



**ERCSI VÁROS ÖNKORMÁNYZAT
POLGÁRMESTERE**

2451 Ercsi, Fő u. 20. Tel: 06/25/515-602, Fax: 06/25/515-601
e-mail: polghivatal@ercsi.hu

Ikt.sz.: /2016.

Készítette: Pénzügyi iroda

..... sz. melléklet

Véleményezi: Pénzügyi, Fejlesztési és Közbiztonsági Bizottság

ELŐTERJESZTÉS

A Képviselő-testület 2016. november 29-i ülésére

Ercsi Város Önkormányzata részére komposztáló edények vásárlásáról

Tisztelt Képviselő-testület!

A komposztálás az emberiség legősibb és legelterjedtebb hulladék felhasználási módja, amely erősíti és optimalizálja a talajban lezajló mikrobiológiai folyamatokat. A különféle biológiailag lebomló anyagok komposztálása minőségi szerves trágya - komposzt - keletkezését eredményezi. A komposztálás természetes folyamat - a szerves anyagok humusszá való lebomlását a mikroorganizmusok tevékenysége teszi lehetővé. A biohulladék hasznosításával minőségi természetes trágát kapunk anélkül, hogy drága ipari termékeket vásárolnánk. A házi komposztálás bevezetésével a lakosság pénzt takaríthat meg a zöldhulladék elszállításán, valamint a komposztálás segít az illegális hulladéklerakók és a szemétegetés megszüntetésében. A komposztálás történhet az iskolák, óvodák, parkok zöldterületein. A rendszer bevezetésével az iskolák, óvodák képzésébe is beépíthető a környezettudatosabb nevelés. A JRK Waste Management Hungary Kft. benyújtotta komposztáló edények értékesítésére vonatkozó árajánlatait, melyek az előterjesztés mellékletét képezik. Kérem a Tisztelt Képviselő-testület tagjait az előterjesztés megvitatására.

Határozati javaslat:

Ercsi Város Önkormányzat Képviselő-testületének

...../2016.(XI.29.) Kt. számú határozata

Ercsi Város Önkormányzata részére komposztáló edények vásárlásáról

Ercsi Város Önkormányzat Képviselő-testülete a biológiailag lebomló hulladék mennyiségének hatékonyabb csökkentése érdekében komposztáló edényeket kíván vásárolni / nem kíván vásárolni.

A Képviselő-testület felhatalmazza Győri Máté polgármestert a szükséges intézkedések megtételére.

Felelős: Győri Máté polgármester

Határidő: azonnal

Ercsi, 2016. november 16.

Tisztelettel:

Győri Máté
polgármester

Ellenőrizte: dr. Feik Csaba jegyző





JRK Waste Management Hungary Kft.
1111 Budapest I Lágymányosi u. 12 fszt. 2.
Magyarország

www.kevesebbhulladek.hu
info@kevesebbhulladek.hu

Ercsi Önkormányzat Árajánlat GreenGood Elektromos Komposztálóra

Cím: 2451 Ercsi, Fő út 20.

Felelős személy: Győri Máté Polgármester

Javasat:

Intézményekben keletkező szerves hulladékok lebontása könnyen kezelhető akár a gyermekek által is használható GG02 elektromos komposztálóval

GG02 Elektromos komposztáló



Tulajdonságok:

Feldolgozási kapacitás: 0 – 5,5 kg hulladék/nap
Áram felvétel: 60 - 90 KWH /hónap
Mérete: 401 x 400 x 790 mm
Súly: 27 kg

Leírás:

- ✓ Konyhai hulladékból és ételmaradékokból szerves tápanyag készül (komposzt)
- ✓ A hulladékok 24 órán belül feldolgozásra kerülnek.
- ✓ Egyszerű kezelés.
- ✓ Teljesen automatikus és csendes.
- ✓ Könnyen kiüríthető.

Árajánlat

Komposztáló típus	Mennyiség	Nettó egység ár	Áfa	Bruttó Ár
GG02 Elektromos komposztáló	1 Db	360.000 HUF	97.200 HUF	457.200 HUF
GG02 Elektromos komposztáló	2 Db	720.000 HUF	194.400 HUF	914.400 HUF
GG02 Elektromos komposztáló	3 Db	1.050.000 HUF	283.500 HUF	1.333.500 HUF

További információk:

1. Az ajánlat érvényessége 2016.12.31
2. INGYENES házhozszállítás



A KEVESEBB HULLADÉKÉRT.



JRK Waste Management Hungary Kft.
1111 Budapest | Lágymányosi u. 12 fszt. 2.
Magyarország

www.kevesebbhulladek.hu
info@kevesebbhulladek.hu



Javaslat:

Intézmények főzőknyháin keletkező szerves hulladékok és ételmaradékok lebontása könnyen kezelhető nagy teljesítményű berendezéssel, mellyel a szerves hulladék mennyisége 90%-al csökkenthető.

Elektromos komposztáló GG10



Tulajdonságok:

Feldolgozási kapacitás: 0 - 30 kg hulladék/nap

Áram felvétel: 310 - 570 KWH /hónap

Mérete: 1564 x 554 x 1074 mm

Súly: 224 kg

Leírás:

Konyhai hulladékból és ételmaradékokból szerves tápanyag készül (komposzt)

A hulladékok 24 órán belül feldolgozásra kerülnek.

Nanotechnológiás szagtalanító szűrőegység.

Teljesen automatikus és csendes.

Egyszerű kezelni

Könnyen kiüríthető

Árajánlat

Komposztáló típus	Mennyiség	Nettó egység ár	Áfa	Bruttó Ár
Elektromos komposztáló GG10	1 db	3.200.000 HUF	864.000 HUF	4.064.000 HUF



A KEVESEBB HULLADÉKÉRT.



Árajánlat 11111/2016

Címzett:

Ercsi város Önkormányzata
Győri Máté Polgármester részére

Ajánlat komposztáló edényekre

JRK PROFI komposztálók: Erős, stabil szerkezetű, zárt komposztáló. Ár-érték arány meglehetősen jó, tekintve, hogy a komposztáló élettartama minimum 10 év. A komposztáló falvastagsága 4 mm.

JRK HOBBY komposztálók: A komposztálás minimális követelményeinek megfelel, amennyiben az ár a legfontosabb tényező, úgy ezt a terméket ajánlom. A komposztáló falvastagsága 2 mm.

JRK SILO komposztálók: A klasszikus, nyílt levegőn történő komposztálás kedvenc darabja. Variálható, praktikus megoldás kiterjedt területekre. Az alapanyaga 100%-ban újrahasznosított polietilén, Hosszú élettartamú – több mint 10 év. UV stabil, könnyű és praktikus kezelés

A termékekből szükség szerint mintadarabot, vagy mintaelemet tudunk biztosítani. További információ a csatolt leírásokban.

Kedvezményes árak:

Termék neve	Darabszám	Nettó ár (Ft)	Bruttó ár (27% ÁFA-val)
JRK PROFI 400 fekete	100-200 között	12 800	16 256
JRK PROFI 700 fekete	100-200 között	20 150	25 590
JRK HOBBY 600 fekete	100-200 között	10 250	13 017
JRK HOBBY 800 fekete	100-200 között	12 250	15 557
JRK SILO 650	100-200 között	11 000	13 970
JRK SILO 900	100-200 között	11 700	14 859

*Az árak **tartalmazzák a teljesítés helyére történő kiszállítási költséget.** Az ár 100-200 db termék megrendelése esetén érvényes.

Szállítási idő: A megrendelés jóváhagyását követő 2-3 héten belül.

Amennyiben legalább 100 db termék kerül megrendelésre, úgy vállalatunk térítésmentesen oktatást tart a kiosztásban résztvevő lakosoknak a helyes komposztálásról.

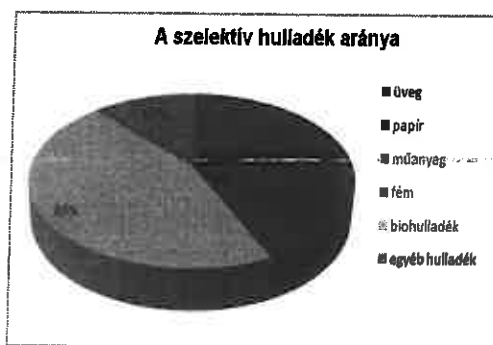
Az ajánlat 2017. január 31.-ig érvényes.

A hulladék hasznosításának legősbibb módja – a komposztálás

A biohulladék elkülönítése és kezelése

Egy magyarországi lakos átlagos éves hulladéktermelése meghaladhatja a 430 kg-ot. Ennek akár 45%-a is állhat biohulladékból (településenként ez a szám 40-70% között mozog), amit főleg a kertekben levágott fű, levelek, ágak, gyümölcsök, növényi hulladék, faforgács, konyhai hulladék tesz ki. A hulladék elégetése vagy illegális helyeken való lerakása veszélyes és törvénybe ütköző. **Hasznosítsa megfelelően nyersanyagait**, trágyázza kertjeit komposztal, ne költsön mesterségesen előállított műtrágyára.

előállított műtrágya



Mi a komposztálás?

A komposztálás az emberiség legősbibb és legelterjedtebb hulladék felhasználási módja, amely erősíti és optimalizálja a talajban lezajló mikrobiológiai folyamatokat. A különféle biológiailag lebomló anyagok komposztálása minőségi szerves trágya - komposzt - keletkezését eredményezi.

A komposztálás természetes folyamat - a szerves anyagok humusszá való lebomlását a mikroorganizmusok tevékenysége teszi lehetővé. A biohulladék hasznosításával minőségi természetes trágyát kapunk anélkül, hogy drága ipari termékeket vásárolnánk.

Miben komposztáljunk?

Komposztáló edény – tökéletes társ a komposztálásban. Újrahasznosított műanyagból készül, aljzat nélkül (így közvetlen kapcsolatban áll a talajjal, hozzáférést biztosítva a mikroorganizmusoknak, hangyáknak, földigilisztáknak). A tetején zárható fedél található, amivel szabályozhatjuk a levegőáramlást. Az oldalsó ajtók a kész komposzt kivételét szolgálják, a falakon megtalálható lyukak pedig az anyagok megfelelő szellőzését.

A komposztáló edényeknek **számos előnye van**.

- A komposztálás idejét akár felére csökkentheti a hagyományos megoldásokhoz képest.
- Szabályozza a nedvességtartalmat, hőmérsékletet, a fény és a levegő bejutását.
- Helyet szabadíthat fel a kertjében (a kevésbé esztétikus halmok helyett).
- Esztétikus látványt kölcsönöz kertjének. Megszünteti a kellemetlen szagokat, melyek odavonzhatják az állatokat, rovarokat is.
- A szemetshállítás költségei csökkenhetnek, a hulladék mennyiségének csökkenésével párhuzamosan (a konyhai hulladékok kb. 30%-a komposztálható).
- A szerves hulladékot hasznosíthatja, ezáltal komposztot nyerhet, amely kiváló forrása a tápanyagoknak.



Hogyan komposztáljunk helyesen?

A komposztálás során fontos, hogy csökkentsük az anyag méretét, azt zúzzuk össze. Ha a zúzott kerti hulladékot a komposztálóba tesszük, sokkal gyorsabban kapunk értékes, tápanyagban gazdag komposztot. A kerti aprítók által zúzott hulladékot akár talajtakaróként is használhatjuk a fák alatt, így megvédjük a fákat a kiszáradástól, korlátozzuk a gyomnövények növekedését, és javítjuk a talaj minőségét. A kerti aprítók használatának egyik nem elhanyagolható oka, hogy Magyarországon évekig elégették a kerti hulladékot - mint például a faágak és vágott fű - viszont ez ma már nem lehetséges. További elvek közé tartozik az anyagok megfelelő aránya, megfelelő levegőztetés és az elegendő nedvességtartalom.



Mi hasznosítható?



Gyakorlatilag minden, a konyhában és kertben keletkezett szerves hulladékot komposztálhatunk. Minél vegyesebb a komposztált anyag, annál ideálisabb eredményt kapunk. A komposztálóba tehetünk vágott fűvet, leveleket, fűforgácsot, fűrészpont, faaprítékot, szalmát, trágyát, kávézaccot, teát, zúzott tojáshéjat. Egyedüli nehézséget az ételmaradék okozhat (élőlényeket vonz oda, kellemetlen szagot áraszt). Emiatt csak kis mennyiségű ételmaradékot tegyünk a komposztálóba, és jól keverjük el száraz, nedvszívó anyaggal. A komposztálóba semmiképp se tegyünk húst, halat, tejterméket, vagy ezek származékait, üveget, műanyagot, fémet, textílt, állati eredetű hulladékot, vegyszerrel kezelt anyagot. Fontos, hogy a komposztálóban lévő anyag minél összetettebb szerkezetű legyen. Ebben segítségünkre van a gyűjtővel ellátott fűnyíró, vagy a kerti faaprító.

Eredmény

A komposzt kiváló szerves trágya, mely visszajuttatja a talajba az értékes tápanyagokat. Az érett komposztot számos célra lehet használni, például a tavaszi zöldségfélék ültetésekor, vagy virágágyásokban és cserepekben, így elősegíthetjük a talaj és a növények termékenységét biztosító tápanyagok megfelelő mennyiségének elérését.

Nagyobb mennyiségű komposztot tegyünk a gyümölcs- és díszfák alá. A komposzt képezte réteg pozitívan befolyásolja az esővíz felszívódását és a talaj állagát. Az érett komposzt felhasználható új kertek vagy udvarok kialakításakor is.

A komposztáláshoz sok sikert kívánunk!

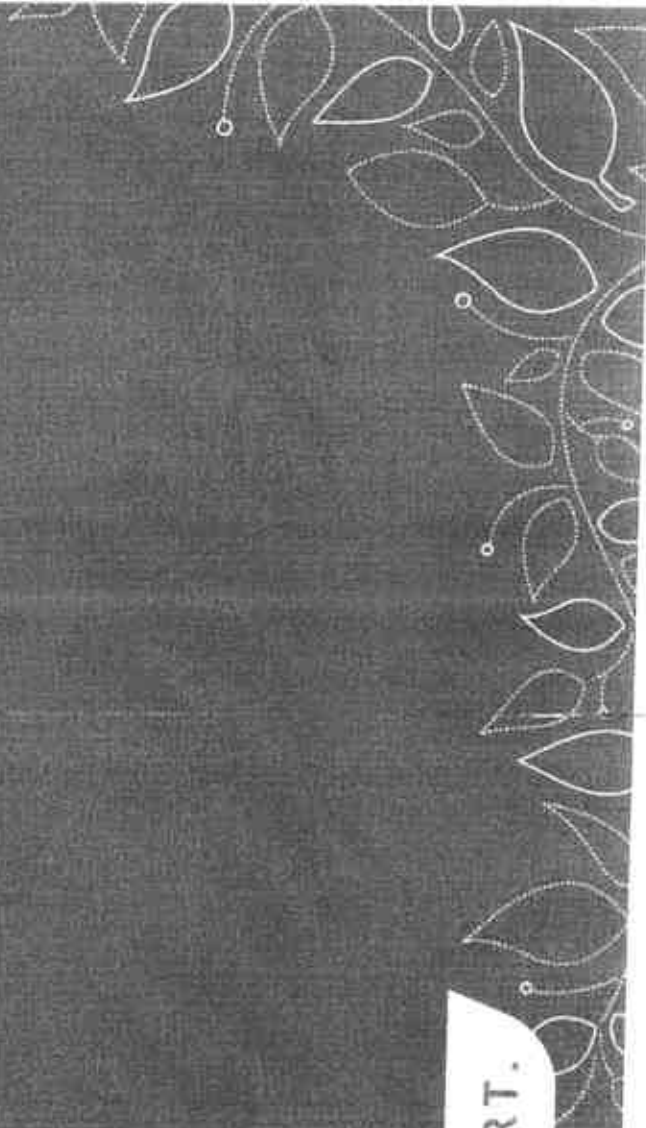
További információ a www.kerti-komposztalok.hu oldalon.

Szerző: Czinger Erik / JRK Waste Management

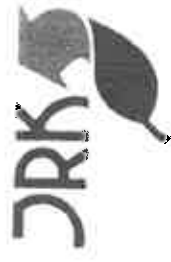


**Megoldási javaslatok a biológiailag
lebomló hulladék mennyiségének
hatékonyabb csökkentésére**

A KEVESEBB HULLADÉKÉRT.



Házi komposztálás



- ☛ A rendszer bevezetésével a lakosság pénz takaríthat meg a zöldhulladék elszállításán
- ☛ A komposztálás segít az illegális hulladéklerakók és a szeméttégetés megszüntetésében
- ☛ Finanszírozási lehetőségek:
 - Pályázat: nincs jelenleg elérhető forrás
 - Lakossági finanszírozás: előnye, hogy a magasabb darabszám miatt a lakosok lényegesen kedvezőbb áron juthatnak az eszközökhöz
 - Önkormányzati részfinanszírozás: adott esetben az önkormányzat minimális támogatást ad a lakosoknak az edény vásárlásához



Házi komposztálás



Házi komposztálás



Előkészületek

- Tájékoztató kampány, a komposztálás népszerűsítése
- Lakossági fórum (adott esetben)
- Felmérés, az érdeklődők, és a projektben részt venni kívánók regisztrálása

Megvalósítás

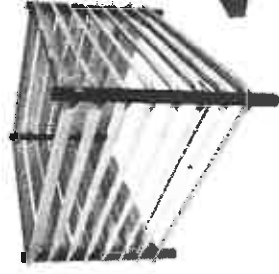
- A komposztáló edények kiosztása
- A lakosság gyakorlatias képzése a helyes komposztálásról
- Tájékoztató anyagok és brossúrák



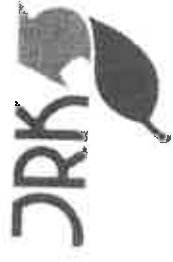
Komposztálás a közterületeken



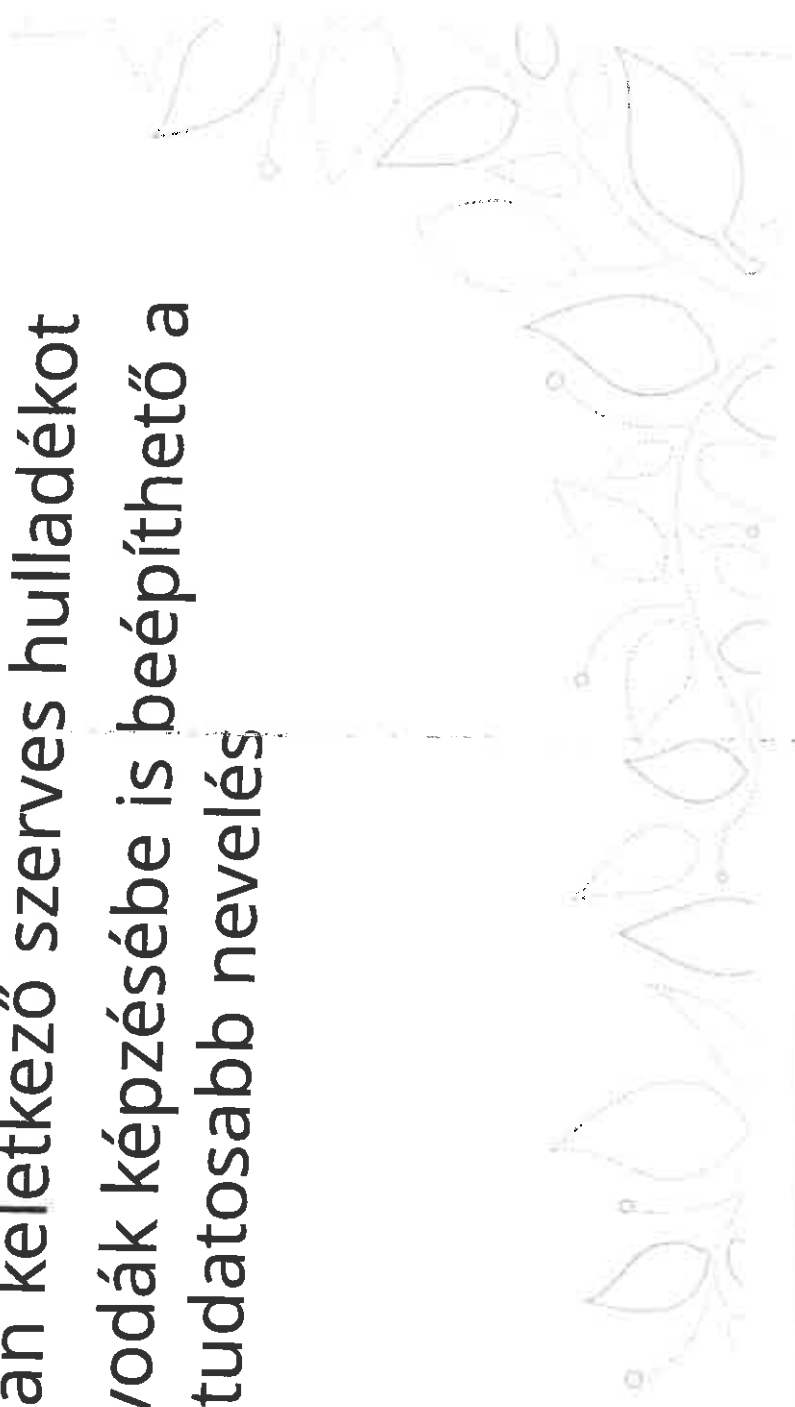
- ☛ Komposztálás iskolák, óvodák, parkok zöldterületein
- ☛ Kiváló lehetőség az oktatásba történő beépítésre
- ☛ Finanszírozási javaslat:
 - Önkormányzati forrás
 - Közmunkaprogrammal kapcsolatos pályázatba beépíthető



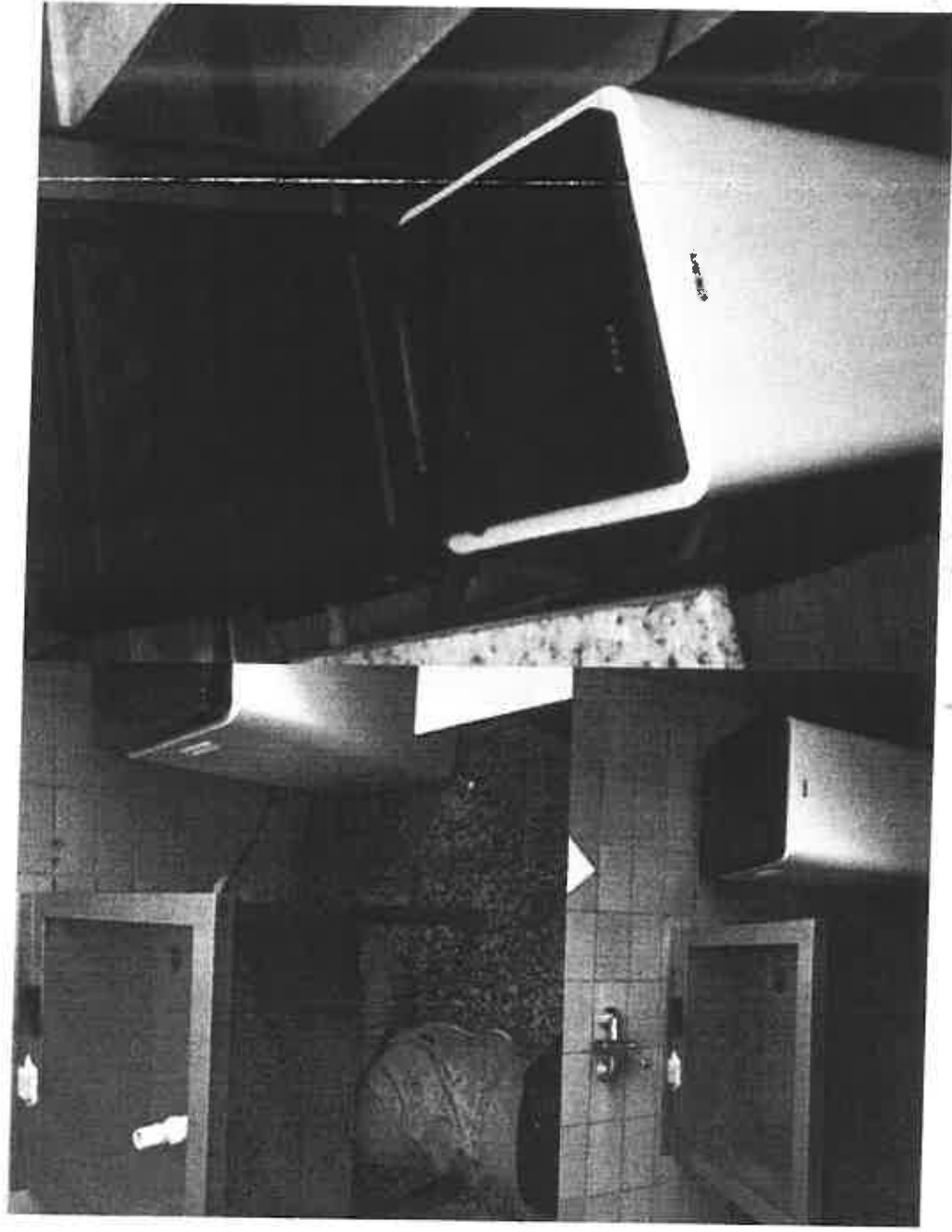
Konyhai komposztálás



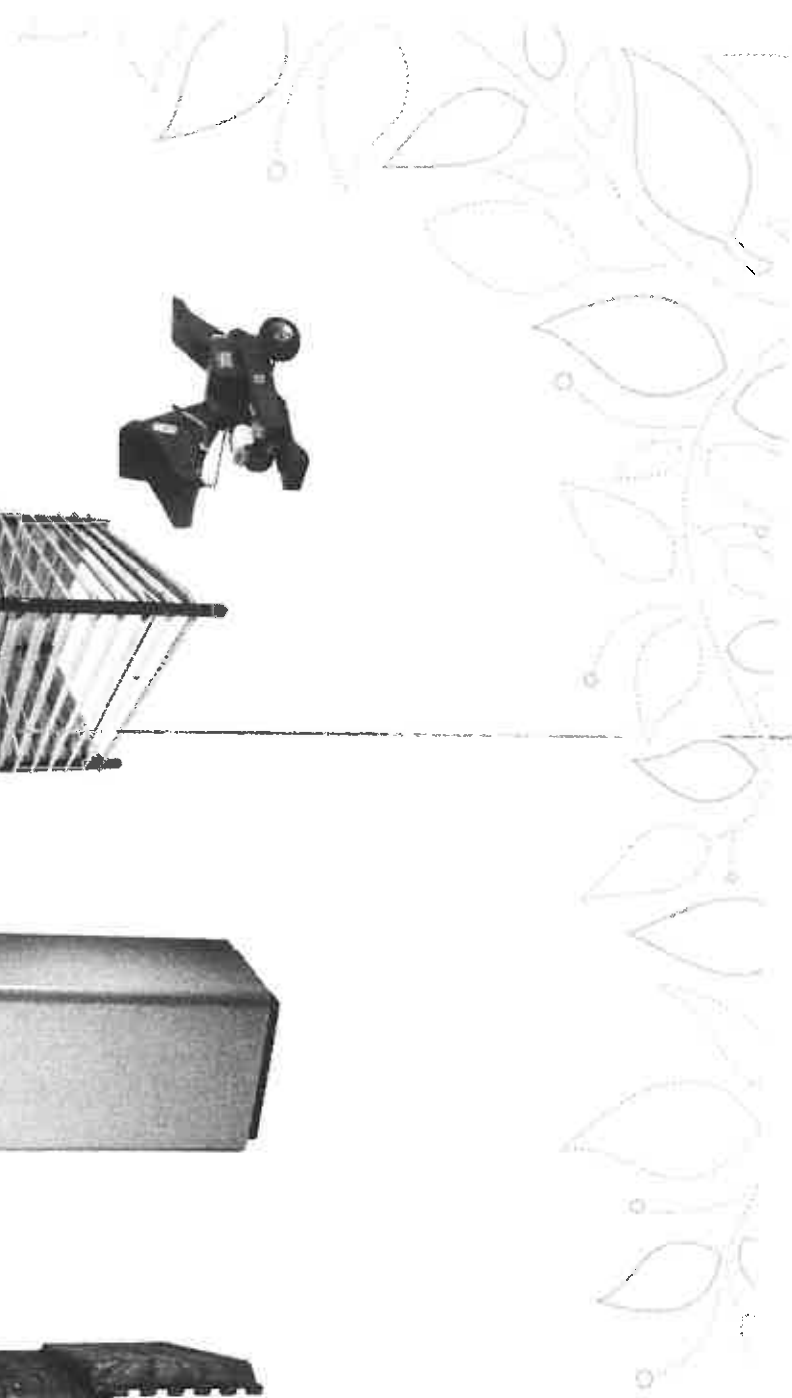
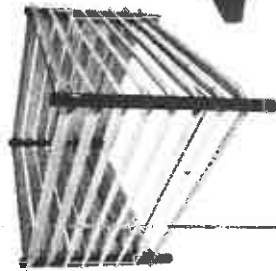
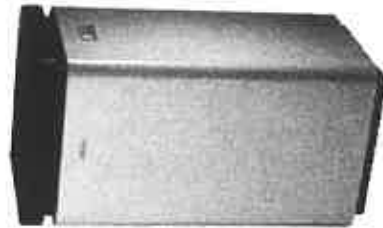
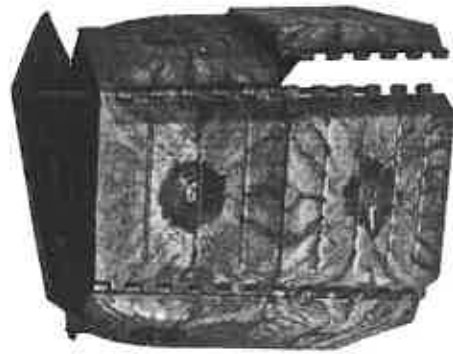
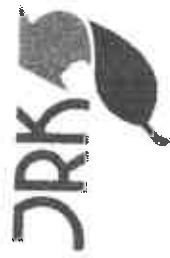
- A konyhai és éttermi hulladék feldolgozásának legegyszerűbb és leghatékonyabb módja
- A GreenGood komposztálók hatékonyan ártalmatlanítják az önkormányzati konyhákban keletkező szerves hulladékot
- Iskolák, óvodák képzésébe is beépíthető a környezettudatosabb nevelés



Konyhai komposztálás



Oldjuk meg a biohulladék problémáját!



Következő lépések



1.

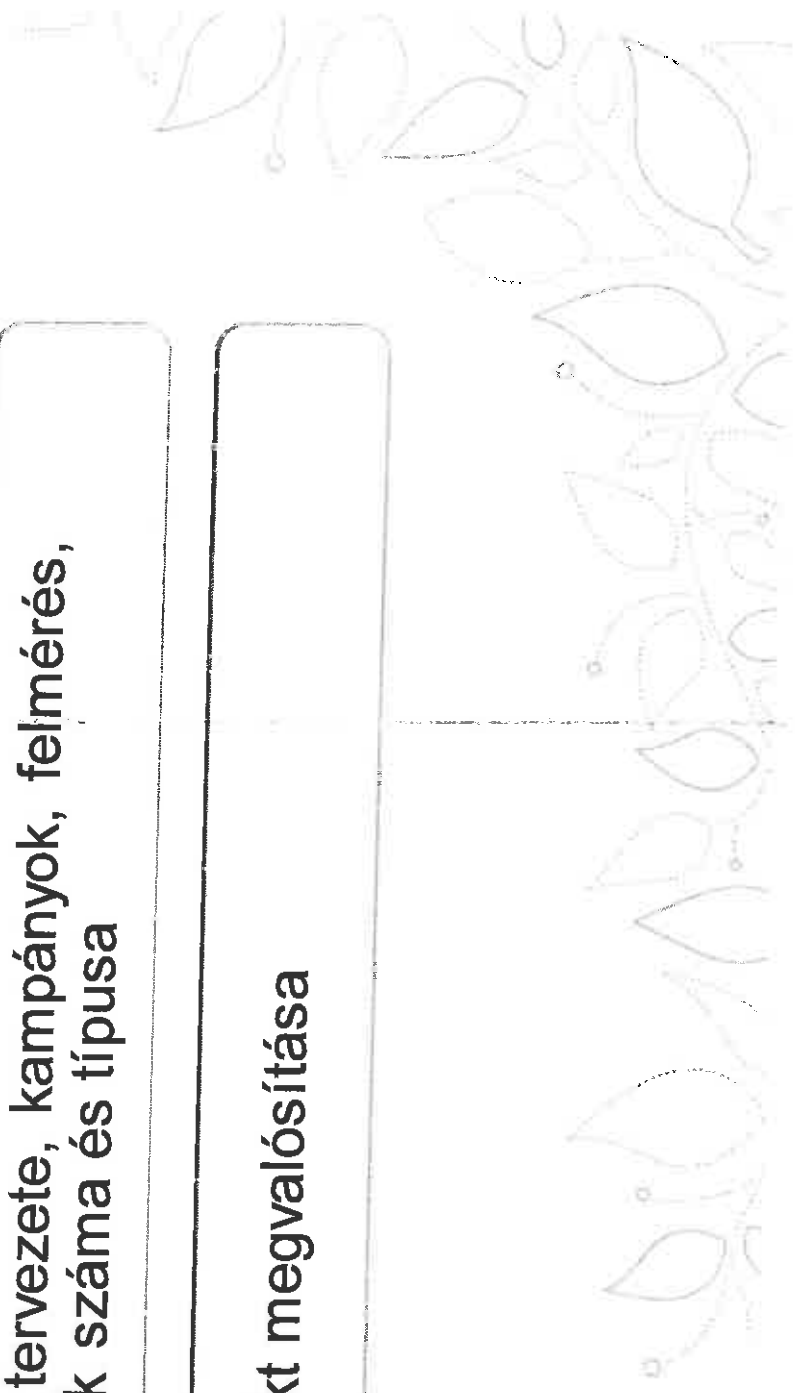
- A projekt ötletének jóváhagyása

2.

- Projekt tervezete, kampányok, felmérés, edények száma és típusa

3.

- A projekt megvalósítása



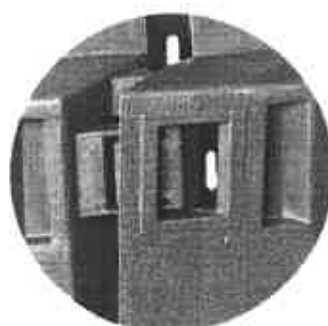
JRK HOBBY KOMPOSZTÁLÓ



A JRK HOBBY termékcsalád megerősíti a szabályt, miszerint az egyszerűség szépséggel párosul. Egyszerű dizájnjal bármely kertbe beolvad.

ELŐNYÖK

- Könnyen összeszerelhető.
- 24 hónap garancia.
- Több mint 5 év élettartam.
- Egyedi 3D levegőztető nyílások.
- Alacsony ár.
- A kész komposzt az alsó ajtókon vehető ki.
- Gúla alakú.
- Fémzsanérral rögzített felső ajtó.
- Az élettartam pótalkatrészekkel növelhető.



A KEVESEBB HULLADÉKÉRT.



JRK HOBBY 400

Kert mérete: 450 m²
Magasság: 80 cm

Úrtartalom: 400 liter Szín: fekete/zöld
Alapterület: 88,5 x 88,5 cm

JRK HOBBY 600

Kert mérete: 800 m²
Magasság: 107 cm

Úrtartalom: 600 liter Szín: fekete/zöld
Alapterület: 90 x 90 cm

JRK HOBBY 800

Kert mérete: 1200 m²
Magasság: 134,5 cm

Úrtartalom: 800 liter Szín: fekete/zöld
Alapterület: 90 x 90 cm

A JRK HOBBY termékcsalád megfelel az alapvető kritériumoknak, megfizethető komposztálást biztosít a jelenlegi európai piacon.

KEVESEBB HULLADÉKÉRT.



JRK HOBBY 380 MODULE

Kert mérete: 400 m²
Magasság: 82 cm

Úrtartalom: 380 liter
Alapterület: 72 x 72 cm

Szín: fekete/zöld

JRK HOBBY 800 MODULE

Kert mérete: 1200 m²
Magasság: 82 cm

Úrtartalom: 800 liter
Alapterület: 72 x 135 cm

Szín: zöld

JRK HOBBY 1200 MODULE

Kert mérete: 1600 m²
Magasság: 82 cm

Úrtartalom: 1200 liter
Alapterület: 72 x 198 cm

Szín: zöld

JRK HOBBY 1600 MODULE

Kert mérete: 2200 m²
Magasság: 82 cm

Úrtartalom: 1600 liter
Alapterület: 72 x 261 cm

Szín: zöld



JRK Waste Management Hungary Kft.
1111 Budapest, Sugárút 12. 1st fl.
Magyarország

www.keresteshulladek.hu
info@keresteshulladek.hu

A KEVESEBB HULLADÉKÉRT.

JRK PROFI KOMPOSZTÁLÓ



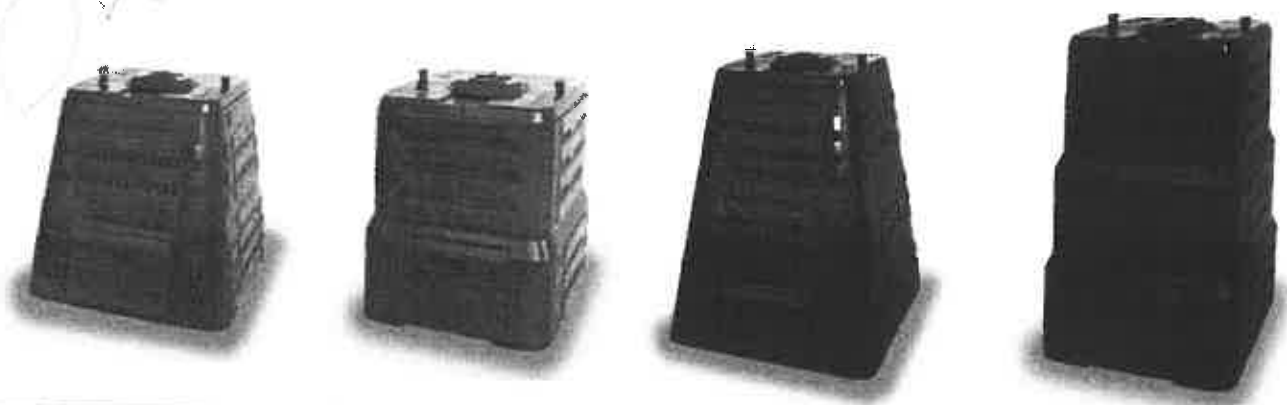
- A JRK PROFI kategóriába tartozó termékeket hosszú élettartam, kiváló stabilitás és praktikusság jellemzi. Minden kert büszkesége lehet, a komposztálónak köszönhetően a tulajdonosok megtalálják a komposztálás igazi örömét.

ELŐNYÖK

- Modern és esztétikus.
- 24 hónap garancia.
- Több mint 10 év élettartam.
- Kitűnő és megbízható stabilitás.
- A felső forgatható szeleppel szabályozható a levegőáramlás.
- Spontán felnyílás elleni védelem.
- A kész komposzt az alsó ajtókon vehető ki.
- Gúla alakú.
- HDPE anyagból készül.
- Az élettartam pótalkatrészekkel növelhető.



A KEVESEBB HULLADÉKÉRT.



JRK PROFI 290

Kert mérete: 300 m²
Magasság: 70 cm

Úrtartalom: 290 liter
Alapterület: 63 x 63 cm

Szín: fekete

JRK PROFI 390

Kert mérete: 450 m²
Magasság: 110 cm

Úrtartalom: 390 liter
Alapterület: 66 x 66 cm

Szín: fekete/zöld

JRK PROFI 400

Kert mérete: 450 m²
Magasság: 82 cm

Úrtartalom: 400 liter
Alapterület: 82 x 82 cm

Szín: fekete/zöld

JRK PROFI 700

Kert mérete: 1000 m²
Magasság: 115 cm

Úrtartalom: 720 liter
Alapterület: 94 x 94 cm

Szín: fekete/zöld



JRK Kert- és Földművelési Kft.
1133 Budapest, T. Sugárút 100. sz. 12. kft. c.
Vendégház

www.jrk.hu
info@jrk.hu

KEVESEBB HULLADÉKÉRT.

KOMPOSZTÁLÓ SILÓK



- A klasszikus, nyílt levegőn történő komposztálás kedvenc darabja. Variálható, praktikus megoldás kiterjedt területekre.

TULAJDONSÁGOK

- Az alapanyaga 100%-ban újrahasznosított polietilén.
- Hosszú élettartam – több mint 10 év.
- UV stabil.
- Könnyű és praktikus kezelés.
- Nagy nyílások minden oldalon a könnyű hozzáférhetőség és a szellőzés érdekében.
- A komposztáló ürítés nélkül áthelyezhető.

MŰSZAKI ADATOK

JRK 650 KOMPOSZTÁLÓ SILÓ

Kert mérete: 900 m²

Minimális élettartam: 10 év

Űrtartalom: 650 liter

Alapterület átmérője: 110 cm

Magasság: 72 cm

JRK 900 KOMPOSZTÁLÓ SILÓ

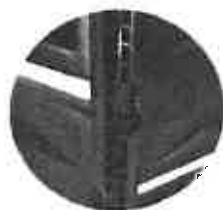
Kert mérete: 1200 m²

Minimális élettartam: 10 év

Űrtartalom: 900 liter

Alapterület átmérője: 110 cm

Magasság: 100 cm



JRK Bio-Management Hungary Kft.
1111 Budapest, Függetlenség u. 33. sz. 2.
Magyarország



www.jrk.hu
info@jrk.hu

KEVESEBB HULLADÉKÉRT.