



## Szekeres István e.v.

**Székhely:** 6725 Szeged, Petőfi Sándor sgt. 86.

**Tel:** +36-20/547-9546

+36-30/201-5356

**E-mail:** [szekeresistvan@geopartner.hu](mailto:szekeresistvan@geopartner.hu)

---

### ECSEGFALVA KÖZSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVE 2012.



**Készítette:**

Szekeres István e.v.

Ungi-Pogonyi Ildikó környezetvédelmi  
szakértő

---

2012. április

## TARTALOMJEGYZÉK

Fejezetszám	Cím	Oldalszám
	TARTALOMJEGYZÉK	2
	Bevezető	5
	Alapfogalmak	6
1.	Általános adatok	8
1.1.	A tervekészítés általános adatai	8
1.2.	Az érdekelt adatai	8
1.3.	A település bemutatása	8
1.3.1.	Megközelítés	8
1.3.2.	A település története	9
1.3.3.	Demográfiai adatok	9
1.3.4.	Természetföldrajz	9
1.3.5.	Érzékenységi besorolás	10
1.3.6.	Infrastruktúra	11
1.4.	A tervezés alapjai, alkalmazott módszere	11
2.	Bucsnán keletkező, hasznosítható vagy ártalmatlanítandó hulladék típusa, mennyisége, eredete	13
2.1.	A keletkező hulladékok típusa és mennyisége	13
2.1.1.	Nem veszélyes hulladékok	13
2.1.1.1.	Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	13
2.1.1.2.	Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	13
2.1.1.3.	Települési szilárd hulladék	13
2.1.1.4.	Települési folyékony hulladék	14
2.1.1.5.	Kommunális szennyvíziszap	15
2.1.1.6.	Építési bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	15
2.1.2.	Kiemelten kezelendő hulladékáramok	15
2.1.2.1.	Egészségügyi veszélyes hulladék	15
2.1.2.2.	Állati eredetű veszélyes hulladék	16
2.1.2.3.	Egyéb veszélyes - arzén tartalmú veszélyes hulladék	16
2.1.2.4.	PCB és PCT tartalmú hulladékok, hulladékolajok, akkumulátorok, elemek, elektronikai, kiselejtezett gépjárművek, egészségügyi, azbeszt, növényvédő szerek és csomagolóeszközeik, csomagolási-gumi hulladékok, biomassza	16
2.1.2.5.	Étkezési maradék	16
2.2.	A településen felhalmozott hulladék típusa, mennyisége	17
2.2.1.	Nem veszélyes hulladékok	17
2.2.1.1.	Települési szilárd hulladékok	17
2.2.1.2.	Települési folyékony hulladék	18
2.2.2.	Veszélyes hulladékok	18
2.3.	A településre beszállított és kiszállított hulladékok típusai és mennyiségük	18
2.3.1.	Hulladék beszállítás	18
2.3.2.	Hulladék kiszállítás	19
2.3.2.1.	Szilárd kommunális hulladék	19
2.3.2.2.	Egészségügyi veszélyes hulladék	19
2.3.2.3.	Arzénos zagy	19

2.3.2.4.	Étkezési olajmaradék	19
2.4.	A település éves hulladékmérlegének bemutatása	21
3.	A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények	22
3.1.	A helyi hulladékkezelésre előírt alapvető műszaki követelményeket meghatározó jogszabályok	22
3.2.	A jogszabályokban meghatározottaktól eltérő speciális helyi műszaki követelmények, előírások	22
3.3.	A tervezési területen folyó, hulladékkezelésre kiadott engedélyek	23
4.	Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések	23
4.1.	Általánosan alkalmazandó jogszabályok	24
4.2.	Az általánostól eltérő, az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések	25
5.	A hulladékok kezelésére alkalmas kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások	25
5.1.	A hulladékokra vonatkozó kezelési tevékenységek és jellemzők ismertetése hulladéktípusok szerint	25
5.1.1.	Ipari és egyéb gazdálkodói és mezőgazdasági és élelmiszer-ipari nem veszélyes hulladékok	25
5.1.2.	Települési szilárd hulladékok	25
5.1.3.	Települési folyékony hulladék	26
5.1.4.	Építési, bontási hulladékok, egyéb inert hulladékok	27
5.1.6.	Kiemelten kezelendő veszélyes hulladékáramok	27
5.1.6.1.	PCB és PCT tartalmú hulladékok, hulladékolajok, akkumulátorok, elemek, Elektronikai termékek, kiselejtezett gépjárművek, növényvédő szerek és csomagoló eszközeik, azbeszt, csomagolási hulladékok	27
5.1.6.2.	Egészségügyi	27
5.1.7.3.	Állati eredetű	28
5.1.7.4.	Arzén tartalmú veszélyes hulladék	28
5.1.7.5.	Csomagolási hulladékok	28
5.2.	A hulladékgyűjtési engedéllyel rendelkező gyűjtő-szállító szervezet bemutatása, műszaki-technikai felkészültségének ismertetése, a gyűjtött hulladékot átvevő kezelő megnevezése	29
5.2.1.	Szilárd hulladék gyűjtése-szállítása	29
5.2.1.1.	Bucsa-Ép Kft.	29
5.2.1.2.	Bio-Sales Bt.	29
5.2.1.3.	Karcag Város Önkormányzat Városgondnokság	31
5.2.1.4.	Biofilter Zrt.	31
5.2.2.	Folyékony hulladék gyűjtése – szállítása	32
5.3.	A felhalmozott hulladékok tárolási telephelyeinek, üzemeltetőjének megnevezése, tárolási technológiája, kapacitásának és kihasználtságának bemutatása	33
5.3.1.	Kommunális folyékony és szilárd hulladéklerakó telep	33
5.3.2.	Települési dőgtér	34
5.4.	A településen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység ismertetése, jellemzése (válogató, előkészítő, és kezelő technológiák üzemeltetőjének, telephelyének megnevezése, technikai berendezéseinek, kapacitásának és kihasználtságának bemutatása	34
5.5.	Fejlesztést vagy felszámolást, ill. rekultiválást igénylő	34

	kezelőtelepek, lerakóhelyek meghatározása	
5.6.	A településen folyó egyéb hulladékgazdálkodás	35
5.6.1.	A települési komposztálók ismertetése	35
5.6.2.	Másodnyersanyag visszanyerés és az újrahasznosítás aránya a tervezési területen	35
5.6.3.	A területen keletkező települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok mennyisége, településenként, lerakóhelyi gyűjtési körzetenként	36
6.	Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása	36
6.1.	Hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzések, a tervidőszak végére várhatóan keletkező hulladékok összetételi és mennyiségi prognózisa	36
6.1.1.	Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	36
6.1.2.	Mezőgazdasági és élelmiszeripari hulladékok	37
6.1.3.	Települési szilárd hulladékok	37
6.1.4.	Települési folyékony hulladékok	37
6.1.5.	Kommunális szennyvíziszap	37
6.1.7.	Veszélyes hulladékok	38
6.1.8.	Kiemelten kezelendő veszélyes hulladék-áramok	38
6.1.9.	Csomagolási hulladékok	39
6.1.10.	Speciális az eddigi kategóriákba nem tartozó hulladékok	39
6.2.	Hulladékhasznosítási célkitűzések a tervezési területen	39
6.2.1.	Települési szilárd hulladékok hasznosítási céljai, külön tekintettel a biológiailag lebomló hulladékok hasznosítására vonatkozó célokat	39
6.2.2.	A keletkező települési hulladék lebomló szervesanyag-tartalma, lerakótelepen való elhelyezési arányának csökkentése	40
6.2.3.	Szennyvíziszapok hasznosítási célkitűzései	40
6.2.4.	Építési és bontási hulladékok hasznosítási célkitűzései	40
6.2.5.	A veszélyes hulladékok hasznosítási arányának javítására vonatkozó célkitűzések	40
6.2.6.	Csomagolási hulladékok	41
7.	A kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési program	41
7.1.	Települési hulladékok keletkezésének csökkentését szolgáló és a hasznosítási célkitűzések elérését szolgáló cselekvési program, és tervezett határidők	41
7.1.1.	Települési szilárd hulladékok	41
7.1.2.	Folyékony hulladékok	43
7.1.3.	Veszélyes hulladékok	43
7.1.3.1.	Lakossági veszélyes hulladékok	43
7.1.3.2.	Állati eredetű veszélyes hulladékok	43
7.2.	A környezetvédelmi nem megfelelő és illegális kezelő, lerakótelepek rekultiválásának, felszámolásának feladatai	44
7.2.1.	Kommunális szilárd és folyékony hulladéklerakó rekultivációja	44
7.2.2.	A települési dögter bezárása és rekultiválása	44
7.2.3.	Illegális hulladéklerakás felszámolása	44
7.3.	A tervezett intézkedések végrehajtásának sorrendje és határideje, becsült költségek	45

## **Bevezető**

Ecsegfalva Település Önkormányzata a 2000. évi XLIII. Törvény 35 §-a alapján, az országos és a területi hulladékgazdálkodási tervben foglalt célokkal, feladatokkal összhangban illetékességi területére helyi hulladékgazdálkodási tervet dolgoz ki.

A terv a 2012-2016. közötti időszakra készült, a tervben foglaltak végrehajtásáról két évente beszámolót kell összeállítani, illetve ezzel egyidejűleg felül kell vizsgálni a tervet és a végrehajtás tapasztalatai alapján szükség szerint módosítani szükséges. A korábbi, 2003-2008. közötti időszakra vonatkozó tervet az ERBO-PLAN Kft. készítette el.

A környezetvédelem minden ember feladata. A föld, a víz, a levegő és az élővilág védelme egyaránt, amit láthatatlanul az általunk keletkezett hulladékkal szennyezzünk és szennyezhetünk, ha nem megfelelően kezeljük, illetve ártalmatlanítjuk. Az újrahasznosítható anyag és energiaforrás környezet körfolyamataiba visszaforgatása a fenntartható fejlődés lényeg, melyet a hulladékokkal való gazdálkodás tart életben.

A település önkormányzatának feladata, hogy a hulladékokat a lehető legjobb technológiával kezelje. Ezért a hagyományos (gyűjtés és lerakás) módszere helyett egy új integrált kezelési rendszerbe helyezze át, melyben a hulladék felhasználható részét külön gyűjtve visszavezeti a természeti körfolyamatokba, míg a fennmaradó részt lerakással ártalmatlanítja.

Alapvető kérdés, hogy hogyan érvényesíthetők a fenntartható fejlődés három (környezeti, gazdasági és társadalmi) pillérének szempontjai az integrált hulladékgazdálkodásban?

Környezeti szempontok: a hulladék kezeletlenül jelentős mértékben, kezelés után kisebb mértékben vagy egyáltalán nem terheli és szennyezi a környezetet. Ezért fontos cél a megelőzés és minimalizálás, illetve a hasznosítás, továbbá az ártalmatlanítás olyan módon, hogy a környezeti teher minimális legyen.

Gazdasági szempontok: a hulladékok ártalmatlanítása és a környezeti károk elhárítása költséges, ezért a megelőzés és minimalizálás, valamint a hasznosítás közvetlen költségmegtakarítást jelent. Emellett a hasznosítás az új erőforrások/alapanyagok felhasználását csökkenti, így további közvetett költségcsökkentést jelent. A kárelhárítás költségét az ártalmatlanítás műszaki feltételeinek tökéletesítésével lehet csökkenteni.

Társadalmi szempontok: a hulladékok kezelése társadalmi igény, ezért vált közzolgáltatási tevékenységgé.

## **Alapfogalmak**

*Hulladék:* bármely, a törvény szerinti kategóriák valamelyikébe tartozó tárgy vagy anyag, amelytől a birtokosa megválnak, megválni szándékozik vagy megválni köteles.

*Veszélyes hulladék:* a törvényben felsorolt tulajdonságok közül eggyel vagy többel rendelkező, illetve ilyen anyagokat, összetevőket tartalmazó, eredete, összetétele, koncentrációja miatt az egészségre, a környezetre kockázatot jelentő hulladék.

*Települési hulladék:* a háztartásokból származó szilárd vagy folyékony hulladék, illetve a háztartási hulladékokhoz hasonló jellegű és összetételű, azzal együtt kezelhető más hulladék.

*(2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról)*

*Települési szilárd hulladék:*

*Háztartási hulladék:* az emberek mindennapi élete során a lakásokban, valamint a pihenés, üdülés céljára használt helyiségekben és a lakóházak közös használatú helyiségeiben és területein, valamint az intézményekben keletkező szilárd hulladék.

*Közterületi hulladék:* közforgalmú és zöldterületen keletkező, háztartási hulladékhoz hasonló jellegű és összetételű hulladék, gazdasági vállalkozásoknál keletkező - külön jogszabályban meghatározott - veszélyesnek nem minősülő szilárd hulladék.

*Települési folyékony hulladék:* a szennyvízelvezető hálózaton, illetve szennyvíztisztító telepen keresztül el nem vezetett szennyvíz.

*Inert hulladék:* az a hulladék, amely nem megy át jelentős fizikai, kémiai vagy biológiai átalakuláson. Jellemzője, hogy vízben nem oldódik, nem ég el, illetve más fizikai vagy kémiai módon nem reagál, nem bomlik le biológiai úton, vagy nincs kedvezőtlen hatással a vele kapcsolatba kerülő más anyagra oly módon, hogy abból környezetszennyezés vagy emberi egészségkárosodás következne be, továbbá csurgaléka és szennyezőanyag-tartalma, illetve a csurgalék ökotoxikus hatása jelentéktelen, így nem veszélyeztetheti a felszíni vagy felszín alatti vizeket.

*Biológiailag lebontható hulladék (biohulladék):* minden szervesanyag-tartalmú hulladék, ami anaerob, vagy aerob módon (mikroorganizmusok, talajlények vagy enzimek segítségével) lebontható.

*Hulladékkezelő telep:* a települési hulladék begyűjtésére, átvételére és az egyes hulladékfajták további tárolására, átrakására, előkezelésére, illetőleg hasznosítására vagy ártalmatlanítására szolgáló telephely.

*Hulladékgyűjtő udvar (hulladékudvar):* az elkülönítetten (szelektíven) begyűjthető települési

szilárd, valamint a külön jogszabályban meghatározottak szerint veszélyes hulladékok átvételére és az elszállításig elkülönített módon történő tárolásra szolgáló, felügyelettel ellátott zárt gyűjtőhely.

*Hulladékgyűjtő sziget (gyűjtősziget):* a háztartásokban keletkező, hasznosításra alkalmas, különböző fajtájú, elkülönítetten gyűjtött, háztartási hulladék begyűjtésére szolgáló, lakóövezetben, közterületen kialakított, felügyelet nélküli, folyamatosan rendelkezésre álló begyűjtőhely, szabványosított edénnyel.

*Átrakóállomás:* a települési szilárd hulladék begyűjtésének és szállításának elkülönítésére szolgáló zárt, körülkerített létesítmény, ahol a települési szilárd hulladékot a speciális gyűjtőjárműből zárt rendszerű konténerbe ürítik, illetőleg a zárt konténert (felépítményt) ürítés nélkül a továbbszállításig ideiglenesen tárolják.

*(213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet A települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről)*

## **1. Általános adatok**

### **1.1. A tervekészítés általános adatai**

Tervezési szint:

Helyi hulladékgazdálkodási terv, amelynek hatálya  
Ecsefalva település közigazgatási területére terjed ki  
A település statisztikai azonosító száma: 09432

Készítő neve: Szekeres István egyéni vállalkozó

címe: 6725 Szeged, Petőfi Sándor sgt. 86.

telefonszáma: +36-20/547-9546, +36-30/201-5356

e-mail: [info@geopartner.hu](mailto:info@geopartner.hu); [szekeresistvan@geopartner.hu](mailto:szekeresistvan@geopartner.hu)

web: [www.geopartner.hu](http://www.geopartner.hu)

Tervező/szakértő: Ungi-Pogonyi Ildikó

Engedély szám: SZKV-hu, -le,-vf/06/1089/H-2414/12

A tervezés báziséve: 2011.

A tervezés időtartama: 2012.-2016

### **1.2. Az érdekelt adatai**

neve: Ecsefalva Önkormányzata

címe: 5515 Ecsefalva, Fő út 67.

telefonszáma: (66) 487-100

faxszáma: (66) 487-100

### **1.3. A település bemutatása**

#### **1.3.1. Megközelítés**

Ecsefalva Békés megye északi részén, Békés és Szolnok megye határán található 1514 fős település, mely Békéscsabától 66 km, Gyomaendrődtől 32, 3, Karcagtól 34 km távolságra fekszik.



### **1.3.2. A település története**

Ecsegfalva a Körös-Sárrét északi peremén fekvő település, 1949 óta önálló község. Határán folyik a Hortobágy-Berettyó főcsatorna. A falu őse Ecseg, már az Árpád-korban is lakott hely volt. 1505-ben II. Ulászló, Bessenyei Györgynek és Tarcsai Nagy Demeter nejének adományozta. A település a török hódítás alatt elpusztult. A 18. században az addigi vizes, mocsaras környéket – az 1786-ra befejeződő vízrendezési munkálatoknak köszönhetően – szabályozták, ekkor kezdődhetett a földművelés, növénytermesztés a vidéken.

A 19. század közepén e terület puszta volt, Külső-Szolnok megyében Pusztaecseg, Ecsegpuszta, illetve Ecseg néven. Fényes Elek szerint Ecseget 10 katolikus és 50 református lakja. Földbirtokosa a Magyar Katolikus Vallásalap és a Borbély-család. A földbirtokosok a használhatóbb földterületeket bérbe adták. A 20. század elejére a mai Ecsegfalva területe nagybérlők kezére került.

Ecsegpuszta ekkor a Jász-Nagykun-Szolnok vármegyéhez tartozó Dévaványa része volt. 1889-ben épült a pusztán áthaladó Dévaványa-Kisújszállás vasútvonal (amely sajnos 1973-ban megszűnt), majd 1906 körül elkészült a Dévaványa és Kisújszállás közötti kövesút. A település az 1920-as évek elején kezdett népesülni mikor a Nagyatádi-féle földreform során – a régi elpusztult falu helyétől Templomzugtól mintegy 7 km-re – az ecsegi vasútállomás és a Berettyó által bezárt szögben házhelyeket kezdtek osztani. A pusztaecsegi házhelyosztás Várkonyi Ignác dévaványai főjegyző javaslata volt, mivel oly sok igénylő volt, hogy a Dévaványán kisajátított két telepen már nem jutott hely mindenkinek. Z. Nagy Ferenc dévaványai parasztember, kispárti politikus – aki később Ecsegen is lakott – visszaemlékezésében leírja, hogy a pusztaecsegi vasútállomás közelében osztottak ki házhelyeket, ahol azelőtt kispárti tulajdon nem létezett, az ottani terület kizárólag nagybirtokosok tulajdonában volt.

Az alakuló település központja a vasútállomás lett. Pusztaecseg lakosai már 1937-ben kérvényezték újabb telkek kialakítását, mivel az eddig felépült házak némelyikében 3–4 család is szorongott, de erre csak 1941-ben került sor. Az 1950-es évek eleji újabb építkezésekkel alakult ki a település mai jellege.

A település 1949-ig Dévaványa nagyközség része volt Pusztacseg néven, ekkor lett önálló település, majd 1950-ben a község nevét Ecsegfalvára változtatták. Az 1950-es megyerendezéskor a község Jász-Nagykun-Szolnok megyétől Békés megyéhez került át. 1950-től Ecsegfalva a gyomai járáshoz tartozott, majd 1966-ban átkerült a szeghalmi járáshoz. 1984-től a járások megszűnésével Gyomaendrőd városi jogú nagyközség környékéhez tartozott. 1981-ben a megyei felsőbb szervek javasolták a községnek, hogy Dévaványával közös tanácsot alakítsanak, ezt a község vezetése és a lakosság is ellenezte, s végül sikerült megtartani az önállóságot jelentő önálló tanácsú község státuszt. A község vezetése a következőképpen indokolta a közös tanács elutasítását. Bár Ecsegfalva azonos távolságra van Kisújszállástól és Dévaványától, de inkább Kisújszállás vonzáskörzetébe tartozik. A községből inkább Kisújszállásra járnak dolgozni is, tanulni is, nem Dévaványára. Az egészségügyi ellátás és az áruellátás szempontjából is Kisújszállást részesítették előnyben az ecsegfalviak. A közös tanács létrehozásával a község népesség megtartó ereje is csökkent volna. Az 1970–80-as években a megye szélén az önállóság megtartásáért küzdött a község.

### **1.3.3. Demográfiai adatok**

Ecsegfalva népessége 1949-ben már elérte az 1958 főt, ez a szám 1960-ban 2223-ra nőtt, majd ez a szám folyamatosan csökkeni kezdett. Az 1970–80–90-es években a lakosság nagymértékű csökkenése következett. 2003 végére kisebb mértékben nőtt a lakónépesség (1446 fő), amely főleg a bevándorlásnak köszönhető. 2009-es adat szerint a lakosság 1232 fő.

### **1.3.4. Természetföldrajz**

Ecsegfalva a Berettyó Körösvidék Dévaványai-sík kistáján, a Hortobágy-Berettyó főcsatorna bal partján helyezkedik el. A terület 82 és 84 m közötti tszf-i magasságú, a Hortobágy-Berettyó és Körösök között elhelyezkedő tökéletes síkság. A terület fő vízgyűjtője a Berettyó. A területet belvízlevezető, ill. lecsapoló csatornák hálózák be. Ezek közül a legjelentősebb a Felsőréhelyi főcsatorna, az Ecsegi-mellékcsatorna, az Ecseg-Felsőréhelyi összekötő és a Kiritóéri csatorna.

A felszint a magassági viszonyoktól függően ártéri, mocsári agyag, ill. elszikesedett infúziós lösz fedí. A terület 60%-át szikes talajok alkotják. A talajvíz átlag 2 méter körüli, jellegetben főleg nátrium hidrogén-karbonátos. A település területét érinti az országos jelentőségű Körös

Maros Nemzeti Park Dévaványa-Ecsegi puszták területe. Ecsefalva területének jó része természetvédelmi terület (Hortobágy - Berettyó érintetlen növény-és madárvilága). Dévaványa-Ecsefalva térségében található Magyarország legéletképesebb tűzokpopulációja.

### **1.3.5. Érzékenységi besorolás**

Ecsefalva a 7/2005. (III. 1.) KvVM rendelet – a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról – alapján érzékeny területen levő település.

### **1.3.6. Infrastruktúra**

Ecsefalva agrárjellegű település, sokan élnek a mezőgazdaságból, habár az állattartás jelentős mértékben lecsökkent az elmúlt években.

A korábbi Pusztacsege lakossága főként földműveléssel és állattenyésztéssel foglalkozott. A legfontosabb szántóföldi növény a búza volt. Állattartásban a juhtenyésztés szerepe volt hangsúlyos. Pusztacsegen 1945 márciusában alakult meg a földosztó bizottság. A földreform során kisajátították a vallásalap földjeit, a földigénylők 25 kat. hold földet kaphattak, legfeljebb 350 aranykorona értékben. Nem sokáig művelhették saját tulajdonban a földjüket a gazdák, mivel Ecsefalva önálló községgé alakulása, egybeesett a mezőgazdaság kollektivizálásának kezdeteivel. Először a Nagyunsági Állami Gazdaság alakult meg kenderes-szigeti központtal 1947-ben, majd mezőgazdasági gépállomás is létesült a községben. Az első termelészövetkezet 1948-ban alakult meg Vörös Csillag néven. 1952-ben már 8 tsz működött a községben. 1959-ben a megszűnések és átszervezések miatt maradt 3 tsz egyesült Egyetértés Mezőgazdasági Termelészövetkezet néven. Egyik legfontosabb termesztett növénye a búza mellett a rizs volt, 1957-ben már 1200 kat. holdon folyt a rizstermesztés az állami gazdaságban.

A mai legnagyobb gazdálkodó az Agroecsege Kft. A település periférikus helyzetű, rossz infrastrukturális ellátottságú, iparral szinte egyáltalán nem rendelkező település. A település gazdasági fejlődését a mezőgazdasági nyersanyag feldolgozással és az élők munkája igényes ipari beruházásokkal lehetne elősegíteni

#### 1.4. A tervezés alapjai, alkalmazott módszere

A szilárd kommunális hulladék gyűjtését és szállítását 2003. január 1. óta, a Békés-Manifest Kht. (korábban Tappe Kft.) végzi.

*2003 januárjában megalakult a Békés-Manifest Kht., amelyben a TAPPE Kft. 1/13-ad részesedéssel alapító tag volt. A Kht. szolgáltatási területén a szolgáltatási jog birtokosa a Békés-Manifest Kht., a szolgáltatás tényleges elvégzésére teljesítési segédként a saját alapító tagját, a TAPPE Kft.-t, valamint a Békéscsabai Városüzemeltetési Kft.-t bírta, illetve bírta meg.*

A Kht. a begyűjtött hulladékot a Békéscsabai Városüzemeltetési Kft-nek adja át – annak Békéscsabai Regionális Hulladékkezelő Mű telepén.

Ecsefalva Község Önkormányzata 2011. évben szelektív hulladékkezelési közszolgáltatást szervezett a települési hulladék újrahasznosításra alkalmas, meghatározott anyagminőség szerinti elkülönített rendszeres gyűjtésére, begyűjtésére, szállítására, előkezelésére, tárolására, hasznosítására, és ezen tevékenységek ellátásáról kötelező helyi közszolgáltatás útján gondoskodik. A szelektív hulladék begyűjtését a Bio-Sales Bt. végzi.

Ecsefalva 0331/1 helyrajzi számú területén található a 2003.-ban felhagyott hulladéklerakó. A telep mellett létesült dögtelepre és a települési folyékony leürítő helyre 2006.-ig hordtak lerakás céljából hulladékot, majd 2006-ban a Körös-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség megtiltotta a lerakók használatát. A telep körül létesült 4 db monitoring kút vízjogi üzemelési engedélyt kapott. Működési és egyben rekultivációs engedélyt a telep 2011. májusában kapott.

A település nem rendelkezik szennyvízcsatorna hálózattal, sem szennyvízkezelő művel. A lakosok teljes körű ivóvízellátása nyomán keletkező szennyvizet szikkasztással helyezik el, amely veszélyezteti a település alatti talajvizet. Szennyvízcsatorna-hálózat hiányában 270 lakás esetén történik vízzáró aknából, szippantásos módszerrel a kihordás. A szippantott folyékony hulladék a szomszédos Dévaványa település kommunális hulladéklerakóján kerül deponálásra.

A hulladékgazdálkodási tervezésbe bevont közigazgatási szervek és egyéb szervezetek:

- Ecsefalva város Önkormányzata

- Békés Manifest Kht.
- Bio-Sales Bt.
- Biofilter Zrt.
- Hajdukomm Kft.
- Körös-vidéki Környezetvédelmi Felügyelőség

A hulladékgazdálkodási terv készítése során a 126/2003. (VIII. 15) Korm. rendelet pontjait követtük, külön kiemelve a települést érintő hulladékfajtákat. A helyi hulladékgazdálkodási tervben előírányzott tevékenységek illeszkednek az országos, illetve a területi hulladékgazdálkodási tervben megfogalmazott feladatokhoz.

## **2. Ecsefalván keletkező, hasznosítható vagy ártalmatlanítandó hulladék típusa, mennyisége, eredete**

### **2.1. A keletkező hulladékok típusa és mennyisége**

#### **2.1.1. Nem veszélyes hulladékok**

##### *2.1.1.1. Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok*

2003-tól a Tappe Kft. (később Békés Manifest Kht.) gyűjti a gazdálkodó szervezetektől is a keletkező nem veszélyes hulladékot, a begyűjtött termelési hulladék mennyiségéről nincs adat, becsülhető mennyiség kb. 10-12 tonna.

##### *2.1.1.2. Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok*

2003-tól a Tappe Kft. (később Békés Manifest Kht.) gyűjti a gazdálkodó szervezetektől is a keletkező nem veszélyes hulladékot, a begyűjtött termelési hulladék mennyisége 2011-ben kb. 20 t volt (az adat becsült), a korábbi évekre vonatkozóan nem áll rendelkezésre pontos adat.

##### *2.1.1.3. Települési szilárd hulladék*

2003. január 1.-től a Békés Manifest Kht. végzi a települési szilárd (EWC 20 03 01) hulladékgyűjtés, nyilvántartásuk szerint a településen begyűjtött kommunális szilárd hulladék mennyisége 2011-ben: 225,31 t volt, 2010-ben: 246,43 t, 2009-ben: 222,59 tonna.

<b>EWC kód</b>	<b>Hulladék megnevezése</b>	<b>Begyűjtött mennyiség 2011. év [kg]</b>
20 03 01	Települési szilárd hulladék	225310

A szelektív hulladékgyűjtést a Bio-Sales Kft. végzi 2011. évtől. A begyűjtött hulladékokról az alábbi adatok állnak rendelkezésre.

<b>EWC kód</b>	<b>Hulladék megnevezése</b>	<b>Begyűjtött mennyiség 2011. év [kg]</b>
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	6063
15 01 04	Fém csomagolási hulladék	800
15 01 07	Üveg csomagolási hulladék	2900
20 01 01	Papír és karton	1500
20 01 39	Műanyagok	900

#### *2.1.1.4. Települési folyékony hulladék*

A település továbbra sem rendelkezik üzemelő szennyvíztisztító művel, 270 lakás esetén a folyékony hulladékot vízzáró aknából, szippantásos módszerrel gyűjtik, egyéb esetben helyben szikkasztják el. A szippantásos kihordás igény szerint, időszakos, a szippantott folyékony hulladék mennyiségéről nyilvántartást nem vezetnek. A keletkező folyékony hulladékok éves mennyisége nem becsülhető.

#### *2.1.1.5. Kommunális szennyvíziszap*

A település továbbra sem rendelkezik üzemelő szennyvíztisztító művel, és szennyvízcsatorna-hálózattal, ezért szennyvíziszap keletkezésével nem számolhatunk.

#### *2.1.1.6. Építési bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok*

A településen nem gyűjtik szelektíven építési bontási hulladékot, a keletkező mennyiségről nincs adat.

## 2.1.2. Kiemelten kezelendő hulladékáramok

### 2.1.2.1. Egészségügyi veszélyes hulladék

A településen a z önkormányzat kezelésében levő egészségügyi intézményeknél összesen keletkező egészségügyi veszélyes hulladékok 2011. évi mennyisége 10 kg volt. A szállítást és az ártalmatlanítást a Hajdukomm Kft végzi.

EWC kód	Hulladék megnevezése	Begyűjtött mennyiség 2011. év [kg]
18 01 03*	Fertőző hulladékok	9

### 2.1.2.2. Állati eredetű veszélyes hulladék

A telep mellett létesült dögtelepre 2006.-ig hordtak lerakás céljából hulladékot, majd 2006-ban a Körös-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség megtiltotta a lerakó használatát.

A lerakó bezárását követően az állati eredetű veszélyes hulladék elszállítását az ATEV Zrt. végzi egyéni megrendelés alapján.

A keletkező hulladék mennyiségéről nincs adat.

### 2.1.2.3. Egyéb veszélyes - arzén tartalmú veszélyes hulladék

Az ivóvíztisztítás során arzén tartalmú iszap (EWC 060403\*) képződik, mennyisége 2011-ben 93 m<sup>3</sup>, 2010-ben: 82 m<sup>3</sup>, 2009-ben: 96,5 m<sup>3</sup> volt. Az arzénes zagyot a Békés Megyei Vízművek Zrt., szeghalmi telepére szállítják további kezelésre.

EWC kód	Hulladék megnevezése	Begyűjtött mennyiség 2011. év [kg]
06 04 03*	Arzéntartalmú hulladékok	93.000

*2.1.2.4. PCB és PCT tartalmú hulladékok, hulladékolajok, akkumulátorok, elemek, elektronikai, kiselejtezett gépjárművek, egészségügyi, azbeszt, növényvédő szerek és csomagolóeszközök, csomagolási-gumi hulladékok, biomassza*

2011. évtől a szelektíven begyűjtött hulladék frakciókon felül évente egy alkalommal a Bio-Sales Kft. az összegyűjtött elektronikai hulladékokat is elszállítja. A begyűjtött mennyiségről nincs adat.

2004. évtől a Békés-Manifest Kht. évente egy alkalommal gyűjtést szervez az autógumikra vonatkozóan is. A begyűjtött mennyiségről nincs adat.

Az olajtartalmú hulladékokat (olajos rongy, fáradt olaj) a Körös-Kör Kft. veszi át Ecsefalva-Zsombok majori telephelyén, egyéni beszállítás alapján.

A fenti hulladék típusok vonatkozásában a településen keletkező éves mennyiségről nincsenek adatok, nem becsülhető.

Az önkormányzat kezelésében levő közétkeztetési konyhán keletkező olajtartalmú hulladékot a Biofilter Zrt. veszi át, 2011.-évben elszállított mennyiség kb. 1200 l.

<b>EWC kód</b>	<b>Hulladék megnevezése</b>	<b>Begyűjtött mennyiség 2011. év [kg]</b>
20 01 26*	Étolaj és zsír	1000

#### *2.1.2.5. Étkezési maradék*

A 71/2003. (VI.27.) FVM rendelet értelmében élelmiszer-hulladéknak minősülnek az emberi fogyasztásra szánt, hulladékká vált élelmiszerek, melyek az élelmiszerek előállítása és feldolgozása során gyárakban, éttermekben, közkonyhákban és egyéb vendéglátó-ipari vagy kereskedelmi egységekben keletkeznek. 2002-ben az élelmiszer- és ételhulladékokra vonatkozó új jogszabályok megtiltották az étkezési hulladékok takarmánycélú felhasználását. A rendeletek értelmében az étkeztetéssel foglalkozó közkonyhákban, vendéglátó-ipari egységeknek, cégeknek, kereskedelmi áruházláncoknak gondoskodniuk kell élelmiszer- és ételhulladékaik összegyűjtéséről és elszállításáról.



Az önkormányzat kezelésében levő konyhán keletkező étkezési maradékot a Biofilter Zrt. veszi át és szállítja el további kezelés céljából.

<b>EWC kód</b>	<b>Hulladék megnevezése</b>	<b>Begyűjtött mennyiség 2011. év [kg]</b>
20 01 08	Étkezési maradék	500

## **2.2. A településen felhalmozott hulladék típusa, mennyisége**

Ebben a fejezetben azokat a település területén felhalmozott hulladékokat és mennyiségüket mutatjuk be.

### **2.2.1. Nem veszélyes hulladékok**

#### *2.2.1.1. Települési szilárd hulladékok*

Ecsegfalva kommunális szilárd és folyékony hulladéklerakója az 50-es évek végén létesült. A telep a 0331/3 hrsz-ú ingatlanon található. 2003. január 1. óta települési szilárd hulladék nem kerül a lerakóra. A hulladéklerakó működése alatt beszállított hulladék mennyiségéről nincs adat, nem becsülhető.

#### *2.2.1.2. Települési folyékony hulladék*

A település nem rendelkezik üzemelő szennyvíztisztító művel. A szippantással begyűjtött folyékony hulladék 2006. évi bezárásáig a helyi hulladéklerakón került deponálásra, majd a továbbiakban elszállításra került.

A folyékony hulladék begyűjtését az Önkormányzat végzi (Bucsa-Ép Kft.) és Dévaványa működési engedéllyel rendelkező lerakójába szállítja. A felhalmozott folyékony hulladék nincs.

### **2.2.2. Veszélyes hulladékok**

#### *2.2.2.1. Állati eredetű veszélyes hulladék*

A lakosságnál keletkező állati eredetű veszélyes hulladékokat 2006. évi bezárásáig a helyi hulladéklerakó területén található dögteren földeléssel ártalmatlanították, mennyiségükről nincs adat.

Jelenleg a hulladékok elszállításra kerülnek.

### **2.3. A településre beszállított és kiszállított hulladékok típusai és mennyiségük**

Ebben a fejezetben a jelenleg biztosan ismert mennyiségeket tüntettük fel, és csak azokra a hulladékfajtákra tértünk ki, amelyeket érint a ki vagy beszállítás.

#### **2.3.1. Hulladék beszállítás**

A településre nincs hulladék beszállítás.

#### **2.3.2. Hulladék kiszállítás**

##### *2.3.2.1. Szilárd kommunális hulladék*

A településen keletkező szilárd kommunális hulladékot 2003. január 1.-től a Békés-Manifest Kht. gyűjti és szállítja. A Kht. a begyűjtött hulladékot a Békéscsabai Városüzemeltetési Kft-nek adja át – annak Békéscsabai Regionális Hulladékkezelő Mű telepén.

A hulladék mennyisége 2011-ben: 225,31 t volt, 2010-ben: 246,43 t, 2009-ben: 222,59 tonna.

<b>EWC kód</b>	<b>Hulladék megnevezése</b>	<b>Begyűjtött mennyiség 2011. év [kg]</b>
20 03 01	Települési szilárd hulladék	225310

A szelektív hulladékgyűjtést a Bio-Sales Kft. végzi 2011. évtől. A begyűjtött hulladékokról az alábbi adatok állnak rendelkezésre.

<b>EWC kód</b>	<b>Hulladék megnevezése</b>	<b>Begyűjtött mennyiség 2011. év [kg]</b>
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	6063
15 01 04	Fém csomagolási hulladék	800
15 01 07	Üveg csomagolási hulladék	2900
20 01 01	Papír és karton	1500
20 01 39	Műanyagok	900

##### *2.3.2.2. Egészségügyi veszélyes hulladék*

A településen a z önkormányzat kezelésében levő egészségügyi intézményeknél összesen keletkező egészségügyi veszélyes hulladékok 2011. évi mennyisége 10 kg volt. A szállítást és az ártalmatlanítást a Hajdukomm Kft végzi.

<b>EWC kód</b>	<b>Hulladék megnevezése</b>	<b>Begyűjtött mennyiség 2011. év [kg]</b>
18 01 03*	Fertőző hulladékok	9

#### *2.3.2.3. Arzénos zagy*

Az ivóvíztisztítás során arzén tartalmú iszap (EWC 060403\*) képződik, mennyisége 2011-ben 93 m<sup>3</sup>, 2010-ben: 82 m<sup>3</sup>, 2009-ben: 96,5 m<sup>3</sup> volt. Az arzénos zagyot a Békés Megyei Vízművek Zrt., szeghalmi telepére szállítják további kezelésre.

<b>EWC kód</b>	<b>Hulladék megnevezése</b>	<b>Begyűjtött mennyiség 2011. év [kg]</b>
06 04 03*	Arzéntartalmú hulladékok	93.000

#### *2.3.2.4. Étkezési olajmaradék*

Az önkormányzat kezelésében levő közétkeztetési konyhán keletkező olajtartalmú hulladékot a Biofilter Zrt. veszi át.

<b>EWC kód</b>	<b>Hulladék megnevezése</b>	<b>Begyűjtött mennyiség 2011. év [kg]</b>
20 01 26*	Étolaj és zsír	1000

## **2.4. A település éves hulladékmérlegének bemutatása**

Ebben a fejezetben csak a tervezési területen meglévő hulladékfajták kerülnek felsorolásra.

Hulladékok		Településre beszállított mennyiség [kg]	Településről kiszállított mennyiség [kg]		Településen maradt mennyiség [kg]	
			hasznosítás	lerakás	hasznosítás	lerakás
Települési szilárd	Vegyes települési hulladék <i>EWC 20 03 01</i>	-	-	225.310	-	-
	Étkezési maradék <i>EWC 20 01 08</i>	-	-	500	-	-
	Műanyag <i>EWC 15 01 02</i>	-	6063	-	-	-
	Műanyagok <i>EWC 20 01 39</i>	-	900	-	-	-
	Fém <i>EWC 15 01 04</i>	-	800	-	-	-
	Üveg <i>EWC 15 01 07</i>	-	2900	-	-	-
	Csomagolási kompozit <i>EWC 15 01 05</i>	-	-	-	-	-
	Papír és karton <i>EWC 20 01 01</i>	-	1500	-	-	-
	Építési bontási törmelék <i>EWC 17 09 04</i>	-	-	-	-	n.a.
Települési folyékony	Emésztőgödörből származó iszap <i>EWC 20 03 04</i>	-	-	n.a.	-	-
Veszélyes hulladék	Egészségügyi <i>EWC 18 01 03*</i>	-	-	9	-	-
	Arzén tartalmú iszap <i>EWC 06 04 03*</i>	-	-	93.000	-	-
	Állati eredetű	-	-	n.a.	-	-
	Olajtartalmú (olajos textil, fáradt olaj ...) <i>EWC 15 02 02*</i>	-	-	n.a.	-	-
	Sütőolaj <i>EWC 20 01 26*</i>	-	1000	-	-	-
	Elemek akkumulátorok <i>EWC 20 01 33*</i>	-	n.a.	-	-	-
	Elektronikai hulladék <i>EWC 20 01 35*</i>	-	n.a.	-	-	-

### **3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények**

#### **3.1. A helyi hulladékkezelésre előírt alapvető műszaki követelményeket meghatározó jogszabályok**

A hulladékok kezelésével kapcsolatban az alább felsorolt jogszabályok írják elő alapvető műszaki követelményeket:

- 2000. évi XLIII. törvény A hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 64/2008. (III. 28.) Korm. rendelet A települési hulladékkezelési közszolgáltatási díj megállapításának részletes szakmai szabályairól
- 21/2008. (VIII. 30.) KvVM rendelet Az elemek és akkumulátorok, illetve hulladékaik kezeléséről
- 267/2004. (IX. 23.) Korm. rendelet A hulladékká vált gépjárművekről
- 264/2004. (IX. 23.) Korm. rendelet Az elektromos és elektronikai berendezések hulladékainak visszavételéről
- 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet A csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 20/2005. (VI. 10.) EüM rendelet A humán gyógyszerek és csomagolásuk hulladékainak kezeléséről
- 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet Az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 15/2004. (X. 8.) KvVM rendelet Az elektromos és elektronikai berendezések hulladékai kezelésének részletes szabályairól
- 5/2002. (X.29.) KvVM rendelet a települési szilárd hulladék kezelésére szolgáló egyes létesítmények kialakításának és üzemeltetésének részletes szabályairól
- 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról feltételekről
- 49/2001. (IV.3.) Korm. rendelet a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről

- 50/2001. (IV.3.) Korm. rendelet a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól

### **3.2. A jogszabályokban meghatározottaktól eltérő speciális helyi műszaki követelmények, előírások**

Ecsefalva Község Önkormányzata Képviselő-testületének 9/2004.(IX.30.) KT. sz. rendelete - a település hulladékgazdálkodási tervéről - foglalkozik a hulladékgazdálkodásra vonatkozó helyi előírásokkal.

Az 1/2011. (I.25.) KT. sz. rendelet Ecsefalva közigazgatási területén a szelektív hulladékgyűjtéssel kapcsolatos közszolgáltatásról szól.

### **3.3. A tervezési területen folyó, hulladékkezelésre kiadott engedélyek**

<b>Engedélyes neve</b>	<b>Cím</b>	<b>Telephely</b>	<b>Tárgy</b>	<b>Engedély száma</b>
KÖRÖS-KÖR Környezetvédelmi és Szolgáltató Kft	6726 Szeged, Temesvári krt. 26.	5515 Ecsefalva Zsombok major, külterület 0319/5 hrsz	Az engedélyben megnevezett hulladékok a rögzített technológia szerinti kezelése (biológiai lebontás, fázisszétválasztás, és vízfázis szűrés)	
Békés-Manifest Közszolgáltató Nonprofit Kft.	5746 Kunágota, Rákóczi út 9.		A Körös-vidéki Környezetvédelmi Felügyelőség teljes illetékességi területén a települési –nem elkülönítetten gyűjtött- és az elkülönítetten – szelektíven – gyűjtött települési szilárd hulladékok begyűjtése és üzletszerű szállítása.	50266- 002/2010

## **4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések**

### **4.1. Általánosan alkalmazandó jogszabályok**

Általánosan alkalmazandó jogszabályok: A hulladékokra alkalmazható jogszabályok a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. tv., a 98/2001. (VI. 15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, a 213/2001. (XI.14.) Korm. rendelet a települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

- 181/2008. (VII. 8.) Korm. rendelet Az elemek és az akkumulátorok hulladékainak visszavételéről
- 21/2008. (VIII. 30.) KvVM rendelet Az elemek és akkumulátorok, illetve hulladékaik kezeléséről
- 209/2005. (X. 5.) Korm. rendelet A betétdíj alkalmazásának szabályairól
- 267/2004. (IX. 23.) Korm. rendelet A hulladékká vált gépjárművekről
- 264/2004. (IX. 23.) Korm. rendelet Az elektromos és elektronikai berendezések hulladékainak visszavételéről
- 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet A csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 20/2005. (VI. 10.) EüM rendelet A humán gyógyszerek és csomagolásuk hulladékainak kezeléséről
- 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet Az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 15/2004. (X. 8.) KvVM rendelet Az elektromos és elektronikai berendezések hulladékai kezelésének részletes szabályairól
- 50/2001. (IV.3.) Korm. rendelet a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól
- 71/2003. (VI. 27.) FVM rendelet Az állati hulladékok kezelésének és a hasznosításukkal készült termékek forgalomba hozatalának állat-egészségügyi szabályairól
- 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet A biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről

- 5/2001. (II. 23.) KöM rendelet A poliklórozott bifenilek és a poliklórozott terfenilek és az azokat tartalmazó berendezések kezelésének részletes szabályairól
- 1/2002. (I. 11.) EüM rendelet Az egészségügyi intézményekben keletkező hulladék kezeléséről
- 16/2002. (IV. 10.) EüM rendelet A települési szilárd és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről
- 4/2001. (II. 23.) KöM rendelet A hulladékolajok kezelésének részletes szabályairól

#### **4.2. Az általánostól eltérő, az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések.**

A településen nincsen speciális intézkedés az egyes hulladéktípusokra vonatkozóan.

A szelektív hulladékgyűjtés vonatkozásában az 1/2011. (I.25.)KT. sz. - Ecsefalva közigazgatási területén szelektív hulladékgyűjtéssel kapcsolatos közszolgáltatásról – rendelet előírásai az irányadók.

### **5. A hulladékok kezelésére alkalmas kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások**

#### **5.1. A hulladékokra vonatkozó kezelési tevékenységek és jellemzők ismertetése hulladéktípusok szerint**

##### **5.1.1. Ipari és egyéb gazdálkodói és mezőgazdasági és élelmiszer-ipari nem veszélyes hulladékok**

A begyűjtött hulladékot a Békéscsabai Regionális Hulladékkezelő telepre szállítják. A gyűjtést és szállítást végző szervezet - egyéni megbízási szerződések alapján - a Békés\_Manifest Kht.

##### **5.1.2. Települési szilárd hulladékok**

A településen keletkező kommunális szilárd hulladékot a Békés Manifest Kht. (korábban Tappe Kft.) szállítja. A hulladékot 110, 120, 240 és 1100 l-es műanyag edényzetben gyűjtik, melyet heti egy alkalommal ürítenek. Évente két alkalommal, meghirdetett időpontban lomtalanítás keretében is gyűjtik a hulladékot.



(„Céglógós” zsákokban történő kihelyezés esetén korlátlan számban szállítanak.)

### **Szelektív hulladékgyűjtés**

Ecsegfalva Község Önkormányzata a közszolgáltatás ellátásával a Bio-Sales Kereskedelmi és Szolgáltató Bt.-t (6000 Kecskemét, Mezei u. 50.) bízta meg 2011. évtől határozatlan időtartamra.

A szelektíven gyűjtött települési szilárd hulladék elszállítását szolgáló eszközök:

- a) Családi házzal rendelkező lakosság tekintetében: a Közszolgáltató emblémájával jelzett sárga színű, műanyagzsák 110 literes méretben;
- b) Tömblakásos lakóingatlanok tekintetében igény szerint, de a begyűjtési időszakok között keletkező mennyiségtől és a begyűjtött szelektív hulladékmennyiség biztonságos tárolásától függően:
  - a Közszolgáltató emblémájával jelzett sárga színű, műanyagzsák 110 literes méretben,
  - a Közszolgáltató emblémájával jelzett, sárga jelzéssel ellátott 1500 L-es (1,5 m<sup>3</sup>) gyűjtőzsák;
- c) Gazdálkodó szervezetek tekintetében az ingatlan jellegétől függetlenül igény szerint, de a begyűjtési időszakok között keletkező mennyiségtől és a begyűjtött szelektív hulladékmennyiség biztonságos tárolásától függően:
  - a Közszolgáltató emblémájával jelzett sárga színű, műanyagzsák 110 literes méretben,
  - a Közszolgáltató emblémájával jelzett, sárga jelzéssel ellátott 1500 literes (1,5 m<sup>3</sup>) gyűjtőzsák,
  - a Közszolgáltató emblémájával jelzett, sárga jelzéssel ellátott 110 literes edénymérettől egészen a 32 m<sup>3</sup> méretű gyűjtőedények.

### **5.1.3. Települési folyékony hulladék**

A települési folyékony hulladék gyűjtését a bucsai Bucsa-Ép Kft. végzi egy MTZ traktor és egy hozzákapcsolt folyékony hulladék gyűjtő tartály segítségével, igény szerint időszakosan. A folyékony hulladék elhelyezése a dévaványai hulladéklerakó telepen történik, lerakás után semmilyen egyéb hulladékkezelést nem alkalmaznak.

#### **5.1.4. Kommunális szennyvíziszap**

Kommunális szennyvíziszap nem keletkezik a településen.

#### **5.1.5. Építési, bontási hulladékok, egyéb inert hulladékok**

A településen keletkező építési bontási hulladékot nem gyűjtik szelektíven a településen.

#### **5.1.6. Veszélyes hulladékok**

*5.1.6.1. Vegyipari, gyógyszeripari és műanyagipari, gépipari, alumíniumipari, egyéb ágazati (energiaipari, bányászati, kohászati, és ipari szennyvíztisztítási)*

Ilyen típusú veszélyes hulladék nem keletkezik a településen.

*5.1.6.2. Egyéb veszélyes hulladék*

A Körös-Kör Kft. Ecsefalva Zsombok major, külterület 0319/5 hrsz-ú telephelyén olajjal szennyezett hulladék ártalmatlanítását végzik aerob prizmás komposztálással. Az ártalmatlanítás során keletkező komposztot a környező mezőgazdasági területen hasznosítják.

#### **5.1.7. Kiemelten kezelendő veszélyes hulladékáramok**

*5.1.7.1. PCB és PCT tartalmú hulladékok, hulladékolajok, akkumulátorok, elemek, Elektronikai termékek, kiselejtezett gépjárművek, növényvédő szerek és csomagoló eszközeik, azbeszt, csomagolási hulladékok*

2011. évtől a szelektíven begyűjtött hulladék frakciókon felül évente egy alkalommal a Bio-Sales Kft. az összegyűjtött elektronikai hulladékokat is elszállítja.

2004. évtől a Békés-Manifest Kht. évente egy alkalommal gyűjtést szervez az autógumikra vonatkozóan is.

Az olajtartalmú hulladékokat (olajos rongy, fáradt olaj) a Körös-Kör Kft. veszi át Zsombok majori telephelyén.

A Közétkeztetési Intézményben az elhasznált étolajat és sütőzsírt a BIOFILTER Zrt. által biztosított 60 literes, zárható gyűjtőedényekben, elkülönítetten gyűjtik. A BIOFILTER Zrt. a gyűjtőedényeket megegyezés szerinti gyakorisággal ún. gyűjtőjáráttal szállítja el.

A begyűjtött hulladékok zsírolvasztó berendezésben, zárt rendszerben feldolgozásra kerülnek, a feldolgozás után pedig különböző ipari és takarmányozási termékeket, alapanyagokat állítanak elő belőlük.

#### *5.1.7.2. Egészségügyi*

Az egészségügyi veszélyes hulladékokat szelektíven gyűjtik, és egyénileg elszállítják a településről a Hajdukomm Kft. debreceni telepére további ártalmatlanításra

Az önkormányzati felelősségi körbe tartozó egészségügyi intézményekben (Orvosi Rendelő) a keletkező egészségügyi veszélyes hulladékokat elkülönítetten gyűjtik. A gyűjtés szilárd falú, speciális bedobónyílású, egyszer használatos, átmenetileg és véglegesen zárható gyűjtőedényzetben történik, amit a szerződött, érvényes engedéllyel rendelkező szervezet biztosít. A megtelt, biztonságosan lezárt gyűjtőedényzeteket tartalmukkal együtt a Hajdukomm Kft. telepére szállítják ártalmatlanítás céljából.

#### *5.1.7.3. Állati eredetű*

A településen keletkező állati eredetű veszélyes hulladékok begyűjtését és településről történő elszállítást - megbízási szerződés alapján - az érvényes engedéllyel rendelkező ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt. végzi. A hulladékok gyűjtése kihelyezett 550 l-es speciális, fedett állati hulladéktároló konténerben történik. A hulladékok kiszállítását a lakosság saját járművén végzi.

Az ATEV Zrt. szükség szerint gyűjti be a konténerekben elhelyezett hulladékokat. A begyűjtést és településről történő elszállítását gyűjtőjáratban, zárt, speciális MAN típusú, mobildaruval és konténeremelő szerkezettel felszerelt tehergépkocsival végzik. A begyűjtött hulladékot az ATEV Zrt. Debreceni Gyárába szállítják. A begyűjtött hulladékokat ATEV Zrt. Debreceni Gyárában aprítás, ill. magas hőmérsékleten és nyomáson történő kezelés útján ártalmatlanítják.

#### *5.1.7.4. Arzén tartalmú veszélyes hulladék*

Az ivóvíztisztítás során keletkező arzénos zagyot először egy 50 m<sup>3</sup>-es ülepítő hengerben pihentetik, majd egy 5-8 m<sup>3</sup> arzénos zagy befogadására képes kibetonozott, zárt tároló aknában gyűjtik elszállításig. Az aknát átlagosan kéthetente kell üríteni. A tároló akna megtelése után a Békés Megyei Vízművek Zrt. szeghalmi szennyvíztisztító telepére szállítják további kezelésre. A szállítást a szeghalmi üzemmmérnökség végzi egy IFA-ra szerelt 5 m<sup>3</sup>-es tartály segítségével.

#### *5.1.7.5. Csomagolási hulladékok*

A veszélyes anyagokkal szennyezett göngyölegek nem képezik részét a szelektív gyűjtésnek. A legtöbb veszélyes anyagokat forgalmazó cég az újrahasználatú göngyölegeket visszavásárolja.

### **5.2. A hulladékgyűjtési engedéllyel rendelkező gyűjtő-szállító szervezet bemutatása, műszaki-technikai felkészültségének ismertetése, a gyűjtött hulladékot átvevő kezelő megnevezése**

#### **5.2.1. Szilárd hulladék gyűjtése-szállítása**

##### *5.2.1.1. Békés-Manifest Kht.*

Ecsegfalván a települési szilárd hulladékkal (nem szelektíven gyűjtött hulladékok) kapcsolatos hulladékkezelési közszolgáltatást a Békés-Manifest Kht. végzi. A tevékenységet Ecsegfalva teljes területén 2003. január 1. óta folytatja a Tappe Kft. (később a Tappe csoport tagjaként a Békés Manifest Kht.). A Kht. a begyűjtött hulladékot a Békéscsabai Városüzemeltetési Kft-nek adja át – annak Békéscsabai Regionális Hulladékkezelő Mű telepén.

A társaság fő tevékenysége: Települési hulladék begyűjtés, ártalmatlanítás

A társaság TEÁOR szerinti egyéb -cél szerinti közhasznú- tevékenysége

37.00'08 Szennyvíz gyűjtése, kezelése

39.00'08 Szennyeződésmentesítés, egyéb hulladékkezelés

A Kht. a lakosságtól, az önkormányzati intézményektől, a közterületről, valamint az érvényes megbízási szerződéssel rendelkező gazdálkodóktól heti rendszerességgel összegyűjti a keletkező hulladékot. A hulladék gyűjtése családi házas övezetekben 80 illetve 120 l-es gyűjtőedények, a burkolatlan utcákon 1 100 literes edények segítségével történik. Az összegyűjtött hulladék begyűjtését és szállítását a közszolgáltató pormentes, forgódobos vagy tömörítő felépítménnyel ellátott gyűjtőjármű segítségével végzi. A begyűjtött hulladék szállítása a Békéscsabai Regionális Hulladékkezelő Műbe történik, ahol lerakás útján ártalmatlanításra kerül.

Környezetvédelmi engedélyszám: 50266-002/2010.

*Elérhetőségük:*

Cég székhelye: 5746 Kunágota, Rákóczi út 9.

Kihelyezett iroda: 5600 Békéscsaba, Laktanya utca 3.

Központi ügyfélszolgálat: 5600 Békéscsaba, Szabadság tér 11-17.

Békéscsabai Regionális Hulladékkezelő mű adatai:

Üzemeltető neve: Békéscsabai Városüzemeltetési Kft.

Székhelye: 5600 Békéscsaba, Laktanya u. 3.

KÜJ szám: 100271827; KTJ szám: 100380027

Hulladéklerakó címe: Békéscsaba, Felsőnyomás 231.

Egységes környezethasználati engedély száma: 7451/17/2008.

*5.2.1.2. Bio-Sales Bt.*

A településen szelektíven gyűjtött hulladékot a Bio-Sales Bt. gyűjti.

A cég főtevékenysége a szelektív hulladékgazdálkodás. A hulladék típusok közül a leginkább preferált kategóriát a kezdetek óta a műanyag hulladék teszi ki, de emellett foglalkozik papír-, fém-, és üveghulladékkal is, valamint kevert települési hulladékkal.

A cég hulladékgazdálkodási tevékenység keretein belül begyűjtést, előkezelést és hasznosítást is végez, valamint a haszonanyagokkal kereskedik is. A begyűjtést és kezelést egyre nagyobb jármű-, és gépparkkal végzi, amelyekkel megfelelő módon tudja kielégíteni partnerei igényeit. Új telephelyükön - az M5-ös autópálya közelében, az 52-es főút mentén – zajló beruházás keretében, magas színvonalú szelektív hulladékkezelési technológiák teszik lehetővé, hogy a partnerektől átvett haszonanyagok környezetvédelmi szempontból megfelelő állapotban kerüljenek vissza az anyagkörforgásba.

A csomagolási műanyag hulladékok mellett papír és üveg gyűjtését teszik lehetővé mindenki számára térítésmentesen! A gyűjtést havi rendszerességgel végzik, az adott településen előre meghatározott és kihirdetett időpontban (pl.: minden hónap első hétfője). A gyűjtés 110 literes műanyag szemeteszákokban történik, amit az ingatlanok elé kell kihelyezni reggel 7 óráig. A gyűjtőjárat este 20 óráig begyűjti a zsákokat, és helyettük ugyanannyi zsákot helyez el a postaládában. A szelektív hulladékgyűjtő szigetek továbbra is működnek.

Hulladék begyűjtési engedély: 14/3200-9/2009.

Hulladék kezelési engedély: 18379-2-21/2008.

Székhely: Kecskemét, Mezei út 42.

Telephely: Kecskemét-Matkó II.ker. 78.

### Hulladék-kezelés

#### *Válogatás*

A telephelyre beszállított haszonanyagok, a mérlegelés és a jogszabály szerinti regisztráció után, megfelelő helyen, beraktározásra kerülnek. Anyagtípusonként meghatározott mennyiség összegyűlése után a beérkezett hulladék, válogatáson esik át. A hulladékból külön választják a hasznosíthatatlan frakciókat, illetve a haszonanyagokat. A haszonanyagokat az újrahasznosítási technológiáknak megfelelően anyagminőség, megjelenés, szín stb. szerint szortírozzák. Az újrahasznosításra alkalmatlan anyagok a jogszabályoknak megfelelő hulladéklerakóra kerülnek.

#### *Tömörítés*

A minőségileg elkülönített haszonanyagok az újrahasznosítási technológiák, illetve a szállítási végcél és aállítás típusa szerint, térfogatcsökkentéssel esnek át. Tömörítés esetében a telephelyen üzembe helyezett automata és félautomata bálázó gépek anyagtípustól függően 200-800 kilogramm súlyú bálákat készítenek. A bálák ezután anyagtípusok szerint külön kerülnek elhelyezésre a tárolóterületen, a telephelyről történő elszállításig.

#### *Aprítás*

Azokat a műanyag-hulladékokat, amelyek újrahasznosítása, illetve szállítása megköveteli, vagy lehetővé teszi az aprítást, azokat a telephelyen üzembe helyezett darálógépekkel aprítják a kívánt méretre. A daralékok zárt rendszeren keresztül gyűjtőzsákokba kerülnek, amelyek már alkalmasak a haszonanyag hosszú távú szállítására. A műanyag zsákok 200-1000 kilogramm tömegű daralék tárolására alkalmasak.

#### *5.2.1.3. Atev Zrt.*

A településen keletkező állati eredetű hulladékok begyűjtését, valamint a településről történő elszállítását és ártalmatlanítását az érvényes engedéllyel rendelkező, budapesti székhelyű ATEV Zrt. végzi. A hulladékok gyűjtése speciális, fedett állati hulladéktároló konténerben történik. A hulladékok kiszállítását a lakosság saját járművén végzi. Az ATEV Zrt. a szerződésnek megfelelően szükség szerint gyűjti be a konténerekben elhelyezett hulladékokat.

A begyűjtést és településről történő elszállítását gyűjtőjáratban, ömlesztve, zárt, speciális MAN típusú, mobildaruval és konténeremelő szerkezettel felszerelt tehergépkocsival végzik. A begyűjtött hulladékot az ATEV Zrt. Debreceni Gyárába szállítják, ahol aprítás, majd magas hőmérsékleten és nyomáson történő hőkezelés útján ártalmatlanítják.

#### *5.2.1.4. Biofilter Zrt.*

A BIOFILTER Környezetvédelmi Zrt. egy bioenergetikai szektorban tevékenykedő környezetvédelmi szociális vállalat. 1990-ben alakult, mára már országos begyűjtési és nemzetközi feldolgozó hálózattal rendelkezik.

A vállalat fő profilja a bioenergia szektor másodgenerációs, szerves alapanyag ellátása az általa begyűjtött hulladékok komplex inverz logisztikai folyamatának megvalósításával. A használt sütőolaj begyűjtése, feldolgozása és a tisztított növényi olajok importja biztosítja a magyarországi és a környező országokbeli biodízel üzemek alapanyag ellátását. HoReCa és FMCG területről való élelmiszer- és lejárt fogyaszthatóságú hulladékok, illetve a forgalomba nem hozható állati és növényi eredetű hulladékok begyűjtése, feldolgozása és szállítása a biogázt előállító üzemekbe.

2011-ben a vállalat profilbővítés céljából további hulladékok kezelését is megkezdte, így a BIOFILTER Zrt. a Magyarországon képződő szerves hulladékok 100%-t, a nem szerves, ill. veszélyes hulladékok 90%-t kezelni tudja, komplex hulladék feldolgozási szolgáltatást nyújtva partnereinek. Tevékenységeik közé tartozik továbbá zsírok takarmányozási célra történő értékesítése, valamint tisztított növényi olajok és zsírok nagykereskedelme.

#### Elérhetőségek

- levelezési cím: 2045 Törökbálint, Kinizsi út 15.
- e-mail: [info@biofilter.hu](mailto:info@biofilter.hu)
- telefon: 06 (23) 511 500
- fax: 06 (23) 511 509

A BIOFILTER Zrt. szerződéses partnereinek 60 literes, zárható gyűjtőedényeket biztosít a hulladéknak minősülő használt sütőolaj és zsiradék gyűjtéséhez. Ezeket megegyezés szerinti gyakorisággal, úgynevezett gyűjtőjáratral szállítja el, illetve telefonon egyeztetett időpontban cseréli a megtelt hordókat üresre. A begyűjtött sütőzsiradék társaságunk csévharaszti telephelyére kerül, ahol zsírolvasztó berendezésben, zárt rendszerben kerül feldolgozásra.

Az élelmiszer- és ételhulladék (EWC kódszám: 20 01 08) gyűjtésére szolgáló az MSZ 7540-1998 szabványnak megfelelő 60 literes fedeles bilincessel záródó műanyag gyűjtőedényt biztosítanak. A szolgáltatás során ezeket cserélik tisztított, fertőtlenített gyűjtőedényzetre. A begyűjtést és elszállítást az ügyféllel egyeztetett szállítási napokon végzik.

### **5.2.2. Folyékony hulladék gyűjtése – szállítása**

Ecsegfalván a települési folyékony hulladékkal kapcsolatos hulladékkezelési közszolgáltatást a bucsai Bucsa-Ép Kft. végzi.

A folyékony hulladékszállítást mind a magánszemélyek, mind a közületek által szabadon megválasztható. Ez esetben a közszolgáltatási szerződés a szállítás megrendelésével keletkezik.

A BUCSA-ÉP Kft 2005.-ben alakult 100%-ban önkormányzati (bucsai) tulajdonú gazdasági társaság.

A begyűjtött folyékony hulladékot a helyi hulladéklerakó bezárását követően a Dévaványai folyékony hulladék leürítő helyre szállítják.

*Műszaki felkészültség:* MTZ traktor és egy hozzákapcsolt folyékony hulladékgyűjtő tartály

*Elérhetőség:* 5527 Bucsa, Kossuth tér 6.

Környezetvédelmi engedélyszám: 51896-009/2009.

KÜJ szám: 102413009; KTJ szám: 101964680

### **5.3. A felhalmozott hulladékok tárolási telephelyeinek, üzemeltetőjének megnevezése, tárolási technológiája, kapacitásának és kihasználtságának bemutatása**

#### **5.3.1. Kommunális folyékony és szilárd hulladéklerakó telep**

Ecsegfalva 0331/1 helyrajzi számú területén található a 2003.-ban felhagyott hulladéklerakó. A településen keletkező, és begyűjtött kommunális szilárd hulladékot a helyi kommunális szilárd és folyékony hulladéklerakó telepen deponálták 2003. január 1.-ig.

A telep mellett létesült dögtelepre és a települési folyékony leürítő helyre 2006.-ig hordtak lerakás céljából hulladékot, majd 2006-ban a Körös-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség megtiltotta a lerakók használatát. A telep körül



létesült 4 db monitoring kút vízjogi üzemelési engedélyt kapott. Működési és egyben rekultivációs engedélyt a telep 2011. májusában kapott.

A lerakó nincs körül kerítve, sorompóval, hídmérleggel nem rendelkezik. Árok csak a hulladéklerakó egyik oldalában található. A telepet gyepterület veszi körül.

### **5.3.2. Települési dögter**

A telep mellett létesült dögtelepre 2006.-ig hordtak lerakás céljából hulladékot, majd 2006-ban a Körös-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség megtiltotta a lerakó használatát.

A lerakó bezárását követően az állati eredetű veszélyes hulladék elszállítását az ATEV Zrt. végzi.

### **5.4. A településen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység ismertetése, jellemzése (válogató, előkészítő, és kezelő technológiák üzemeltetőjének, telephelyének megnevezése, technikai berendezéseinek, kapacitásának és kihasználtságának bemutatása**

A Körös-Kör Kft. Ecsefalva Zsombok major, külterület 0319/5 hrsz-ú telephelyén olajjal szennyezett hulladék ártalmatlanítását végzik aerob prizmás komposztálással.

Egyéb hulladék-kezelő létesítmény nem működik.

### **5.5. Fejlesztést vagy felszámolást, ill. rekultiválást igénylő kezelőtelepek, lerakóhelyek meghatározása**

Ecsefalva 0331/1 helyrajzi számú területén található a 2003.-ban felhagyott hulladéklerakó. A telep mellett létesült dögtelepre és a települési folyékony leürítő helyre 2006.-ig hordtak lerakás céljából hulladékot, majd 2006-ban a Körös-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség megtiltotta a lerakók használatát. A telep körül létesült 4 db monitoring kút vízjogi üzemelési engedélyt kapott. Működési és egyben rekultivációs engedélyt a telep 2011. májusában kapott.

## **5.6. A településen folyó egyéb hulladékgazdálkodás**

### **5.6.1. A települési komposztálók ismertetése**

A település nem rendelkezik semmilyen zöld vagy egyéb biológiailag lebontható szerves hulladék hasznosítására alkalmas települési létesítménnyel. A keletkező zöld hulladékok házi komposztálása jellemző.

### **5.6.2. Másodnyersanyag visszanyerés és az újrahasznosítás aránya a tervezési területen**

A tervezési területen a másodnyersanyag visszanyerés és az újrahasznosítás arányáról pontos adatok nem állnak rendelkezésre.

A Körös-Kör Kft. Ecsefalva Zombok major, külterület 0319/5 hrsz-ú telephelyén olajjal szennyezett hulladék ártalmatlanítását végzik aerob prizmás komposztálással.

A településen 2011.-től megkezdődött a szelektív hulladék gyűjtés. A közszolgáltatás célja:

- a hulladéklerakóba kerülő kommunális hulladék mennyiségének csökkentése az újrahasznosítható anyagminőségű hulladékok elkülönített gyűjtésével,
- a háztartások, intézmények és vállalkozások környezettudatos gazdálkodásának elősegítése, megszervezése a fenntartható fejlődés, a jövő generációk létfeltételeinek, lehetőségeinek biztosítása,
- az újrahasznosítás mértékének és hatékonyságának növelése.

### **5.6.2. A területen keletkező biológiailag lebomló szerves települési hulladékok mennyisége (aránya) és ebből a lerakásra kerülő mennyiség (arány)**

A településen a keletkező zöld- és biológiailag lebontható szerves hulladék begyűjtése és elszállítása a kevert települési hulladékkal együtt történik, így mennyiségéről pontos adatok nem állnak rendelkezésre. Az adathiány megszüntetése érdekében szükséges felmérni a településen keletkező zöld- és biológiailag lebontható szerves hulladék mennyiségét, valamint a házi komposztálásra vonatkozó igényt.

### **5.6.3. A területen keletkező települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok mennyisége, településenként, lerakóhelyi gyűjtési körzetenként**

A település nem rendelkezik szennyvízcsatorna hálózattal sem szennyvíztisztító művel, így szennyvíziszap keletkezésével nem lehet számolni. A keletkező folyékony hulladékok egyedi gyűjtő aknában történő szikkasztása, és időszakos ürítése jellemző.

## **6. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása**

### **6.1. Hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzések, a tervidőszak végére várhatóan keletkező hulladékok összetételi és mennyiségi prognózisa**

#### **6.1.1. Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok**

Nem ismertek a fejlődési tendenciák, fejlesztési szándékok, ezért nem prognosztizálható a hulladék mennyiségének alakulása.

A keletkező termelési hulladékok csökkentését az elérhető legjobb technika alkalmazásával lehet elérni.

#### **6.1.2. Mezőgazdasági és élelmiszeripari hulladékok**

A mezőgazdasági és élelmiszeripari termelésben az elmúlt években visszaesés volt tapasztalható, a keletkező mezőgazdasági és élelmiszeripari hulladékok növekedése nem prognosztizálható.

A keletkező hulladékok mennyiségének csökkentése szintén az elérhető legjobb technika alkalmazásával érető el.

#### **6.1.3. Települési szilárd hulladékok**

Az országos és területi hulladékgazdálkodási tervvel összhangban a keletkező települési szilárd hulladékok mennyiségének tervidőszak végére 2-3 %-os növekedése várható, viszont a térfogat növekedéssel ellentétben súlycsökkenés prognosztizálható.

A települési szilárd hulladékok szelektív gyűjtését követő újrahasznosításával jelentős mértékben csökkenthető a lerakóban elhelyezendő hulladékmennyiségek.

A zöld- és biológiailag lebontható hulladék elkülönített gyűjtésével a keletkező kevert települési hulladék mennyisége és szervesanyag-tartalma helyi szinten csökkenthető.

#### **6.1.4. Települési folyékony hulladékok**

A keletkező folyékony hulladék csökkentését a szennyvízcsatorna hálózat kiépítésével lehet elérni. Hosszú távon a folyékony hulladék mennyisége szennyvízcsatorna hálózat kiépítésével fokozatosan csökkenni fog.

Ecsefalva (LE: 1582) a 2000 lakosegyenérték (LE) alatti terheléssel jellemezhető szennyvíz kibocsátású szennyvíz-elvezetési agglomeráció, így nem része a Nemzeti Megvalósítási Programnak. Egy településen belül szennyvízelvezető rendszert csak a gazdaságossági határig kell kiépíteni. Ahol a gyűjtőrendszerek létrehozása nem indokolt, akár azért, mert nem járna környezeti előnyökkel, akár azért, mert túlságosan költséges lenne, azonos szintű környezetvédelmet nyújtó egyedi rendszereket vagy más megfelelő rendszereket kell alkalmazni.

#### **6.1.5. Kommunális szennyvíziszap**

Jelenleg szennyvízcsatorna hálózat és szennyvíztisztító telep hiányában nem keletkezik szennyvíziszap. A szennyvízcsatorna hálózat várható kiépülésével párhuzamosan mennyiségi növekedés prognosztizálható.

#### **6.1.6. Építési, bontási és egyéb inert hulladékok**

A keletkező építési, bontási és egyéb inert hulladékok mennyiségi alakulása nem prognosztizálható. Az építési-bontási hulladék mennyiségét az épített és lebontott épületek aránya határozza meg, így arra környezetvédelmi eszközökkel hatni nem lehet, a bontások-építkezések során törekedni kell az újrahasznosíthatóság nagyobb arányára.

#### **6.1.7. Veszélyes hulladékok**

A térségben és Ecsefalván sem jellemző az iparosodás, a veszélyes hulladék mennyiségének növekedése nem prognosztizálható.

### 6.1.8. Kiemelten kezelendő veszélyes hulladék-áramok

A területi hulladékgazdálkodási tervvel összhangban:

**Hulladék olajok:** a keletkező mennyiség főleg az üzemben lévő gépkocsik számától és azok műszaki állapotától függ, csökkentésére környezetvédelmi eszközökkel nem lehet hatni. Nem prognosztizálható csökkenés.

**Akkumulátorok, elemek:** a tervidőszak végéig keletkező mennyiséget nem lehet megbecsülni, a csökkentést környezetvédelmi eszközökkel nem lehet elérni.

A hulladék akkumulátorok mennyiségének növekedése nem várható az élettartam javulása miatt. A kisebb méretű újratölthető akkumulátorok elterjedése miatt az elemek mennyiségének csökkenése tervezhető, konkrét mennyiség adathiány miatt nem prognosztizálható.

**Elektronikai termékek:** A modernizáció rohamos fejlődésével a kiselejtezett elektronikai termékek mennyisége is nő. Az elektronikai és elektromos berendezések hulladékának begyűjtési és visszavételi rendszerét ki kell építeni, a szakmai szervezetekkel egyeztetni kell a régióban elvégzendő feladatokról

**Kiselejtezett gépjárművek:** az életszínvonal növekedésével nő a lakossági gépjárműpark állománya is, és ezzel a leselejtezett gépjárművek száma is növekedhet, gépjárműbontók segítségével az újrahasznosíthatóság növelhető.

**Egészségügyi hulladékok:** az ellátási színvonal emelkedésével a hulladék mennyiségének növekedése várható.

**Állati eredetű hulladékok:** bár a régióban az állattenyésztés domináns ágazat, az elmúlt években visszaesés tapasztalható, ezért az állati eredetű veszélyes hulladékok mennyiségében stagnálás, esetleg csökkenés várható.

**Növényvédőszer és csomagoló eszközeik:** az újrahasználható, vagy hasznosítható csomagolóeszközök nagyobb arányú használatával csökkenthető a keletkező hulladék mennyisége.

### 6.1.9. Csomagolási hulladékok

A hulladékká vált csomagoló anyagok esetében a szelektív gyűjtés bevezetését követően a hasznosítási arány nőtt és vélhetően a jövőben egyre inkább növekvő tendenciát fog mutatni.

### **6.1.10. Speciális az eddigi kategóriákba nem tartozó hulladékok**

Az ivóvíztisztítás során arzén tartalmú hulladék (EWC 060403) képződik. Mennyisége várhatóan növekedni fog, a szigorodó egészségügyi határértékek következtében.

## **6.2. Hulladékhasznosítási célkitűzések a tervezési területen**

A legalapvetőbb célok a következők:

- A hulladékok keletkezésének megelőzése, a keletkező hulladékok mennyiségének és veszélyességének csökkentése,
- A hasznosítási arány növelése,
- A tovább nem hasznosítható hulladékok környezetkímélő módon történő ártalmatlanítása.

### **6.2.1. Települési szilárd hulladékok hasznosítási céljai, külön tekintettel a biológiailag lebomló hulladékok hasznosítására vonatkozó célokat**

Hasznosítható összetevők szelektív gyűjtése vagy utóválogatása újrahasznosítás céljából. A keletkező szilárd kommunális hulladékok lerakással ártalmatlanításra kerülő mennyisége szelektív hulladékgyűjtéssel csökkenthető:

- a biohulladék elkülönített gyűjtésének megszervezése, az így keletkező komposzt hasznosítása
- veszélyes összetevők szelektív begyűjtő rendszerének megszervezése

A jelenleg jól működő begyűjtő és hasznosító rendszert továbbra is fenn kell tartani.

### **6.2.2. A keletkező települési hulladék lebomló szervesanyag-tartalma, lerakótelepen való elhelyezési arányának csökkentése**

Az Országos és Területi Hulladékgazdálkodási Tervvel összhangban a települési lerakott hulladékon belül a biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmat csökkenteni kell. A mért értékhez viszonyítva a lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmat: 2014. július 1. napjáig 35%-ra kell csökkenteni.

A komposztálható hulladék gyűjtéséhez a lakosság részére az önkormányzat biztosíthat edényzetet.

### **6.2.3. Szennyvíziszapok hasznosítási célkitűzései**

Jelenleg nem keletkezik szennyvíziszap a településen. A hosszabb távú célkitűzések között szerepel a szennyvízcsatorna hálózat kiépítése, és szennyvíztisztító telep létrehozása. A fejlesztésekkel párhuzamosan a keletkező szennyvíziszap minőségi paramétereire vonatkozóan a tervezési időszak végére el kell érni, hogy a mezőgazdasági hasznosítás minél nagyobb arányban biztosítható legyen.

### **6.2.4. Építési és bontási hulladékok hasznosítási célkitűzései**

Minél nagyobb arányú hasznosítás, és a bontás során keletkező veszélyes hulladékok szétválogatását, elkülönített gyűjtése inert hulladéklerakó, gyűjtőhely kialakítása.

A már nem hasznosítható hulladékok felhasználása tereprendezésre, rekultivációra, gödörfeltöltésre.

2008-ig a hasznosítási arányát már 50%-ra kellett emelni, külön depónia helyek létesítésével a rekultivált telepnél kialakítandó hulladékudvar mellett, ahonnan biztosítható a bontott anyag újra felhasználása.

### **6.2.5. A veszélyes hulladékok hasznosítási arányának javítására vonatkozó célkitűzések**

*Lakosságnál keletkező (hulladék olajok, akkumulátorok, száraz elemek, egészségügyi, növényvédő szerek és csomagoló eszközeik stb.) veszélyes hulladékok:* lakossági begyűjtő rendszer kiépítése, elkülönített gyűjtés hulladék udvaron

*Elektronikai termékek:* az elektronikai és elektromos berendezések hulladékának begyűjtési és visszavételi rendszerének kialakítása, a szakmai szervezetekkel való egyeztetés a regionális feladatokról

*Állati eredetű:* térségi összefogással kistérségi égetőmű kialakítása.

### **6.2.6. Csomagolási hulladékok**

A jól működő szelektív gyűjtési rendszert bővíteni szükséges, a gyűjtésben részt vevők körét szélesíteni kell. A szelektív gyűjtést propagálni kell. A begyűjtött hulladékok hasznosítási arányát növelni kell.

## **7. A kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési program**

### **7.1. Települési hulladékok keletkezésének csökkentését szolgáló és a hasznosítási célkitűzések elérését szolgáló cselekvési program, és tervezett határidők, becsült költségek**

Az önkormányzatoknak széles körű lehetősége van arra, hogy a meglévő oktatási, közszolgálati intézmények révén az érintettekkel (lakosság), a hulladékgazdálkodással kapcsolatos szemléletformáló, tájékoztató információkat megismertesse.

A pontos és szakszerű igény és problémafelmérés érdekében, szakértők bevonására is igény merülhet fel. Az érintettek minél alaposabb felkészítése céljából fórumok, előadások megtartására is sor kerülhet.

#### **7.1.1. Települési szilárd hulladékok**

Elkülönített pénzalap létrehozása és fenntartása a hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi szintű célok elérését biztosítandó feladatok elvégzéséhez (illegális hulladéklerakók felszámolása, oktatás, tudatformálás, stb.)

*Határidő: 2013. június*

Szelektív hulladékgyűjtést népszerűsítő, környezeti tudatformálást célzó komplex iskolai program bevezetése.

*Határidő: 2012. december 31.*

Civil szervezetek bevonása hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi szintű feladatok végrehajtásába (pl. illegális hulladéklerakók felszámolása)

A lakosság rendszeres tájékoztatása a településen zajló hulladékgazdálkodási tevékenységről

*Határidő: folyamatos*

Az önkormányzati intézményeknél a papírhulladékok szelektív gyűjtésének bevezetése.

*Határidő: 2012. december*

Zöld hulladék szelektív gyűjtésének elterjesztése a lakosság körében (zöld gyűjtőedények bevezetése).

*Határidő: 2012. december*



### Hulladékgyűjtő udvar létrehozása

A települési hulladékgyűjtő udvar a szelektíven gyűjtött kommunális nem veszélyes és veszélyes hulladékok (fáradt olaj, olajos rongy, száraz elem, akkumulátor, egészségügyi veszélyes hulladék, növényvédő szerek és csomagoló eszközeik stb.) meghatározott mennyiségű inert hulladék, komposztálható stb. hulladékok tárolására alkalmas létesítmény. A hulladékgyűjtő udvar nem helyettesíti a szelektív hulladékgyűjtő szigeteket, de szükséges a szelektív hulladékgyűjtés rendszerének teljessé tételéhez.

Javasolt a hulladékgyűjtő udvart a lakosság számára elérhető távolságba kell telepíteni. A hulladéktárolás biztonságos tároló edényzetekben történik, burkolt területen, a környezetre nem jelent kockázatot, létesítése engedélyköteles de nem környezetvédelmi hatásvizsgálat köteles.

A hulladékgyűjtő udvarban a következő hulladékok gyűjthetők:

- települési szilárd hulladék hasznosítható összetevői,
- nagydarabos hulladék (lom),
- a lakosságnál keletkező veszélyes hulladék,
- nem lakosságtól származó kis mennyiségű veszélyes hulladékok
- a lakosságnál keletkező 1 m<sup>3</sup>-t meg nem haladó építési, bontási hulladék.

Feladat: Hulladékgyűjtő udvar létesítési tervének kidolgozása

*Határidő: 2013. június*

### **7.1.2. Folyékony hulladékok**

A folyékony hulladék csökkentését a szennyvízcsatorna hálózat és szennyvíztisztító telep kiépítésével lehetne csökkenteni.

Feladat: Pályázati lehetőségek felkutatása

*Határidő: 2014.*

A szennyvízcsatorna hálózat kiépítéséig biztosítani kell a folyékony hulladék gyűjtését és elszállítását.

*Határidő: Folyamatos*

### **7.1.3. Veszélyes hulladékok**

#### *7.1.3.1. Lakossági veszélyes hulladékok*

A lakosságnál keletkező veszélyes hulladékok (akkumulátor, olajos rongy, száraz elem stb.) begyűjtő rendszerének megszervezése, vagy hulladékgyűjtő udvaron tároló tér kialakítása.

A forgalmazó helyeken a csere és visszavételi kötelezettségnek megfelelően, a jogszabályban előírt formában kell a begyűjtő helyeket és a begyűjtő rendszert kialakítani.

A begyűjtést végző cégekkel kapcsolatot teremteni és a település területén összegyűjtött akkumulátor és elem hulladékot további kezelésre eljuttatni. Az elemek visszagyűjtése nem csak a forgalmazóknál, hanem az iskolákban is megszervezhető, ezzel az ifjúság nagyobb szerepet kap a begyűjtésben és a környezetvédelemben.

#### *7.1.3.2. Állati eredetű veszélyes hulladékok*

Alternatívák kidolgozása (pl. környező településekkel közösen) megfelelő műszaki védelemmel ellátott állati hulladék gyűjtőhely kialakítására.

Az állati eredetű hulladékok begyűjtő rendszerének részeként közegészségügyi, állategészségügyi és környezetvédelmi szempontból megfelelő, hűthető gyűjtőhely (1 db) kialakítása szükséges.

## **7.2. A környezetvédelmileg nem megfelelő és illegális kezelő, lerakótelepek rekultiválásának, felszámolásának feladatai**

### **7.2.1. Kommunális szilárd és folyékony hulladéklerakó rekultivációja**

Ecsegfalva 0331/1 helyrajzi számú területén található a 2003.-ban felhagyott hulladéklerakó. A *szilárd és folyékony kommunális hulladéklerakó* az 1950-es években létesült, műszaki védelem nélkül.

A településen keletkező, és begyűjtött kommunális szilárd hulladékot a helyi kommunális szilárd és folyékony hulladéklerakó telepen deponálták 2003. január 1.-ig.

A telep mellett létesült dögtelepre és a települési folyékony leürítő helyre 2006.-ig hordtak lerakás céljából hulladékot, majd 2006-ban a Körös-vidéki Környezetvédelmi,

Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség megtiltotta a lerakók használatát. A telep körül létesült 4 db monitoring kút vízjogi üzemelési engedélyt kapott. Működési és egyben rekultivációs engedélyt a telep 2011. májusában kapott.

A lerakó nincs körül kerítve, sorompóval, hídmérleggel nem rendelkezik. Árok csak a hulladéklerakó egyik oldalában található. A telepet gyepterület veszi körül.

### **7.2.2. A települési dögter bezárása és rekultiválása**

A szilárd hulladéklerakó telep mellett létesült dögtelepre 2006.-ig hordtak lerakás céljából hulladékot, majd 2006-ban a Körös-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség megtiltotta a lerakó használatát.

A lerakó bezárását követően az állati eredetű veszélyes hulladék elszállítását az ATEV Zrt. végzi.

### **7.2.3. Illegális hulladéklerakás felszámolása**

Az önkormányzat kiemelt célja a település közigazgatási területén lévő illegális hulladéklerakás felszámolása (bezárt hulladéklerakó illegális használata). A cél teljesítését az önkormányzat saját erőforrás, illetve pályázati lehetőségek révén igyekszik biztosítani. A jövőben az illegális „lerakók” felszámolását, illetve képződésének megelőzését a társadalmi szervezetek bevonása s egy elkülönített pénzalap létrehozása révén hatékonyabban meg lehet valósítani.

### 7.3. A tervezett intézkedések végrehajtásának sorrendje és határideje, becsült költségek

Program célja	Határidő	Felelős	Költség [eFt]	Forrás
Szelektív hulladékgyűjtési rendszerek ismertetésére előadás szervezése	2012. október	Polgármester	100	Sajáterő, pályázat
Házi komposztálás módszerének ismertetésére előadás szervezése	2012. október	Polgármester	100	Sajáterő, pályázat
Folyékony települési folyékony hulladék elszállításának lerakásának megoldása, szerződéskötés	2012. november	Polgármester		Sajáterő, pályázat
Helyi szintű hulladékgazdálkodási rendelet megújítása a hulladékgazdálkodási terv alapján	2012. november	Polgármester		Sajáterő, pályázat
Hulladékgyűjtő udvarok, szigetek működésének bemutatására előadás szervezése	2012. december	Polgármester	100	Sajáterő, pályázat
Zöldhulladék begyűjtésére szolgáló edényzetek biztosítása	2012. december Folyamatos	Polgármester		Sajáterő, pályázat
Környezettudatosságra való nevelés	Folyamatos	Oktatási intézmény	500	Sajáterő, pályázat
Hűthető gyűjtőhely kialakítása az állati tetemek részére	2012. december	Polgármester		Sajáterő, pályázat
Tanulmány készítése a lakosságot ösztönző programokról	2012. december	Szakértők	100	Sajáterő, pályázat
Települési biohulladékra begyűjtő rendszer kiépítése	2013. január	Polgármester		Sajáterő, pályázat
Elkülönített pénzalap létrehozása	2013. június	Polgármester	1000	Sajáterő, pályázat
Hulladéklerakó „biztonságossá” tétele	2013. szeptember	Polgármester, önkéntesek		Sajáterő
Hulladékgazdálkodási terv felülvizsgálata	2014.	Szakértők	100	Sajáterő, pályázat
Hulladékudvar kiépítése	2014.	Polgármester		Sajáterő, pályázat
Növényvédő szerek és csomagolóeszközök elkülönített gyűjtése hulladékudvarokon	2014.	Polgármester		
Építési és bontási hulladék tároló tér kialakítása hulladék udvaron	2014.	Polgármester		