



---

# **A SZOMBATHELYI VAGYONHASZNOSÍTÓ ÉS VÁROSGAZDÁLKODÁSI ZRT. KÖZSZOLGÁLTATÓI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVE**

---

**Készítette:**

Csonka György  
Egységvezető

## Tartalomjegyzék

1.	A cég bemutatása .....	1
2.	Hulladékgyűjtési terv .....	2
2.1	TERVEZÉSI TERÜLET BEMUTATÁSA .....	2
2.2	A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERV CÉLJA .....	4
2.3	A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERV FŐBB IRÁNYELVEI .....	4
2.4	A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK MEGHATÁROZÁSA.....	5
2.5	HULLADÉKKEZELÉS HOSSZÚ TÁVÚ CÉLKITŰZÉSEI.....	6
2.6	ÁLTALÁNOSÁGBAN KITŰZÖTT CÉLOK.....	6
3.	Az elkülönített hulladékok gyűjtésére való ösztönzés, szemléletformálás érdekében tervezett programok, feladatok .....	7
4.	Biológiailag lebomló hulladékok nagyobb arányban történő begyűjtésére, hasznosítására vonatkozó tervek, meglévő már működő rendszerek fejlesztési lehetőségeinek ismertetése .....	9
5.	Háztartásokban képződő veszélyes hulladékok nagyobb arányú begyűjtése, átvétele érdekében tervezett megoldások ismertetése, hatékonyságának fokozásához szükséges feltételek ismertetése .....	10
6.	Házhoz menő gyűjtési rendszer kialakítására és működtetésére vonatkozó tervek, gyűjtéshez szükséges eszközök, a rendszer fejlesztési lehetőségeinek bemutatása .....	11
7.	Hulladékok nagyobb arányban történő újrahasznosításának előkészítésére vonatkozó terv .....	13
8.	A közszolgáltatás körébe tartozó hulladékok hasznosítási arányainak növelése érdekében tervezett elképzelések bemutatása .....	13
9.	A lerakásra kerülő hulladékok szerves anyag mennyiségének csökkentése érdekében tervezett elképzelések .....	16

## 1. A Cég bemutatása

### *SZOVA Szombathelyi Vagyonhasználó és Városgazdálkodási Zrt.*

A közszolgáltató, mint Zrt. 2 jogelőd cég összeolvadásával, 2007. július 1-től kezdte meg tevékenységét, tulajdonosa Szombathely Megyei Jogú Város Önkormányzata. A cég vagyonhasználóval és városgazdálkodással kapcsolatos szolgáltatásokat nyújt önkormányzatokkal, gazdasági szervezetekkel, társasházakkal, magánszemélyekkel kötött megállapodások alapján. A városgazdálkodással összefüggő főbb szolgáltatások hulladékgazdálkodás, közterületek tisztítása, téli hó- és síkosság-mentesítés, útfenntartás, útjavítás, kommunális gépjárművek javítása, munkagépek javítása, műjégpálya, tófürdő, játszópark, fizető autóparkolók üzemeltetése.

A Zrt. a tulajdonát képező és az üzemeltetésében levő hulladéklerakón jelenleg 53 település 120.146 lakosától, 47.000 tonna hulladékot ártalmatlanít évente.

Az Erdei úti Hulladéklerakóra a Zrt-n kívül más kommunális közszolgáltató cég nem végez beszállítást. A hulladékgyűjtési, szállítási költségek csökkentése érdekében kiemelt célként kezeljük, hogy minél több települést sikerüljön a rendszeres hulladékgyűjtési körbe bekapcsolni. Egy 8 hektáros területen, mintegy 1,5 millió m<sup>3</sup> kapacitású, több ütemben kivitelezésre került, szigetelt lerakón történik a hulladék lerakása.

A lerakott hulladék térfogata 2012. december 31-ig 592.400 m<sup>3</sup>. Az Erdei úti Hulladéklerakó kialakított műszaki védelme megfelel a hulladéklerakók lezárásának és utógondozásának szabályairól és egyes feltételeiről szóló rendeletnek. A Zrt. rendelkezik begyűjtésre, szállításra, előkezelésre és lerakással történő végleges ártalmatlanításra vonatkozó engedéllyel.

Szombathelyen 1992-től kezdődően működik hulladékudvar a Körmendi úti Hulladékkezelő telepen, a telephelyen egy komposztáló mű is üzemel, melynek kapacitása 3.000 t/év.

A szelektív hulladékgyűjtés elindítása Szombathelyen 2004 évtől három frakcióval, PET, papír, üveg 80 db gyűjtősziget kihelyezésével történt meg, napjainkban a kisebb településeken is működtetünk gyűjtőszigeteket. 2012 évtől kezdődően a vidéki településeken, valamint Szombathely város családi házas övezetében a házhoz menő zsákos gyűjtést vezettük be. A cég stratégiai céljainak elérése érdekében bevezette, működteti és folyamatosan fejleszti az MSZ EN 9001:2009 szabvány követelményeinek megfelelő minőségirányítási rendszert és az MSZ EN 14001:2005 környezeti irányítási rendszert.

## 2. HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERV

### 2.1 Tervezési terület bemutatása

A SZOVA Zrt. mint közszolgáltató jelenleg Vas megye területén 53 településen végzi a közszolgáltatást. Szombathely megyei jogú város, Vép kisváros, valamint 51 falu közigazgatási területén végzi a hulladék begyűjtését és szállítja el a kommunális és szelektív hulladékot, melyet megközelítőleg 120 ezer lakos „termel”.

A meglehetősen elaprózódott település struktúra és magas település sűrűség jele a magas, 100km<sup>2</sup> területre jutó településszám (6,5/100km<sup>2</sup>), ami közel kétszerese az országos értéknek (3,4/100km<sup>2</sup>).

Begyűjtési körzetünket tekintve településeink a megyeszékhely köré központosulnak, így ezen települések népsűrűsége is magasabb, mint a 45 km-re lévőké. Szolgáltatási területünk közel 800 km<sup>2</sup>-re terjed ki Vas megye területén.

Településeink között főként halmaz, valamint egyutcás- és többutcás szalagtelkes szerkezetű települések találhatóak meg, de zsákfalvak is előfordulnak. Szombathely, pedig egy sűrűn beépített és lakott város.

#### **Közszolgáltatási terület számokban**

Településszerkezet	Lakások száma /db/	Népesség /fő/	Közszolgáltatói szerződések /db/
Városi	33 958	83 500	2
Falusi	12 436	36 500	51

A településeken működő közintézmények, valamint a különböző közületek, vendéglátó egységek, és szociális intézményektől is szállítunk, háztartási jellegű hulladékot.

A településeken a helyi önkormányzatok rendeletében előírt rendszerességgel biztosítjuk a lakosok számára, a hulladékok begyűjtését, de lehetőséget biztosítunk az attól eltérő szállítási

logisztikánkba illeszkedő igények kielégítésére is. Szombathelyen a heti egy,- két, és három alkalmon kívül, az intézményeknek lehetőséget biztosítunk a két hetente, valamint a havonta egyszeri szállításra is.

A falvakból minimum hetente, de igény, és hozzájárulás estén kétheti, valamint havi egyszeri járatnapot is biztosítunk ügyfeleink számára.

Szombathelyen a szelektív hulladékok begyűjtésére 80 darab gyűjtőszigeteket létesítettünk, amelyeket heti szinten két frakció tekintetében kétszer, míg egy frakció esetén egyszer ürítünk.

Falvainkban háztól történő zsákos szelektív gyűjtést alakítottunk ki, valamint gyűjtőszigetet is biztosítunk településeinknek, három hulladékáramra.

### **Főbb jelenlegi területhasználatok létesítmény helyszínek**

- Szombathely, Erdei iskola úti hulladéklerakó telep





- Szombathely, Hulladékkezelő telep (Hulladékudvar, Komposztáló mű)



## 2.2 A hulladékgazdálkodási terv célja

A SZOVA Zrt. hulladékgazdálkodási tervének célja, a hulladékok káros hatása elleni védelemnek a hulladékok teljes életciklusára kiterjedő megvalósítása, amely a hulladékok keletkezésének megelőzését, csökkentését, a keletkezett hulladékok lehetőség szerinti elkülönített gyűjtését és hasznosítását, valamint a nem hasznosítható hulladékok környezetszennyezés nélküli átmeneti tárolását, szállítását és ártalmatlanítását foglalja magába.

## 2.3 A hulladékgazdálkodási terv főbb irányelvei

*Megelőzés területén:*

- A települési szilárd hulladék 2014-ben se haladja meg az 5 millió tonna (500 kg/fő/év) a háztartásokban a napi 1 kg/fő mennyiséget.

- A házi és közösségi komposztálás lehetőségének biztosítása a kiépülő új hulladékkezelő rendszerekben, a zöldhulladékok helyben történő visszaforgatásának, valamint az újra-használati központok létrehozásának ösztönzése.

***Hasznosítás területén:***

- A szelektív gyűjtés infrastruktúrájának biztosítás a lakosság 80%-a számára
- A gyártói felelősségi körbe tartozó hulladékok lakossági begyűjtő rendszerének fejlesztése (csomagolóanyag, elem-akkumulátor, elektronikai hulladék, gumiabroncs), hulladékudvarok létesítésével, kereskedelmi cégek bevonásával.

## **2.4 A hulladékgazdálkodási célok meghatározása**

A célok a jelenleg ismert Országos Hulladékgazdálkodási Terv tervezet, a Nemzeti Környezetvédelmi Program, illetve a Ht.-ben előírányzott célok alapján kerültek a települési szilárd hulladékgazdálkodásra vonatkozóan meghatározásra.

A 2012. évi CLXXXV. törvény 92.§ (1)-(3) bekezdésében meghatározza azokat a konkrét feladatokat, melyek az EU elvárásaival harmonizál és 2020. december 31-ig bezárólag konkrét célokat tűz ki :

A háztartási hulladék, valamint a háztartási hulladékhoz hasonló hulladék részét képező papír, fém, műanyag, üveg hulladékok újrahasznosításra történő előkészítésének együttes arányát a jelzett időpontig bezárólag 50 %-ra kell növelni.

Biológiailag lebomló szerves anyag lerakásának mértékét, a településeken évente keletkező települési hulladék mennyiségét alapul véve, annak szerves anyag részét képező mennyiségéhez képest 2016. július 01-ig, 35% -ra kell csökkenteni.

Nem veszélyes építési-bontási hulladékok újrahasznosítási mértékét országosan a keletkezett mennyiséget figyelembe véve 70 %-ra kell növelni.

## 2.5 Hulladékkezelés hosszú távú célkitűzései

Hulladékáram	A Közszolgáltató Célkitűzése /évente/	Hulladéktörvényben meghatározott cél /2012.12.01./
Szelektíven gyűjtött hulladék aránya a keletkező hulladékhoz képest	7,1%	50%
Szerves hulladék lerakótól történő eltérítésének aránya a keletkező hulladékhoz képest	5%	35%

## 2.6 Általánosságban kitűzött célok

A kitűzött célok meghatározásánál törekedtünk figyelembe venni, az EU és az országos elvárásokat, törvényi előírásokat és saját erőforrásaink lehetőségeit.

### Célok meghatározása

- Hulladékképződés csökkentése
- Csomagolóanyag-hulladékok hasznosításához szükséges begyűjtés, válogatás biztosítása
- Hulladéklerakókban lerakandó szerves anyag csökkentése
- Lerakandó hulladék, nem veszélyes építési-bontási anyagáramának mennyiségi csökkentése
- Lerakandó hulladékok veszélyességének csökkentése
- Olyan közszolgáltatói hulladékgazdálkodási kezelőhálózat működtetése, mely a Ht. és az EU előírásainak megvalósítását biztosítja.



### **3. Az elkülönített hulladékok gyűjtésére való ösztönzés, szemléletformálás érdekében tervezett programok, feladatok**

**Cél:** a lerakásra kerülő hulladékok mennyiségének csökkentése, az újrahasznosítható anyagok visszanyerése.

**Módszer:** a lakosság megfelelő tájékoztatása, lehetőségek, alternatívák bemutatása.

Ennek érdekében két cél csoport kijelölése, és a csoportokhoz kiválasztott megfelelő módszerekkel történő tájékoztatás.

**Célcsoportok:**

- fiatal korosztály (óvodások, iskolások)
- idősebb korosztály (szülők, a szolgáltatást igénybe vevők)

A két csoport kialakítására azért van szükség, mert a két csoport más-más nézőpontból közelíti meg ugyan azt a problémát. Gondolunk itt arra, hogy az idősebb korosztály szemléletformálása, új módszerek kipróbálása nehezebb, mivel már kialakultak szokásaik, megszokásaik, illetve a fent említett problémával kapcsolatosan nem a környezetre gyakorolt hatásokat tartják szem előtt, hanem a felmerülő költségeket, adott esetben plusz költségeket. Ezt a korcsoportot a hulladékok szelektív gyűjtésére elsősorban a negyed éves hulladék szállítási díjak csökkentésével (kevesebb hulladék kerül a kukában, csökken az ürítések száma, csökken a számla összege) lehet motiválni.

A hangsúly a fiatalok körében végzett oktatáson van, mivel rajtuk keresztül a szülőket, nagyszülőket is el lehet érni, illetve a változtatás hajlandósága is nagyobb lehet abban az esetben ha a gyermekén keresztül tolmácsolt tanácsokat a „jó példa” mutatása érdekében megfogadják.

***A cél elérése érdekében tervezett programok***

A környezettudatos szemlélet és gondolkodásmód erősítése érdekében a célcsoportok számára évente legalább egyszeri alkalommal oktatás, képzés, keretein belül tájékoztatást ad a közszolgáltató a település környezetvédelmi állapotáról.

Iskolákba, óvodákba ismeretterjesztő kiadványok közreadásával, játékos vetélkedők megszervezésével, a hulladékkezelés létesítményeinek megtekintésével, a szelektív hulladékgyűjtés előnyeit népszerűsítő akciók megszervezésével segíti a fiatalok környezettudatos szemléletének fejlődését.

A települések lakosainak körében ismertetni kívánjuk, a környezetterhelés és a díjfizetés csökkentése érdekében megvalósítandó feladatokat, megoldásokat. Különös tekintettel a tisztább és kevesebb hulladékképződést eredményező termékek vásárlására való ösztönzéssel.

A Ht. 2015 évtől kezdődően a települések önkormányzatainak előírja az elkülönített hulladékgyűjtési rendszer helyi feltételeinek megszervezését és a háztartásokban képződő veszélyes hulladék, veszélyeztetést kizáró módon történő gyűjtését és a közszolgáltatónak történő átadását A közszolgáltató vállalja, hogy a Ht.-ben meghatározott feladatok tervezésében, szervezésében a települések önkormányzatait segíti.

A településeken fokozott, és folyamatos ellenőrzéssel meg kell akadályozni a települési szilárd hulladék illegális lerakását. Szankcionálni kell (jegyzői hatáskör) az elhagyott hulladékok tulajdonosát vagy annak hiányában a terület tulajdonosát. Az ellenőrzéseket fokozni kell a hulladékelhagyás, illetve az illegális hulladéklerakás esetén, valamint a lerakási követelményekben szigorítani kell a hulladékelhagyás, illetve az illegális hulladéklerakás, lerakási követelmények be nem tartása esetén a szankciók alkalmazását.

Ez közös érdeke, a települések önkormányzatainak, lakosainak és a közszolgáltatónak egyaránt, a költségek csökkentésének elérése érdekében.

Annak érdekében, hogy a lakosok időben értesüljenek a közszolgáltatás keretein belül nyújtott szolgáltatások időpontjairól, eseményeiről, minden év elején a közszolgáltató kiküld egy begyűjtési naptárat, ami tartalmazza a különböző típusú hulladékok gyűjtésének időpontjait, illetve a lomtalanítás, elektronikai hulladék begyűjtésének időpontját, házhoz menő sárga zsákos újrahasznosítható anyagok begyűjtésének időpontjait.

#### **4. Biológiailag lebomló hulladékok nagyobb arányban történő begyűjtésére, hasznosítására vonatkozó tervek, meglévő már működő rendszerek fejlesztési lehetőségeinek ismertetése**

*Cél:* a közszolgáltatási területen növelni a biológiailag lebomló hulladékok begyűjtésének mennyiségét. Ennek érdekében növelni kell a kerti és közterületi zöldhulladék, valamint a konyhai szerves hulladék elkülönített gyűjtését és komposztálását, és el kell érni a szervesanyag-tartalom lerakásának 35%-ra csökkentését 2016. július 1-jéig, az 1995-ben országos szinten képződött, a települési hulladék részét képező biológiailag lebomló szervesanyag - mennyiségéhez képest.

##### ***Cél megvalósításának eszközei***

A SZOVA Zrt. 2001 évtől kezdődően a Hulladékkezelő telephelyén üzemeltet egy komposztáló hulladékkezelő rendszert.

A jelenleg üzemelő GORE komposztáló technológiai rendszer 3000 tonna/év kapacitással rendelkezik. A komposztáló bővíthető, mivel a prizmák felrakására szolgáló manipulációs tér 6000 tonna/év kapacitásra alkalmas. A bővítés megvalósítását a közszolgáltató a biológiailag lebomló hulladékok lerakásának csökkentése érdekében 2016 évben tervezi.

A telepen működő GORE komposztáló a városi és városias jellegű települések lakóinak zöldhulladékát fogadja és dolgozza fel.

##### ***Cél megvalósításának módszerei***

A vidéki települések, falvak lakosainak, komposztáló láda biztosításával tervezzük a zöldhulladékok visszaforgatásának biztosítását és ezzel biológiailag lebomló hulladékoknak a lerakástól történő eltérítését megoldani.

Társaságunk 2015. január 01-től tervezi bevezetni az elkülönített gyűjtést a közszolgáltatási területünket érintő települések lakóinak számára. A bevezetésre kerülő rendszer többek között biztosítja a zöld hulladékok lakosságtól történő közvetlenül történő begyűjtését, kezelőtelepre történő beszállítását, komposztálását és hasznosítását.

### ***Cél megvalósításához szükséges intézkedések***

A települések önkormányzataival közösen meg kell tervezni az elkülönítetten történő gyűjtés megvalósításához, működtetéséhez, szükséges eszközök körét. Ezen belül a begyűjtéshez szükséges szállítóeszközök darabszámát, gyűjtőedények lakosság részére történő biztosításának lehetőségeit.

A begyűjtéshez szükséges szállítóeszközök a szolgáltató rendelkezésére állnak.

Az edények biztosításának lehetséges alternatívái:

- Edények szolgáltató által történő biztosításával, bérleti díj ellenében
- Lakosság által megvásárolt saját tulajdonú edényekkel
- Települések önkormányzatai biztosítják (pályázat útján)

A hulladékkezelő telepre beszállított zöldhulladék mennyisége:

<b>Hulladék megnevezése</b>	<b>2011-es évben begyűjtött mennyiség (kg)</b>	<b>2012-es évben begyűjtött mennyiség (kg)</b>	<b>Begyűjthető mennyiség évente (kg)</b>
Zöld hulladék EWC 20 02 01	813 770	702 799	3 000 000

A táblázatból kitűnik, hogy kapacitás oldalról, a biológiailag lebomló hulladékok kezelésére elegendő kapacitás áll rendelkezésre, mely biztosítja a zöldhulladék lerakótól történő eltérítést.

### **5. Háztartásokban képződő veszélyes hulladékok nagyobb arányú begyűjtése, átvétele érdekében tervezett megoldások ismertetése, hatékonyságának fokozásához szükséges feltételek ismertetése**

**Cél:** a veszélyes összetevők elkülönített kezelésével a települési hulladék által okozott környezetterhelés csökkentése.

A Ht. 2015 évtől kezdődően írja elő kötelezően a települések önkormányzatainak a veszélyes hulladékok elkülönített módon történő gyűjtését

A közszolgáltató a közszolgáltatási területén negyedéves rendszerességgel tervezi bevezetni a veszélyes hulladékok begyűjtését, a háztartásokban keletkező mennyiségekre és jellemzően háztartásokban keletkező veszélyes hulladékok fajtájára.

A begyűjtés járatszerűen, előre meghatározott időpontokban történne speciális járművel, mely az ADR előírásainak megfelel.

A speciális járművet, 2015. január 01-ig bezárólag tervezzük beszerezni.

Szombathely város területéről a hulladékudvarba beszállított veszélyes hulladékok mennyisége:

<b>Veszélyes hulladékok megnevezése</b>	<b>2011-es évben leadott mennyiség (kg)</b>	<b>2012-es évben leadott mennyiség (kg)</b>	<b>Begyűjthető mennyiség évente (kg)</b>
Szárazelem, Fénycsövek, E - hulladék, Olaj, Zsír, Festékmaradékok, Akkumulátorok stb.	29 577	21 893	58 300

A táblázatból kitűnik, hogy a veszélyes hulladékok begyűjtésére, kezelésére elegendő kapacitás áll rendelkezésre, mely biztosítja a veszélyes hulladékok, lerakótól történő eltérítését.

## **6. Házhoz menő gyűjtési rendszer kialakítására és működtetésére vonatkozó tervek, gyűjtéshez szükséges eszközök, a rendszer fejlesztési lehetőségeinek bemutatása**

A SZOVA Zrt. mint közszolgáltató, a házhoz menő gyűjtési rendszerét háztartási hulladékok begyűjtésére és szállítására a következők szerint működteti.

A települések lakosai a háztartásukban keletkező hulladékaik gyűjtését, saját és a közszolgáltatótól bérelhető edények igénybevételével végezheti.

Az edények ürméreteit, az ürítés gyakoriságát a helyi önkormányzat hulladékos rendeletében határozza meg.

A közszolgáltató a közszolgáltatási területére vonatkozó járattervet az önkormányzatok által rendeletben meghatározott ürítési gyakoriság figyelembevételével a települések közelségének elvét, optimális szállítási költségek meghatározását figyelembe véve készíti el.

A közszolgáltató az ügyfelei részére a következő gyűjtőedények bérlésének lehetőségét biztosítja:

50, 110-120, 240, 360, 770, 1100 literes szabványos edények, melyek alkalmasak hulladékgyűjtő célgépekkel történő ürítésre.

A közszolgáltató jelenlegi közszolgáltatási területein naponta 9 körzetben gyűjti a lakosságtól és intézményeknél keletkező háztartási hulladékot.

A gyűjtést korszerű, forgódobos és tömörítő lapos hulladékgyűjtő célgépek-vel végzi, melynek ürítő szerkezete alkalmas a szabványos edények ürítésére, pormentes szállítására.

A közszolgáltató jelenleg 15 db hulladékgyűjtő járművel rendelkezik, ebből:

- 5 db tömörítő lapos
- 9 db forgódobos
- 1 db forgódobos, edénymosó berendezéssel

A nagy terjedelmű, ezért rendszeres gyűjtés keretén belül nem szállítható hulladékok begyűjtésére, jelenleg 9 db konténerszállító járművel rendelkezik, ebből:

- 4 db emelőhorgos multilift rendszerű
- 5 db láncos konténerszállító

A házhoz menő gyűjtést bővítését részben elindítottuk, a sárgaszákos gyűjtés tekintetében, Szombathely város területén családi házas övezetben, Petőfi telepen már bevezetésre került. Vidéki településeken jelenleg 20 helyen végzünk szákos gyűjtést.

A házhoz menő gyűjtés bővítésének lehetőségét a veszélyes hulladékok tekintetében 3. pontban már leírt módon tervezzük.



Az újrahasznosítható hulladékok tekintetében a sárgaszákos együtt gyűjtés rendszerét tervezük kiterjeszteni a szolgáltatási terület településein. A gyűjtés részletei a 6. pontban került ismertetésre.

## **7. Hulladékok nagyobb arányban történő újrahasznosításának előkészítésére vonatkozó terv**

A SZOVA Zrt. hulladékok nagyobb arányban történő újrahasznosítására vonatkozóan a következő elképzeléseket fogalmazza meg.

A közszolgáltató rendelkezésére álló infrastruktúrája, az újrahasznosítható hulladékok minél nagyobb arányú begyűjtését teszi lehetővé.

Ennek érdekében a lakosság körében olyan kommunikációs tevékenységet tervez végezni, melynek eredményeként a települések lakói a környezettudatos magatartásuk pozitív irányban történő változásával partnerekké válnak, egyre nagyobb arányban gyűjtik elkülönítve az újrahasznosítható hulladékaikat, aminek végkimeneteként a hulladékszállítási költségeik csökkentését érik el.

## **8. A közszolgáltatás körébe tartozó hulladékok hasznosítási arányainak növelése érdekében tervezett elképzelések bemutatása**

*Cél:* a hasznosítható hulladékáramok minél nagyobb mennyiségben történő begyűjtésével, kezelésével, kezelésre és hasznosításra történő átadásával kívánjuk a hulladékok hasznosítási arányait növelni. Törekszünk a hasznosítható összetevők minél nagyobb arányban történő feldolgozó-iparba való visszaforgatására.

### ***A cél megvalósításának módszerei***

A szelektív hulladékgyűjtés jelenleg több módon valósul meg a közszolgáltatási területeinken. Gyűjtőszigeteken, hulladékudvaron, illetve házhoz menő együtt gyűjtés sárgaszákos begyűjtésen keresztül.

A sárgaszákokban együtt gyűjtött hulladékok begyűjtése a háztartásoktól havi rendszerességgel történik.

A sárga színű tájékoztató felirattal ellátott gyűjtőzsákokban a lakosok a következő hulladékokat helyezhetik el:

<i>Papírhulladékok:</i>	kisebb papírdobozok, teás, sajtos stb.
<i>Fémhulladékok:</i>	alumínium italdobozok, alufólia, alumínium tálca, konzervdoboz, egyéb fém élelmiszer-csomagolások.
<i>Műanyag hulladékok:</i>	műanyag (PET), italos palack, fóliák, szatyrok, zacskók, zsugorfólia, flakonok.

Ebben a gyűjtési rendszerben több a hasznosítható hulladék, mint a gyűjtőszigeteken, kevesebb tovább nem hasznosítható hulladékot tartalmaz, mivel ebben az esetben a lakosság a szelektíven gyűjtött hulladékát egyénileg helyezi ki a szállítási napon.

*Gyűjtőszigeteken, gyűjtőedényekben lehet gyűjteni az alábbi frakciókat:*

- papír
- üveg
- műanyag

### ***Cél megvalósításához szükséges intézkedések***

Céljaink elérése érdekében a közszolgáltatási területeinken a következőkben felsorolt gyűjtési rendszereket kívánjuk bővíteni, fejleszteni:

- szelektív hulladékgyűjtő szigetes,
- sárga zsákos házhoz menő,
- hulladék udvarban történő átvételt.

A gyűjtési rendszer bővítéséhez szükséges, szállítóeszköz, gyűjtő és tároló eszközök rendelkezésre állnak, illetve ezek folyamatosan igény szerint beszerzésre kerülnek.

A felsorolt módszerekkel begyűjtésre kerülő hulladékokat a közszolgáltató jelenleg engedélyvel rendelkező hulladékkezelőnek adja át.

#### **A 2004. évtől működő szelektív hulladékgyűjtő szigetek bemutatása**

A SZOVA Zrt. Szombathely város területén 80 db hulladékgyűjtő szigetet üzemeltet. három frakció gyűjtésének biztosításával, szigetenként 4 db 1100 literes edény kihelyezésével.

##### Frakciók:

- 1 db edény papír,
- 1 db edény üveg,
- 2 db edény PET palack, gyűjtését teszi lehetővé.

A közszolgáltatási terület falvainak 35%-ban is telepítésre kerültek gyűjtőszigetek, a fentiek szerinti hulladékáramokra.

##### A hulladékgyűjtő szigetekről beszállított mennyiségek hulladékáramonként

<b>Hulladék megnevezése</b>	<b>2011-es évben begyűjtött mennyiség (kg)</b>	<b>2012-es évben begyűjtött mennyiség (kg)</b>
Vegyes papír	550 640	390 425
PET palack	103 893	168 492
Csomagolási üveg	214 498	215 320

##### A közszolgáltatás területéről sárgászáros gyűjtés mennyiségi adatai

<b>Hulladékáramok</b>	<b>2012 évben begyűjtött mennyiségek /kg/</b>
Csomagolási üveg	215 320
Műanyag	168 492
PET	
PP+HDPE	
Hullámpapír	20 615
Vegyes papír	162 638
Alu csomagolási hulladék	1 152
Vas	343
Italoskarton	2 445

## **9. A lerakásra kerülő hulladékok szerves anyag mennyiségének csökkentése érdekében tervezett elképzelések**

*Cél:* szerves hulladék, lerakótól történő eltérítésének arányát a keletkező hulladékhoz képest az EU elvárásainak megfelelően, folyamatosan csökkenteni kívánjuk.

### *Cél elérésének módszerei*

A cél elérését a házi komposztálás lehetőségének biztosításával, a zöldhulladékok helyben történő visszaforgatásával tervezzük megoldani. A komposztáláshoz komposztáló ládát biztosítunk a települések lakóinak.

### *Cél megvalósításához szükséges intézkedések*

A lakosság körében szakemberek által ismeretterjesztő előadások tartásával, kiadványok biztosításával kívánjuk a szerves anyagok újrahasznosításának, lerakástól történő eltérítésének jelentőségét ismertetni, népszerűsíteni.

Szombathely területén a hulladékudvarban működő GORE komposztáló technológia kapacitásának kihasználásával, 2016 évben annak bővítésével kívánjuk a 2015 évtől bevezetésre kerülő elkülönített hulladékgyűjtés során begyűjtésre kerülő szerves, biológiailag lebomló hulladékok kezelését biztosítani, megoldani.

Szombathely 2013. február 25.

---

Csonka György  
Egységvezető