palack hasznosító üze-
me. Élvonalbeli technológiával tudjuk, a PET palackot új-
rahasznosítani. Ennek kö-
szönhető az első osztályú
minőség elérése.

Különösen büszkék vagyunk
minőségi tanúsítványainkra: –
EuCertPlast, – PÜG (német), –
IIP (olasz) tanúsítvány.

2008 óta 30.000 tonna PET
palackot dolgoztunk fel PET
darálékká.

Ezt a jelentős mennyiséget
üzemünk 4 műszakos műkö-
désével tudtuk elérni.

Folyamatosan arra törek-
szünk, hogy a minőséget
mindig ugyanazon a szinten
tudjuk tartani, és még ezen is
próbálunk javítani. Ezt belső
laborunk működésével sike-
rül elérni, ahol minden kime-
nő anyagot ellenőrzünk.

Az általunk előállított PET da-
rálék, további feldolgozást kö-
vetően, alkalmas élelmiszer-
csomagolás előállítására is.





Üveg újrahasznosítás



Értékesítünk:

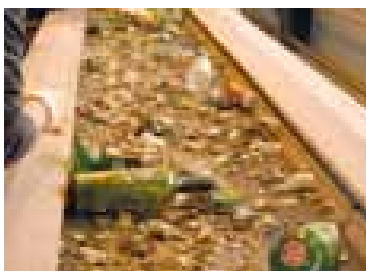
Víztisza üvegdarálékot
Barna üvegdarálékot
Színes üvegdarálékot

Felvásárolunk:

Víztisza, barna és vegyes
színű üvegpalackokat

Üzemkapacitás:

30.000 tonna/év



Vasi Consulting Kft.

2010 óta működünk Zalaegerszezen, mint Európa egyik legmodernebb üveg újrahasznosító üze­me.

Jelenleg 4 műszakos munkarend van. Naponta kb. 80 tonna üveg hulladékot dolgozunk fel.

3 terméket állítunk elő: víz­tisza, barna és vegyes üveg darálékot.

Számunkra a minőség az első helyen áll. A kézi válogatás mellett gépi szelektálást is alkalmazunk. Ez a kombináció garantálja csak a tökéletes minőséget.

Üveg darálékunkat Európa legnagyobb üvegkohóban használják fel, üvegpalackok gyártásához.

A kiváló minőségű másodnyersanyag esetén az üvegyárak az üvegtörmelék­et 83%-ban tudják felhasználni

új üveg készítéséhez. Ez azt jelenti, hogy a termék előállításához csak 17 % új alapanyagra van szükség.

Az újrahasznosított üveg alkalmazásának az a fő előnye, hogy a nyersanyagok mint pl: szóda, kvarchomok, és az előállításához szükséges energia csökkenthető.

A gyárak által elvárt minőségű, üvegtörmelék előállítása nagy kihívás. A megengedett kő, kerámia, porcelán tartalom határértékei nagyon szűkösek, ehhez tökéletes gépek és munka szükséges.





Komposztálás

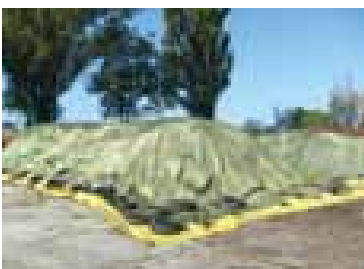


Értékesítünk:

Komposztot

Mi gyűjtünk:

Biológiai, konyhai és kerti hulladékot
Zöldhulladékot



Ketéh Kft.

Keszthelyen az országban elsőként a lakosság által szelektíven gyűjtött konyhai és kerti biohulladékból, illetve a város zöldfelületeiről származó zöldhulladékból állítunk elő komposztot, amelyet Keszthelyi Zöldkomposzt márkaneven forgalmazunk.

Az előállítás a teljesen környezetbarát, EU-konform GORE Cover típusú, zárt komposztáló rendszer segítségével történik.

A beérkező összes bio- és zöldhulladékot szükség szerint aprítjuk, majd a megfelelő nedvességtartalom figyelembe vételével, homogén keveréket készítünk, amelyet homlokrakodóval prizmákba rakunk. A 4 hetes intenzív érési időszak alatt a folyamat vezérlése, a komposztáló prizmában mért oxigéntartalom és hőmérsékleti adatok alapján történik.

Ezt követi a rostálás, majd a nyitott rendszerű, 3 hónapig tartó utóérlelés. A komposztot az egyenletes utóérés miatt időnként átforgatjuk. Minden komposztáló prizmát prizmatörzskönyvvvel látunk el.

Az így elkészült szagtalan, ásványi tápanyagokban rendkívül gazdag zöldkomposzt egyéb komponenssel nem adalékolt, így teljes egészében természetes eredetű.

Kiválóan alkalmazható a dísnövény-, zöldség-, szőlő- és gyümölcsstermesztés területén, valamint a szántóföldi növénytermesztésben is.





Újdonságok



Mi gyűjtünk:

Biohulladékot
Csomagolási hulladékot
Papírt
Fémet
Lomhulladékot
Veszélyes hulladékot

Hulladékgyűjtő tricikli

Keszthelyen és Sárváron egy új hulladékgyűjtő tricikkel ürítjük ki a kis konténereket az utcákon, a járdák

mentén. Ennek a speciálisan megépített triciklinek legnagyobb előnye, hogy környezetbarát.



Műanyag hulladékkomposztáló

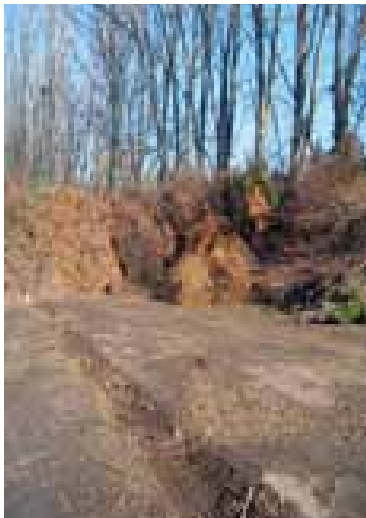
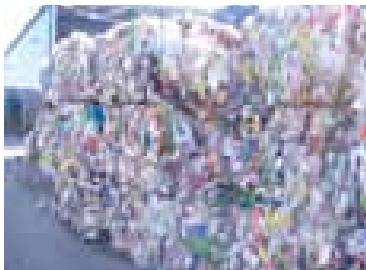
A műanyag komposztálót jellemzi:

- tartósság
- könnyű összeszerelhetőség
- kedvező ár





Egyéb hasznosítási területek



Műanyag újrahasznosítás

A HUKÉ csoport majdnem minden műanyag csomagolási hulladékot, és technikai műanyagot újrahasznosít.

Például:

LDPE, LLDPE, HDPE, PP, PS, PVC, ABS, PC, ABS/PC, POM stb.

A REACH-rendelet egy egy-séges, és magas színvonalú

újrahasznosítást garantál Eu-rópa szerte (regisztráció nélkül nincs újrahasznosítás). A műanyag átalakításához számos daráló, extruder, agglomerátor és mosó-daráló berendezés áll rendelkezésre.

A keletkező magas minősé-gű műanyag daralék fontos alapanyag.

Fa újrahasznosítás

A fahulladék jelentőségét a hulladék újrahasznosításnál gyakran alulértékelik, pedig na-gyon fontos szerepet tölt be.

A faapríték egy kiváló má-sodlagos nyersanyag a faipa-ri termelésben.

Az aprított fahulladékot a bio fűtésben a hő és villa-mos energia termeléshez is felhasználják.

A fa megújuló nyersanyag és nincs CO² kibocsátás!



Aludoboz újrahasznosítás



Egy további pillére a „HUKÉ újrahasznosításnak” az aludobozok gyűjtése, és kezelése. Évente 1500 tonna aludobozt gyűjtünk össze.

A válogatott, bálázott aludobozból a feldolgozó üzemben szinte veszteség nélkül újra italos doboz állítható elő.

Az alumínium dobozok előállítására egy nagyon költséges eljárás, de az újrafeldolgozás során 2-3 új termék költségét is meg lehet spórolni.

Ezáltal, nem csak a költség, hanem a felhasznált energia- és nyersanyagmennyiség is csökkenthető.

Az aludoboz gyártó üzemek elvárásainak megfelelően, szigorú minőségi követelményeknek kell megfelelnünk.



Innováció



Vizsgált mintadarabok



Tetőcserép műanyagból

Cégcsoportunk tagja az MPG Polimer Gyártó Kft. műanyag tetőcserép fejlesztésére és gyártására specializálódott.

Több szakember munkájának eredményeként egy egyedi tulajdonságokkal és összetétellel rendelkező cserép került kifejlesztésre.

Termékünk sorozatos minőségi vizsgálatokat követően sikeresen megszerezte az EMI minőségi igazolását.

2012-ben kezdtük meg a műanyag tetőcserép bemutatását különböző szakmai kiállításokon, ahol nagy érdeklődést keltett.

A keresletre való tekintettel megkíséreljük az őszre tervezett termékgyártást már tavasszal elindítani.





Rendezvények

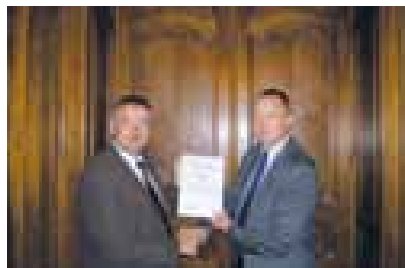
▪ Sárvár Roadshow



▪ Nyílt nap a Zalaszentgróti hulladékudvarban



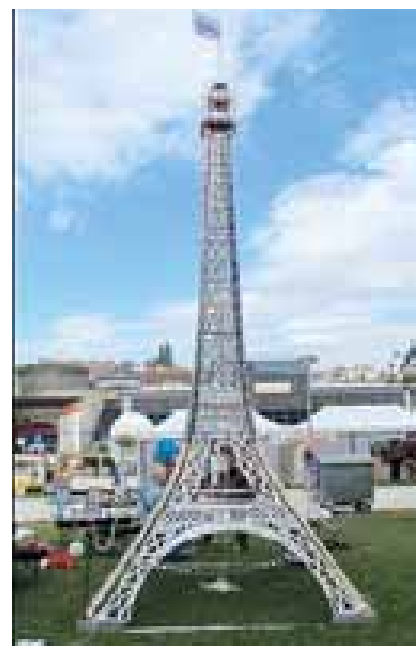
▪ Az EUPR elnöke Sárváron átadja az EuCertPlast Minőségi Tanusítványát aPET Újrahasznosítás elismeréseként



▪ Üzemlátogatás a megyei közgyűlés alelnökével, és egy kínai delegációval a Yonubei Régióból (30 millió lakos)



▪ National Geographic ÖKONAP a Millenárison 2011.09.10. (Budapest)





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@t-email.hu

HUKÉVA Kft.

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

KIHU2006 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

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 Hulladékgyártó Kft.

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



Felelős kiadó:

ARW Abfallmanagement GmbH, 8342 Gnas

Szerkesztő: Rudolf Wiedner

Terv: ARW Abfallmanagement GmbH