

A 2017. évre vonatkozó Országos Gyűjtési és Hasznosítási Terv (OGyHT'17)

Budapest, 2016. október 10.

Impresszum

Jelen dokumentumot az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség Nemzeti Hulladékgazdálkodási Igazgatóság készítette.

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

Kiadás

Változat: 01/2017, 2016. október 10.

©2016 Minden jog fenntartva.

Tartalomjegyzék

Impresszum	2
Mellékletek.....	4
Vezetői összefoglaló	5
Összefoglaló.....	6
Kibocsátás	6
Gyűjtés, előkezelés és hasznosítás.....	6
Költségkeret	7

Mellékletek

1. melléklet: Csomagolási hulladékok – 2017. évi gyűjtési és hasznosítási terv
2. melléklet: Elektromos és elektronikus berendezésekből képződött hulladékok – 2017. gyűjtési és előkezelési terv
3. melléklet: Gumiabroncsból és akkumulátorból képződött hulladékok - 2017. évi gyűjtési és hasznosítási terv

Vezetői összefoglaló

Az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség Nemzeti Hulladékgazdálkodási Igazgatóság (a továbbiakban: OKTF NHI), mint az Országos Hulladékgazdálkodási Ügynökség jogutódja 2015. január 1-jétől szervezi és irányítja a termékdíj-köteles termékekkel kapcsolatos hazai hulladékgazdálkodást.

Az OKTF NHI, mint az állami hulladékgazdálkodást közvetítő szervezet feladata a Ktdt. értelmében az Országos Gyűjtési és Hasznosítási Terv (a továbbiakban: OGYHT) elkészítése. A terv a magyarországi környezetvédelmi termékdíj-fizetési kötelezettséggel érintett termékekből képződött hulladékok egy teljes naptári évre keletkező mennyiségének nyomon követésére, gyűjtésére, szállítására és előkezelésére/hasznosítására vonatkozó feladatok teljesítését tartalmazza, a környezetvédelmi termékdíjról szóló 2011. évi LXXXV. törvény (a továbbiakban: Ktdt.) 21. § által meghatározott feltételeknek megfelelően. A terv világosan bemutatja, hogy a Kormány az adott évre vonatkozóan milyen gyűjtési, hasznosítási mennyiségekkel számol.

A terv az OKTF NHI pénzügyi és gazdasági terve is, tartalmazza az OKTF NHI jogszabályban előírt feladatainak finanszírozását, a megalapozó adatok begyűjtése és jelen tervbe integrálása több szervezet [OKTF NHI, Nemzeti Adó és Vámhivatal (a továbbiakban: NAV), Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség (a továbbiakban: OKTF), Földművelésügyi Minisztérium (a továbbiakban: FM)] együttműködésén alapszik.

Az OKTF NHI 2017. évi szakmai feladatokra levő előirányzatának összege, a hulladékgazdálkodás részfinanszírozására rendelkezésre álló forrás mértéke 11 625 000 eFt.

Összefoglaló

Kibocsátás

A 2015. évi végleges és a 2016. I-II. negyedéves előzetes NAV termékdíj-bevallási adatok alapján csomagolásban tovább folytatódik az elmúlt évek növekedési tendenciája. A csomagolás és a csomagolási hulladék növekedésére – mely növekedés európai tendencia – többek között az alábbi tényezők hatnak:

- a kiskereskedelmi forgalom növekedése: az évek óta tartó növekedés várhatóan továbbra is éves átlagban 3% körül mozog,
- a fokozódó városiasodás, az egyszemélyes háztartások számának növekedése (kisebbségi kiserelések, nagyobb arányú csomagolás),
- a csomagolt zöldség-gyümölcs térnyerése,
- a távértékesítés növekedése (többszörös csomagolás),
- utcai fogyasztásra szánt („to-go”) termékek térnyerése.

Az elektromos és elektronikus berendezések esetében a válság után 2014. év indult meg a kibocsátás növekedése, a forgalomba hozatal ugyanakkor továbbra sem közelíti meg a válság előtti 120e-130e t/év-s szintet. 2015. január 1-től a környezetvédelmi termékdíj törvény tárgyi hatálya elektromos berendezéseknél jelentősen bővült, az elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről szóló 197/2014. (VIII. 1.) Korm. rendelet tárgyi hatálya ugyanakkor változatlan maradt.

Gumiabroncsoknál az egyéni hulladékkezelést választó gyártók részaránya - az elmúlt évek tendenciáit figyelembe véve és a NAV által rendelkezésre bocsátott információk alapján - várhatóan nem változik, azaz az egyéni hulladékkezelést választó gazdasági szereplők aránya mintegy 60% körül lesz. A kibocsátás tekintetében ugyanakkor további emelkedéssel nem számolunk.

A termékdíjjal érintett akkumulátorok tekintetében az egyéni hulladékkezelést választó gyártók aránya - piaci információk, a korábbi évek tapasztalatai és a NAV által rendelkezésre bocsátott adatszolgáltatás alapján - várhatóan mintegy 20 %-ra fog csökkenni.

Gyűjtés, előkezelés és hasznosítás

Az országos teljesítést az OKTF NHI által megrendelt szolgáltatás, az egyéni hulladékkezelést választó gazdálkodó szervezetek által elvégzett és az egyéb független teljesítések összessége adja ki.

A korábbi évektől eltérően az állami hulladékgazdálkodást közvetítő szervezetnek 2017. évtől nem feladata a hulladékgazdálkodási közszolgáltatást végző társaságok szelektív gyűjtésének és települési hulladékból származó csomagolási hulladék utóválogatásának támogatása, így ezek a sorok értelemszerűen törlésre kerültek a csomagolási hulladékra vonatkozó táblázatból.

A lakossági gyűjtésből származó hulladék előkezelésének/hasznosításának finanszírozása – tekintettel arra, hogy e hulladékgazdálkodási tevékenységet ipari szereplők látják el – ugyanakkor továbbra is az állami hulladékgazdálkodást közvetítő szervezet feladata. A gyűjtött lakossági csomagolási hulladék a szelektív gyűjtéssel lefedett területek növekedésével és a házhoz menő gyűjtés elterjedésével évek óta folyamatosan emelkedik. A közszolgáltatói működésben bekövetkező változások okán a hasznosításra váró mennyiség 2017-ben a 2016. évi közszolgáltatói vállalások szintjén várható.

Üveg csomagolási hulladékoknál piaci visszajelzések alapján a fogyasztói gyűjtés (vendéglátóipar, kereskedelem) még fokozható, a megnövelt egységár és a finanszírozással érintett mennyiség ezt ösztönzi. A hasznosítás az EU csomagolási irányelvben előírt 60%-s arányhoz 2017-ben közelebb kerül, az arány eléréséhez ugyanakkor a mainál jelentősen sűrűbb gyűjtőhálózat szükséges.

Fa csomagolási hulladéknál az egységár növelése szükséges, hogy az anyagában hasznosítás az égetéssel szemben a mainál nagyobb mértékben előnyt élvezzen. Ez továbbá az EU Körkörös Gazdaság csomagjában 2025-re előírt 60% teljesüléséhez is szükséges. Az arány eléréséhez ugyanakkor a gyűjtés jelentős és a raklapokon túlmenő kiszélesítésére is szükség van. A fa csomagolások nagyobb arányú anyagában hasznosulása nélkül továbbá az össz-anyagában hasznosulás 50%-s előírt aránya sem teljesíthető.

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaival kapcsolatban a Ktdt. kiterjesztése, a – lakosságnál, a hulladékgyűjtő udvarokban és az ipari szereplőknél – felhalmozott képcsöves berendezések, valamint a 2015. évben megkezdődött mosógépcsere-alprogram részeként és a 2016. évben folytatódott Otthon Melege Program keretében hulladékká váló háztartási nagygépek mennyiségére tekintettel az OKTF NHI által részfinanszírozott mennyiség mintegy 1 650 tonnával emelkedik.

A korábbi évekhez hasonlóan az akkumulátor és a gumiabroncs anyagáramoknál, valamint papír, műanyag, fa és kereskedelmi alumínium csomagolószernél lehet számítani számottevő egyéni hulladékkezelési teljesítményre.

Akkumulátor anyagáramban az egyéni hulladékkezelést választó kötelezettek aránya 2016. évre lecsökkent, piaci információk szerint változás 2017-ben nem várható. Ennek megfelelően közel 20 ezer tonna hulladék ólom-sav akkumulátor hasznosításának részfinanszírozása tervezett.

Költségkeret

Állami hulladékgazdálkodást közvetítő szervezet 2017. évi költségvetési összesítő táblázata

Hulladékáram	Kiadás	
	Gyűjtés+Előkezelés+Hasznosítás	
	Nettó	Bruttó
	eFt	eFt
Csomagolás	4 642 700	5 896 229
E+E	2 336 950	2 967 927
Gumiabroncs	374 000	474 980
Akkumulátor	284 250	360 998
Mindösszesen	7 637 900	9 700 133

	Nettó (eFt)	Bruttó (eFt)
Hulladékgazdálkodási feladatok ellátására szolgáló bevétel	9 153 543	11 625 000
Gyűjtés és hasznosítás finanszírozása	7 637 900	9 700 133
Társadalmi tudatformálás	640 748	813 750
Iparfejlesztés + tartalék	796 155	1 011 117
Rendszerműködtetés	78 740	100 000

1. melléklet

Csomagolási hulladékok – 2017. évi gyűjtési és hasznosítási terv

	Papír	Fém (aluminium nélkül)	Alumínium	Műanyag	Üveg	Fa	Társított	Egyéb	Összesen
Kibocsátás terv (kg) (a 2015. évi NAV adatok alapján)	444 530 576	53 036 142	23 747 859	311 225 207	122 717 198	234 388 500	25 744 784	796 146	1 216 246 412
Kollektív kibocsátás terv (kg)	427 031 113	52 998 113	13 860 824	299 504 276	122 717 198	225 885 878	25 744 771	796 146	1 188 538 119
Egyének aránya	3,9%	0,2%	41,6%	3,6%	0,0%	3,6%	0,0%	0,0%	
Egyéni kibocsátás terv (kg)	17 498 463	98 029	9 887 035	11 720 931	0	8 502 822	13	0	47 768 293

Tervezett kollektív finanszírozás

	Papír	Fém (alu nélkül)	Alumínium	Műanyag	Üveg	Fa	Társított	Egyéb	Összesen
Lakossági elkülönített gyűjtésből származó hulladék előkezelése (kg)							1 950 000		1 950 000
Lakossági elkülönített gyűjtésből származó hulladék hasznosítása (kg)	30 000 000			28 000 000	22 500 000		700 000		81 200 000
Fogyasztói gyűjtés és hasznosítás (kg)					20 000 000				20 000 000
Ipari gyűjtés és hasznosítás (kg)	265 000 000			50 000 000	14 000 000	30 100 000	1 200 000		360 300 000
Összes anyagban hasznosulás kollektív részfinanszírozással (kg)	295 000 000	0	0	78 000 000	56 500 000	30 100 000	3 850 000	0	463 450 000

Egyéni gyűjtés és anyagban hasznosítás (kg)	13 000 000	22 000	1 450 000	7 000 000	0	3 600 000	0	0	25 072 000
Független gyűjtés és anyagban hasznosítás (kg)	47 000 000	60 000 000		11 000 000	3 500 000	10 000 000	0	150 000	131 650 000
Összes anyagban hasznosítás (kg)	355 000 000	61 472 000		96 000 000	60 000 000	43 700 000	3 850 000	150 000	620 172 000
Energetikai hasznosítás (kg)	80%	80%		31%	49%	19%	15%	19%	51%
Összes hasznosítás (kg)	26 160 000	0		67 000 000	0	8 600 000	8 900 000	800 000	111 460 000
Kibocsátás NAV-adatok alapján	381 160 000	61 472 000		163 000 000	60 000 000	52 300 000	12 750 000	950 000	731 632 000

60,15%

	Papír	Fém (alu nélkül)	Alumínium	Műanyag	Üveg	Fa	Társított	Egyéb	Összesen
Előkezelés (Ft)		0	0				58 500 000		58 500 000
Hasznosítás (Ft)	51 000 000			448 000 000	202 500 000		24 500 000		728 000 000
Fogyasztói gyűjtés és hasznosítás (Ft)					600 000 000				600 000 000
Ipari gyűjtés és hasznosítás (Ft)	1 325 000 000			1 250 000 000	280 000 000	361 200 000	42 000 000		3 258 200 000
Összesen nettó (Ft)	1 376 000 000	0	0	1 698 000 000	1 082 500 000	361 200 000	125 000 000	0	4 642 700 000

Anyagfajtánkénti díjak (Ft/kg)

	Papír	Fém (alu n.)	Alumínium	Műanyag	Üveg	Fa	Társított
Előkezelés							30
Hasznosítás	1,7			16	9		35
Fogyasztói gyűjtés és hasznosítás					30		
Ipari gyűjtés és hasznosítás	5,0			25	20	12	35

2. melléklet

Elektromos és elektronikus berendezésekből képződött hulladékok - 2017. évi gyűjtési és előkezelési terv

Termékközfutó termékek*	1. Háztartási nagygépek				2. Háztartási kisgépek	3. IT & telekommunikáció				4. Szórakoztató elektronika			6. Barkács-gépek	7. Játékok, sport-eszközök	9. Megfigyelő és vezérlő eszközök	10. Adagoló automata	Összesen termékdíjas E+E
	KT101	KT101 hűtőgép gépi feldolgozás	KT101 lakossági vegyes	Összesen		KT102	KT103 kép-megjelenítő	KT103	KT109 mobiltelefon	Összesen	KT104 kép-megjelenítő	KT104					
2017. évi összes kibocsátás terv (kg)		52 871 880		52 871 880	11 773 591		11 940 856			11 940 856	8 862 401	8 862 401	5 398 147	858 751	1 037 173	422 985	93 165 764
2017. évi kollektív kibocsátás terv (kg)		52 871 880		52 871 880	11 773 591		11 940 856			11 940 856	8 862 401	8 862 401	5 398 147	858 751	1 037 173	422 985	93 165 764
2017. évi egyéni kibocsátás terv (kg)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
197/2014 Korm.r. 2017. évi minimális gyűjtési arány (%)				48,0	27,0					45,0			40,0	7,0	7,0	7,0	
197/2014 Korm.r. 2017. évi minimális hasznosítási arány (%)				85,0	75,0					80,0			80,0	75,0	75,0	85,0	
Kidt. 3. melléklet szerinti átlagos hasznosítási arány (%)				33,0	18,0	33,0	20,0						30,0	5,0	5,0	5,0	
2017. évi tervezett kollektív gyűjtés, előkezelés (kg)	12 600 000	5 500 000	16 000 000	34 100 000	5 700 000	3 000 000	6 900 000	9 900 000	9 900 000	5 000 000	3 750 000	8 750 000	720 000	90 000	150 000	90 000	59 500 000
Maximális egységár (Ft)	14	136	9		45	67,50	40			67,50	40		45	45	40	40	
Kollektív gyűjtés, előkezelés (Ft)	176 400 000	748 000 000	144 000 000	1 068 400 000	256 500 000	202 500 000	276 000 000	478 500 000	478 500 000	337 500 000	150 000 000	487 500 000	32 400 000	4 050 000	6 000 000	3 600 000	2 338 950 000
Összes független gyűjtés, előkezelés (kg)		400 000		400 000	35 000		50 000	50 000	50 000	60 000	60 000	60 000	20 000	80 000	3 000	2 000	650 000
Összes egyéni gyűjtés, előkezelés (kg)		0		0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Összes gyűjtés, előkezelés (kg)		34 500 000		34 500 000	5 735 000		9 950 000	9 950 000	9 950 000	8 810 000	8 810 000	8 810 000	740 000	170 000	153 000	92 000	60 150 000

* A hasznosítási kötelezettséggel érintett termékközfutó termékek

3. melléklet

Gumiabroncsból és akkumulátorból képződött hulladékok - 2017. évi gyűjtési és hasznosítási terv

Gumiabroncs

2017. évi összes kibocsátás terv (kg)	65 000 000
2017. évi kollektív kibocsátás terv (kg)	25 000 000
2017. évi egyéni kibocsátás terv (kg)	40 000 000
Ktdt. 3. melléklet szerinti átlagos begyűjtési arány	0,75
Ktdt. 3. melléklet szerinti átlagos hasznosítási arány	1,00

Gyűjtés és őrlés útján történő tervezett hasznosítás kollektív kibocsátók tekintetében (kg)	11 000 000
Maximális egységár (Ft/kg)	22,00
Gyűjtés és őrlés útján történő hasznosítás után kifizetett szolgáltatási díj (Ft)	242 000 000
Gyűjtés és pirolízis útján történő tervezett hasznosítás kollektív kibocsátók tekintetében (kg)	6 000 000
Maximális egységár (Ft/kg)	22,00
Gyűjtés és pirolízis útján történő hasznosítás után kifizetett szolgáltatási díj (Ft)	132 000 000
Összes kifizetett szolgáltatási díj (Ft)	374 000 000
Összes gyűjtés és hasznosítás, kollektív teljesítők tekintetében (kg)	17 000 000

Összes gyűjtés és hasznosítás, független hulladékgazdálkodók tekintetében (kg)	2 000 000
Összes gyűjtés és hasznosítás, egyéni teljesítők tekintetében (kg)	30 000 000
Összes gyűjtés és hasznosítás mennyisége (kg)	49 000 000

Akkumulátor

	ólom sav akku- mulátorok	lúgos akku- mulátorok	összesen
2017. évi összes kibocsátás terv (kg)	26 750 000	250 000	27 000 000
2017. évi kollektív kibocsátás terv (kg)	21 750 000	250 000	22 000 000
2017. évi egyéni kibocsátás terv (kg)	5 000 000	0	5 000 000
Ktdt. 3. melléklet szerinti átlagos hasznosítási arány (%)	0,85	0,85	
2006/66/EK irányelv szerinti újrafeldolgozási hatékonysági mutató (%)	0,65	0,75	

Gyűjtés és hasznosításra történő tervezett átadás, kollektív teljesítők (kg)	19 500 000	250 000	19 750 000
Maximális egységár (Ft/kg)	14,00	45,00	
Összes kifizetett szolgáltatási díj (Ft)	273 000 000	11 250 000	284 250 000

Összes gyűjtés/hasznosítás, egyéni teljesítők (kg)	5 000 000	0	5 000 000
Összes gyűjtés/hasznosítás, független hulladékgazdálkodók (kg)	2 250 000	0	2 250 000
Összes gyűjtés és hasznosítás/hasznosításra történő átadás (kg)	26 750 000	250 000	27 000 000