

**Paksi Hulladékgazdálkodási Kft.**

# **Közzolgáltatói Hulladékgazdálkodási Terv**

**Készítette:** Wallacher Péter – *környezetvédelmi megbízott* .....

**Jóváhagyta:** dr. Sárosi József Gábor – *ügyvezető* .....

2013. Paks

## Tartalomjegyzék

Gazdálkodós szervezet adatai.....	3.
Bevezető.....	4.
A múlt és a jelen bemutatása.....	4.
Jövőbeni tervek röviden.....	5.
Közszolgáltatói Hulladékgazdálkodási Terv.....	5.
Jogszabályi háttér.....	5.
Részletező tervfejezet.....	7.
Összegzés.....	17.

## Gazdálkodó szervezet adatai

### Általános adatok:

Név: Paksi Hulladékgyűjtési Kft.  
Székhely: 7030 Paks, Kölesdi u. 46.  
Cégjegyzék szám: 17-09-003973  
KSH statisztikai számjel: 12503971-3811-113-17  
Adószám: 12503971-2-17  
Telefonszám: 06-75/310-411  
Fax: 06-75/510-056  
E-mail: info@phgkft.hu

### Telephely adatok:

KÜJ: 100363546  
Telephely KTJ: 102166184  
Létesítmény KTJ: 102187709

Hulladékkezelési engedély száma, ügyszám: 26085/2012.; iktatószám: 107487/2012  
Engedélyt kiadományozó hatóság: Közép – dunántúli környezetvédelmi, Természetvédelmi és  
Vízügyi felügyelőség

Telephely: 7030 Paks, 0299/5 hrsz-ú ingatlan (kivett hulladéklerakó művelési ágú)  
Település KSH kódja: 04862  
EOV központos koordináták: X: 138310, Y: 633671

A telephelyen folytatott tevékenység felsorolása, TEÁOR kóddal, megnevezéssel

- 38.11 Nem veszélyes hulladék gyűjtés
- 38.12 Veszélyes hulladék gyűjtése
- 38.21 Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása

# 1.Bevezető

## 1.1 A múlt és a jelen bemutatása

2010. július 20-án 7 település a hulladékok kezelésére társulási megállapodást kötött Paks és Környéke Hulladékgazdálkodási Önkormányzati Társulás néven azzal a céllal, hogy közösen megépítsenek EU-s pályázati lehetőség útján egy olyan hulladékkezelő központot Pakson, amely a mai kor követelményeinek mindenben megfelel, és több évtizedre megoldást kínál a települések szilárd hulladékokkal kapcsolatos problémáira.

A társulásban érintett önkormányzatok: Paks, Bölcské, Gerjen, Györköny, Madocsa, Nagydorog, Pusztahencse. Paks város önkormányzata vállalta fel a gesztor önkormányzat szerepét.

A Paks és Környéke Hulladékgazdálkodási Önkormányzati Társulás sikeresen pályázott EU-s alapból (KEOP-1.1.1/2F/09-2011-0003) vissza nem térítendő támogatásra. A társulásban mind a 7 önkormányzat tulajdonos.

Cégtörténet: 2013. január 7-én a korábbi közszolgáltató a DC Dunakom Kft.-ből kivált DC Dunakom Plusz Kft.. A DC Dunakom Kft. a közszolgáltatási feladatok ellátását, míg a DC Dunakom Plusz Kft. a közszolgáltatás részeként nem végezhető városüzemeltetési feladatokat végzi.

A DC Dunakom Kft. ez év február 15-ével Paksi Hulladékgazdálkodási Kft. (továbbiakban: Kft.) néven folytatja tevékenységét.

A Pakson megvalósult hulladéklerakó 2012 decemberére elkészült a pályázati szerződésben vállalt műszaki tartalomnak megfelelően, és 2013. január 1-én elindult a próbaüzem. Az elmúlt időszak sikeres megvalósulást és működést igazol. Mind a szelektív hulladék házhoz menő rendszere kiegészítve üveg anyagáram gyűjtőszigetes gyűjtéssel, mind a kommunális hulladék gyűjtése megindult és folyamatosan ellátja azt a Kft., illetve az ezekhez kapcsolódó gépészet megfelelően üzemel. Megtörténtek az új gépjármű beszerzések. További beszerzések folyamatban vannak.

## **1.2 Jövőbeni tervek röviden**

A Kft. teljes mértékben elkötelezett a jelen és a jövő kihívásainak a mindenkori jogszabályoknak megfelelő megoldásában úgy, hogy mindeközben komplex közszolgáltatást nyújtson a Társulás tagtelepülésein. A megnövekedett terhek, amik a lerakót is üzemeltető közszolgáltatókat érintik, szükségszerűen a szolgáltatási díjak emelését okozták. A Kft. vezetése mindent megtesz a kialakult árak további növekedésének megakadályozásáért, amely cél elérésben a lakosság aktív közreműködésére számít.

2013. évi tervek között szerepel a meglévő új rendszerelemek üzemeltetése, többek között a paksi hulladékudvar, hulladéklerakó, komposztáló, válogatómű, illetve a szolgáltatási területen keletkező zöldhulladék kezelésének fejlesztése érdekében további modern célgépek beszerzése.

Az előkezelt szelektív hulladék értékesítése mellett terveink között szerepel az Országos Hulladékgazdálkodási Ügynökséggel Szolgáltatás-vásárlás Szerződés kötése. A közszolgáltatáshoz kötődő ügyfélszolgálatunkat, eszközparkunkat és az új szelektív hulladékgyűjtési rendszert is fejleszteni, optimalizálni kívánjuk a lakossági érdekek szem előtt tartása mellett a megelégedésükre.

## **2. Közszolgáltatói Hulladékgazdálkodási Terv**

### **2.1 Jogszabályi háttér:**

A 2013. január 1-én hatályba lépett új a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) a hulladékkezelés közszolgáltatás ellátásával összefüggésben jelentős módosításokat tartalmaz. Egyik új feladatot a Ht. 78. § (1) bekezdése szerinti közszolgáltatói hulladékgazdálkodási terv legalább 3 évenkénti készítése a közszolgáltató hulladékgazdálkodási tevékenységéről és a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás végzésének feltételeiről szóló 438/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Rend.) 11. § (1)

bekezdés a) – g) pontja szerinti tartalommal, melyet a közszolgáltató „A hulladékgazdálkodási tervekben és a megelőzési programokban foglalt, valamint az e törvényben meghatározott megelőzési, hasznosítási és ártalmatlanítási célkitűzések megvalósíthatóságának biztosítása érdekében” a helyi önkormányzatokkal egyeztetve elkészít és jóváhagyásra a környezetvédelmi hatóságnak megküldi, illetve Országos Hulladékgazdálkodási Ügynökség Nonprofit Kft.-nek (továbbiakban: OHÜ) is.

A közszolgáltatók feladata az elkészítendő terven keresztül bemutatni, hogy a Ht.-ban és magasabb szintű irányelvekben meghatározott hulladékgazdálkodási stratégiákat milyen módon kívánja végrehajtani és megvalósítani. A terv egészében egy átfogó képet ad a közszolgáltató szolgáltatási területének jelenéről és a tervezett beruházások, fejlesztések segítségével annak rövid és hosszú távú elképzeléseiről, ezek megvalósíthatóságáról. A terv készítése során a társulás elnökével egyeztetés megtörtént.

Napjaink gazdasági helyzete komoly nehézséget okoz ilyen és ehhez hasonló jellegű hosszú távú tervek készítésénél. Sok esetben téves becslésekből, hibás számításokból eredő, a kiépült projektek vállalásainak teljesítésének nehézségével találhatják magukat szemben az üzemeltetők. A Kft. által üzemeltetett rendszer újdonságából eredően sok az ismeretlen befolyásoló tényező, ami további nehézségeket okoz a vállalások pontos számszerűsítésben. A hulladékáramok mennyiségének befolyásolására a közszolgáltatóknak direkt módon nincs, indirekt módon kis ráhatása van, ami csak a lakosság hathatós közreműködésével jelenhet meg számszerűen.

A Ht. 78. § (2) bekezdésben foglaltakat: „a közszolgáltatással érintett területen a közszolgáltatás körébe tartozó hulladék átvételével, elszállításával és kezelésével, valamint az e törvényben meghatározott – hasznosításra, illetve ártalmatlanításra vonatkozó – célkitűzésekkel kapcsolatban milyen intézkedéseket tervez megtenni, azokat milyen módon, illetve eszközökkel kívánja végrehajtani.” részletezést a terv 2. 2 pontjában tárgyaljuk.

A Ht. 92. § alapján a Kft. tevékenységét érintő célok:

„(1) 2020. december 31-ig a háztartási, valamint a háztartáshoz hasonló hulladék részét képező papír-, fém-, műanyag- és üveghulladék újrahasználatra előkészítésének és

*újrafeldolgozásának együttes mértékét a képződött mennyiséghez viszonyítva tömegében országos szinten legalább 50%-ra kell növelni.*

*(2) A települési hulladék részeként lerakásra kerülő biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiséget - a települési hulladéklerakóban évente lerakott hulladék mért összetételét és az összetevők tömeg szerinti megoszlását alapul véve - az 1995-ben országos szinten képződött, a települési hulladék részét képező biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiséghez képest 2016. július 1-jéig 35%-ra, azaz 820 000 tonna alá kell csökkenteni.”*

## **2. 2 Részletező tervfejezet:**

A Közszolgáltatói Hulladékgazdálkodási Terv 2.2. fejezete részletesen bemutatja azon intézkedések sorát, amellyel a Paksi Hulladékgazdálkodási Kft. a Ht.-ben és a Rendeletben megfogalmazott célokat elérni kívánja.

A Rend. 11. § (1) bekezdésében foglalt részterületek és a hozzájuk kötődő intézkedések tervei:

*„a) az elkülönített hulladékgyűjtésre történő ösztönzés és szemléletformálás, továbbá az ezek érdekében tervezett intézkedések - így különösen a lakossági tájékoztatás módjának - részletes leírását, továbbá azt, hogy a hatékonyabb és szélesebb körű lakossági tájékoztatás lehetőségei hogyan bővíthetők”*

A Kft. és jogelődje működése során nagy hangsúlyt fektetett és fektet a lakosság minél szélesebb körben történő tájékoztatására a bevezetett szelektív hulladékgyűjtési rendszerről. Ezt korábban kiküldött prospektusokkal, tájékoztatókkal írásban már megtette. A tájékoztatókon többek között a szelektív gyűjtés rendszerének rövid leírásán túl a gyűjthető anyagok felsorolása található.

A Paksi Városi televízióban, ami a közzolgáltatási egész területen elérhető, több a tevékenységet és annak fontosságát bemutató riportfilm került bemutatásra. A kisfilmeket interneten is elérhetővé tették. A lakosság tájékoztatásának egyik legdirektebb formájaként tekintünk a lakossági fórumokra, amelyek rendszeres időközönként megrendezésre kerülnek és az itt felmerült kérdésekre a Kft. ügyvezetőjén kívül az adott település polgármestere áll a

lakosság azonnali rendelkezésére. Helyi lapokban megjelentetett, a szemléletformálást megcélzó írásokkal folyamatos tájékoztatást tudunk nyújtani, az esetleg bekövetkező változásokról.

A közbeszerzésen nyert összegből vásárolt 120 literes edényzetek kiosztása jelenleg is folyik, amelyekbe az ingatlantulajdonos a tájékoztatók szerinti elkülönített hulladékát gyűjtheti. Minden háztartás számára elérhetővé kívántuk tenni a szelektív hulladék gyűjtésének lehetőségét ingatlanon belül, ezzel is könnyítve a lakosság dolgát elősegítve a minél nagyobb arányú lerakástól való eltérítést.

A hulladékkezelő-telep előzetes bejelentkezés alapján bármely lakos számára nyitva áll és rövid séta keretében iskolai, óvodai csoportoknak is bemutatjuk a megfelelő hulladékkezelés technológiáját, ezzel együtt annak fontosságát. A jövő nemzedékeinek környezettudatos gondolkodásának megalapozásában aktívan részt kívánunk venni, akár oktatási anyagok, bemutatók vagy a fent már említett tanulmányi séta segítségével. Helyi csoportok, társaságok, civil szervezetek kezdeményezéseit szívesen támogatjuk lehetőségeinkhez mérten, továbbá országos rendezvénysorozatokban is részt veszünk, amelyek a tájékoztatást, szemléletformálást elősegítik.

A Kft. honlapja fejlesztés alatt áll, ahol a szolgáltatásokkal kapcsolatos információk lesznek elérhetőek az odalátogató számára. Többek között a gyermekeknek kiírt környezetvédelmi pályázatokat is itt kívánjuk majd megjelentetni. A pályázataink elsődleges célja fiatalok figyelmének felkeltése lesz környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási témában.

Összességében a Kft. a lakosság tájékoztatásának elkötelezettje és mindent meg tesz, hogy minél szélesebb körben ismerhessék meg a társadalmunkat érintő környezeti problémákat. Lehetőséget kívánunk biztosítani mindenkinek, hogy változások elérésében aktív szerepet vállalhasson, külön figyelmet szentelve a fiatalok oktatására, tudatformálására.

*„b) a biológiailag lebomló hulladék nagyobb arányú gyűjtésére és hasznosítására vonatkozó részletes tervet, továbbá azt, hogy a közszolgáltatással érintett településeken a meglévő biológiailag lebomló hulladékkal kapcsolatos gyűjtési és hasznosítási lehetőségek hogyan bővíthetők;”*

A Kft. szolgáltatási területén szervezett házhoz menő gyűjtés részét képezi a biológiailag lebomló hulladékok gyűjtése. A közparkok rendben tartásából származó komposztálható frakció is ide kerül beszállításra. A projekt részeként megvalósult hulladékkezelő-telep eleme a biohulladék-kezelőtelep, ahol a beszállított komposztálható zöldhulladékot aprítását követően nyílt téri prizmákba rakják. Az engedélyezett technológia során létrehozott komposzt értékesítését helyi vállalkozók felé kívánjuk megtenni közparkok és házi kiskertek szerves anyag pótlásának pótlása érdekében, ha annak minősége ezt lehetővé teszi.

Úgy gondoljuk a rendszerünk fenntartható megoldást kínál ezen hulladékfrakció kezelése tekintetében, de terveink között szerepel ennek további fejlesztése is. 4000 darab közbeszerzés keretében beszerzendő komposztládát kívánunk a lakosság rendelkezésére bocsátani a lakosságnál keletkező zöldhulladék minél nagyobb arányú összegyűjtése és hasznosítása érdekében. A komposztládák a környezettudatosság szellemében újrahasznosított műanyagból készülnek és körülbelül fél köbméter térfogatúak. Várhatóan ez év végéig megtörténik a ládák kiosztása.

Összegezve, a törekvéseink összhangban vannak a Ht. alapelvével, miszerint: *„a biológiailag lebomló hulladék hasznosításának elve: elő kell segíteni a biológiailag lebomló hulladék elkülönített gyűjtését és hasznosítását annak érdekében, hogy a hasznosítás után a természetes szervesanyag-körforgásba minél nagyobb tisztaságú anyag kerülhessen vissza, valamint a hulladéklerakókon lerakásra kerülő települési hulladék biológiailag lebomló tartalma csökkenjen;”* Korábban leírt kommunikációs csatornák igénybevételével a lakosságot tájékoztatjuk minden a zöldhulladékkal kapcsolatos lehetőségről, információról. Vélhetően a megtett intézkedések eredményeként jelentősen csökkeni fog a lerakott szerves anyag tartalmú hulladék, amely ellenőrzése és monitorozhatóságának érdekében negyedévente hulladékanalízist végzünk a hulladéklerakón.

„c) a háztartásban képződő veszélyes hulladék nagyobb arányú gyűjtésére vonatkozó részletes tervet, továbbá azt, hogy a háztartásban képződő veszélyes hulladék gyűjtése és átvétele hogyan és milyen módon tehető hatékonyabbá, a hatékonyság növeléséhez a közszolgáltató milyen további feltételek biztosítását tartja szükségesnek;”

A Kft. által üzemeltet hulladékudvarban előreláthatóan biztosítani tudja valamennyi egy átlagos háztartásokban képződő veszélyes hulladék gyűjtését. A következő minőségű és mennyiségű hulladék átvételére ad az egységes környezethasználati engedély lehetőséget:

<b>EWC</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Mennyiség (t/év)</b>
<b>02</b>	<b>Mezőgazdasági, kertészeti, vízkultúrás termelésből, erdőgazdaságból, vadászatból, halászatból, élelmiszer előállításból és feldolgozásból származó hulladékok</b>	
<i>02 01</i>	<i>Mezőgazdaság, kertészet, vízkultúrás termelés, erdészet, vadászat és halászat hulladékai</i>	
02 01 08	Veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok	1
<b>08</b>	<b>Bevonatok (festékek, lakkok és zománcok), ragasztók, tömítőanyagok és nyomdafestékek termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok</b>	
<i>08 01</i>	<i>Festékek és lakkok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok</i>	
08 01 11	Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok	40
08 01 17	Festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	1
08 01 21	Festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok	1
<i>08 03</i>	<i>Nyomdafestékek termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok</i>	
08 03 17	Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált	1

	toner	
08 04	<i>Ragasztók és tömítőanyagok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok (a vízhatlanító termékeket is beleértve)</i>	
08 04 09	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai	1
<b>09</b>	<b>Fényképezési ipar hulladékai</b>	
09 01	<i>Fényképezési ipar hulladékai</i>	
09 01 11	Egyszer használatos fényképezőgépek, amelyek a 16 06 01, 16 06 02 vagy a 16 06 03 kódszámú tételekhez tartozó áramforrást is tartalmaznak	1
<b>13</b>	<b>Olajhulladékok és folyékony üzemanyagok hulladékai (kivéve az étolajokat, valamint a 05, 12 és 19 fejezetekben felsorolt hulladékokat)</b>	
13 02	<i>Motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladékok</i>	
13 02 05	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok	30
13 02 06	Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok	1
13 02 07	Biológiailag könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolajok	1
<b>15</b>	<b>Hulladékká vált csomagolóanyagok; közelebbről nem meghatározott abszorbensek, törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat</b>	
15 01	<i>Csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)</i>	
15 01 10	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	50
15 01 11	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat	1
<b>16</b>	<b>A jegyzékben közelebbről nem meghatározott hulladékok</b>	

16 01	<i>A közlekedés (szállítás) különbözőterületeiről származó kiselejtezett járművek (ideértve a terepjáró járműveket is), azok bontásból, valamint a járművek karbantartásából származó hulladékok (kivéve 13, 14, 16 06 és 16 08)</i>	
16 01 14	Veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadékok	1
16 02	<i>Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai</i>	
16 02 11	Klór-fluor-szénhidrogéneket (HCFC, HFC) tartalmazó használatból kivont berendezések	100
16 02 13	Veszélyes anyagokat tartalmazó használatból kivont berendezések, amelyek különböznek 16 02 09-től 16 02 12-ig felsorolt tételektől	100
16 06	<i>Elemek és akkumulátorok</i>	
16 06 01	Ólomakkumulátorok	10
16 06 02	Nikkel-kadmium elemek	10
16 06 03	Higanyt tartalmazó elemek	10
20	<b>Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is</b>	
20 01	<i>Elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)</i>	
20 01 13	Oldószerek	1
20 01 14	Savak	1
20 01 15	Lúgok	1
20 01 17	Fényképészeti vegyszerek	1
20 01 19	Növényvédő szerek	10
20 01 21	Fénycsőek és egyéb higanytartalmú hulladékok	10
20 01 23	Klór-fluor-szénhidrogéneket tartalmazó kiselejtezett berendezések	100
20 01 26	Olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től	1
20 01 27	Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	50

20 01 29	Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószeresek	1
20 01 31	Citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek	1
20 01 33	Elemek és akkumulátorok, amelyek között 16 06 01, 16 06 02 vagy a 16 06 03 kódszám alatt felsorolt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	100
20 01 35	Veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21 és 20 01 23 kódszámú hulladékoktól	100
20 01 37	Veszélyes anyagokat tartalmazó fa	1

A Kft. a hulladékudvar nyitva tartásának kialakításakor figyelembe vette a lakosság igényeit, hogy mindenki számára igénybe vehetővé váljon a hulladékudvar kínálta lehetőség. A jövőben a felmerülő további igényekhez fogjuk alakítani az engedélyünkben szereplő átvehető hulladékok listáját annak érdekében, hogy a visszagyűjtés minél nagyobb határfokot érhessen el a háztartási vegyes hulladékba kerülő veszélyes hulladékok mennyisége tekintetében. További intézkedéseket, ide nem értve a szükségesnek ítélt kommunikációt, a Kft. nem tervez a közeljövőben.

*„d) a házhoz menő gyűjtési rendszer kialakítására és működtetésére vonatkozó részletes tervet, továbbá a gyűjtési rendszer működtetésének eszközeit, módját, fejlesztésének további lehetőségeit bemutató részletes tervet;”*

A Kft. a teljes szolgáltatási területén házhoz menő gyűjtési rendszert vezetett be az elkülönítetten gyűjtött papír és műanyag hulladékok tekintetében. A begyűjtött hulladékot a hulladékkezelő létesítménybe szállítják, ahol előkezelést követően bálázásra kerülnek, ahonnan a hasznosítónak kerül átadásra.

A korábban már említett lakosság számára biztosított 120 literes edényzetben gyűjthető, illetve az edényzettel még nem rendelkezők külön biztosított zsákban tehetik ki a hulladékaikat. Kéthetente kerül begyűjtésre az ilyen formán elkülönítetten gyűjtött szelektív hulladék. Ennek szükség szerinti gyakorításáról a Kft. gondoskodni fog lakossági kéréseknek megfelelően. További 4500 db 120 literes edényzet beszerzését tervezi 2013-ban.

Az üveg visszagyűjtésének rendszere továbbra is gyűjtőszigetes rendszerben működik 50 gyűjtőponton 1100 literes hulladékgyűjtő edényzet segítségével a közszolgáltatás egész területén. Az üveg frakció házhoz menő gyűjtésének bevezetése jelenleg nincs tervben. A lakosság számára biztosított edényzetben üveg nem gyűjthető biztonsági előírásoknak megfelelően.

5000 darab 120 literes és 82 db 1100 literes edény beszerzése mellett az alábbi fejlesztéseket hajtotta végre a Kft. a házhoz menő gyűjtési mód beindításához.

Az üzembe állított új járművek listáját az alábbi táblázat tartalmazza:

<b>Eszköz megnevezése:</b>	<b>Darabszám:</b>
18 m <sup>3</sup> -es gyűjtőautó	2
Emelőhátfalas teherautó	1
Emelőhorgos konténerszállító	1

A házhoz menő szelektív hulladékgyűjtés új járatokat és a járatokhoz tartozó személyzet munkába állítását jelentette, amely a korábbihoz képest többlet költséget jelent számunkra.

2013-as évben a Kft. a lom hulladék gyűjtését is házhoz menő módon szervezi és biztosítja a lakosság számára, akik támogatását megnyerte és megelégedését szolgálta a bevezetett rendszer, amitől az esetleges „lomizás” okozta rendetlen városkép kialakulását próbáljuk elkerülni. A jövőben is hasonló képen biztosítjuk a lom hulladékok gyűjtését a hulladékudvar üzemeltetésével párhuzamosan.

*„e) a hulladék nagyobb arányú újrahasználatra történő előkészítésének és az újrahasználati központok kiépítésének lehetőségeit bemutató részletes tervet, továbbá azt, hogy az újrahasználati központok kiépítéséhez a közszolgáltató milyen feltételek biztosítását tartja szükségesnek;”*

Paks város belterületén található, korábban hasznát hulladékudvarában újrahasználati központ létrehozását tervezi a KEOP-1.1.1/2F/09-2011-0003 pályázati vállalás szerint. Ezzel kapcsolatos stratégiánk még nem végleges, de az év második felében már működő hasonló

létesítmények tanulmányozását követően, egyeztetve azok üzemtetőivel a tapasztalataikról ennek beindításának lehetőségeit mérlegelve üzemeltetési tervet dolgoz ki. További az üzemeltetés feltételeként felsorolható tényadatról, feltételről nem tudunk beszámolni az újrahasználati központ üzemeltetési tervének hiányában.

*„f) a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladék hasznosítási arányainak növelését bemutató részletes tervet, továbbá azt, hogy a nagyobb arányú hasznosításhoz a közszolgáltatással érintett településeken a közszolgáltató milyen feltételek biztosítását tartja szükségesnek, és ezek a feltételek hogyan bővíthetők, figyelemmel az önellátás és a közelség elvére;”*

A Kft. szolgáltatási területén minden lakos számára elérhetővé tette a szelektív hulladékgyűjtést. A lakosság számára külön gyűjtő edényzetet biztosít, annak érdekében, hogy az ártalmatlanításra kerülő hasznosítható hulladék mennyiségének arányát csökkentse. Ezt a cél szolgálja a korábban tárgyalt komposztládák kiosztása is. A lakosság tájékoztatása érdekében az a) pontban felsorolt kommunikációs csatornák igénybevételével eljuttatjuk minden háztartásba az újrahasznosítás, későbbiek során az újrahasználat fontosságát taglaló kiadványainkat.

A Kft. folyamatosan biztosítja közszolgáltatás keretén belül a házhoz menő rendszer és a hulladékudvar működési feltételeit.

A Ht.-ben megfogalmazottak szerinti önellátás elve:

*„c) az Európai Uniótagállamaival együttműködésben biztosítani kell, hogy Magyarország területén a hulladék ártalmatlanítására, valamint a vegyes hulladék hasznosítására alkalmas hulladékgazdálkodási létesítmények önálló hálózata jöjjön létre, illetve működjön, figyelembe véve a földrajzi adottságokat, valamint azt, hogy bizonyos hulladék esetében különleges hulladékgazdálkodási létesítményekre van szükség; az önellátás elve nem jelenti azt, hogy Magyarországnak a hasznosító létesítmények teljes skálájával kell rendelkeznie.”*

A térség hulladékkezelési problémáira a lehetőségekhez szerint teljes mértékben megoldást nyújt a 2013. január 1-én átadott hulladékkezelési központ. Vegyes hulladék részének vagy egészének hasznosítására jelenleg nincs mód a megépült rendszer keretein belül. További fejlesztések nagymértékben függenek a magyarországi pénzügyi viszonyoktól, az ezekhez szükséges önerő megléte kérdésesé vált a kormányzat döntései nyomán. Ennek

ellenére a Kft. legfontosabb céljainak egyike, hogy a lehető legmagasabb színvonalon üzemeltesse a szelektív hulladék gyűjtés rendszereit. 2013-as évre Szolgáltatás-vásárlás Szerződés kötését tervezzük az OHÜ-vel, melyekből származó bevételt a szelektív hulladék begyűjtésének további népszerűsítését finanszíroznánk. Ettől további arány növekedés elérésére számítunk begyűjtés tekintetében, ami a hulladékok nagyobb arányú hasznosítását jelenti. A begyűjtött hulladékok hasznosítása érdekében a Kft. több hasznosítóval felvette a kapcsolatot. A szelektív hulladék gyűjtési rendszert igénybe vevők számának növekedésével a lerakón ártalmatlanításra kerülő vegyes hulladék mennyisége csökken. A zöldhulladék külön gyűjtése és kezelése, valamint a hulladékudvar üzemeltetése is ezt a célt szolgálja reményeink szerint egyre magasabb színvonalon és eredményekkel.

A rendszer 2013. január 2-án kezdte meg fél éves próbaüzemét. Jelenleg is zajlik a tapasztalatok folyamatos kiértékelése, vizsgálata. Az eltelt 4 hónap információiból az egyértelműen látszik, hogy a lakosság hajlandósága a szelektív hulladékgyűjtésre magas, de messzemenő következtetéseket a következő év hasonló időszakában vonhatunk, mikorra lesz mihez hasonlítani a kialakított rendszer hatékonyságát időben is.

A közelség elve:

*„d) biztosítani kell, hogy a c) pont szerinti hálózat lehetővé tegye a hulladék egyik legközelebbi, a célnak megfelelő hulladékgazdálkodási létesítményben és a leginkább alkalmas módszerek, valamint technológiák segítségével történő hasznosítását vagy ártalmatlanítását, figyelembe véve a környezeti adottságokat, a környezeti és gazdasági hatékonyságot, az elérhető legjobb technikát, valamint az adott hulladék különleges kezelési igényét; a közelség elve nem jelenti azt, hogy Magyarországnak a hasznosító létesítmények teljes skálájával kell rendelkeznie”*

A hulladékkezelő rendszerünk a társulás tagjainak az elérhető legjobb technológiát vonultatja fel a hulladékának kezelése érdekében. Az ártalmatlanítást megelőzően fémleválasztáson túl aprítással növelik a hulladék tömöríthetőségét, ami közvetlenül hatással van a lerakó élettartamára. A szelektíven gyűjtött hulladékkal kapcsolatos rendszer leírása feljebb olvasható.

Véleményünk szerint a megkövetelt irányelveket a lehetőségeihez képest a Kft. maximálisan teljesíti.

*„g) a hulladéklerakókra jutó szerves anyag mennyiségének csökkentése érdekében tervezett intézkedések leírását, módját, továbbá azt, hogy a szerves anyag mennyiség csökkentéséhez a közszolgáltató milyen feltételek biztosítását tartja szükségesnek, figyelemmel a biológiailag lebomló hulladék hasznosításának elvére.”*

A Kft. zöldhulladék gyűjtésének tervezett és már megvalósult rendszerének ismertetését korábbi fejezetben már megtettünk. Vegyesen gyűjtött kommunális hulladékból jelenleg sem technológiailag sem engedély szerint nem áll módunkban direkt úton csökkenteni a szerves anyag mennyiségét.

## **Összegzés**

A Paksi Hulladékgazdálkodási Kft. vezetése minden lehetőséget megragad a fent kifejtett terveinek megvalósításának érdekében a Ht. és a hozzá kapcsolódó végrehajtási rendeletekben megfogalmazott elvárások szerint úgy, hogy a jelen kor elvárásainak, mint közszolgáltató maximálisan megfelelhessen. Ezért magas szakmai színvonalon, kollégák folyamatos képzése mellett üzemelteti mindazon létesítményeket, amiket a Társulás üzemeltetésre a rendelkezésére bocsájtott.

Reméljük erőfeszítéseink nem csak a hatóságok, de a lakosság előtt is nyilvánvalóvá válnak és látva elkötelezettségünket partnerünké válnak abban, hogy céljainkat elérhessük ezzel egy élhetőbb egészségesebb jövőt biztosíthassunk a jövő generációinak részére.

*„Az ország, amely tönkreteszi a földjét, önmagát teszi tönkre.”*

Franklin Delano Roosevelt