

A 2013. évre vonatkozó Országos Gyűjtési és Hasznosítási Terv (OGyHT'13)

Budapest, 2012. augusztus 25.

Impresszum

Ezt a dokumentumot az Országos Hulladékgazdálkodási Ügynökség készítette, a 2011. évi LXXXV., a környezetvédelmi termékdíjról szóló törvény 21. § (1) bekezdés felhatalmazása alapján.

A dokumentum utánnyomása – akár bővített vagy kivonatos változatban is –, fénytechnikai úton történő sokszorosítása (fénymásolás, mikrofilm, vagy más sokszorosítási mód) kizárólag az Országos Hulladékgazdálkodási Ügynökség írásbeli hozzájárulása esetén engedélyezett. A dokumentum szerkezeti tagolásának, illetve felosztásának átvétele, felhasználása tilos! A dokumentumot harmadik fél részére átadni, értékesíteni kizárólag az Vidékfejlesztési Minisztérium írásbeli hozzájárulásával lehet. A törvény megsértése, illetve a szerzői jogok sérelme jogi következményekkel jár.

Kiadás

Változat: 01/2013, 2012. augusztus 25.

©2012 Minden jog fenntartva.

Tartalomjegyzék

Impresszum.....	2
Tartalomjegyzék.....	3
Táblázatok jegyzéke	4
Ábrajegyzék.....	4
Mellékletek	4
Rövidítések	4
1. Vezetői összefoglaló	5
2. Bevezetés	8
2.1. Egyéni hulladékkezelők.....	8
3. Akkumulátor.....	9
4. Gumiabroncs	9
5. Elektromos és elektronikai berendezések	10
6. Csomagolás.....	14
1. melléklet	17
2. melléklet	18
3. melléklet	20
4. melléklet	22
5. melléklet	28
6. melléklet	32

Táblázatok jegyzéke

1. táblázat – Változások az OGYHT'13 törzsváltozatában az OGYHT'12 második módosításához képest	8
2. táblázat – Egyéni hulladékkezelőkre vonatkozó információk	9
3. táblázat – Gyűjtési és hasznosítási kötelezettségek összevetése	11
4. táblázat – Gyűjtési és hasznosítási arányok 264/2004.(IX.23.) Korm. rendelet alapján	11
5. táblázat – E+E kibocsátási terv és tényadat összehasonlítása a 2013. évre	13
6. táblázat – Az OHÜ-vel szerződésben álló közszolgáltatók összesített mutatói I.	15
7. táblázat – Az OHÜ-vel szerződésben álló közszolgáltatók összesített mutatói II.	15

Ábrajegyzék

Ebben a változatban nincsenek ábrák.

Mellékletek

1. melléklet	A 2013. évre tervezett finanszírozás összesítő táblázata
2. melléklet	A 2013. évre tervezett finanszírozás összesítő táblázata – 2012 és 2013-as évek összehasonlítása mennyiségi szempontból
3. melléklet	A 2013. évre tervezett finanszírozás összesítő táblázata – 2012 és 2013-as évek összehasonlítása abszolút ráfordítás szempontból
4. melléklet	Csomagolószerkezetből képződött hulladékok - 2013. évi begyűjtés és hasznosítás
5. melléklet	Elektromos és elektronikai berendezésekből képződött hulladékok - 2013. évi begyűjtés és hasznosítás
6. melléklet	Gumiabroncsból és akkumulátorból képződött hulladékok - 2013. évi begyűjtés és hasznosítás

Rövidítések

A dokumentumban az alábbi rövidítések fordulnak elő:

E+E	Elektromos és elektronikai berendezések
Ktdt.	Környezetvédelmi termékdíjról szóló törvény
KÖÁT	Környezetügyért Felelős Államtitkárság
NAV	Nemzeti Adó és Vámhivatal
OGYHT	Országos Gyűjtési és Hasznosítási Terv
OGYHT'12	A 2012. évi tárgyévre szóló Országos Gyűjtési és Hasznosítási Terv
OGYHT'13	A 2013. évi tárgyévre szóló Országos Gyűjtési és Hasznosítási Terv
OHT	Országos Hulladékgazdálkodási Terv
OHÜ	Országos Hulladékgazdálkodási Ügynökség Nonprofit Kft.
OKTVF	Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség
VM	Vidékfejlesztési Minisztérium

1. Vezetői összefoglaló

Az Országos Hulladékgazdálkodási Ügynökség (a továbbiakban OHÜ) feladata a környezetvédelmi termékdíjról szóló 2011. évi LXXXV. törvény (a továbbiakban: Ktdt.) 20. § (1) b) pontja értelmében az Országos Gyűjtési és Hasznosítási Terv (a továbbiakban OGYHT) elkészítése. A tervet a hazai termékdíj köteles termékekből képződött hulladékok egy teljes naptári évre keletkező mennyiségének nyomon követésére, gyűjtésére, szállítására és hasznosítására vonatkozó feladatok teljesítése érdekében kell összeállítani, a Ktdt. 21. § által meghatározott feltételeknek megfelelően. A terv világosan bemutatja, hogy a Kormány az adott évre vonatkozóan milyen gyűjtési, hasznosítási mennyiségekkel és maximális költségekkel számol, továbbá milyen fejlesztési potenciál marad a szolgáltatások megrendelésével, valamint a társadalmi tudatformálással összefüggő alapfeladatok ellátása felett a rendszerben, figyelembe véve a Kormány által az OHÜ részére a költségvetésben jóváhagyott forrás mértékét.

Az OHÜ a 2012. évre vonatkozó OGYHT-t (OGYHT'12) elkészítette, és annak értelmében a közbeszerzési kiírásokat elindította, lefolytatta. Az OGYHT'12 három változata (törzsdokumentum, valamint két módosítás) készült el a rendelkezésre álló pillanatnyi információk ismeretében. Az egyes változatok egymásra épültek, a bennük meghatározottak a rendelkezésre álló információk bővülésével egyre pontosabbá váltak. Az OGYHT ilyen jellegű időbeli fejlődését a Ktdt. kifejezetten előírja, valamint az időközben a begyűjtött tapasztalatok ezen eljárás helyességét kifejezetten alátámasztotta. Az OGYHT-t megalapozó adatok begyűjtése és tervezetbe integrálása több szervezet (OHÜ, NAV, OKTVF, VM KÖÁ) szoros együttműködését kívánja meg, mely az együttműködés és munkamegosztás a hulladékgazdálkodás területén nem tapasztalt szintjét követte meg a felek részéről. Ennek megfelelően a 2013. évre szóló OGYHT (a továbbiakban: OGYHT'13) előkészítését a legutolsó (második módosítás) OGYHT'12 tartalma, a többi közreműködőtől időközben beszerzett adatokkal együttesen kifejezetten megalapozza. Ezért jelen tervezet előzménye az OGYHT'12 első három változata. Az azokban meghatározott alapelvek jelen változat elkészítése során is fennmaradtak. Jelen OGYHT'13 törzsdokumentum elkészítése alapvetően az alábbiaknak köszönhetően volt kivitelezhető:

- A Kormány elfogadta az OHÜ 2013. évi költségvetésének előzetes sarokszámait, melyben a hulladékgazdálkodás finanszírozására rendelkezésre álló forrás mértéke 13,542 milliárd Ft maradt,
- a NAV rendelkezésre bocsátotta a 2012. évi első két negyedévre vonatkozó kibocsátási adatokat, az egyéni és kollektív teljesítőket megbontva,

Az előző évi utolsó változatban található anyagáramonkénti részfinanszírozási összegeket a rendelkezésre álló friss adatokra tekintettel az OHÜ a lehetőségeknek megfelelően módosította. A változtatások prioritásai a következők voltak:

- a) Az egyes termékáramokban, mindenekelőtt a csomagolászerek tekintetében a 2012-es évben bekövetkezett, jelentős mértékű adózott kibocsátás növekménynek megfelelő gyűjtési és hasznosítási igénynövekedés kezelhető maradjon a rendelkezésre álló adatok szerint nem növekvő forrás ellenére.
- b) A különböző anyagáramok díjtételei megfelelő módon megalapozzák a megindítandó közbeszerzési eljárásokat.
- c) A lakossági szelektív gyűjtés finanszírozottsága lehetőség szerint tovább javulhasson.

A módosított díjtételek a mellékletekben kerültek bemutatásra.

Az időközben megszerzett tapasztalatok alapján az OGYHT-ban közzétett információk köre, valamint azok bemutatása teljes mértékben átdolgozásra került. Elsősorban arra törekedtünk az új változat elkészítése során, hogy az így kialakuló OGYHT a rendszer finanszírozását befolyásoló információk áttekintésére teljes körűen alkalmassá váljon, ideértve a várható, illetve realizálódott kibocsátást, az egyéni és kollektív kezelők vállalási részhányadait, valamint az ezekből leszármaztatott gyűjtési és hasznosítási elvárásokat és azok OHÜ szempontjából felmerülő finansiális következményeit. Fontos kihangsúlyozni, hogy az OGYHT-ban bemutatott költségszintek a lehetséges maximális értékek, mind a közszolgáltatók esetében, mind pedig a közbeszerzések során az így kalkulált költségnél alacsonyabb, vagy legfeljebb ugyanilyen szintű lehet.

Az egyéni teljesítők adatai alapján jól látszik, hogy az akkumulátor és a gumiabroncs hulladékoknál, valamint a csomagolószerek esetében a kereskedelmi fémcsomagolásoknál kell számítani jelentős mértékű egyéni teljesítményre, mely az OHÜ által adott kollektív teljesítményt egészíti ki. Ezek figyelembevételével történt meg a terv összeállítása.

Időközben az OHÜ a 2012. év első félévében történt piaci aktivitást a NAV rendszeres negyedévi adatszolgáltatása alapján pontosabban megismerte. Ennek megfelelően a 2012. év egészére kalkulálható kibocsátási adatok pontosítása megtörtént. Ebből leolvashatóak voltak az alábbiak. A kibocsátás:

- a) Az akkumulátor és a reklámhordozó papír tekintetében az előzetesen kalkulált értékeknek megfelelően alakult.
- b) A gumiabroncs és a csomagolószerek tekintetében a kibocsátás mértéke az előzetesen becsült értékekhez képest jelentős felfelé mozgást mutat.
- c) Az elektromos és elektronikai berendezések, valamint a kenőolaj tekintetében jelentős csökkenést mutat.

Az egyes termékkörökben érzékelt változásokhoz hozzá kellett igazítani a tervezetet, mely elsősorban a csomagolószerek tekintetében jelentett különösen jelentős erőfeszítést.

A stagnáló termékkörök közül az akkumulátor a beállt, nagykibocsátókon alapuló, jól nyomon követhető piaci struktúra miatt nem meglepő, míg a reklámhordozó papír esetében két egymásnak ellendolgozó hatás eredőjének tudható be. Ezen a területen az adóalany 2012-ben a nyomtatványt elkészíttető megrendelő helyett annak gyártója lett, ami jelentős mértékű koncentrációt okozott az adóalanyok tekintetében, ami az adóbevételek várható növekedését okozhatta. Ezzel szemben az új törvényben az ebbe a körbe sorolt termékek köre jelentős mértékben szűkült, és ez meg az adóbevételek kiesését prognosztizálta. A kettő együttesen okozza a körülbelül helyben maradó kibocsátási mennyiséget. Mindkét esetben a 2013. évre vonatkozólag a 2012-ben 2011-hez képest nagyjából helyben maradó kibocsátási mértékből indultunk ki, és hagytuk helyben a tervezett kibocsátás mértékét.

A csökkenő tendenciák közül az elektromos és elektronikai berendezések (a továbbiakban: E+E) tekintetében a zsugorodás 15-16%-os mértékű, mely a pontosabb adatok ismerete mellett vélhetően tényleg jelentős mértékű piaczsugorodást is takar, míg a kenőolaj esetében oly mértékű a változás (50%-ot messze meghaladó), amely kifejezetten az adatok további elemzését és értékelését, szükség esetén korrekcióját kívánja meg. Az E+E esetében a csökkenést teljes egészében realizáltuk a 2013. évi tervben, a kenőolaj esetében az adatok és a tapasztalatok alapján ésszerűen kalkulálható mértéket határoztunk meg.

A növekedő pályára állt termékkörök tekintetében le kell szögezni, hogy semmiképpen sem az ország növekvő teljesítménye okozza a növekedést. Elsősorban az alábbi két tendencia áll a növekedés mögött:

- a) az adóelkerüléssel forgalomba hozott termékek mennyisége jelentős mértékben csökkent;
- b) az adóalanyok, főképpen a kis adózók esetében az adózási szabályok nem megfelelő ismerete és alkalmazása többszörös, illetve indokolatlan adóbefizetésekhez vezetett.

Az OHÜ szakmai álláspontja szerint egyértelműen az a) szempont dominál, de a b) szempont hatását is komoly vizsgálat alá kell vetni. Ez a csomagolászerek esetében egy szersmind összhangban van az előzetes tervezettel, amely az adóalanyok drasztikus szűkülésével, jobban nyomon követhető adózással, valamint jelentősen emelkedő adóbevétellel számolt. Tény, hogy az első két negyedév adataiból kiolvasható növekedés oly mértékű (43,81%), hogy annak magyarázata külön elemzést kíván meg. Gumiabroncs esetében a növekedés 23% körüli, amely szintén drasztikus mértékű. A 2013-as év tekintetében tehát e két termékáramnál az idén bekövetkezett növekedés mellett a várható forgalomváltozást kell együttesen figyelembe venni. Utóbbival kapcsolatban azzal a feltételezéssel élünk, hogy a 2013-as évben a két termékáramban a tényleges kibocsátás nem változik. A másik módosító tényező tekintetében a jelenleg érzékelhető növekedéshez képest a b) szempont addigra pontosabban megismerhető hatását is előzetesen figyelembe véve, lefelé korrigálunk. Összességében az OGYHT'12 második módosításában közölt 2012-es kibocsátási értékekhez képest csomagolászerek esetében 23,5%-os, gumiabroncs esetében pedig 11%-os növekedést állítottunk be. Hangsúlyozni kell, hogy az így beállított értékek a jelenlegi, korlátozott ismeretekre alapulnak, ezért az újabb ismeretek birtokában (a harmadik, majd pedig a negyedik negyedév után) szükséges lesz a felülvizsgálatuk.

Összességében elmondható, hogy a 2013-as évre minden adózott és az OHÜ által kollektív gyűjtési rendszerben finanszírozott termék tekintetében a kibocsátás mértéke 1,175 millió tonna körüli értékre lett beállítva, a 2012-re várható végleges adatok első félévi megalapozása alapján. Összehasonlításképpen, a 2012. évi második módosítás, az új kibocsátási adatok ismerete nélkül még 989,3 ezer tonna összesített kibocsátás lett tervezve, és ez mindösszesen 18,8%-os mennyiségi növekedés, amelyet döntő hányadában a csomagolászerek kibocsátásának drasztikus emelkedése ad.

Szükséges leszögezni az alábbiakat:

- a) A meghatározott mennyiségi adatok jelentős mértékben változhatnak a 2012. év harmadik és a negyedik negyedév adatainak ismeretében, de mindenképpen alkalmasak arra, hogy a 2013. évi közbeszerzési eljárások elindításra kerülhessenek a Ktdt. előírásait is figyelembe véve.
- b) **A módosított díjtételek irányszámok, melyektől az OHÜ a számára biztosított költségvetési források további változása esetén annak mértékében eltérhet. A konkrét díjak a közbeszerzési úton történő pályáztatás során kerülnek meghatározásra.**

A jelen tervezetben szereplő díjak minden esetben **nettó Ft/kg** díjakat jelentenek.

2. Bevezetés

Jelen dokumentum a 2013. évre tervezett OGYHT'13 törzsváltozata. Az itt közreadott információk hosszas elemzés és értékelés alapján készültek el, a folyamatosan beérkező adatok, valamint azok elemzése során feltárt újabb és újabb összefüggések alapján, melyek miatt a dokumentum a végső kiadását megelőzően többször módosult, átdolgozásra került.

Jelen dokumentum alkalmazásához célszerű az OGYHT'12 2012. évi változatainak együttes áttanulmányozása.

Időközben a folyamatos munka és fejlődés biztosítása érdekében az OHÜ olyan módszertant dolgozott ki és vezetett be, amely az OGYHT folyamatos karbantartását és frissítését teszi lehetővé, ennek köszönhetően naprakész információk szolgáltatására válik képessé az érintettek és érdeklődők számára. E módszertan világosan meghatározza, hogy milyen adatforrásokból, milyen lépésekkel, hogyan kell az OGYHT aktuális változatát elkészíteni, ami megalapozza az átlátható, reprodukálható tervezést, mely végső soron a jövőre vonatkozóan jobb feltételeket teremt a hulladékgazdálkodás állam által részfinanszírozott területén.

Az OGYHT kezdetektől fogva legfőbb része a terv mellékleteiben bemutatott tervezési adatokat tartalmazó táblázatcsomag, mely egyrészt a rendelkezésre álló adatok azonosítását, értelmezését, kiértékelését, áttekinthető rendszerbe foglalását, az időbeli változások bemutatását tartalmazza, másrészt tartalmazza a tervezés során előállított (átvett, megbecsült, kiszámított) adatokat, valamint az azokból levonható következtetéseket és összegzéseket. Ezen adatsorok alapozzák meg az OHÜ által végrehajtott közbeszerzési eljárások, valamint közszolgáltatókkal kötött közvetlen szerződések alapvető adatait, kereteit, korlátait mind mennyiségi, mind pedig pénzügyi szempontból.

A dokumentum OGYHT'12 második módosításához képest bekövetkezett módosulásokat az alábbi táblázat foglalja össze:

1. táblázat – Változások az OGYHT'13 törzsváltozatában az OGYHT'12 második módosításához képest

Oldal		Téma	Változás rövid leírása
'13 törzsváltozat	'12 második módosítás		
5	5	1. Vezetői összefoglaló	A változások összefoglalásával kibővítve.
8	7	2. Bevezetés	Változáskövetés táblázat aktualizálva.
9	7	2.1. Egyéni hulladékkezelők	Az OGYHT'13 törzsváltozatának elkészítése során felhasznált új adatok bemutatása.
9	8	Akkumulátor	A 2013. évi új adatsorok szöveges összefoglalása.
9	8	Gumiabroncs	A 2013. évi új adatsorok szöveges összefoglalása.
10	9	Elektromos és elektronikai berendezések	A 2013. évi új adatsorok szöveges összefoglalása.
14	13	Csomagolás	A 2013. évi új adatsorok szöveges összefoglalása.
18-43	14-20	Mellékletek	Kibővítésre és teljes átdolgozásra kerültek

Forrás: OHÜ, 2012

2.1. Egyéni hulladékkezelők

Az egyéni hulladékkezelők nyilvántartásba vétele a NAV feladatköre 2012. január 1-től. Egyéni hulladékkezelői státuszra 2012. január 15-ig lehetett bejelentkezni, mely határidő

jogvesztő volt. A 2012. évi egyéni hulladékkezelőkre vonatkozó adatokat a NAV az OHÜ részére egy alkalommal pontosította (2012. május), ennek megfelelően a 2013. évre vonatkozó tervezetet e pontosítás alapján, valamint a 2012. évi első és második negyedév tényadatainak figyelembe vételével állítottuk össze. Az alábbi táblázatban mutatjuk be az egyes termék- és hulladékáramokban egyéni hulladékkezelésre bejelentkezett szervezetekre vonatkozó alapinformációkat.

2. táblázat – Egyéni hulladékkezelőkre vonatkozó információk

Hulladékáram	Egyéni kezelők általi		
	Kibocsátás (tonna)	Gyűjtés (tonna)	Hasznosítási (tonna)
Akkumulátor	9.225,0	9.225,0	(9.225,0)
Gumiabroncs	39.885,0	29.913,8	29.913,8
Elektromos és elektronikai berendezés	3,0	2,3	2,3
Csomagolószerszám	45.147,0	27.088,2	27.088,2

Forrás: NAV, 2012

Látható, hogy az OGYHT'12 második módosításhoz képest valamelyest csökkenő tendenciák lettek beállítva, elsősorban a realizálódott tényleges kibocsátási adatoknak köszönhetően.

A következő fejezetekben tárgyalt egyéni hulladékkezelői adatok tekintetében alapvetően azt a szabályt követtük, hogy a pontos számadatokat a mellékletben bemutatott dokumentumcsomag tartalmazza, és ezért a törzsrészben az ismételések elkerülése végett amennyire lehetett szűkítettük az adatok megismétlését.

3. Akkumulátor

A korábban meghatározott OGYHT'12 értékhez képest az OGYHT'13 esetében az összesített kibocsátás némi emelkedést mutat, a 20,0 ezer tonnához képest 20,5 ezer tonna kibocsátás lett tervezve. A kollektív kibocsátás mértéke nem változott jelentős mértékben, ezért a kollektív gyűjtés és hasznosításra a 2012-ben kialakult számokat gyakorlatilag helyben hagytuk.

Az OGYHT'12 második módosításban meghatározott díjmértékek változatlanul maradnak jelen OGYHT-ban. Az időközben elkészített számítások, valamint a 2012-es ávre kiírt közbeszerzés vállalkozói árai alapján (a szükséges mértékű kibocsátást a piac a megadott 13 Ft/kg-os díjszinten lejegyezte) ez reálisnak mondható. Amennyiben az ólom ára jelentős mértékben csökkenne az év folyamán, a díj felülvizsgálata szükségessé válhat.

4. Gumiabroncs

Az OGYHT'12 második módosításban meghatározott kibocsátás 45 ezer tonna, a célérték 33.750 tonna volt. A 2012. január 15-ig a NAV-hoz bejelentkezett egyéni hulladékkezelők által lekötött kibocsátási és gyűjtési, valamint hasznosítási mennyiséget az 2. táblázat mutatja be. Az OHÜ kezelésében fennmaradó hulladékká vált gumiabroncs mennyisége 7.586 tonna. Az elindított közbeszerzési eljárásokban az OHÜ biztonsági okokból 10.200 tonna gumiabroncs gyűjtését és feldolgozását célozza meg.

A közeljövőben elfogadásra kerülő Hulladék törvény szerint az a hasznosítási folyamat, melynek terméke energetikai célt szolgál (pl. pirolízis hasznosítási eljárás során előállított

brikett-kokszt), energetikai hasznosításnak fog minősülni. Mivel a folyamatban lévő pályázatban a pirolízis eljárás a korábbi OGYHT'12-től eltérően kisebb mennyiséggel szerepel, nem veszélyezteti az elhasznált gumiabroncsokra a törvényben előírt legfeljebb 25%-os energetikai hasznosítási arányt.

A jelenlegi OGYHT'13 szerint az OHÜ cementgyárban történő hasznosításra közbeszerzési pályázatot nem ír ki, ugyanis az egyéni hulladékkezelők több mint 8.000 tonna lekötött mennyiségről adtak tájékoztatást az erre vonatkozó bejelentkezésük során. Ennek megfelelően az így lekötött cementgyári égetéssel történő hasznosítás-, pirolízis hasznosítási eljárás, valamint a gumiabroncs őrlése során keletkező textil energetikai hasznosítás együttes aránya kevesebb, mint 25%, ami a törvényben előírt maximális érték. Fentiek tükrében megjegyezzük, hogy a cementgyári égetéssel történő hasznosításnak tere – az egyéni hulladékkezelést választó kötelezett által lekötött mennyiség miatt – megmaradt. Az egyéni hulladékkezelők nem tettek bejelentést pirolízis eljárással történő hasznosításról, így – figyelembe véve az energetikai hasznosítás törvényben előírt értékét, továbbá a Hulladék törvény várható hatálybalépését – e hasznosítási módra csökkentett mennyiséggel, de közbeszerzési pályázat kiírása megtörtént.

Az OGYHT'12 második módosításban meghatározott díjmértékek az alábbiak szerint változtak meg:

- a) A lakosságtól történő gyűjtés esetében a 2012-es évben alkalmazott 13 Ft/kg érték 11 Ft/kg értékre lett redukálva, a piaci visszajelzések, valamint az OHÜ saját kontrollszámításai alapján.
- b) A pirolízis költsége változatlan maradt (8 Ft/kg).
- c) Az őrlés díja 12,6 Ft/kg értékről 16 Ft/kg értékre növekedett. Erre több okból is szükség volt. Egyrészt a környező országok jelentősen magasabb támogatást adnak az őrlmények előállításához, és így a hazai, a törvényi előírások miatt erősen az anyagában hasznosítás irányába terelt feldolgozás csak megfelelő állami finanszírozás mellett képes versenyképes áron termelni. Másrészt a jobb minőségű, jobban értékesíthető őrlmények előállítása magasabb költséget jelentenek.

A módosításnak köszönhetően a pirolízis költségtérítése összesen 19 Ft/kg-ra változott 20,6 Ft/kg-ról, míg az őrlése 27 Ft/kg-ra 25,6 Ft/kg-ról. A változások nem jelentősek, a későbbiek során vizsgálni kell a további módosítás szükségességét.

Az őrlemény fogalmát a közbeszerzési eljárásban alkalmazza az OHÜ. Őrlemény alatt az Európai Szabványügyi Hivatal (European Committee for Standardization) CEN/TS 14243 számú, a használt gumiabroncsokból előállítható termékekről szóló szabvány figyelembevételével előállított, textillel és acéllal nem szennyezett, legfeljebb 20 mm szemcseméretű gumi granulátumot (illetve 0,8 mm alatt gumiport) értünk.

5. Elektromos és elektronikai berendezések

Az EU szabályozás két direktíva alapján történik. A 2002/95/EK irányelv az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról, míg a 2002/96/EK irányelv az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaikról szól, a gyűjtést és hasznosítást szeretné előmozdítani.

Magyarországon az elektronikai hulladékok gyűjtése 2005-ben kezdődött, melynek a jogszabályi hátterét a 2002/96/EK (WEEE) irányelv, valamint a 264/2004. (IX.23.) Korm. rendelet teremtette meg. A hivatkozott jogi előírások tartalmazzák az E+E hulladékkal

kapcsolatos meghatározásokat, mennyiségi előírásokat. Fontos megjegyezni, hogy folyamatban van az Európai Unió jogszabályokon alapuló hazai szabályozás megváltozása, mert az EU-s joganyag frissített változata időközben megjelent.

A 264/2004. (IX.23.) Kormányrendelet 2. számú melléklete határozza meg a gyűjtési és hasznosítási arányok mértékét, melyet az alábbi táblázat foglal össze.

3. táblázat – Gyűjtési és hasznosítási kötelezettségek összevetése

Elektromos és elektronikai berendezés kategória	Gyűjtési arány (%)	Újrahasználati arány (%)	Hasznosítási arány (%)	Újrafeldolgozási arány (%)
1. Háztartási nagygépek	39	5	80	75
2. Háztartási kisgépek	20	5	70	50
3. Információs (IT) és távközlési berendezések*	37	5	75	65
4. Szórakoztató elektronikai cikkek**	35	5	75	65
5. Világítótestek***	5	-	70	50
5. a) Gázkisüléses elven működő lámpák	30	-	80	80
6. Elektromos és elektronikus barkácszárak, szerszámok	5	-	70	50
7. Játékok, szabadidős és sportfelszerelések	5	-	70	50
8. Orvosi berendezések	-	-	-	-
9. Ellenőrző, vezérlő és megfigyelő eszközök	5	-	70	50
10. Adagoló automaták	5	-	80	75

Forrás: OHÜ, 2011

* Legalább 12%-ot képcsöves berendezésből kell teljesíteni

** Legalább 15%-ot képcsöves berendezésből kell teljesíteni

*** Nem termékdíj köteles termékáram, ezért nem részre az OGYHT'12-nek

Az alábbi táblázat a 264/2004 (IX. 23.) Korm. rendelet, valamint a 2011. évi LXXXV. Törvény által megkövetelt hasznosítási arányok közötti összefüggést mutatja be.

4. táblázat – Gyűjtési és hasznosítási arányok 264/2004.(IX.23.) Korm. rendelet alapján

Elektromos és elektronikai berendezés kategória	264/2004 (IX. 23.) Korm. rendelet			2011. LXXXV. Trv.
	Gyűjtési arány (%)	Hasznosítási arány (%)	B+H szorzata (%)	Hasznosítási arány (%)
1. Háztartási nagygépek	39,0	80,0	31,2	33,0
2. Háztartási kisgépek	20,0	70,0	14,0	18,0
3. Információs (IT) és távközlési berendezések*	37,0	75,0	27,8	33,0****
3. a) Rádiótelefon készülékek	-	-	-	20,0
4. Szórakoztató elektronikai cikkek**	35,0	75,0	26,3	30,0
5. Világítótestek***	5,0	70,0	3,5	-
5. a) Gázkisüléses elven működő lámpák***	30,0	80,0	24,0	-
6. Elektromos és elektronikus barkácszárak, szerszámok	5,0	70,0	3,5	5,0
7. Játékok, szabadidős és sportfelszerelések	5,0	70,0	3,5	5,0
8. Orvosi berendezések	-	-	-	-
9. Ellenőrző, vezérlő és megfigyelő eszközök	5,0	70,0	3,5	5,0
10. Adagoló automaták	5,0	-	-	5,0

4. táblázat – Gyűjtési és hasznosítási arányok 264/2004.(IX.23.) Korm. rendelet alapján

Elektromos és elektronikai berendezés kategória	264/2004 (IX. 23.) Korm. rendelet			2011. LXXXV. Trv.
	Gyűjtési arány (%)	Hasznosítási arány (%)	B+H szorzata (%)	Hasznosítási arány (%)

Forrás: OHÜ, 2011

* Legalább 12%-ot képcsöves berendezésből kell teljesíteni

** Legalább 15%-ot képcsöves berendezésből kell teljesíteni

*** Nem termékdíj köteles termékáram, ezért nem részre az OGYHT'12-nek

**** Ide nem értve a rádiótelefon készülékeket

A „B+H szorzata” oszlopban szereplő érték a kibocsátásra vetített minimális hasznosítási arányt jelöli a WEEE Korm. rendelet értelmében, mely érték, mint minimális előírás teljesítendő. A két jogforrás (törvény, kormány rendelet) előírásait azonban *egyszerre* kell teljesíteni, ami azt jelenti, hogy az összességében szigorúbb Ktdt. előírásait oly módon kell teljesíteni, hogy közben a WEEE Korm. rendelet előírásai is teljesüljenek¹.

A vonatkozó irányelv alapján Magyarországnak 2008. év végéig 4 kg/lakos szelektíven gyűjtött e-hulladék értéket kellett elérnie. Közismert tény, hogy az E+E termékek gyűjtési és hasznosítási célszámok megállapítása tömeg (kg, t) alapon történik, ami nem követi a piaci trendet. Az E+E termékek átlagos tömege a folyamatos innováció, valamint az anyagtakarékosság hatására évről évre csökken. Ebből következőleg a meghatározott és vonatkozó hazai illetve uniós direktíváknak történő megfelelés egyre nehezedik.

A 264/2004. (IX. 23.) Korm. rendelet értelmében az E+E hulladékok gyűjtési arányának meghatározása mindig a tárgyévet megelőző év kibocsátási adatai alapján történik. Ennek megfelelően a 2009. évi hulladékkezelési mennyiségek kiinduló pontja a 2008. évi értékesítési mennyiség, ami 126.800 tonna volt, az adott évi begyűjtött és feldolgozott hulladék mennyiség pedig elérte a 46.450 tonnát. Ez 36,6 %-os visszagyűjtési arányt jelentett az értékesített termékek viszonylatában. Meg kell azonban jegyezni, hogy mindkét (kibocsátás, gyűjtés) adat hitelessége erősen megkérdőjelezhető az időközben nyert információk (kibocsátás, gyűjtés) birtokában.

A visszagyűjtési és hasznosítási számok meghatározását tovább nehezíti, hogy az elektromos és elektronikai termékek nagy része a tartós fogyasztási cikk kategóriába esik, így a keletkező hulladék értelemszerűen nem a vásárlást követő 1 éven belül jelentkezik.

A rendelkezésre álló adatok alapján megállapítható, hogy az E+E termékek kibocsátása a 2008-as bázisévhez viszonyítva erősen lecsökkent. A 2008-ban kibocsátáshoz viszonyítva 2009-ben 27%-os zsugorodás volt tapasztalható, és 2011-ben is a 2008-as bázisszint 84,5%-a teljesült mindössze. Az E+E termékek piaca 2012-re újabb zsugorodást mutat. Ennek egyik erőteljes befolyásoló oka a lakossági fizetőképes kereslet szűkülése. A 2012-es évre tervezhető kibocsátás mértéke 89,9 ezer tonna, ami a 2008-as mérték 70,9%-a. Ennek megfelelően a 4 kg/lakos begyűjtési arány (2012-ben várhatóan 40 ezer tonna) egyhöz nehezebben teljesíthető, hiszen, míg 2008-ban a 46,45 ezer tonna 36,6%-os visszagyűjtési arányt jelentett, addig 2012-ben a 89,9 ezerhez viszonyítva a minimális 40 ezer tonna 44,5%-ost.

Magyarország számára ráadásul 2016-ra kötelezően teljesítendő szint a 6,5 kg/lakos érték, mely kb. 64,5 ezer tonna hulladék gyűjtését és hasznosítását jelenti. Ilyen mértékű gyűjtés hazánkban még sohasem történt, és ennek megfelelően a gyűjtés és előkezelés finanszírozásának drasztikus növelése, valamint a gyűjtőrendszer átszervezése és felfejlesztése szükséges a következő években. Az OHÜ a feladat teljesítése érdekében a 2013-

¹ Ez a joggyakorlat a kötelezettek és az OHÜ számára kedvezőbb jogi környezetet biztosít azáltal, hogy *maguk választhatják meg*, a két tényező (gyűjtés / hasznosítás) közül melyiket milyen mértékben növelik a WEEE direktívában meghatározott minimumértékekhez viszonyítva.

2016-os esztendőben egyenletes teljesítménynövekedést irányoz elő, amely 2013-ra 5 ezer tonna gyűjtési és hasznosítási növekményt jelent.

Fentiekre tekintettel 2013-ban 89,9 ezer tonna kibocsátást (stagnálás 2012-höz képest), valamint 45 ezer tonna gyűjtést és előkezelést tervez az OHÜ, ami 50,1%-os mértéket jelent.

A 2012. évi OGYHT elkészítése során szembesültünk a ténnyel, hogy a kibocsátási adatok elszakadtak a megelőző években publikált, és így kiindulásként kezelt adatoktól. Ez a 2012. első két negyedévében is érződött. Az adózott kibocsátás mértéke az egyes E+E kategóriák tekintetében további jelentős változásokon esett át. Az elmúlt három év tapasztalata a folyamatosan és jelentős mértékben csökkenő kibocsátási értékek. A 2008-as 126.800 tonna kibocsátáshoz viszonyítva a 2012-ben várható 89.900 tonna mindössze 70,1%-ot jelent, ami 30%-os piacsugorodást jelent. A csökkenés oka egyértelműen a 2008 óta tartó recesszió miatti fogyasztás visszafogás.

Mindezek alapján kockázatos a 2013. évi kibocsátás megbecslése, mert nehéz megjósolni, hogy a recesszió hatása véget ér 2013-ban, vagy tovább folytatódik. Az OGYHT'13 törzsváltozat elkészítése során abból indultunk ki, hogy a 2013. évi kibocsátás már nem csökken tovább, hanem stagnál. Ennek jelei már mutatkoznak.

Így a termékkörönkénti kibocsátások a 2012. évi első két negyedévre beérkezett adatokhoz képest a következő táblázatban bemutatott kibocsátást prognosztizálunk 2013-ban.

5. táblázat – E+E kibocsátási terv és tényadat összehasonlítása a 2013. évre

Termékkör	Tervezett kibocsátás 2013. évben	Számított várható kibocsátás (NAV), 2012. évben	Eltérés	
	Tonna	tonna	tonna	%
1. Háztartási nagygépek	44 000	36 981	-7 019	-19,0
2. Háztartási kisgépek	13 000	10 903	-2 097	-19,2
3. Információs (IT) és távközlési berendezések*	12 000	10 131	-1 869	-18,4
4. Szórakoztató elektronikai cikkek	12 000	15 581	3 581	23,0
6. Elektromos és elektronikus barkács gépek, szerszámok	6 000	5 288	-712	-13,5
7. Játékok, szabadidős és sportfelszerelések	1 000	292	-708	-242,4
9. Ellenőrző, vezérlő és megfigyelő eszközök	1 500	676	-824	-121,9
10. Adagoló automaták	400	363	-37	-10,2
Mindösszesen	89 900	80 215	-9 685	-12,07

Forrás: OHÜ, 2012

* Ideértve a rádiótelefon készülékeket is

Az adatsorokból látható, hogy a tervezet a 2012. évi első félév adatainál jelentősen nagyobb forgalmat prognosztizál, de hozzá kell tenni, hogy az E+E termékek körében a karácsonyi időszak jelentős részt képvisel, ami az első két negyedévi adatsorban nem látszik, és több esetben (pl. játékok) túlzottan nagy eltéréseket mutat. A tényleges 2012. évi, valamint az erre építő 2013. évi kibocsátások meghatározása során ezt a hatást figyelembe vettük.

A 2012. év első félév forgalomba hozatali számainak kiértékelése során összesen 40 107 tonna kibocsátás történt. A 264/2004. (IX.23.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően számolt minimális visszagyűjtési kötelezettség 12 045 tonna. A 2013. évben a kibocsátás mértékének a 2012-es várható értéket tekintjük, tehát azt feltételezzük, hogy a kibocsátás mértéke változatlan marad. A 2013-as évre 4,5 kg/fő/év visszagyűjtés teljesítését tűztük ki célul. **Azt E+E hulladékok területén a gyűjtés és előkezelésre a fentiek**

alapján kerekítve 45 000 tonna a feladat. Ezt az értéket vesszük figyelembe a továbbiakban. Ez 2012-höz viszonyítva 5 000 tonna növekmény, ami 12,5%-os emelkedés.

A 2013. évre tervezett E+E hulladék visszagyűjtés és hasznosítás finanszírozásra vonatkozó összefoglaló táblázatot az 5. melléklet tartalmazza.

6. Csomagolás

A csomagolószeretek kibocsátása tekintetében 2012-ben földindulásszerű változások következtek be, az adózott kibocsátás robbanásszerűen növekedett. Míg 2011-ben a bevaltott kibocsátás éppen meghaladta 830 ezer tonnát, addig 2012-ben ez az érték messze 1 millió tonna fölé kúszott. Ennek sokrétű okait még hosszasan szükséges kutatni és elemezni, de három alapvető tényező egyértelműen beazonosítható volt:

- a) Az adóelkerülésével forgalomba hozott termékek mennyisége jelentős mértékben csökkent.
- b) Az adóalanyok, főképpen a kis adózók esetében az adózási szabályok nem megfelelő ismerete és alkalmazása többszörös, illetve indokolatlan adóbefizetésekhez vezetett.
- c) Az év eleji átállás során keletkező anomáliák, elsősorban a készletre vétel, és az így előzetesen megfizetett adó mértéke, amely nem állapítható meg az adatokból egyértelműen, csak az egész éves adatsorok birtokában.

Az bizonyosan kimondható, hogy a kibocsátók száma a 2012 előtt nyilvántartott 50 ezres nagyságrendről néhány ezerre redukálódott, valamint, hogy ezek a kibocsátók közül az igazán nagyok mind alapvetően stagnáló, vagy enyhén emelkedő kibocsátásokat jeleztek a 2012-es évre vonatkozólag, egész éves trendként. Ismeretes az is, hogy az 50 ezer bejelentkezett adózó mellett további 100 ezres volt a nagyságrendje azoknak, aki soha be se jelentkeztek a rendszerbe, és így adót soha nem is fizettek, valamint tényleges kibocsátási adataik nem voltak soha sem ismertek. Ezen adatok hiánya az elmúlt években mindig a kibocsátási, gyűjtési és a települési szilárdhulladékban visszamaradt frakciók adatai tekintetében összeegyeztethetlenséget idézett elő. Ehhez képest az új adatok ismeretében az anyagmérlegek sokkal pontosabban, életszerűbben összeállíthatók, ami a kibocsátás tényleges növekedését támasztja alá, a helytelen könyvelés és indokolatlan (többszörös) adófizetés helyett. Tény, hogy utóbbira is vannak jelentős mértékű példák, így a fa raklapok kibocsátása tekintetében egyértelműen érzékelhető a forgatott eszközök többszörös, az első forgalomba hozatalt követő további forgalomba hozatalokhoz kapcsolódó, a törvény értelmében szükségtelen és indokolatlan bevallása, valamint az erre következő adófizetés.

A kibocsátási számok tekintetében a 2012. első félévében tapasztalt 43,8%-os növekményt az ismertett okok (nem meghatározható év eleji készletre vételes előzetes adó-megfizetés, valamint a szintén említett duplikált, triplikált adófizetések esetei) miatt túlnak tartottuk, és ezért 23,5%-os növekményt állapítottunk meg.

Az egyéni hulladékkezelők 2012-es 3%-os mértéke érdemben változott, a 2013-as évben az 1.015 ezer tonna kibocsátásból 45 ezer tonna (4,4%), ami ugyan jelentős növekedés, de a kibocsátóknak még mindig elenyésző része az egyéni hulladékkezelést választó szereplő. Mint tavaly, most is az alumínium kereskedelmi csomagolás kategóriájában van érdemi egyéni kezelői kör.

Mivel 2012 év elején az OHÜ szerződést kötött a közszolgáltatókkal, ezért ismertté váltak a lakossági szelektív gyűjtésből a 2012. évben tervezett gyűjtési mennyiségek. Az év

során gyűlő adatok alapján ezeknek az induló adatoknak a korrekciója volt elvégezhető a 2013-as OGYHT összeállításakor. A lényeges módosítások az alábbiak lettek:

- A finanszírozott lakossági papírgyűjtés mértéke a 2012-es OGYHT-ban a bruttó begyűjtött mennyiséget vette figyelembe, noha a finanszírozás kifejezetten csak a csomagolóanyag részarányára terjedhet ki. A méréseknek megfelelően a finanszírozott mennyiség a gyűjtött mennyiség 46,8%-a. A tényleges elszámolt mennyiség ennek megfelelően módosult tehát.
- A fém csomagolószerek lakossági gyűjtése tekintetében az alumínium és nem alumínium frakciók aránya kismértékben változott az alumínium csomagolószerek rovasára. Ez is átvezetésre került az új OGYHT-ban
- A műanyag csomagolások lakossági gyűjtése tekintetében a gyűjtött frakciók aránya a 2012-ben eredetileg becsléssel meghatározott 80% PET, 10% PP-HDPE, 10% egyéb megoszlásról 79% PET, 8% PP-HDPE, 13% egyéb arányra változott. Ezek átvezetése is megtörtént.

Az alábbi táblázat az OHÜ 2012 szeptemberében érvényes szerződéses partnerkörét mutatja be összesítve.

6. táblázat – Az OHÜ-vel szerződésben álló közszolgáltatók összesített mutatói I.

Település típusa	Összes	Terület		Partner		Nem partner	
	db	ha	%	ha	%	ha	%
Főváros	1	52 513	0,56	52 513	0,56	0	0,00
Megyei jogú város	23	420 195	4,52	420 195	4,52	0	0,00
Város	304	2 404 290	25,84	2 141 272	23,02	263 018	2,83
Nagyközség	119	625 657	6,73	516 860	5,56	108 797	1,17
Község	2 706	5 800 784	62,35	4 730 362	50,85	1 070 422	11,51
Mindösszesen	3 153	9 303 439	100,00	7 861 202	84,50	1 442 237	15,50

Forrás: OHÜ, 2012

7. táblázat – Az OHÜ-vel szerződésben álló közszolgáltatók összesített mutatói II.

Település típusa	Összes	Lakos		Partner		Nem partner	
	db	fő	%	fő	%	fő	%
Főváros	1	1 721 556	17,19	1 721 556	17,19	0	0,00
Megyei jogú város	23	2 046 135	20,43	2 046 135	20,43	0	0,00
Város	304	3 185 038	31,80	2 808 790	28,05	376 248	3,76
Nagyközség	119	462 913	4,62	377 511	3,77	85 402	0,85
Község	2 706	2 599 162	25,95	2 109 903	21,07	489 259	4,89
Mindösszesen	3 153	10 014 804	100,00	9 063 895	90,50	950 909	9,50

Forrás: OHÜ, 2012

Láthatóan a kiszolgált lakosok száma átlépte a 9 millió főt, amely az új rendszer eredménye. Fontos lépés, hogy a 2015-re elérendő teljes lefedettséghez a még be nem vont városok és nagyközségek (összesen 461.650 fő) bevonása a rendszerbe mihamarabb teljesüljön. Ez irányban az OHÜ megindította a lépéseket.

A növekvő kiszolgált lakos számhoz viszonyítottan a gyűjtött hulladék mennyisége kisebb arányban emelkedett, amely elsősorban a kormány által bevezetett elszámolási, nyomon követési rendszer miatti szigorodó követelményekre vezethető vissza. A teljes feldolgozott hulladékmennyiség 60 ezer tonnát valamennyivel meghaladó mértékűre tervezett 2013-ban. A lassabb növekedés mögött feltehetőleg a szabálytalanul történő elszámolások visszaszorulása, csökkenése is meghúzódhat, de az egyes közszolgáltatók által a legnagyobb óvatossággal vállalt mennyiségek is csökkentették az éves teljesítményt. E nyomott mennyiségi szintet nagyjából fenntartottuk, mivel a finanszírozási feltételek csak kisebb mértékben javulhatnak. Egész évre mintegy 6,8 kg/fő/év összesített átlagos csomagolószert gyűjtési mennyiséggel számolunk.

Elindításra került a közszolgáltatói díjak piaci viszonyokhoz jobban illeszkedő finanszírozási modelljének megalkotása és bevezetése. E munkálatok háttérében elvégzett hatásvizsgálat az alábbiakat tárta fel:

- a) Az egyes közszolgáltatókat jellemző mutatók hatalmas eltéréseket mutatnak egymáshoz viszonyítva. A kiszolgált térségre megállapítható, egy hektárra eső kiszolgált lakos szám (kiszolgált terület laksűrűsége) 0,1 és 32 között ingadozik, ami több, mint 2 nagyságrendű eltérés.
- b) A laksűrűség mellett az egy és többlakásos lakóegységek számaránya is jelentős szóródást mutat.
- c) Az egy lakásban együttlakók száma viszonylag jól kezelhető, kisebb a befolyásoló hatása
- d) Az egyes közszolgáltatók által teljesített összesített gyűjtött mennyiség 0 és 50 kg/fő/év között szóródik, tehát itt is két nagyságrend eltérés mutatható ki.
- e) A végzett szolgáltatás minősége, a fixen telepített gyűjtőpontok száma, a gyűjtés rendje is jelentős eltérést mutat. Egyes elszigetelt esetekben továbbá megjelent a zsákos gyűjtés, mely egészen más feltételeket igényel.

Mindezek alapján az OGYHT'13 jelen törzsváltozatában meghatározott, a lakossági elkülönített gyűjtés körébe eső szolgáltatások finanszírozására vonatkozó adatok tájékoztató jellegűek, az OGYHT'12 várható 2012. novemberi (2012. évi harmadik negyedévi tényki-bocsátási adatok utáni korrekció) módosítása során pontosításra kerülhetnek. Cél a díjfixetetés adott hulladékkör esetében a múltban alkalmazott egyetlen pontszerű értéktől való eltérés, az egyes érdemi eseteknek megfelelő differenciált díjmértékek (függvényszerű) meghatározása és alkalmazása.

Jelen OGYHT'13 a fogyasztói és ipari hulladékok gyűjtése és hasznosítása a megelőző OGYHT'12 második módosításhoz képest bizonyos hulladékok tekintetében megváltozott díjszabást alkalmaz. A változtatásokra egyrészt a rendelkezésre álló forrás relatív szűkülése, másrészt az egyéni hulladékkezelők által lefedett piac pontosabb ismerete alapján került sor. Az egyes változtatások jobb áttekinthetősége érdekében az egyes áttekintő táblázatokhoz minden esetben az új, és a megelőző időszakban alkalmazott díjak összevetését bemutató keresztábrák készült. (Lásd 2. és 3. melléklet.)

Az Országos Hulladékgazdálkodási Ügynökség a vas és alumínium csomagolási hulladékok ipari gyűjtésére/hasznosítására nem ír ki közbeszerzési pályázatot 2013-ban sem. E hulladékkörök önfenntartó képessége véleményünk szerint nem indokolja a részfinanszírozást.

Az új 2. sz. melléklet (az előző évi utolsó, második módosításhoz képest), a csomagolási anyagok tekintetében mintegy 285 mFt-tal lecsökkentett finanszírozási modellt mutat be. Ennek oka a már említett lakossági papírgyűjtés finanszírozására a 2012-es második módosítás helytelenül 404 mFt-tal túlbecsült részének korrekciója miatt alakult ki. Tehát összesítésben a csomagolószerek tekintetében 119 mFt-os a forrásbővülés a szegmensben. Az elektromos és elektronikai berendezések tekintetében a csomagolás mellett 143 mFt-os növekedés került meghatározásra. Az akkumulátor esetében 23 mFt-os csökkentés, a gumiabroncs tekintetében 111 mFt-os növekedés keletkezett.

1. melléklet

A 2013. évre tervezett finanszírozás összesítő táblázata

	Kibocsátás			Célérték		OHÜ kiadás					
	Összes	Kollektív	Egyéni			Gyűjtés		Előkezelés+Hasznosítás		Gyűjtés+Hasznosítás	
	tonna	tonna	tonna	%	tonna	Nettó	Bruttó	Nettó	Bruttó	Nettó	Bruttó
						eFt	eFt	eFt	eFt	eFt	eFt
Csomagolószer	1 015 200	970 053	45 147	60,0	609 120	5 104 368	6 482 547	2 534 994	3 219 442	7 639 362	9 701 990
E+E	89 900	89 897	3	43,9	39 468	693 575	880 840	763 700	969 899	1 457 275	1 850 739
Gumiabroncs	50 000	10 115	39 885	75,0	37 500	157 300	199 771	202 400	257 048	359 700	456 819
Akkumulátor	20 500	11 275	9 225	100,0	20 500	146 574	186 149	0	0	146 574	186 149
Mindösszesen	1 175 600	1 081 340	94 260		706 588	6 101 817	7 749 307	3 501 094	4 446 389	9 602 911	12 195 697

			Nettó (eFt)	Bruttó (eFt)
a./	OHÜ költségvetési sor főösszeg	100,00%	10 662 992	13 542 000
b./	Gyűjtés és hasznosítás finanszírozása	90,06%	9 602 911	12 195 697
c./	Társadalmi tudatformálás	7,00%	746 409	947 940
d./	Rendszerműködtetés	2,94%	313 672	398 363
	Maradvány (a. - (b. + c. + d.))	0,00%	0	0

2. melléklet

A 2013. évre tervezett finanszírozás összesítő táblázata – 2012 és 2013-as évek összehasonlítása mennyiségi szempontból

Termékdíjköteles termék és anyagáramok		Adattípus*	Kibocsátás								Begyűjtés		
			2012			2013					2012	2013	
			Kollektív	Egyéni	Összes	Kollektív	Egyéni	Összes		Különbség	Kollektív	Kollektív	Különbség
			kg	kg	kg	kg	kg	kg		kg	kg	kg	kg
Csomagolószerek	Papír és textil	SZÁM	261 217 755	30 463 845	291 681 600	355 146 987	24 853 013	380 000 000		88 318 400	272 142 445	305 622 000	33 479 555
	Fa	SZÁM	140 921 539	3 763 103	144 684 642	197 734 019	2 265 981	200 000 000		55 315 358	26 000 000	36 000 000	10 000 000
	Társított	SZÁM	20 522 956	0	20 522 956	23 000 000	0	23 000 000		2 477 044	6 138 139	6 150 000	11 861
	Fém, nem alumínium	SZÁM	47 896 102	4 700	47 900 802	44 873 663	126 337	45 000 000		-2 900 802	727 300	1 200 000	472 700
	Fém, alumínium	SZÁM	5 952 301	10 530 610	16 482 911	8 101 031	9 098 969	17 200 000		717 089	940 100	950 000	9 900
	Műanyag	SZÁM	191 442 756	10 275 803	201 718 559	231 445 081	8 554 919	240 000 000		38 281 441	96 733 152	121 000 000	24 266 848
	Üveg	SZÁM	98 369 238	416 586	98 785 824	109 752 164	247 836	110 000 000		11 214 176	61 305 342	66 000 000	4 694 658
	Összesen	SZÁM	766 322 647	55 454 647	821 777 294	970 052 945	45 147 055	1 015 200 000		193 422 706	463 986 478	536 922 000	72 935 522
Elektromos és elektronikai berendezések	Háztartási nagygépek	SZÁM	44 368 500	500	44 369 000	43 999 969	31	44 000 000		-369 000	21 700 000	25 900 000	4 200 000
	Háztartási kisgépek	SZÁM	18 336 940	50	18 336 990	12 999 542	458	13 000 000		-5 336 990	4 600 000	4 600 000	0
	IT és telekommunikáció, mobiltelefon	SZÁM	18 035 781	170	18 035 951	11 999 379	621	12 000 000		-6 035 951	8 400 000	8 290 000	-110 000
	Szórakoztató elektronika	SZÁM	10 498 300	1 700	10 500 000	11 998 523	1 477	12 000 000		1 500 000	4 600 000	5 400 000	800 000
	Barkácsológép	SZÁM	7 500 002	0	7 500 002	6 000 000	0	6 000 000		-1 500 002	470 000	580 000	110 000
	Játékok, sporteszközök	SZÁM	1 816 131	0	1 816 131	1 000 000	0	1 000 000		-816 131	110 000	75 000	-35 000
	Megfigyelő és vezérlő eszközök	SZÁM	1 218 576	10	1 218 586	1 500 000	0	1 500 000		281 414	80 000	120 000	40 000
	Adagoló automaták	SZÁM	750 140	0	750 140	400 000	0	400 000		-350 140	40 000	35 000	-5 000
	Összesen	SZÁM	102 524 370	2 430	102 526 800	89 897 413	2 587	89 900 000		-12 626 800	40 000 000	45 000 000	5 000 000
Gumiabroncs		SZÁM	12 514 850	32 485 150	45 000 000	10 114 614	39 885 386	50 000 000		5 000 000	10 950 000	14 300 000	3 350 000
Akkumulátor		SZÁM	7 503 690	12 496 310	20 000 000	11 274 914	9 225 086	20 500 000		500 000	9 734 000	11 274 914	1 540 914
Mindösszesen		SZÁM	888 865 557	100 438 537	989 304 094	1 081 339 886	94 260 114	1 175 600 000		186 295 906	524 670 478	607 496 914	82 826 436

* Adattípusok: SZÁM: Számított adat, BECS: Becsült adat, NAV_E: NAV által előzetesen adott adat, NAV_V: NAV által véglegesen adott adat, KOORD_V: Koordináló szervezetek által véglegesen adott adat

Termékdíjköteles termék és anyagárak		Adattípus*	Előkezelés			Hasznosítás		
			2012	2013		2012	2013	
			Kollektív	Kollektív	Különbség	Kollektív	Kollektív	Különbség
			kg	kg	kg	kg	kg	kg
Csomagolószer	Papír és textil	SZÁM	0	0	0	272 142 445	305 622 000	33 479 555
	Fa	SZÁM	0	0	0	0	0	0
	Társított	SZÁM	1 638 139	1 650 000	11 861	6 138 139	6 150 000	11 861
	Fém, nem alumínium	SZÁM	727 300	1 200 000	472 700	0	0	0
	Fém, alumínium	SZÁM	940 100	950 000	9 900	0	0	0
	Műanyag	SZÁM	0	0	0	96 733 152	121 000 000	24 266 848
	Üveg	SZÁM	36 305 342	38 000 000	1 694 658	0	0	0
	Összesen	SZÁM	39 610 881	41 800 000	2 189 119	375 013 736	432 772 000	57 758 264
Elektromos és elektronikai berendezések	Háztartási nagygépek	SZÁM	21 700 000	25 900 000	4 200 000	0	0	0
	Háztartási kisgépek	SZÁM	4 600 000	4 600 000	0	0	0	0
	IT és telekommunikáció, mobiltelefon	SZÁM	8 400 000	8 290 000	-110 000	0	0	0
	Szórakoztató elektronika	SZÁM	4 600 000	5 400 000	800 000	0	0	0
	Barkácsológép	SZÁM	470 000	580 000	110 000	0	0	0
	Játékok, sporteszközök	SZÁM	110 000	75 000	-35 000	0	0	0
	Megfigyelő és vezérlő eszközök	SZÁM	80 000	120 000	40 000	0	0	0
	Adagoló automaták	SZÁM	40 000	35 000	-5 000	0	0	0
	Összesen	SZÁM	40 000 000	45 000 000	5 000 000	0	0	0
Gumiabroncs		SZÁM	0	0	0	10 950 000	14 300 000	3 350 000
Akkumulátor		SZÁM	0	0	0	0	0	0
Mindösszesen		SZÁM	79 610 881	86 800 000	7 189 119	385 963 736	447 072 000	61 108 264

3. melléklet

A 2013. évre tervezett finanszírozás összesítő táblázata – 2012 és 2013-as évek összehasonlítása abszolút ráfordítás szempontból

Termékdíjköteles termék és anyagáramok		Adattípus*	Begyűjtés			Előkezelés		
			2012	2013		2012	2013	
			Kollektív	Kollektív	Különbség	Kollektív	Kollektív	Különbség
			Ft	Ft	Ft	Ft	Ft	Ft
Csomagolószer	Papír és textil	SZÁM	1 720 706 455	1 531 368 000	-189 338 455	0	0	0
	Fa	SZÁM	182 000 000	216 000 000	34 000 000	0	0	0
	Társított	SZÁM	168 288 340	136 500 000	-31 788 340	57 334 865	57 750 000	415 135
	Fém, nem alumínium	SZÁM	7 273 000	3 600 000	-3 673 000	0	6 000 000	6 000 000
	Fém, alumínium	SZÁM	41 124 800	24 600 000	-16 524 800	0	9 500 000	9 500 000
	Műanyag	SZÁM	2 153 380 477	1 870 400 000	-282 980 477	0	0	0
	Üveg	SZÁM	1 203 938 892	1 321 900 000	117 961 108	254 137 394	266 000 000	11 862 606
	Összesen	SZÁM	5 476 711 964	5 104 368 000	-372 343 964	311 472 259	339 250 000	27 777 741
Elektromos és elektronikai berendezések	Háztartási nagygépek	SZÁM	224 900 000	285 300 000	60 400 000	181 600 000	221 400 000	39 800 000
	Háztartási kisgépek	SZÁM	115 000 000	115 000 000	0	92 000 000	92 000 000	0
	IT és telekommunikáció, mobiltelefon	SZÁM	168 000 000	164 000 000	-4 000 000	235 500 000	230 800 000	-4 700 000
	Szórakoztató elektronika	SZÁM	92 000 000	109 800 000	17 800 000	139 500 000	165 500 000	26 000 000
	Barkácsgép	SZÁM	11 750 000	14 500 000	2 750 000	7 050 000	11 600 000	4 550 000
	Játékok, sporteszközök	SZÁM	2 575 000	1 875 000	-700 000	2 060 000	1 500 000	-560 000
	Megfigyelő és vezérlő eszközök	SZÁM	1 600 000	2 400 000	800 000	1 200 000	2 400 000	1 200 000
	Adagoló automaták	SZÁM	940 000	700 000	-240 000	705 000	700 000	-5 000
	Összesen	SZÁM	616 765 000	693 575 000	76 810 000	659 615 000	725 900 000	66 285 000
Gumiabroncs		SZÁM	132 600 000	157 300 000	24 700 000	0	0	0
Akkumulátor		SZÁM	170 300 000	146 573 886	-23 726 114	0	0	0
Mindösszesen		SZÁM	6 396 376 964	6 101 816 886	-294 560 078	971 087 259	1 065 150 000	94 062 741

* Adattípusok: SZÁM: Számított adat, BECS: Becsült adat, NAV_E: NAV által előzetesen adott adat, NAV_V: NAV által véglegesen adott adat, KOORD_V: Koordináló szervezetek által véglegesen adott adat

Termékdíjköteles termék és anyagáramok		Adattípus*	Hasznosítás			Mindösszesen		
			2012	2013		2012	2013	
			Kollektív	Kollektív	Különbség	Kollektív	Kollektív	Különbség
			Ft	Ft	Ft	Ft	Ft	Ft
Csomagolószer	Papír és textil	SZÁM	544 284 890	611 244 000	66 959 110	2 264 991 345	2 142 612 000	-122 379 345
	Fa	SZÁM	0	0	0	182 000 000	216 000 000	34 000 000
	Társított	SZÁM	72 500 000	100 500 000	28 000 000	298 123 205	294 750 000	-3 373 205
	Fém, nem alumínium	SZÁM	0	0	0	7 273 000	9 600 000	2 327 000
	Fém, alumínium	SZÁM	0	0	0	41 124 800	34 100 000	-7 024 800
	Műanyag	SZÁM	1 519 663 040	1 484 000 000	-35 663 040	3 673 043 517	3 354 400 000	-318 643 517
	Üveg	SZÁM	0	0	0	1 458 076 286	1 587 900 000	129 823 714
	Összesen	SZÁM	2 136 447 930	2 195 744 000	59 296 070	7 924 632 153	7 639 362 000	-285 270 153
Elektromos és elektronikai berendezések	Háztartási nagygépek	SZÁM	0	0	0	406 500 000	506 700 000	100 200 000
	Háztartási kisgépek	SZÁM	0	0	0	207 000 000	207 000 000	0
	IT és telekommunikáció, mobiltelefon	SZÁM	0	0	0	403 500 000	394 800 000	-8 700 000
	Szórakoztató elektronika	SZÁM	0	0	0	231 500 000	275 300 000	43 800 000
	Barkács gép	SZÁM	0	0	0	18 800 000	26 100 000	7 300 000
	Játékok, sporteszközök	SZÁM	0	0	0	4 635 000	3 375 000	-1 260 000
	Megfigyelő és vezérlő eszközök	SZÁM	0	0	0	2 800 000	4 800 000	2 000 000
	Adagoló automaták	SZÁM	0	0	0	1 645 000	1 400 000	-245 000
	Összesen	SZÁM	0	0	0	1 276 380 000	1 419 475 000	143 095 000
Gumiabroncs		SZÁM	116 508 000	202 400 000	85 892 000	249 108 000	359 700 000	110 592 000
Akkumulátor		SZÁM	0	0	0	170 300 000	146 573 886	-23 726 114
Mindösszesen		SZÁM	2 252 955 930	2 398 144 000	145 188 070	9 620 420 153	9 565 110 886	-55 309 267

* Adattípusok: SZÁM: Számított adat, BECS: Becsült adat, NAV_E: NAV által előzetesen adott adat, NAV_V: NAV által véglegesen adott adat, KOORD_V: Koordináló szervezetek által véglegesen adott adat

4. melléklet

Csomagolászerekből képződött hulladékok - 2013. évi begyűjtés és hasznosítás

Csomagolószer	Adattípus*	Papír, társított, textil és fa					Fém		
		Papír	Textil	Fa	Társított	Összesen	Fém, nem alumínium	Fém, alumínium	Összesen
2013. évi tervezett összes kibocsátás terv (kg)	BECS	379 810 000	190 000	200 000 000	23 000 000	603 000 000	45 000 000	17 200 000	62 200 000
2013. évi tervezett kollektív kibocsátási terv (kg)	SZÁM	354 969 414	177 573	197 734 019	23 000 000	575 881 006	44 873 663	8 101 031	52 974 694
2013. évi tervezett egyéni kibocsátási terv (kg)	SZÁM	24 840 586	12 427	2 265 981	0	27 118 994	126 337	9 098 969	9 225 306
2013. évre minimálisan kötelező hasznosítási arány (%)	BECS	60,0	60,0	15,0	23,0			50,0	
2013. évi kötelező minimális hasznosítási mérték (kg)****	SZÁM	227 886 000	114 000	30 000 000	5 290 000	263 290 000	22 500 000	8 600 000	31 100 000
KTDt. 3. melléklet szerinti átlagos OHÜ hasznosítási arány (%)	BECS	65,0	20,0	20,0	16,0 - 40,0		17,0 - 60,0	17,0 - 40,0	
OGYHT, 2013. évre minimálisan előirányzott begyűjtési arány (%)	BECS	85,0	21,0	18,0	25,0		2,0	10,0	
Ebből 2013. évre minimálisan előirányzott hasznosítási arány (%)	BECS	100,0	100,0	100,0	100,0		100,0	100,0	
OGYHT, 2013. évre minimálisan előirányzott hasznosítási arány (%)	SZÁM	85,0	21,0	18,0	25,0		2,0	10,0	
Ebből finanszírozott részarány (%)	BECS	100,0	100,0	0,0	100,0		0,0	0,0	
OGYHT, 2013. évre minimálisan előirányzott begyűjtési mennyiség (kg)	SZÁM	322 838 500	39 900	36 000 000	5 750 000	364 628 400	900 000	1 720 000	2 620 000
Ebből kollektív kibocsátókra eső gyűjtési részmennyiség (kg)	SZÁM	301 724 002	37 290	35 592 123	5 750 000	343 103 415	897 473	810 103	1 707 576
OGYHT, 2013. évre minimálisan előirányzott hasznosítási mennyiség (kg)	SZÁM	322 838 500	39 900	36 000 000	5 750 000	364 628 400	900 000	1 720 000	2 620 000
Ebből kollektív kibocsátókra eső finanszírozott hasznosítási részmennyiség (kg)	SZÁM	301 724 002	37 290	0	5 750 000	307 511 292	0	0	0
2013. évi összes tervezett begyűjtés mennyisége, kollektív kibocsátók tekintetében (kg)	SZÁM	305 592 000	30 000	36 000 000	6 150 000	347 772 000	1 200 000	950 000	2 150 000
Ennek a kollektív teljesítők kibocsátásához viszonyított aránya (%)	SZÁM	86,1	16,9	18,2	26,7	60,4	2,7	11,7	4,1
2013. évi összes tervezett előkezelés mennyisége, kollektív kibocsátók tekintetében (kg)	SZÁM	0	0	0	1 650 000	1 650 000	1 200 000	950 000	2 150 000
Ennek a kollektív teljesítők kibocsátásához viszonyított aránya (%)	SZÁM	0,0	0,0	0,0	7,2	0,3	2,7	11,7	4,1
2013. évi összes tervezett hasznosítás mennyisége, kollektív kibocsátók tekintetében (kg)	SZÁM	305 592 000	30 000	0	6 150 000	311 772 000	0	0	0
Ennek a kollektív teljesítők kibocsátásához viszonyított aránya (%)	SZÁM	86,1	16,9	0,0	26,7	54,1	0,0	0,0	0,0
Lakosságtól elkülönítetten történő gyűjtés (kg)	BECS	20 592 000	0	0	650 000	21 242 000	0	450 000	450 000
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	19,0	19,0	0,0	60,0		0,0	38,0	
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	391 248 000	0	0	39 000 000	430 248 000	0	17 100 000	17 100 000
Ebből előkezelt mennyiség (kg)	SZÁM	0	0	0	650 000	650 000	0	450 000	450 000
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	0,0	0,0	0,0	35,0		0,0	10,0	
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	0	0	0	22 750 000	22 750 000	0	4 500 000	4 500 000
Ebből hasznosított mennyiség (kg)	SZÁM	20 592 000	0	0	650 000	21 242 000	0	0	0
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	2,0	0,0	0,0	20,0		0,0	0,0	
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	41 184 000	0	0	13 000 000	54 184 000	0	0	0
Hasznosítási maradékból másodlagosan hasznosított mennyiség (kg)	SZÁM	0	0	0	0	0	0	0	0
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	

Csomagolószer	Adattípus*	Papír, társított, textil és fa					Fém		
		Papír	Textil	Fa	Társított	Összesen	Fém, nem alumínium	Fém, alumínium	Összesen
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	0	0	0	0	0	0	0	0
Lakosságtól vegyes hulladék utóválogatásával történő gyűjtés (kg)	BECS	0	0	0	0	0	1 200 000	0	1 200 000
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	0,0	0,0	0,0	0,0		3,0	0,0	
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	0	0	0	0	0	3 600 000	0	3 600 000
Ebből előkezelt mennyiség (kg)	SZÁM	0	0	0	0	0	1 200 000	0	1 200 000
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	0,0	0,0	0,0	0,0		5,0	0,0	
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	0	0	0	0	0	6 000 000	0	6 000 000
Ebből hasznosított mennyiség (kg)	SZÁM	0	0	0	0	0	0	0	0
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	0	0	0	0	0	0	0	0
Fogyasztói rendszerben történő gyűjtés (kg)	BECS	0	0	0	1 000 000	1 000 000	0	500 000	500 000
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	0,0	0,0	0,0	30,0		0,0	15,0	
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	0	0	0	30 000 000	30 000 000	0	7 500 000	7 500 000
Ebből előkezelt mennyiség (kg)	SZÁM	0	0	0	1 000 000	1 000 000	0	500 000	500 000
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	0,0	0,0	0,0	35,0		0,0	10,0	
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	0	0	0	35 000 000	35 000 000	0	5 000 000	5 000 000
Ebből hasznosított mennyiség (kg)	SZÁM	0	0	0	1 000 000	1 000 000	0	0	0
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	0,0	0,0	0,0	20,0		0,0	0,0	
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	0	0	0	20 000 000	20 000 000	0	0	0
Ipari partnerektől történő gyűjtés (kg)	BECS	285 000 000	30 000	36 000 000	4 500 000	325 530 000	0	0	0
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	4,0	4,0	6,0	15,0		0,0	0,0	
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	1 140 000 000	120 000	216 000 000	67 500 000	1 423 620 000	0	0	0
Ebből előkezelt mennyiség (kg)	SZÁM	0	0	0	0	0	0	0	0
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	0	0	0	0	0	0	0	0
Ebből hasznosított mennyiség (kg)	SZÁM	285 000 000	30 000	0	4 500 000	289 530 000	0	0	0
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	2,0	2,0	0,0	15,0		0,0	0,0	
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	570 000 000	60 000	0	67 500 000	637 560 000	0	0	0
2013. évi összes tervezett lakossági vegyes hulladék termikus hasznosításra kerülő rész (kg)***	BECS	0	0	0	0	0	0	0	0
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	0	0	0	0	0	0	0	0
2013. évi összes tervezett begyűjtés mennyisége, független begyűjtők tekintetében (kg)	BECS	0	0	0	0	0	42 000 000	0	42 000 000

Csomagolószer	Adattípus*	Papír, társított, textil és fa					Fém		
		Papír	Textil	Fa	Társított	Összesen	Fém, nem alumínium	Fém, alumínium	Összesen
2013. évi összes tervezett begyűjtés mennyisége, egyéni kibocsátók tekintetében (kg)	BECS	15 000 000	0	250 000	0	15 250 000	0	1 819 794	1 819 794
Ennek az egyéni teljesítők kibocsátásához viszonyított aránya (%)	SZÁM	60,4	0,0	11,0	0,0	56,2	0,0	20,0	19,7
2013. évi összes tervezett begyűjtés mennyisége (kg)	SZÁM	320 592 000	30 000	36 250 000	6 150 000	363 022 000	43 200 000	2 769 794	45 969 794
Ennek a kibocsátáshoz viszonyított aránya (%)	SZÁM	84,4	15,8	18,1	26,7	60,2	96,0	16,1	73,9
Ennek finanszírozására maximálisan kifizethető gyűjtési szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	1 531 248 000	120 000	216 000 000	136 500 000	1 883 868 000	3 600 000	24 600 000	28 200 000
2013. évi összes tervezett hasznosítás mennyisége (kg)	SZÁM	320 592 000	30 000	36 250 000	6 150 000	363 022 000	43 200 000	2 769 794	45 969 794
Ennek a kibocsátáshoz viszonyított aránya (%)	SZÁM	84,4	15,8	18,1	26,7	60,2	96,0	16,1	73,9
Ennek finanszírozására maximálisan kifizethető hasznosítási szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	611 184 000	60 000	0	158 250 000	769 494 000	6 000 000	9 500 000	15 500 000
Maximálisan kifizethető összesített szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	2 142 432 000	180 000	216 000 000	294 750 000	2 653 362 000	9 600 000	34 100 000	43 700 000

Csomagolószer	Adattípus*	Műanyag				Üveg				Csomagolás
		PET	PP, HDPE	Egyéb**	Összesen	Fehér	Színes	Vegyes	Összesen	Mindösszesen
2013. évi tervezett összes kibocsátás terv (kg)	BECS	67 200 000	48 000 000	124 800 000	240 000 000	71 500 000	38 500 000	0	110 000 000	1 015 200 000
2013. évi tervezett kollektív kibocsátási terv (kg)	SZÁM	64 804 623	46 289 016	120 351 442	231 445 081	71 338 906	38 413 257	0	109 752 164	970 052 945
2013. évi tervezett egyéni kibocsátási terv (kg)	SZÁM	2 395 377	1 710 984	4 448 558	8 554 919	161 094	86 743	0	247 836	45 147 055
2013. évre minimálisan kötelező hasznosítási arány (%)	BECS	22,5				60,0				60,0
2013. évi kötelező minimális hasznosítási mérték (kg)*****	SZÁM	15 120 000	10 800 000	28 080 000	54 000 000	42 900 000	23 100 000		66 000 000	609 120 000
KTDt. 3. melléklet szerinti átlagos OHÜ hasznosítási arány (%)	BECS	30,0	25,0	25,0		32,0 - 60,0	32,0 - 60,0			60,0
OGyHT, 2013. évre minimálisan előírányzott begyűjtési arány (%)	BECS	30,0	25,0	25,0		60,0	60,0			
Ebből 2013. évre minimálisan előírányzott hasznosítási arány (%)	BECS	100,0	100,0	100,0		100,0	100,0			
OGyHT, 2013. évre minimálisan előírányzott hasznosítási arány (%)	SZÁM	30,0	25,0	25,0		60,0	60,0			
Ebből finanszírozott részarány (%)	BECS	100,0	100,0	100,0		0,0	0,0			
OGyHT, 2013. évre minimálisan előírányzott begyűjtési mennyiség (kg)	SZÁM	20 160 000	12 000 000	31 200 000	63 360 000	42 900 000	23 100 000		66 000 000	496 608 400
Ebből kollektív kibocsátókra eső gyűjtési részmennyiség (kg)	SZÁM	19 441 387	11 572 254	30 087 861	61 101 501	42 803 344	23 047 954		65 851 298	471 763 791
OGyHT, 2013. évre minimálisan előírányzott hasznosítási mennyiség (kg)	SZÁM	20 160 000	12 000 000	31 200 000	63 360 000	42 900 000	23 100 000		66 000 000	496 608 400
Ebből kollektív kibocsátókra eső finanszírozott hasznosítási rész-mennyiség (kg)	SZÁM	19 441 387	11 572 254	30 087 861	61 101 501	0	0		0	368 612 793
2013. évi összes tervezett begyűjtés mennyisége, kollektív kibocsátók tekintetében (kg)	SZÁM	18 830 000	10 360 000	35 810 000	65 000 000	33 891 000	18 249 000	13 860 000	66 000 000	480 922 000
Ennek a kollektív teljesítők kibocsátásához viszonyított aránya (%)	SZÁM	29,1	22,4	29,8	28,1	47,5	47,5	12,6	60,1	49,6
2013. évi összes tervezett előkezelés mennyisége, kollektív kibocsátók tekintetében (kg)	SZÁM	0	0	0	0	15 691 000	8 449 000	13 860 000	38 000 000	41 800 000
Ennek a kollektív teljesítők kibocsátásához viszonyított aránya (%)	SZÁM	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0	22,0	12,6	34,6	4,3

Csomagolószer	Adattípus*	Műanyag				Üveg				Csomagolás
		PET	PP, HDPE	Egyéb**	Összesen	Fehér	Színes	Vegyes	Összesen	Mindösszesen
2013. évi összes tervezett hasznosítás mennyisége, kollektív kibo- csátók tekintetében (kg)	SZÁM	22 830 000	14 360 000	83 810 000	121 000 000	0	0		0	432 772 000
Ennek a kollektív teljesítők kibocsátásához viszonyított aránya (%)	SZÁM	35,2	31,0	69,6	52,3	0,0	0,0		0,0	44,6
Lakosságtól elkülönítetten történő gyűjtés (kg)	BECS	13 430 000	1 360 000	2 210 000	17 000 000	5 291 000	2 849 000	13 860 000	22 000 000	60 692 000
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	80,0	55,0	20,0		34,0	34,0	29,0		
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	1 074 400 000	74 800 000	44 200 000	1 193 400 000	179 894 000	96 866 000	401 940 000	678 700 000	2 319 448 000
Ebből előkezelt mennyiség (kg)	SZÁM	0	0	0	0	5 291 000	2 849 000	13 860 000	22 000 000	23 100 000
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	0,0	0,0	0,0		7,0	7,0	7,0		
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	0	0	0	0	37 037 000	19 943 000	97 020 000	154 000 000	181 250 000
Ebből hasznosított mennyiség (kg)	SZÁM	13 430 000	1 360 000	2 210 000	17 000 000	0	0	0	0	38 242 000
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	20,0	20,0	20,0		0,0	0,0	0,0		
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	268 600 000	27 200 000	44 200 000	340 000 000	0	0	0	0	394 184 000
Hasznosítási maradékból másodlagosan hasznosított meny- nyiség (kg)	SZÁM	120 000	150 000	1 530 000	1 800 000	0	0	0	0	1 800 000
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	40,0	40,0	40,0		0,0	0,0	0,0		
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	4 800 000	6 000 000	61 200 000	72 000 000	0	0	0	0	72 000 000
Lakosságtól vegyes hulladék utóválogatásával történő gyűjtés (kg)	BECS	0	0	0	0	0	0	0	0	1 200 000
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	0	0	0	0	0	0	0	0	3 600 000
Ebből előkezelt mennyiség (kg)	SZÁM	0	0	0	0	0	0	0	0	1 200 000
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	0	0	0	0	0	0	0	0	6 000 000
Ebből hasznosított mennyiség (kg)	SZÁM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fogyasztói rendszerben történő gyűjtés (kg)	BECS	1 400 000	1 000 000	2 600 000	5 000 000	10 400 000	5 600 000	0	16 000 000	22 500 000
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	15,0	15,0	15,0		22,0	22,0	0,0		
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	21 000 000	15 000 000	39 000 000	75 000 000	228 800 000	123 200 000	0	352 000 000	464 500 000
Ebből előkezelt mennyiség (kg)	SZÁM	0	0	0	0	10 400 000	5 600 000	0	16 000 000	17 500 000
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	0,0	0	0,0		7,0	7,0	0,0		
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	0	0,0	0	0	72 800 000	39 200 000	0	112 000 000	152 000 000
Ebből hasznosított mennyiség (kg)	SZÁM	1 400 000	1 000 000	2 600 000	5 000 000	0	0	0	0	6 000 000
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	20,0	20,0	20,0		0,0	0,0	0,0		
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	28 000 000	20 000 000	52 000 000	100 000 000	0	0	0	0	120 000 000
Ipari partnerektől történő gyűjtés (kg)	BECS	4 000 000	8 000 000	31 000 000	43 000 000	18 200 000	9 800 000	0	28 000 000	396 530 000

Csomagolószer	Adattípus*	Műanyag				Üveg				Csomagolás
		PET	PP, HDPE	Egyéb**	Összesen	Fehér	Színes	Vegyes	Összesen	Mindösszesen
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	14,0	14,0	14,0		9,0	13,0	0,0		
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	56 000 000	112 000 000	434 000 000	602 000 000	163 800 000	127 400 000	0	291 200 000	2 316 820 000
Ebből előkezelt mennyiség (kg)	SZÁM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ebből hasznosított mennyiség (kg)	SZÁM	4 000 000	8 000 000	31 000 000	43 000 000	0	0	0	0	332 530 000
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	20,0	20,0	20,0		0,0	0,0	0,0		
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	80 000 000	160 000 000	620 000 000	860 000 000	0	0	0	0	1 497 560 000
2013. évi összes tervezett lakossági vegyes hulladék termikus hasznosításra kerülő rész (kg)***	BECS	4 000 000	4 000 000	48 000 000	56 000 000	0	0	0	0	56 000 000
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	2,0	2,0	2,0		0,0	0,0	0,0		
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	8 000 000	8 000 000	96 000 000	112 000 000	0	0	0	0	112 000 000
2013. évi összes tervezett begyűjtés mennyisége, független begyűjtők tekintetében (kg)	BECS	1 500 000	1 500 000	7 800 000	10 800 000	0	0	0	0	52 800 000
2013. évi összes tervezett begyűjtés mennyisége, egyéni kibocsátók tekintetében (kg)	BECS	550 937	393 526	1 023 168	1 967 631	96 656	52 046	0	148 702	19 186 127
Ennek az egyéni teljesítők kibocsátásához viszonyított aránya (%)	SZÁM	23,0	23,0	23,0	23,0	60,0	60,0		60,0	42,5
2013. évi összes tervezett begyűjtés mennyisége (kg)	SZÁM	20 880 937	12 253 526	44 633 168	77 767 631	33 987 656	18 301 046	13 860 000	66 148 702	552 908 127
Ennek a kibocsátáshoz viszonyított aránya (%)	SZÁM	31,1	25,5	35,8	32,4	47,5	47,5		60,1	54,5
Ennek finanszírozására maximálisan kifizethető gyűjtési szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	1 151 400 000	201 800 000	517 200 000	1 870 400 000	572 494 000	347 466 000	401 940 000	1 321 900 000	5 104 368 000
2013. évi összes tervezett hasznosítás mennyisége (kg)	SZÁM	24 880 937	16 253 526	92 633 168	133 767 631	33 987 656	18 301 046	13 860 000	66 148 702	608 908 127
Ennek a kibocsátáshoz viszonyított aránya (%)	SZÁM	37,0	33,9	74,2	55,7	47,5	47,5		60,1	60,0
Ennek finanszírozására maximálisan kifizethető hasznosítási szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	389 400 000	221 200 000	873 400 000	1 484 000 000	109 837 000	59 143 000	97 020 000	266 000 000	2 534 994 000
Maximálisan kifizethető összesített szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	1 540 800 000	423 000 000	1 390 600 000	3 354 400 000	682 331 000	406 609 000	498 960 000	1 587 900 000	7 639 362 000

Csomagolászerekből képződött hulladékok - 2013. évi begyűjtés és hasznosítás, maximális egységárak

Csomagolószer	Év	Adattípus*	Papír, társított, textil és fa				Fém			Műanyag				Üveg		
			Papír	Textil	Fa	Társított	Fém, nem alumínium	Fém, alu- mínium		PET	PP, HDPE	Egyéb**		Fehér	Színes	Vegyes
Lakosságtól elkülönítetten történő gyűjtés maximális egységára (Ft/kg)	2013	SZÁM	19,0	19,0	0,0	60,0	0,0	38,0		80,0	55,0	20,0		34,0	34,0	29,0
	2012	SZÁM	19,0	19,0	0,0	60,0	0,0	38,0		80,0	50,0	19,0		26,0	26,0	26,0
Előkezelés maximális egységár (Ft/kg)	2013	SZÁM	0,0	0,0	0,0	35,0	0,0	10,0		0,0	0,0	0,0		7,0	7,0	7,0
	2012	SZÁM	0,0	0,0	0,0	35,0	0,0	10,0		0,0	0,0	0,0		7,0	7,0	7,0
Hasznosítás maximális egységár (Ft/kg)	2013	SZÁM	2,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0		20,0	20,0	20,0		0,0	0,0	0,0
	2012	SZÁM	2,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0		20,0	20,0	20,0		0,0	0,0	0,0
Hasznosítási maradékból másodlagosan hasznosított mennyiség maximális egységára (Ft/kg)	2013	SZÁM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		40,0	40,0	40,0		0,0	0,0	0,0
	2012	SZÁM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		80,0	80,0	80,0		0,0	0,0	0,0
Lakosságtól vegyes hulladék utóválogatásával történő gyűjtés maximális egységára (Ft/kg)	2013	SZÁM	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
	2012	SZÁM	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
Előkezelés maximális egységár (Ft/kg)	2013	SZÁM	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
	2012	SZÁM	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
Hasznosítás maximális egységár (Ft/kg)	2013	SZÁM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
	2012	SZÁM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
Fogyasztói rendszerben történő gyűjtés maximális egységára (Ft/kg)	2013	SZÁM	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	15,0		15,0	15,0	15,0		22,0	22,0	0,0
	2012	SZÁM	0,0	0,0	0,0	40,0	0,0	30,0		30,0	30,0	30,0		26,0	26,0	0,0
Előkezelés maximális egységár (Ft/kg)	2013	SZÁM	0,0	0,0	0,0	35,0	0,0	10,0		0,0	0,0	0,0		7,0	7,0	0,0
	2012	SZÁM	0,0	0,0	0,0	35,0	0,0	10,0		0,0	0,0	0,0		7,0	7,0	0,0
Hasznosítás maximális egységár (Ft/kg)	2013	SZÁM	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0		20,0	20,0	20,0		0,0	0,0	0,0
	2012	SZÁM	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0		20,0	20,0	20,0		0,0	0,0	0,0
Ipari partnerektől történő gyűjtés maximális egységára (Ft/kg)	2013	SZÁM	4,0	4,0	6,0	15,0	0,0	0,0		14,0	14,0	14,0		9,0	13,0	0,0
	2012	SZÁM	4,0	4,0	7,0	20,0	0,0	0,0		19,0	19,0	19,0		9,0	13,0	0,0
Előkezelés maximális egységár (Ft/kg)	2013	SZÁM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
	2012	SZÁM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
Hasznosítás maximális egységár (Ft/kg)	2013	SZÁM	2,0	2,0	0,0	15,0	0,0	0,0		20,0	20,0	20,0		0,0	0,0	0,0
	2012	SZÁM	2,0	2,0	0,0	15,0	0,0	0,0		20,0	20,0	20,0		0,0	0,0	0,0
2013. évi összes tervezett lakossági vegyes hulladék termikus hasznosításra kerülő rész maximális egységára (Ft/kg)	2013	SZÁM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		2,0	2,0	2,0		0,0	0,0	0,0
	2012	SZÁM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		2,0	2,0	2,0		0,0	0,0	0,0

* Adattípusok: SZÁM: Számított adat, BECS: Becsült adat, NAV_E: NAV által előzetesen adott adat, NAV_V: NAV által véglegesen adott adat, KOORD_V: Koordináló szervezetek által véglegesen adott adat

** Főképpen LDPE, LLDPE, PS, EPS frakciókat tartalmaz

5. melléklet

Elektromos és elektronikai berendezésekből képződött hulladékok - 2013. évi begyűjtés és hasznosítás

Elektromos és elektronikai berendezések	Adattípus*	Háztartási nagygépek				Háztartási kiszégek	IT és telekommunikáció		
		KT101	KT101 (hűtő- gép, gépi fel- dolgozás)	KT101 (hűtőgép, kézi feldolgozás)	Összesen	KT102	KT103	KT103K (kép- csöves)	Összesen
2013. évi tervezett összes kibocsátás terv (kg)	BECS	39 600 000	4 400 000		44 000 000	13 000 000	11 647 341	70 306	11 717 647
2013. évi tervezett kollektív kibocsátási terv (kg)	SZÁM	39 599 972	4 399 997		43 999 969	12 999 542	11 646 739	70 302	11 717 041
2013. évi tervezett egyéni kibocsátási terv (kg)	SZÁM	28	3		31	458	602	4	606
264/2004 Korm. r. 2013. évi kötelező minimális gyűjtési arány (%)	BECS	39,0	39,0			20,0	25,0	12,0	37,0
Ebből 2013. évre minimálisan kötelező hasznosítási arány (%)	BECS	80,0	80,0			70,0	75,0	75,0	
264/2004 Korm. r. 2013. évi kötelező minimális hasznosítási arány (%)	SZÁM	31,2	31,2			14,0	18,8	9,0	27,8
KTDt. 3. melléklet szerinti átlagos OHÜ hasznosítási arány (%)	BECS	33,0	33,0			18,0	22,3	10,7	33,0
OGYHT, 2013. évre minimálisan előirányzott begyűjtési arány (%)	BECS	59,0	40,0	10,0		25,0	30,0	15,0	45,0
Ebből 2013. évre minimálisan előirányzott hasznosítási arány (%)	BECS	80,0	80,0	80,0		70,0	75,0	75,0	
OGYHT, 2013. évre minimálisan előirányzott hasznosítási arány (%)	SZÁM	47,2	32,0	8,0		17,5	22,5	11,3	33,8
Ebből finanszírozott részarány (%)	BECS	100,0	100,0	100,0		100,0	100,0	100,0	
OGYHT, 2013. évre minimálisan előirányzott begyűjtési mennyiség (kg)	SZÁM	23 364 000	1 760 000	440 000	25 564 000	3 250 000	3 515 294	1 757 647	5 272 941
Ebből kollektív kibocsátókra eső gyűjtési részmennyiség (kg)	SZÁM	23 363 984	1 759 999	440 000	25 563 982	3 249 886	3 515 112	1 757 556	5 272 669
OGYHT, 2013. évre minimálisan előirányzott hasznosítási mennyiség (kg)	SZÁM	18 691 200	1 408 000	352 000	20 451 200	2 275 000	2 636 471	1 318 235	3 954 706
Ebből kollektív kibocsátókra eső finanszírozott hasznosítási részmennyiség (kg)	SZÁM	18 691 187	1 407 999	352 000	20 451 186	2 274 920	2 636 334	1 318 167	3 954 501
2013. évi összes tervezett begyűjtés mennyisége, kollektív kibocsátók tekintetében (kg)	SZÁM	23 400 000	2 000 000	500 000	25 900 000	4 600 000	5 600 000	2 600 000	8 200 000
Ennek a kollektív teljesítők kibocsátásához viszonyított aránya (%)	SZÁM	59,1	45,5	11,4	58,9	35,4	47,8	22,2	70,0
2013. évi összes tervezett előkezelés mennyisége, kollektív kibocsátók tekintetében (kg)	SZÁM	23 400 000	2 000 000	500 000	25 900 000	4 600 000	5 600 000	2 600 000	8 200 000
Ennek a kollektív teljesítők kibocsátásához viszonyított aránya (%)	SZÁM	59,1	45,5	11,4	58,9	35,4	47,8	22,2	70,0
Lakosságtól elkülönítetten történő gyűjtés (kg)	BECS	10 800 000	2 000 000	500 000	13 300 000	4 600 000	5 600 000	2 600 000	8 200 000
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	12,0	30,0	15,0		25,0	20,0	20,0	
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	129 600 000	60 000 000	7 500 000	197 100 000	115 000 000	112 000 000	52 000 000	164 000 000
Ebből előkezelt mennyiség (kg)	SZÁM	10 800 000	2 000 000	500 000	13 300 000	4 600 000	5 600 000	2 600 000	8 200 000
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	8,0	60,0	30,0		20,0	20,0	45,0	
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	86 400 000	120 000 000	15 000 000	221 400 000	92 000 000	112 000 000	117 000 000	229 000 000
Lakosságtól vegyes hulladék utóválogatásával történő gyűjtés (kg)	BECS	12 600 000	0	0	12 600 000	0	0	0	0
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	7,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	88 200 000	0	0	88 200 000	0	0	0	0
Ebből előkezelt mennyiség (kg)	SZÁM	12 600 000	0	0	12 600 000	0	0	0	0
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	3,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	37 800 000	0	0	37 800 000	0	0	0	0

Elektromos és elektronikai berendezések	Adattípus*	Háztartási nagygépek				Háztartási kisgépek	IT és telekommunikáció		
		KT101	KT101 (hűtő- gép, gépi fel- dolgozás)	KT101 (hűtőgép, kézi feldolgozás)	Összesen	KT102	KT103	KT103K (kép- csöves)	Összesen
2013. évi összes tervezett begyűjtés mennyisége, egyéni kibocsátók tekintetében (kg)	BECS	0	0	0	0	0	0	0	0
Ennek az egyéni teljesítők kibocsátásához viszonyított aránya (%)	SZÁM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2013. évi összes tervezett begyűjtés mennyisége (kg)	SZÁM	23 400 000	2 000 000	500 000	25 900 000	4 600 000	5 600 000	2 600 000	8 200 000
Ennek a kibocsátáshoz viszonyított aránya (%)	SZÁM	59,1	45,5	11,4	58,9	35,4	47,8	22,2	70,0
Ennek finanszírozására maximálisan kifizethető gyűjtési szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	217 800 000	60 000 000	7 500 000	285 300 000	115 000 000	112 000 000	52 000 000	164 000 000
2013. évi összes tervezett hasznosítás mennyisége (kg)	SZÁM	23 400 000	2 000 000	500 000	25 900 000	4 600 000	5 600 000	2 600 000	8 200 000
Ennek a kibocsátáshoz viszonyított aránya (%)	SZÁM	59,1	45,5	11,4	58,9	35,4	47,8	22,2	70,0
Ennek finanszírozására maximálisan kifizethető hasznosítási szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	124 200 000	120 000 000	15 000 000	259 200 000	92 000 000	112 000 000	117 000 000	229 000 000
Maximálisan kifizethető összesített szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	342 000 000	180 000 000	22 500 000	544 500 000	207 000 000	224 000 000	169 000 000	393 000 000

* Adattípusok: SZÁM: Számított adat, BECS: Becsült adat, NAV_E: NAV által előzetesen adott adat, NAV_V: NAV által véglegesen adott adat, KOORD_V: Koordináló szervezetek által véglegesen adott adat

Elektromos és elektronikai berendezések	Adattípus*	Szórakoztató elektronika			Barkácsgépek	Játékok, sporteszközök	Megfigyelő és vezérlő eszközök	Adagoló automaták	Mobiltelefon	E+E
		KT104	KT104K (kép- csöves)	Összesen	KT105	KT106	KT107	KT108	KT109	Mindösszesen
2013. évi tervezett összes kibocsátás terv (kg)	BECS	11 908 800	91 200	12 000 000	6 000 000	1 000 000	1 500 000	400 000	282 353	89 900 000
2013. évi tervezett kollektív kibocsátási terv (kg)	SZÁM	11 907 334	91 189	11 998 523	6 000 000	1 000 000	1 500 000	400 000	282 338	89 897 413
2013. évi tervezett egyéni kibocsátási terv (kg)	SZÁM	1 466	11	1 477	0	0	0	0	15	2 587
264/2004 Korm. r. 2013. évi kötelező minimális gyűjtési arány (%)	BECS	20,0	15,0	35,0	5,0	5,0	5,0	5,0	37,0	
Ebből 2013. évre minimálisan kötelező hasznosítási arány (%)	BECS	75,0	75,0		70,0	70,0	70,0	80,0	75,0	
264/2004 Korm. r. 2013. évi kötelező minimális hasznosítási arány (%)	SZÁM	15,0	11,3	26,3	3,5	3,5	3,5	4,0	27,8	
KTDt. 3. melléklet szerinti átlagos OHÜ hasznosítási arány (%)	BECS	17,1	12,9	30,0	5,0	5,0	5,0	5,0	20,0	
OGyHT, 2013. évre minimálisan előírányzott begyűjtési arány (%)	BECS	23,0	17,5	40,5	7,5	7,5	7,5	6,5	29,0	
Ebből 2013. évre minimálisan előírányzott hasznosítási arány (%)	BECS	75,0	75,0		70,0	70,0	70,0	80,0	75,0	
OGyHT, 2013. évre minimálisan előírányzott hasznosítási arány (%)	SZÁM	17,3	13,1	30,4	5,3	5,3	5,3	5,2	21,8	
Ebből finanszírozott részarány (%)	BECS	100,0	100,0		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
OGyHT, 2013. évre minimálisan előírányzott begyűjtési mennyiség (kg)	SZÁM	2 760 000	2 100 000	4 860 000	450 000	75 000	112 500	26 000	81 882	39 692 324
Ebből kollektív kibocsátókra eső gyűjtési részmennyiség (kg)	SZÁM	2 759 660	2 099 741	4 859 402	450 000	75 000	112 500	26 000	81 878	39 691 316
OGyHT, 2013. évre minimálisan előírányzott hasznosítási mennyiség (kg)	SZÁM	2 070 000	1 575 000	3 645 000	315 000	52 500	78 750	20 800	61 412	30 854 368
Ebből kollektív kibocsátókra eső finanszírozott hasznosítási rész- mennyiség (kg)	SZÁM	2 069 745	1 574 806	3 644 551	315 000	52 500	78 750	20 800	61 409	30 853 617

Elektromos és elektronikai berendezések	Adattípus*	Szórakoztató elektronika			Barkácsgépek	Játékok, sporteszközök	Megfigyelő és vezérlő eszközök	Adagoló automaták	Mobiltelefon	E+E
		KT104	KT104K (kép-csőves)	Összesen	KT105	KT106	KT107	KT108	KT109	Mindösszesen
2013. évi összes tervezett begyűjtés mennyisége, kollektív kibocsátók tekintetében (kg)	SZÁM	3 100 000	2 300 000	5 400 000	580 000	75 000	120 000	35 000	90 000	45 000 000
Ennek a kollektív teljesítők kibocsátásához viszonyított aránya (%)	SZÁM	25,8	19,2	45,0	9,7	7,5	8,0	8,8	31,9	50,1
2013. évi összes tervezett előkezelés mennyisége, kollektív kibocsátók tekintetében (kg)	SZÁM	3 100 000	2 300 000	5 400 000	580 000	75 000	120 000	35 000	90 000	45 000 000
Ennek a kollektív teljesítők kibocsátásához viszonyított aránya (%)	SZÁM	26,0	19,2	45,0	9,7	7,5	8,0	8,8	31,9	50,1
Lakosságtól elkülönítetten történő gyűjtés (kg)	BECS	3 100 000	2 300 000	5 400 000	580 000	75 000	120 000	35 000	90 000	32 400 000
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	20,0	20,0		25,0	25,0	20,0	20,0	20,0	
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	62 000 000	46 000 000	108 000 000	14 500 000	1 875 000	2 400 000	700 000	1 800 000	605 375 000
Ebből előkezelt mennyiség (kg)	SZÁM	3 100 000	2 300 000	5 400 000	580 000	75 000	120 000	35 000	90 000	32 400 000
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	20,0	45,0		20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	62 000 000	103 500 000	165 500 000	11 600 000	1 500 000	2 400 000	700 000	1 800 000	725 900 000
Lakosságtól vegyes hulladék utóválogatásával történő gyűjtés (kg)	BECS	0	0	0	0	0	0	0	0	12 600 000
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	0	0	0	0	0	0	0	0	88 200 000
Ebből előkezelt mennyiség (kg)	SZÁM	0	0	0	0	0	0	0	0	12 600 000
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	0	0	0	0	0	0	0	0	37 800 000
2013. évi összes tervezett begyűjtés mennyisége, egyéni kibocsátók tekintetében (kg)	BECS	0	2	2	0	0	0	0	11	13
Ennek az egyéni teljesítők kibocsátásához viszonyított aránya (%)	SZÁM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2013. évi összes tervezett begyűjtés mennyisége (kg)	SZÁM	3 100 000	2 300 002	5 400 002	580 000	75 000	120 000	35 000	90 011	45 000 013
Ennek a kibocsátáshoz viszonyított aránya (%)	SZÁM	25,8	19,2	45,0	9,7	7,5	8,0	8,8	31,9	50,1
Ennek finanszírozására maximálisan kifizethető gyűjtési szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	62 000 000	46 000 000	108 000 000	14 500 000	1 875 000	2 400 000	700 000	1 800 000	693 575 000
2013. évi összes tervezett hasznosítás mennyisége (kg)	SZÁM	3 100 000	2 300 000	5 400 000	580 000	75 000	120 000	35 000	90 000	45 000 000
Ennek a kibocsátáshoz viszonyított aránya (%)	SZÁM	25,8	19,2	45,0	9,7	7,5	8,0	8,8	31,9	50,1
Ennek finanszírozására maximálisan kifizethető hasznosítási szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	62 000 000	103 500 000	165 500 000	11 600 000	1 500 000	2 400 000	700 000	1 800 000	763 700 000
Maximálisan kifizethető összesített szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	124 000 000	149 500 000	273 500 000	26 100 000	3 375 000	4 800 000	1 400 000	3 600 000	1 457 275 000

* Adattípusok: SZÁM: Számított adat, BECS: Becsült adat, NAV_E: NAV által előzetesen adott adat, NAV_V: NAV által véglegesen adott adat, KOORD_V: Koordináló szervezetek által véglegesen adott adat

Elektromos és elektronikai berendezésekből képződött hulladékok - 2013. évi begyűjtés és hasznosítás, maximális egységárak

Elektromos és elektronikai berendezések	Év	Adattípus*	Háztartási nagygépek			Háztartási kisgépek	IT és telekommunikáció	
			KT101	KT101 (hűtőgép, gépi feldolgozás)	KT101 (hűtőgép, kézi feldolgozás)	KT102	KT103	KT103K (képcsöves)
Lakosságtól elkülönítetten történő gyűjtés maximális egységára (Ft/kg)	2013	SZÁM	12,0	30,0	15,0	25,0	20,0	20,0
	2012	SZÁM	12,0	30,0	15,0	25,0	20,0	20,0
Előkezelés maximális egységára (Ft/kg)	2013	SZÁM	8,0	60,0	30,0	20,0	20,0	45,0
	2012	SZÁM	8,0	60,0	30,0	20,0	20,0	45,0
Lakosságtól vegyes hulladék utóválogatásával történő gyűjtés maximális egységára (Ft/kg)	2013	SZÁM	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2012	SZÁM	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Előkezelés maximális egységára (Ft/kg)	2013	SZÁM	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2012	SZÁM	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

* Adattípusok: SZÁM: Számított adat, BECS: Becsült adat, NAV_E: NAV által előzetesen adott adat, NAV_V: NAV által véglegesen adott adat, KOORD_V: Koordináló szervezetek által véglegesen adott adat

Elektromos és elektronikai berendezések	Év	Adattípus*	Szórakoztató elektronika		Barkácsgépek	Játékok, sporteszközök	Megfigyelő és vezérlő eszközök	Adagoló automaták	Mobiltelefon
			KT104	KT104K (képcsöves)	KT105	KT106	KT107	KT108	KT109
Lakosságtól elkülönítetten történő gyűjtés maximális egységára (Ft/kg)	2013	SZÁM	20,0	20,0	25,0	25,0	20,0	20,0	20,0
	2012	SZÁM	20,0	20,0	25,0	25,0	20,0	20,0	20,0
Előkezelés maximális egységára (Ft/kg)	2013	SZÁM	20,0	45,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
	2012	SZÁM	20,0	45,0	15,0	20,0	15,0	15,0	20,0
Lakosságtól vegyes hulladék utóválogatásával történő gyűjtés maximális egységára (Ft/kg)	2013	SZÁM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2012	SZÁM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Előkezelés maximális egységára (Ft/kg)	2013	SZÁM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2012	SZÁM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

* Adattípusok: SZÁM: Számított adat, BECS: Becsült adat, NAV_E: NAV által előzetesen adott adat, NAV_V: NAV által véglegesen adott adat, KOORD_V: Koordináló szervezetek által véglegesen adott adat

6. melléklet

Gumiabroncsból és akkumulátorból képződött hulladékok - 2013. évi begyűjtés és hasznosítás

Gumiabroncs és akkumulátor	Adattípus*	Akkumulátor			Gumiabroncs	Gumi+akku
		Elektrolittal feltöltött	Elektrolittal fel nem töltött	Összesen		Mindösszesen
2013. évi tervezett összes kibocsátás terv (kg)	BECS	19 500 000	1 000 000	20 500 000	50 000 000	70 500 000
2013. évi tervezett kollektív kibocsátási terv (kg)	SZÁM	10 724 918	549 996	11 274 914	10 114 614	21 389 528
2013. évi tervezett egyéni kibocsátási terv (kg)	SZÁM	8 775 081	450 004	9 225 086	39 885 386	49 110 472
KTDT. 3. melléklet szerinti átlagos OHÜ hasznosítási arány (%)	BECS	85,0	85,0		75,0	
OGYHT, 2013. évre minimálisan előírányzott begyűjtési arány (%)	BECS	100,0	100,0		75,0	
Ebből 2013. évre minimálisan előírányzott hasznosítási arány (%)	BECS	85,0	85,0		100,0	
OGYHT, 2013. évre minimálisan előírányzott hasznosítási arány (%)	SZÁM	85,0	85,0		75,0	
Ebből finanszírozott részarány (%)	BECS	0,0	0,0		100,0	
OGYHT, 2013. évre minimálisan előírányzott begyűjtési mennyiség (kg)	SZÁM	19 500 000	1 000 000	20 500 000	37 500 000	58 000 000
Ebből kollektív kibocsátókra eső gyűjtési részmennyiség (kg)	SZÁM	10 724 918	549 996	11 274 914	7 585 960	18 860 875
OGYHT, 2013. évre minimálisan előírányzott hasznosítási mennyiség (kg)	SZÁM	16 575 000	850 000	17 425 000	37 500 000	54 925 000
Ebből kollektív kibocsátókra eső finanszírozott hasznosítási részmennyiség (kg)	SZÁM	0	0	0	7 585 960	7 585 960
2013. évi összes tervezett begyűjtés mennyisége, kollektív kibocsátók tekintetében (kg)	SZÁM	10 724 918	549 996	11 274 914	14 300 000	25 574 914
Ennek a kollektív teljesítők kibocsátásához viszonyított aránya (%)	SZÁM	100,0	100,0	100,0	141,4	119,6
2013. évi összes tervezett előkezelés mennyisége, kollektív kibocsátók tekintetében (kg)	SZÁM	0	0	0	0	0
Ennek a kollektív teljesítők kibocsátásához viszonyított aránya (%)	SZÁM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2013. évi összes tervezett hasznosítás mennyisége, kollektív kibocsátók tekintetében (kg)	SZÁM	0	0	0	14 300 000	14 300 000
Ennek a kollektív teljesítők kibocsátásához viszonyított aránya (%)	SZÁM	0,0	0,0	0,0	141,4	66,9
Lakosságtól elkülönítetten történő gyűjtés (kg)	BECS	10 724 918	549 996	11 274 914	14 300 000	25 574 914
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	13,0	13,0		11,0	
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	139 423 939	7 149 947	146 573 886	157 300 000	303 873 886
Ebből előkezelt mennyiség (kg)	SZÁM	0	0	0	0	0
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	0,0	0,0		0,0	
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	0	0	0	0	0
Ebből őrléssel anyagában hasznosított mennyiség (kg)	SZÁM	0	0	0	11 000 000	11 000 000
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	0,0	0,0		16,0	
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	0	0	0	176 000 000	176 000 000
Ebből pirolitikus úton termikusan hasznosított mennyiség (kg)	SZÁM	0	0	0	3 300 000	3 300 000
Maximális egységár (Ft/kg)	BECS	0,0	0,0		8,0	
Mindösszesen kifizethető szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	0	0	0	26 400 000	26 400 000

Gumiabroncs és akkumulátor	Adattípus*	Akkumulátor			Gumiabroncs	Gumi+akku
		Elektrolittal feltöltött	Elektrolittal fel nem töltött	Összesen		Mindösszesen
2013. évi összes tervezett begyűjtés mennyisége, egyéni kibocsátók tekintetében (kg)	BECS	8 775 081	450 004	9 225 086	29 914 040	39 139 125
Ennek az egyéni teljesítők kibocsátásához viszonyított aránya (%)	SZÁM	100,0	100,0	100,0	75,0	79,7
2013. évi összes tervezett begyűjtés mennyisége (kg)	SZÁM	19 500 000	1 000 000	20 500 000	44 214 040	64 714 040
Ennek a kibocsátáshoz viszonyított aránya (%)	SZÁM	100,0	100,0	100,0	88,4	91,8
Ennek finanszírozására maximálisan kifizethető gyűjtési szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	139 423 939	7 149 947	146 573 886	157 300 000	303 873 886
2013. évi összes tervezett hasznosítás mennyisége (kg)	SZÁM	0	0	0	14 300 000	14 300 000
Ennek a kibocsátáshoz viszonyított aránya (%)	SZÁM	0,0	0,0	0,0	28,6	20,3
Ennek finanszírozására maximálisan kifizethető hasznosítási szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	0	0	0	202 400 000	202 400 000
Maximálisan kifizethető összesített szolgáltatási díj (Ft)	SZÁM	139 423 939	7 149 947	146 573 886	359 700 000	506 273 886

* Adattípusok: SZÁM: Számított adat, BECS: Becsült adat, NAV_E: NAV által előzetesen adott adat, NAV_V: NAV által véglegesen adott adat, KOORD_V: Koordináló szervezetek által véglegesen adott adat

Gumiabroncsból és akkumulátorból képződött hulladékok - 2013. évi begyűjtés és hasznosítás, maximális egységárak

Gumiabroncs és akkumulátor	Adattípus*	Akkumulátor		Gumiabroncs
		Elektrolittal feltöltött	Elektrolittal fel nem töltött	
Lakosságtól elkülönítetten történő gyűjtés maximális egységára (Ft/kg)	SZÁM	13,0	13,0	11,0
	SZÁM	13,0	13,0	13,0
Előkezelés maximális egységára (Ft/kg)	SZÁM	0,0	0,0	0,0
	SZÁM	0,0	0,0	0,0
Őrléssel anyagában hasznosítás maximális egységára (Ft/kg)	SZÁM	0,0	0,0	16,0
	SZÁM	0,0	0,0	12,6
Pirolitikus úton termikusan hasznosítás maximális egységára (Ft/kg)	SZÁM	0,0	0,0	8,0
	SZÁM	0,0	0,0	8,0

* Adattípusok: SZÁM: Számított adat, BECS: Becsült adat, NAV_E: NAV által előzetesen adott adat, NAV_V: NAV által véglegesen adott adat, KOORD_V: Koordináló szervezetek által véglegesen adott adat