

2013. évre vonatkozó Háttéranyag az Országos Gyűjtési és Hasznosítási Adatokhoz (HOGyHA'13)

Budapest, 2015.

Impresszum

Az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség Nemzeti Hulladékgazdálkodási Igazgatóság jelen dokumentum magáncélú, oktatási, kutatási célú felhasználását korlátozás nélkül engedélyezi bármely felhasználó részére, azzal a megkötéssel, hogy a dokumentumból felhasznált részletet/elemet hivatkozási jelöléssel kell ellátni, melyben a pontos forrás azonosításra kerül.

A dokumentummal kapcsolatos minden egyéb felhasználási cél, különösképpen bármely pénzügyi, vagy más üzleti előnyt biztosító felhasználási cél tiltott. A dokumentumot e célok bármelyikéből kifolyólag harmadik fél részére átadni, értékesíteni kizárólag az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség Nemzeti Hulladékgazdálkodási Igazgatóság írásbeli hozzájárulásával lehet. A dokumentum szerkezeti tagolásának, illetve felosztásának átvétele, felhasználása tilos! A törvény megsértése, illetve a szerzői jogok sérelme jogi következményekkel jár.

Kiadás: 2015.

©2015 Minden jog fenntartva.

Tartalomjegyzék

1. Vezetői összefoglaló	4
2. Bevezetés	5
2.1. Kibocsátások	6
2.2. Egyéni hulladékkezelők kibocsátása	6
3. Akkumulátor	6
4. Gumiabroncs	7
5. Elektromos és elektronikus berendezések	7
6. Csomagolás	8

Táblázatok jegyzéke

1. táblázat - Az OHÜ hulladékgazdálkodási feladatok 2013. évi költségvetési főösszegei.....	5
2. táblázat - 2013. évi kibocsátások anyagáramonként	6
3. táblázat - Egyéni hulladékkezelők termék kibocsátásai	6

Mellékletek

1. melléklet - Csomagolószerekből képződött hulladék, kibocsátás, gyűjtés, előkezelés és hasznosítás.....	9
2. melléklet - Elektromos és elektronikus berendezésekből képződött hulladékok - kibocsátás, gyűjtés és előkezelés	11
3. melléklet - Gumiabroncsból képződött hulladékok - kibocsátás, gyűjtés és hasznosítás ...	12
4. melléklet - Akkumulátorból képződött hulladékok - kibocsátás, gyűjtés és hasznosítás	13

Rövidítések

A dokumentumban az alábbi rövidítések fordulnak elő:

E+E	Elektromos és elektronikus berendezések
Ktdt.	A környezetvédelmi termékdíjról szóló 2011. évi LXXXV. törvény
NAV	Nemzeti Adó- és Vámhivatal
OGyHT	Országos Gyűjtési és Hasznosítási Terv
OGyHT'13	A 2013. évre szóló Országos Gyűjtési és Hasznosítási Terv
OHÜ	Országos Hulladékgazdálkodási Ügynökség Nonprofit Kft.
HOGyHA'13	2013. évre vonatkozó Háttéranyag az Országos Gyűjtési és Hasznosítási Adatokhoz

1. Vezetői összefoglaló

Az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség Nemzeti Hulladékgazdálkodási Igazgatóság (a továbbiakban OKTF NHI) 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) előkészítése és a jóváhagyott terv végrehajtása. 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. §-ban meghatározottnak 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 OKTF NHI, ill. 2013. évben jogelődje, az Országos Hulladékgazdálkodási Ügynökség Nonprofit Kft. (a továbbiakban OHÜ) részére Magyarország központi költségvetésében jóváhagyott forrás mértékét.

Az OGYHT terv jellegénél fogva nem alkalmas a végső tények rögzítésére. Ezt a feladatot jelen dokumentum látja el, amelynek célja a tárgyév lezárulását követően a tényadatokon keresztül az időszak értékeléséhez segédlet biztosítása. Fontos, hogy a benne foglalt tényadatok köre nem csak az OHÜ közvetlen tevékenységét öleli fel, hiszen a hazai hulladékgazdálkodás érintett területén az OHÜ tevékenysége mellett figyelembe kell venni az egyéni hulladékkezelőket, illetve az olyan hulladékgazdálkodókat is, akik a környezetvédelmi termékdíjjal összefüggő finanszírozási rendszeren kívül végezték munkájukat. Az OHÜ tevékenységén kívül keletkezett adatokat az OKTF NHI az adatgazdától (NAV, OKTF, FM) szerezte be.

2. Bevezetés

Jelen dokumentum a 2013. évi, terveket tartalmazó OGYHT v1.1, v1.2, v1.3 tényadatokkal történő lezárása. Az itt közreadottak a Nemzeti Adó- és Vámhivatal adatai, a hulladékgyűjtők és -hasznosítók OHÜ rendszerében történt teljesítés-elszámolásai és nyilatkozatai és az Országos Hulladékgazdálkodási Információs Rendszer adatai alapján kerültek összeállításra.

A tényadatok feldolgozásának eredményeképpen az OHÜ finanszírozási főösszegek az alábbiak szerint alakultak:

	OHÜ kiadás	
	Gyűjtés+Előkezelés+Hasznosítás	
	Nettó	Bruttó
	eFt	eFt
Csomagolás	5 859 785	7 441 927
E+E	1 307 988	1 661 145
Gumibroncs	206 030	261 658
Akkumulátor	176 793	224 527
Mindösszesen	7 550 596	9 589 257

	Bruttó (eFt)
OHÜ bevétel hulladékgazdálkodási feladatokra	12 643 123
Gyűjtés, előkezelés és hasznosítás finanszírozása	9.589.257
Társadalmi tudatformálás	879 792
Iparfejlesztés	1 987 397
Rendszerműködtetés	135 464
Tartalék	51 213

1. táblázat - Az OHÜ hulladékgazdálkodási feladatok 2013. évi költségvetési főösszegei

A Magyarország 2013. évi központi költségvetéséről szóló 2012. évi CCIV. törvény a hulladékgazdálkodási feladatok támogatására 12,747 milliárd forintot irányzott elő, mely 2013. elején csökkentésre került, majd a költségvetési/kormányzati zárolás miatt végül 9,718 milliárd forintban lett megállapítva. Az OHÜ 2013. évi támogatása az államháztartásért felelős miniszter többletbevétel felhasználásáról szóló engedélye, valamint a Kormány a zárolás részbeni feloldásáról szóló határozata alapján később 12,64 milliárd forintra módosult.

Kollektív gyűjtés esetében csak a gyűjtött mennyiség, kollektív előkezelés/hasznosítás esetében csak az előkezelés/hasznosítás mennyisége kerül részfinanszírozásra, ugyanakkor valamennyi finanszírozás feltétele a további kezelésre történő átadás/az anyagában hasznosítás, ill. az arra történő átadás volt (kivéve a csomagolási hulladék energetikai hasznosítása finanszírozását).

Iparfejlesztési pályázat útján 38 db, zömében hulladékgazdálkodási közszolgáltató, kisebb részt önkormányzat, gazdasági társaság jutott forráshoz. A szerződések tárgya jellemzően az elkülönített hulladékgyűjtési rendszerek fejlesztésére irányult, többnyire tehergépjárművek, hulladékgyűjtő edények beszerzését célozta, emellett azonban a csomagolási hulladék, az elektromos és elektronikai berendezések anyagában történő hasznosítására irányuló fejlesztések is megvalósultak.

A rendszerműködtetési költségek a finanszírozás közvetlen tranzakciós költségei. A hulladékgazdálkodási feladatokra fordítható források nem tartalmazzák az OHÜ működési támogatását, melyet a fent hivatkozott költségvetésről szóló törvény külön soron 1,2 milliárd forint összeggel irányzott elő.

2.1. Kibocsátások

A NAV környezetvédelmi termékdíj bevallás adatok alapján történt a 2013. évi termékkibocsátások meghatározása. Az elektromos és elektronikus berendezések kivételével a számításonál alapul vehető, hogy ez megközelítőleg megegyezik a tárgyévi hulladék kibocsátással is. Csomagolásnál a 2012. év óta a környezetvédelmi termékdíj alapja nem a csomagolás, hanem a csomagolószer, ezért a csomagolás kibocsátás adatok a NAV környezetvédelmi termékdíj bevallási adatok korrekciójával kerültek meghatározásra.

	Kollektív	Egyéni	Összesen
	tonna	tonna	tonna
Csomagolás	985 843	36 518	1 022 361
E+E	75 659	0	75 659
Gumiabroncs	13 513	33 199	46 712
Akkumulátor	13 209	9 084	22 293
Mindösszesen	1 088 224	78 801	1 167 025

2. táblázat – 2013. évi kibocsátások anyagáramonként

2.2. Egyéni hulladékkezelők kibocsátása

A 2013. évi egyéni hulladékkezelőkre vonatkozó adatokat a NAV adatai alapján:

Termékáram	Egyéni kibocsátás		
	2012	2013	Változás
	kg	kg	%
Csomagolás	43 313 795	36 518 425	-15,7
Elektromos és elektronikus berendezések	1 004	102	-89,8
Gumiabroncs	36 412 941	33 199 111	-8,8
Akkumulátor	8 636 530	9 084 223	+5,2
Mindösszesen	88 364 270	78 801 861	-10,8

3. táblázat – Egyéni hulladékkezelők termékkibocsátásai

Az egyéni hulladékkezelő gyártók által kibocsátott termékdíjköteles termékek mennyisége a 2013. évhez képest mintegy 11 százalékkal csökkent.

3. Akkumulátor

A hulladékáram kidolgozása az alábbiak figyelembevételével történt:

- A kibocsátási adatok és az egyéni hulladékkezelők tekintetében a gyűjtési adatok a teljes 2013-as évre vonatkozóan, NAV tényadatok alapján.
- A kollektív teljesítésre vonatkozó gyűjtési adat a teljes 2013-as évi teljesítés alapján. Adatforrás az OHÜ.

A kollektív kibocsátás a 2013. OGYHT v1.3-ban kalkulálthoz képest 2,9 százalékkal növekedett, a 2012. évhez képest 4,5 százalékkal csökkent. A részfinanszírozással érintett mennyi-

ség 2,8 százalékkal a 2012. évit, kis mértékben a 2013. évi kollektív kibocsátást is meghaladva, 13 261 t volt.

4. Gumiabroncs

A hulladékáram kidolgozása az alábbiak figyelembevételével történt:

- a) A kibocsátási adatok és az egyéni hulladékkezelők tekintetében a gyűjtési adatok a teljes 2013-as évre vonatkozóan, NAV tényadatok alapján.
- b) A kollektív teljesítésre vonatkozó gyűjtési adat a teljes 2013-es évi teljesítés alapján. Adatforrás az OHÜ.

A kollektív kibocsátás a 2013. OGYHT v1.3-ban kalkulálthoz képest mintegy 11,2 százalékkal növekedett. A kollektív kibocsátás 2012-höz viszonyítva 3,7 százalékkal emelkedett, az összes kibocsátás ugyanakkor mintegy 5,5 százalékkal csökkent. Újrafutózás útján történő hasznosításra eredményes közbeszerzési kiírás ellenére sem történt szerződéskötés. Az anyagában hasznosítás országos aránya az összes kibocsátás csökkenése okán a kollektív teljesítés 16,3 százalékos csökkenése mellett is a 2012. évi 80 százalékról 83,3 százalékra nőtt.

5. Elektromos és elektronikus berendezések

Az adatokból megállapítható, hogy a kibocsátás a 2012. évhez képest összességében csökkent, azonban a szórakoztató elektronikai kategória kivételével valamennyi berendezéskategória esetében emelkedés figyelhető meg.

Az Európai Unió 2002/96 EU irányelv értelmében az E+E berendezések magánháztartásokból származó hulladékaiból évente lakosonként 4 kg-t elkülönített gyűjtés a kötelezettség. 2013. évben a gyűjtési kötelezettség a 4,83 kg/lakos/év gyűjtéssel teljesült.

Az irányelvben megfogalmazott berendezés kategóriák közül a Világítótestek, Gázkisüléses elven működő lámpák és az Orvosi berendezések kategóriákban nincs termékdíj-fizetési kötelezettség, ezért ezeket az adatokat a HOGyHA'13 nem tartalmazza.

Az irányelvben megfogalmazott 2016. december 31-re és 2019. december 31-re teljesítendő megnövelt gyűjtési, hasznosítási előírások elérésére 2015-től az OKTF NHI megkezdte a felkészülést.

6. Csomagolás

Hazánk kötelezettsége a csomagolási hulladékok egyes frakciói, illetve egészére minimálisan meghatározott arányú kötelező hasznosítási arány elérése, valamint annak folyamatos biztosítása. E kötelezettséget az Európai Unió csomagolásról és a csomagolási hulladékról szóló 94/62/EK irányelve határozza meg.

Amint az a számadatokból látható, 2012-höz képest 0,94 százalékkal nőtt a kibocsátás.

A kibocsátással összhangban a kollektív finanszírozású anyagában hasznosítás is nőtt:

Anyagában hasznosítás kollektív finanszírozással 2012: **348 088 t**

Anyagában hasznosítás kollektív finanszírozással 2013: **350 629 t**

A finanszírozás a lakossági gyűjtésnél a szerződött közszolgáltatók (99 db), az ipari és fogyasztói gyűjtés, valamint a hasznosítás területén a közbeszerzési pályázatokon nyertes pályázók részére történt, szolgáltatás vásárlási szerződés alapján.

A közszolgáltatók által a lakosságtól szelektíven gyűjtött csomagolási hulladék mennyisége 2012-höz képest 1,8 százalékkal, 57 395 t-ra emelkedett. Az utóválogatással történő hasznosítás a lakossági vegyes települési szilárd hulladékból mechanikailag leválogatott vasfém csomagolási hulladékot jelentette, 2013-ban egy közszolgáltató számolt el mennyiséget.

A közbeszerzési kiírási részek száma 79 volt, ezek közül eredménytelenség miatt 31 rész újra kiírásra került. A fogyasztói rendszerben történő gyűjtés jellemzően a vendéglátóiparban történő gyűjtést jelentette.

A csomagolási hulladékok termikus hasznosítása a Fővárosi Közterület-fenntartó Nonprofit Zrt. üzemeltetésében álló rákospalotai Hulladékhasznosító Mű lakossági vegyes települési szilárd hulladék hasznosításának szolgáltatás vásárlási szerződés alapján történt finanszírozása volt. A hulladék mennyiség anyagáramok közötti megosztása az átlagos összetétel szerint történt.

Az összesen kibocsátott csomagolásból képződött hulladékok anyagában hasznosítása a kibocsátás 49,2 százalékát, az összes hasznosítás aránya a kibocsátás 60,3 százalékát érte el. Az Európai Unió által meghatározott, 2012. december 31-ig elérendő érték 55 illetve 60 százalék volt.

Az üveg és a fa csomagolási hulladékoknál a 2012-2013 évek tapasztalata alapján 2014-ben megnövelésre került a közszolgáltatók finanszírozása, előmozdítandó a nagyobb mértékű anyagában hasznosítást.

1. melléklet – Csomagolószerekből képződött hulladék, kibocsátás, gyűjtés, előkezelés és hasznosítás

Csomagolási hulladék kibocsátás

	Papír	Fém (alumínium nélkül)	Alumínium		Műanyag	Üveg	Fa	Társított	Egyéb	Összesen
2013. évi összes kibocsátás (kg)	363 177 014	51 080 757	19 306 244		275 499 514	101 577 252	185 762 595	25 440 843	517 007	1 022 361 226
2013. évi kollektív kibocsátás (kg)	346 827 503	50 832 738	10 679 147		267 270 473	101 577 248	182 697 893	25 440 792	517 007	985 842 801
2013. évi egyéni kibocsátás (kg)	16 349 511	248 019	8 627 097		8 229 041	4	3 064 702	51	0	36 518 425
Egyének aránya	4,5%	0,5%	44,7%		3,0%	0,0%	1,6%	0,0%	0,0%	3,6%

EU anyagában hasznosítási arány előírás	60%	50%			22,5%	60%	15%			55%
EU összes hasznosítási arány előírás										60%

Kibocsátás NAV-adatok alapján

Gyűjtés és hasznosítás - kollektív finanszírozás

	Papír	Fém (alumínium nélkül)	Alumínium		Műanyag	Üveg	Fa	Társított	Egyéb	Összesen
Ipari gyűjtés és hasznosítás (kg)	224 065 250				45 750 000	5 770 544	9 172 914	637 500		285 396 208
Fogyasztói gyűjtés és hasznosítás (kg)					617 200	6 833 983				7 451 183
Lakossági elkülönített gyűjtés (kg)	17 867 144	559 485	452 330	PET	13 180 978	20 283 941		815 123		57 394 475
				PP+HDPE	1 457 898					
				Egyéb	2 777 576					
előkezelés (kg)			309 184			19 433 725		650 000		20 392 909
hasznosítás (kg)	17 241 155				16 959 338					34 200 493
Lakossági utóválogatás hasznosítás (kg)		386 802								386 802
Összes anyagában hasznosulás kollektív finanszírozással (kg)	241 932 394	946 287	452 330		63 783 652	32 888 468	9 172 914	1 452 623	0	350 628 668
ebből külföld	26 695 749	938 863	326 850		1 994 390	1 993 849	0	815 123		32 764 824
2012. évi anyagában hasznosítás kollektív finanszírozással (kg)	237 023 079	770 375	417 867		59 225 889	30 268 874	18 046 102	2 335 358	0	348 087 544
Kollektív energetikai hasznosítás (kg)	13 267 597				30 838 617			4 893 786		49 000 000

Egyéb gyűjtés és hasznosítás

	Papír	Fém (alumínium nélkül)	Alumínium		Műanyag	Üveg	Fa	Társított	Egyéb	Összesen
Egyéni hulladékkezelés gyűjtés és anyagában hasznosítás (kg)	16 427 597	288 627	1 699 793		7 067 016	0	4 332 678	0	0	29 815 711
Független gyűjtés és anyagában hasznosítás (kg)	43 489 118	55 675 198			13 869 463	0	445 005	936 234	126 133	114 541 151
Összes anyagában hasznosítás (kg)	301 849 109	66 579 902			84 972 396	32 888 468	13 950 597	2 388 857	126 133	502 755 462
Anyagában hasznosítási arány	83,1%	94,6%			30,8%	32,4%	7,5%	9,4%	24,4%	49,2%
Egyéb energetikai hasznosítás (kg)	12 101 810				37 175 681		11 457 949	3 704 287	104 613	64 544 340
Összes hasznosítás (kg)	327 218 516	66 579 902			152 986 694	32 888 468	25 408 546	10 986 930	230 746	616 299 802
Hasznosítási arány	90,1%	94,6%			55,5%	32,4%	13,7%	43,2%	44,6%	60,3%

Kollektív átlagos egységnyi finanszírozás

	Papír	Fém (alumínium nélkül)	Alumínium		Műanyag	Üveg	Fa	Társított
Ipari gyűjtés és hasznosítás (Ft/kg)	5,3				32,4	16,9	6	30
Fogyasztói gyűjtés és hasznosítás (Ft/kg)					35	27		
Lakossági gyűjtés (Ft/kg)	19	10	38	PET	80	29		60
				PP+HDPE	55			
				Egyéb	20			
előkezelés és hasznosítás (Ft/kg)	2		10		21			35
Lakossági utóválogatás hasznosítás (Ft/kg)		8						
Energetikai hasznosítás (Ft/kg)	1,5				1,5			1,5

Kollektív finanszírozás

	Papír	Fém (alumínium nélkül)	Alumínium		Műanyag	Üveg	Fa	Társított	Egyéb	Összesen
Ipari gyűjtés, előkezelés és hasznosítás (Ft)	1 189 858 875				1 480 020 000	97 517 072	54 795 357	19 125 000		2 841 316 304
Fogyasztói gyűjtés és hasznosítás (Ft)					21 602 000	184 517 541				206 119 541
Lakossági gyűjtés (Ft)	339 475 736	5 594 850	17 188 540		1 190 214 150	584 426 949		48 907 380		2 185 807 605
előkezelés és hasznosítás (Ft)	34 482 310		3 091 840		353 586 760	136 036 075		22 750 000		549 946 985
Lakossági utóválogatás hasznosítás (Ft)		3 094 416								3 094 416
Energetikai hasznosítás (Ft)	19 901 396				46 257 926			7 340 679		73 500 000
Összesen nettó (Ft)	1 583 718 317	8 689 266	20 280 380		3 091 680 836	1 002 497 637	54 795 357	98 123 059	0	5 859 784 851

2. melléklet – Elektromos és elektronikus berendezésekből képződött hulladékok - kibocsátás, gyűjtés és előkezelés

Termékdíjköteles termékek*	1. Háztartási nagygépek				2. Háztartási kisgépek	3. IT & telekommunikáció				4. Szórakoztató elektronika			6. Bakács- gépek	7. Játékok, sport- eszközök	9. Megfi- gyelő és vezérlő eszközök	10. Adago- ló automa- ták	Összesen termékdíjas E+E
	KT101	KT 101 hűtőgép gépi feldol- gozás	KT 101 lakossági vegyes	Összesen	KT102	KT 103 kép- csöves	KT103	KT109 mobil- telefon	Összesen	KT 104 kép- csöves	KT 104	Összesen	KT105	KT106	KT107	KT108	
2013. évi összes kibocsátás (kg)	41 694 948			41 694 948	8 945 120	10 268 296		528 173	10 796 469	7 908 177		7 908 177	4 285 792	716 882	869 322	441 996	75 658 706
2013. évi kollektív kibocsátás (kg)	41 694 941			41 694 941	8 945 090	10 268 295		528 173	10 796 468	7 908 113		7 908 113	4 285 792	716 882	869 322	441 996	75 658 604
2013. évi egyéni kibocsátás (kg)	7			7	30	1		0	1	64		64	0	0	0	0	102
2012. évi összes kibocsátás (kg)	41 241 700			41 241 700	8 607 582	10 082 131		488 348	10 570 479	12 476 510		12 476 510	4 271 798	588 757	724 675	393 017	78 874 518
443/2012. Korm. rendelet 2013. évi minimális gyűjtési arány (%)				39,0	20,0	12,0	25,0		37,0	15,0	20,0	35,0	5,0	5,0	5,0	7,0	
443/2012. Korm. rendelet 2013. évi minimális hasznosítási arány (%)				80,0	70,0				75,0			75,0	70,0	70,0	70,0	85,0	
Ktdt. 3. melléklet szerinti OHÜ országos átlagos teljesítési hányad (%)				33,0	18,0	33,0		20,0				30,0	5,0	5,0	5,0	5,0	

Kollektív gyűjtés, előkezelés (kg)	10 365 333	660 000	13 313 862	24 339 195	5 182 664	1 749 000	6 410 734	8 159 734	2 651 000	3 042 000	5 693 000	529 530	84 503	90 130	39 429	44 118 185
Átlagár (Ft/kg)	20	90	10		45	60	40		60	40		45	45	40	40	
Kollektív gyűjtés, előkezelés (Ft)	207 306 660	59 400 000	133 138 620	399 845 280	233 219 880	104 940 000	256 429 360	361 369 360	159 060 000	121 680 000	280 740 000	23 828 850	3 802 635	3 605 200	1 577 160	1 307 988 365
2012. évi kollektív gyűjtés és előkezelés (kg)	7 590 000	550 000	12 100 000	20 240 000	3 795 000	2 970 000	4 702 500	7 672 500	2 090 000	2 227 500	4 317 500	387 750	84 975	66 000	38 775	36 602 500

Összes független gyűjtés (kg)	1 663 866			1 663 866	505 400	1 445 953		1 445 953	939 683	939 683	54 957	9 553	58 069	14 090	4 691 571
Összes független előkezelés (kg)	1 707 808			1 707 808	499 728	1 377 506		1 377 506	903 075	903 075	54 313	9 511	57 597	13 939	4 623 477
Összes egyéni gyűjtés, előkezelés (kg)	676			676	3 297	46		46	2 223	2 223	0	0	0	0	6 242
Összes gyűjtés (kg)	26 003 737			26 003 737	5 691 361	9 605 733		9 605 733	6 634 906	6 634 906	584 487	94 056	148 199	53 519	48 815 998
Összes előkezelés (kg)	26 047 679			26 047 679	5 685 689	9 537 286		9 537 286	6 598 298	6 598 298	583 843	94 014	147 727	53 368	48 747 904
Összes gyűjtés 2012. évi kibocsátáshoz viszonyított aránya	63,1%			63,1%	66,1%	95,3%		90,9%	53,2%	53,2%	13,7%	16,0%	20,5%	13,6%	

Kibocsátás NAV-adatok alapján

* A hasznosítási kötelezettséggel érintett termékdíjköteles termékek

3. melléklet - Gumiabroncsból képződött hulladékok - kibocsátás, gyűjtés és hasznosítás

2013. évi összes kibocsátás (kg)	46 712 543
2013. évi kollektív kibocsátás (kg)	13 513 432
2013. évi egyéni hulladékkezelői kibocsátás (kg)	33 199 111

Kollektív finanszírozás

Gyűjtés és őrlés útján történő hasznosítás (kg)	5 400 000
Átlagos egységár (Ft/kg)	27,00
Gyűjtés és őrlés útján történő hasznosítás (Ft)	145 800 000

Gyűjtés és pirolízis útján történő hasznosítás (kg)	3 170 000
Átlagos egységár (Ft/kg)	19,00
Gyűjtés és pirolízis útján történő hasznosítás (Ft)	60 230 000

Újrafutózás útján történő hasznosítás (kg)	0
Átlagos egységár (Ft/kg)	-
Újrafutózás útján történő hasznosítás (Ft)	0

Összes kifizetett szolgáltatási díj (Ft)	206 030 000
Összes gyűjtés és hasznosítás, kollektív teljesítők (kg)	8 570 000

2012. évi összes gyűjtés és hasznosítás, kollektív teljesítők (kg)	10 234 000
--	------------

Összes gyűjtés és hasznosítás, egyéni hulladékkezelés (kg)	26 303 154
Összes gyűjtés és hasznosítás, független teljesítők (kg)	4 055 803
Összes gyűjtés és hasznosítás (kg)	38 928 957
Ennek a kibocsátáshoz viszonyított aránya	83,3%

Kibocsátás NAV-adatok alapján

4. melléklet - Akkumulátorból képződött hulladékok - kibocsátás, gyűjtés és hasznosítás

	1. ólom sav akkumulátorok	2. lúgos akkumulátorok	Összesen*	ebből elektrolittal töltött	ebből elektrolittal fel nem töltött
2013. évi összes kibocsátás (kg)			22 290 041	21 002 017	1 288 024
2013. évi kollektív kibocsátás (kg)			13 205 818	11 987 720	1 218 098
2013. évi egyéni kibocsátás (kg)			9 084 223	9 014 297	69 926
Gyűjtés és hasznosításra történő átadás, kollektív teljesítők (kg)	13 061 006	200 000	13 261 006		
Átlagos egységár (Ft/kg)	13,00	35,00			
Összes kifizetett szolgáltatási díj (Ft)	169 793 078	7 000 000	176 793 078		
2012. évi gyűjtés és hasznosításra történő átadás, kollektív teljesítők (kg)	12 900 000	33 008	12 933 008		
Összes gyűjtés/hasznosítás, egyéni hulladékkezelés (kg)			6 486 739	6 461 040	25 699
Összes gyűjtés/hasznosítás, független hulladékgazdálkodók (kg)	6 852 453	0	6 852 453		
Összes gyűjtés és hasznosítás/hasznosításra történő átadás (kg)			26 600 198		
Ennek a kibocsátáshoz viszonyított aránya (%)			119,3		

Kibocsátás NAV-adatok alapján

* a környezetvédelmi termékdíjról szóló 2011. évi LXXXV. törvény alapján bevallott adatokból nem szűrhetők le külön-külön az ólom-sav és a lúgos akkumulátorok kibocsátással érintett mennyiségei