

# **A 2017. évre vonatkozó Országos Gyűjtési és Hasznosítási Terv (OGYHT'17)**

**Budapest, 2017. április 18.**

## **Impresszum**

Jelen dokumentumot az egyes központi hivatalok és költségvetési szervek formában működő minisztériumi háttérintézmények felülvizsgálatával összefüggő jogutódlásáról, valamint egyes közfeladatok átvételéről szóló 378/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 22. § (3) bekezdése értelmében – a beolvadásos különválás útján történő jogutódlásra tekintettel – a Földművelésügyi Minisztérium készítette.

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

### Kiadás

Változat: 02/2017, 2017. április 18.

©2017 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**

A Földművelésügyi Minisztérium (a továbbiakban: FM), mint az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség Nemzeti Hulladékgazdálkodási Igazgatóság jogutódja – a 378/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 22. § (3) bekezdése alapján – 2017. január 1-jétől szervezi és irányítja a termékdíj-köteles termékekkel kapcsolatos hazai hulladékgazdálkodást.

Az FM, mint az állami hulladékgazdálkodást közvetítő szervezet feladata a Ktdt. értelmében az Országos Gyűjtési és Hasznosítási Terv (a továbbiakban: OGYHT) elkészítése, annak végrehajtása. 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 FM – termékdíjköteles termékekből képződött hulladékok hulladékkezelési rendszerében közvetítői feladatkör ellátására létrehozott szervezeti egységének – pénzügyi és gazdasági terve is, tartalmazza az FM jogszabályban előírt feladatainak finanszírozását, a megalapozó adatok begyűjtése és jelen tervetbe integrálása több szervezet [FM, Nemzeti Adó és Vámhivatal (a továbbiakban: NAV), Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály] együttműködésén alapszik.

Az FM 2017. évi szakmai feladatokra levő előirányzatának összege, a hulladékgazdálkodás részfinanszírozására rendelkezésre álló forrás mértéke 11 650 000 eFt.

## **Összefoglaló**

### ***Kibocsátás***

A 2015. és a 2016. évi 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 kiszerelések, 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. évben indult meg a kibocsátás növekedése, 2015. január 1-től a környezetvédelmi termékdíj törvény tárgyi hatálya elektromos berendezéseknél jelentősen bővült, ezt az OGYHT-ban most megjelenített, jelentősen megnőtt kibocsátás mutatja. Az elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről szóló 197/2014. (VIII. 1.) Korm. rendelet tárgyi hatálya csak a fotovoltaiikus panelekkel bővült.

Gumibroncsoknál 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. További kibocsátás-emelkedéssel nem számolunk.

A termékdíjjal érintett akkumulátoroknál az egyéni hulladékkezelést választó gyártók aránya - piaci információk, a korábbi évek tapasztalatai és a NAV által rendelkezésre bocsátott adatszolgáltatás alapján - várhatóan 20 % körül alakul.

### ***Gyűjtés, előkezelés és hasznosítás***

Az országos teljesítést az FM 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 étetéssel szemben a mainál nagyobb mértékben előnyt élvezzen. Ez továbbá az EU Körkörös Gazdaság csomagjában 2025-re előirányzott 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 2017. évi Otthon Melege Program keretében hulladékká váló háztartási nagygépek mennyiségére tekintettel az FM 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	5 896 229,0
E+E	2 336 950	2 967 926,5
Gumiabroncs	374 000	474 980,0
Akkumulátor	284 250	360 997,5
<b>Mindösszesen</b>	<b>7 637 900</b>	<b>9 700 133,0</b>

	Nettó (eFt)	Bruttó (eFt)
Hulladékgazdálkodási feladatok ellátására szolgáló bevétel	9 173 228	11 650 000
Gyűjtés és hasznosítás finanszírozása	7 637 900	9 700 133
Társadalmi tudatformálás	642 126	815 500
Iparfejlesztés	814 462	1 034 367
Rendszerműködtetés	78 740	100 000

## 1. melléklet

### Csomagolási hulladékok - 2017. évi gyűjtési és hasznosítási terv

	Papír	Fém (alumínium nélkül)	Alumínium	Műanyag	Üveg	Fa	Társított	Egyéb	Összesen
2017. évi kibocsátás terv (kg)	464 182 000	48 301 000	24 645 000	326 398 000	134 854 000	230 354 000	27 669 000	535 000	1 256 938 000
2017. évi kollektív kibocsátás terv (kg)	443 599 000	48 174 000	14 264 000	307 754 000	131 873 000	224 309 000	27 669 000	535 000	1 198 177 000
2017. évi kibocsátás terv az egyéni hulladékkezelőre (kg)	20 583 000	127 000	10 381 000	18 644 000	2 981 000	6 045 000	0	0	58 761 000
Egyéni hulladékkezelők aránya	4,4%	0,3%	42,1%	5,7%	2,2%	2,6%	0,0%	0,0%	

#### 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 anyagában 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 anyagában hasznosítás (kg)	12 727 000	73 000	1 632 000	9 083 000	0	6 646 000	0	0	30 161 000
Független gyűjtés és anyagában hasznosítás (kg)	66 000 000	60 000 000		3 000 000	3 600 000	13 000 000	2 700 000	200 000	148 500 000
Összes anyagában hasznosítás (kg)	373 727 000	61 705 700		90 083 600	60 100 000	49 746 000	6 550 000	200 000	642 111 000
Összes anyagában hasznosítás (%)	81%	85%		28%	45%	22%	24%	37%	51%
Energetikai hasznosítás (kg)	35 000 000	0		60 000 000	0	3 000 000	15 000 000	800 000	113 800 000
Összes hasznosítás (kg)	408 727 000	61 705 700		150 083 000	60 100 000	52 746 000	21 550 000	1 000 000	755 911 000

Kibocsátás NAV-adatok alapján

60,14%

	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		726 000 000
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
<b>Összesen nettó (Ft)</b>	<b>1 376 000 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 698 000 000</b>	<b>1 082 500 000</b>	<b>361 200 000</b>	<b>125 000 000</b>	<b>0</b>	<b>4 642 700 000</b>

#### 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

Elektromos és elektronikus berendezések és kategóriájuk																	
Termékdíjköteles termékek	1. Háztartási nagygépek				2. Háztartási kisgépek	3. Információs és távközlési berendezések				4. Szórakoztató elektronikai cikkek és fotovoltaikus panelek			6. Barkácsgépek	7. Játékok, szabadidős és sportfelszerelések	9. Ellenőrző és vezérlőeszközök	10. Adagoló automaták	Összesen termékdíjköteles E+E
	KT101	KT 101 hűtőgép gépi feldolgozás	KT 101 lakossági vegyes	Összesen	KT102	KT 103 képmegjelenítő	KT103	KT109 mobiltelefon	Összesen	KT 104 képmegjelenítő	KT 104	Összesen	KT105	KT106	KT107	KT108	
2017. évi összes kibocsátás terv (kg)	99 318 000			<b>99 318 000</b>	<b>25 704 000</b>	13 234 000		659 000	<b>13 893 000</b>	13 357 000		<b>13 357 000</b>	<b>7 922 000</b>	<b>837 000</b>	<b>2 718 000</b>	<b>664 000</b>	<b>164 413 000</b>
2017. évi kollektív kibocsátás terv (kg)	99 316 000			<b>99 316 000</b>	<b>25 684 000</b>	13 234 000		659 000	<b>13 893 000</b>	13 357 000		<b>13 357 000</b>	<b>7 922 000</b>	<b>837 000</b>	<b>2 718 000</b>	<b>664 000</b>	<b>164 391 000</b>
2017. évi egyéni kibocsátás terv (kg)	2 000			<b>2 000</b>	<b>20 000</b>	0		0	<b>0</b>	0		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22 000</b>
Ktdt. 3. melléklet szerinti átlagos hasznosítási arány (%)				33	18	33		20				30	5	5	5	5	
197/2014. (VIII. 1.) Korm. rendelet 2017. évi minimális gyűjtési arány (%)*				48	27				45			40	8	7	7	7	
197/2014. (VIII. 1.) Korm. rendelet 2017. évi minimális hasznosítási arány (%)*				85	75				80			80	75	75	75	85	
2017. évi tervezett kollektív gyűjtés, előkezelés (kg)	12 600 000	5 500 000	16 000 000	<b>34 100 000</b>	<b>5 700 000</b>	3 000 000	6 900 000	<b>9 900 000</b>	5 000 000	3 750 000	<b>8 750 000</b>	<b>720 000</b>	<b>90 000</b>	<b>150 000</b>	<b>90 000</b>	<b>59 500 000</b>	
Maximális egységár (Ft/kg)	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	<b>1 068 400 000</b>	<b>256 500 000</b>	202 500 000	276 000 000	<b>478 500 000</b>	337 500 000	150 000 000	<b>487 500 000</b>	<b>32 400 000</b>	<b>4 050 000</b>	<b>6 000 000</b>	<b>3 600 000</b>	<b>2 336 950 000</b>	
Összes egyéni gyűjtés, előkezelés (kg)	1 000			<b>1 000</b>	<b>18 000</b>	0		0	1 000	0		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20 000</b>	
Összes független gyűjtés, előkezelés (kg)	400 000			<b>400 000</b>	<b>35 000</b>	50 000		<b>50 000</b>	60 000	<b>60 000</b>		<b>20 000</b>	<b>80 000</b>	<b>3 000</b>	<b>2 000</b>	<b>650 000</b>	
Összes gyűjtés, előkezelés (kg)	34 501 000			<b>34 501 000</b>	<b>5 735 000</b>	9 950 000		<b>9 950 000</b>	8 811 000	<b>8 811 000</b>		<b>740 000</b>	<b>170 000</b>	<b>153 000</b>	<b>92 000</b>	<b>60 170 000</b>	

Kibocsátás NAV termékdíj-bevallás adatai alapján

\* A 197/2014. (VIII. 1.) Korm. rendelet szerinti hasznosítási kötelezettséggel érintett termékekre.

### 3. melléklet

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

##### Gumiabroncs

2017. évi összes kibocsátás terv (kg)	64 700 000
2017. évi kollektív kibocsátás terv (kg)	23 600 000
2017. évi egyéni kibocsátás terv (kg)	41 100 000
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 hasznosítást, egyéni teljesítők tekintetében (kg)	31 065 000
Összes gyűjtés és hasznosítás, független hulladékgazdálkodók tekintetében (kg)	2 000 000
Összes gyűjtés és hasznosítás mennyisége (kg)	50 065 000

##### Akkumulátor

	ólom sav akkumulátorok	lúgos akkumulátorok	összesen
2017. évi összes kibocsátás terv (kg)	30 750 000	250 000	31 000 000
2017. évi kollektív kibocsátás terv (kg)	25 750 000	250 000	26 000 000
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