

A 2018. évre vonatkozó Országos Gyűjtési és Hasznosítási Terv (OGYHT'18)

Budapest, 2018. december 6.

Impresszum

Jelen dokumentumot az Innovációs és Technológiai Minisztérium készítette.

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

Kiadás

Változat: 01/2018, 2017. szeptember 18.
02/2018, 2018. december 6.

©2018 Minden jog fenntartva.

Tartalomjegyzék

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

Mellékletek

1. melléklet: Csomagolási hulladékok – 2018. évi gyűjtési és hasznosítási terv
2. melléklet: Elektromos és elektronikus berendezésekből képződött hulladékok – 2018. gyűjtési és előkezelési terv
3. melléklet: Gumiabroncsból és akkumulátorból képződött hulladékok - 2018. évi gyűjtési és hasznosítási terv

Vezetői összefoglaló

Az Innovációs és Technológiai Minisztérium (a továbbiakban: ITM), mint állami hulladék-gazdálkodást közvetítő szervezet szervezi és irányítja a termékdíj-köteles termékekkel kapcsolatos hazai hulladékgazdálkodást.

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

A terv az állami hulladékgazdálkodást közvetítő szervezet pénzügyi és gazdasági terve is, mely egyúttal a Ktdt.-ben előírt feladatok finanszírozását is tartalmazza.

Az OGYHT'18 jelen változatának elkészítését az indokolta, hogy az állami hulladékgazdálkodást közvetítő szervezet által 2018-ban indított közbeszerzési eljárások eredményeinek, valamint a 2017. évi OGYHT teljesítése során fel nem használt összeg ismeretében meghatározhatóvá váltak a hulladékáramok tekintetében a még szükséges finanszírozási feladatok és a rendelkezésre álló források.

Az ITM, mint állami hulladékgazdálkodást közvetítő szervezet hulladékgazdálkodás rész-finanszírozására 2018-ban rendelkezésre álló forrása:

12 405 717 802 Ft.

Összefoglaló

Kibocsátás

A kibocsátott termékdíjköteles termékek mennyisége alapján a Ktdt., illetve a *csomagolásról és a csomagolási hulladékokkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről* szóló 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet, az *elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről* szóló 197/2014. (VIII. 1.) Korm. rendelet (a továbbiakban E+E Kormányrendelet) és az *elem- és akkumulátorhulladékról* szóló 445/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet határozza meg a szükséges hulladékhasznosítási teljesítményt.

Az Európai Unió a csomagolási hulladékokra, az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaira és a hulladékká vált akkumulátorokra is minimálisan teljesítendő hasznosítási arányokat határoz meg. Ezek alapja a keletkezett hulladékmennyiség, ill. elektromos és elektronikus berendezéseknél a forgalomba hozott termékek mennyisége, ugyanakkor csomagolás és akkumulátor esetén is megállapítható, hogy a keletkezett hulladékmennyiség közel azonos a forgalomba hozatallal.

A 2017. évi tényadatok és a 2018. I. félévi NAV termékdíj-bevallási adatok alapján 2018. évben is folytatódik a **csomagolás** kibocsátás évek óta tartó növekedése, 2018. I. félév termékdíj-bevallás adatai alapján éves szinten 2%-kal. Ez a papír és a társított csomagolószerek kibocsátásának mintegy 4%-4%-os visszaesése nyomán ugyanakkor a korábbi várakozások alatt marad. A csomagolószerek kibocsátásának növekedése európai tendencia, főbb kiváltó okai a következők:

- a háztartások fogyasztásának növekedése: az évek óta tartó növekedési ütem csökken, várhatóan 3% körül marad,
- a fokozódó városiasodás, az egyszemélyes háztartások számának növekedése (kisebbségi kizárások, nagyobb arányú csomagolás),
- a csomagolt zöldség-gyümölcs térnyerése a csomagolatlanul szemben,
- a távértékesítés növekedése (többszörös csomagolás),
- utcai fogyasztásra szánt („to-go”) termékek térnyerése,
- az egyutas italcsomagolások térnyerése az újratölthető, többutas csomagolásokkal szemben.

Elektromos és elektronikus berendezések esetében a gazdasági válságot követően 2014. évben indult meg a kibocsátás és ezzel a keletkező hulladékok mennyiségének növekedése. 2015. január 1-től a Ktdt. tárgyi hatálya elektromos berendezések esetében jelentősen bővült, az E+E Kormányrendelet tárgyi hatálya ugyanakkor változatlan maradt. 2017-ben a kibocsátás növekedése az előző évihez képest több mint 14% volt, 2018-ban várhatóan 25% lesz. A növekedés mögött nagyrészt a háztartási nagygépek megnövekedett kibocsátása (2016-ban 35%, 2017-ben 13% az előző évhez képest), valamint a szórakoztató elektronika, az ellenőrző és vezérlő berendezések és az adagoló automaták kibocsátás növekedése áll (2017-ben valamennyi 50% fölött). Ehhez a növekedéshez kismértékben hozzájárult az Innovációs és Technológiai Minisztérium évek óta tartó Otthon Melege programja is: ennek keretében 2016-ban hűtő- és fagyasztógépeket, 2017-ben és 2018-ban hűtő-, fagyasztó-, mosó- és mosó-szárítógépeket, valamint kazánokat cserélhettek, illetve cserélhetnek le a háztartások.

Fenti fogyasztás-növekedés mellett figyelembe kell venni azt a tényt, hogy az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU irányelv ill. az E+E Kormányrendelet értelmében az irányelv hatálya 2018-ban jelentősen kibővült.

Az E+E hulladékokra vonatkozó számadatok a WEEE-irányelv alapján 5 kategóriában kerültek megadásra, figyelembe véve az irányelv IV. melléklete szerinti berendezéskategóriák közötti megoszlását.

Gumiabroncsoknál az egyéni hulladékkezelést választó gyártók részaránya – az elmúlt évek tendenciáit figyelembe véve és a NAV által rendelkezésre bocsátott információk

alapján – várhatóan nem változik, a kibocsátás arányában 60-65% körül lesz. A kibocsátás 2016-ban 8%-kal, 2017-ben az előzetes adatok szerint 11%-kal nőtt, melynek egyik oka a növekvő mértékben gyarapodó gépjármű állomány, amely 2017-ben már 16%-kal volt nagyobb, mint 2012-ben. A 2018. év I. és II. negyedévi termékdíj-bevallási adatok alapján kisebb, de legalább 3%-s növekedés prognosztizálható.

Akkumulátor anyagáramban az egyéni hulladékkezelést választó kötelezettek által kibocsátott mennyiség aránya 2016. évre a teljes országos termék kibocsátás 20%-a alá csökkent, 2017. évben is 18% volt.

Gyűjtés, előkezelés és hasznosítás

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

Az állami hulladékgazdálkodást közvetítő szervezet finanszírozási mozgásterét a központi költségvetés előirányzata határozza meg.

Tekintettel arra, hogy a közszolgáltatói rendszer finanszírozása nem az állami hulladékgazdálkodást közvetítő szervezet feladata, hulladékgazdálkodási közszolgáltatók lakossági gyűjtésével kapcsolatos tételek nem szerepelnek a csomagolási hulladékra vonatkozó táblázatban.

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

Költségkeret

Állami hulladékgazdálkodást közvetítő szervezet 2018. évi költségvetési összesítő táblázata

Hulladékáram	Kiadás	
	Gyűjtés+Előkezelés+Hasznosítás	
	Nettó	Bruttó
	Ft	Ft
Csomagolás	4 331 982 951	5 501 618 348
E+E	2 535 149 315	3 219 639 630
Gumibroncs	242 000 000	307 340 000
Akkumulátor	281 475 000	357 473 250
Mindösszesen	7 390 607 266	9 386 071 228
	Nettó (Ft)	Bruttó (Ft)
Hulladékgazdálkodási feladatok ellátására szolgáló bevétel	9 173 228 346,46	11 650 000 000
2017. évi OGYHT teljesítése során fel nem használt bevétel	595 053 387,40	755 717 802
<i>Ebből környezettudatos szemléletformálás</i>	<i>5 349 697,64</i>	<i>6 794 116</i>
Gyűjtés és hasznosítás finanszírozása I. kör	6 970 667 595,06	8 852 747 847
Gyűjtés és hasznosítás finanszírozása II. kör	419 939 670,08	533 323 381
Környezettudatos szemléletformálás	647 475 681,89	822 294 116
Iparfejlesztés + tartalék	1 651 458 628,35	2 097 352 458
Rendszerműködtetés	78 740 157,48	100 000 000

1. melléklet

Csomagolási hulladékok - 2018. évi gyűjtési és hasznosítási terv

	Papír	Fém (alumínium nélkül)	Alumínium	Műanyag	Üveg	Fa	Társított	Egyéb	Összesen
2018. évi kibocsátás terv (kg)	445 799 000	58 315 000	28 822 000	334 192 000	138 149 000	245 196 000	26 976 000	1 730 000	1 279 179 000
2018. évi kollektív kibocsátás terv (kg)	428 627 000	58 100 000	16 847 000	316 528 000	138 149 000	241 337 000	26 975 000	1 730 000	1 228 293 000
Egyéniek aránya	3,9%	0,4%	41,5%	5,3%	0,0%	1,6%	0,0%	0,0%	4,0%
2018. évi kibocsátási terv az egyéni hulladékkezelőkre (kg)	17 172 000	215 000	11 975 000	17 664 000	0	3 859 000	1 000	0	50 886 000
EU-célérték újrafeldolgozási arány	60%	50%		22,5%	60%	15%			55%
EU-célérték összes hasznosítás aránya									60%

Tervezett kollektív finanszírozás

	Papír	Fém (alumínium nélkül)	Alumínium	Műanyag	Üveg	Fa	Társított	Egyéb	Összesen
Lakossági elkülönített gyűjtésből származó hulladék									
előkezelése I. kör (kg)							tisztán	1 900 000	1 900 000
hasznosítása I. kör (kg)	15 000 000			24 225 000	24 000 000		vegyes papírban	700 000	63 925 000
hasznosítása II. kör (kg)					3 750 000				3 750 000
Fogyasztói gyűjtés és hasznosítás I. kör (kg)					8 500 000				8 500 000
Fogyasztói gyűjtés és hasznosítás II. kör (kg)					700 000				700 000
Ipari gyűjtés és hasznosítás I. kör (kg)	260 000 000			50 500 000	10 200 000	14 000 000		1 100 000	335 800 000
Ipari gyűjtés és hasznosítás II. kör (kg)					2 000 000	23 000 000			25 000 000
Összes anyagában hasznosulás kollektív részfinanszírozással (kg)	275 000 000	0	0	74 725 000	49 150 000	37 000 000		3 700 000	439 575 000

Egyéni gyűjtés és anyagában hasznosítás (kg)	16 430 000	27 000	1 927 000	12 255 000	0	5 396 000	0	0	36 035 000
Független gyűjtés és anyagában hasznosítás (kg)	58 000 000	58 000 000		3 000 000	3 600 000	7 500 000	4 000 000	200 000	134 300 000
Összes anyagában hasznosítás (kg)	349 430 000	59 954 000		89 980 000	52 750 000	49 896 000	7 700 000	200 000	609 910 000
Összes anyagában hasznosítás (%)	78%	69%		27%	38%	20%	29%	12%	48%
Energetikai hasznosítás (kg)	37 000 000	0		60 000 000	0	3 700 000	17 000 000	800 000	118 500 000
Összes hasznosítás (kg)	386 430 000	59 954 000		149 980 000	52 750 000	53 596 000	24 700 000	1 000 000	728 410 000

56,94%

	Papír	Fém (alumínium nélkül)	Alumínium	Műanyag	Üveg	Fa	Társított	Egyéb	Összesen
Lakossági elkülönített gyűjtésből származó hulladék									
előkezelése (kg)							56 825 000		56 825 000
hasznosítása I. kör (Ft)	25 500 000			355 627 500	197 100 000		24 500 000		602 727 500
hasznosítása II. kör (Ft)	0				33 750 000				33 750 000
Fogyasztói gyűjtés és hasznosítás I. kör (Ft)					253 730 000				253 730 000
Fogyasztói gyűjtés és hasznosítás II. kör (Ft)					21 000 000				21 000 000
Ipari gyűjtés és hasznosítás (Ft) I. kör	1 288 938 000			1 356 475 000	199 460 000	165 937 450	37 140 000		3 047 950 450
Ipari gyűjtés és hasznosítás (Ft) II. kör					40 000 000	276 000 000			316 000 000
Összesen nettó (Ft)	1 314 438 000	0	0	1 712 102 500	745 040 000	441 937 450	118 465 000	0	4 331 982 950

Anyagfajtánkénti díjak (Ft/kg)								
	Papír	Fém (alumínium nélkül)	Alumínium	Műanyag	Üveg	Fa	Társított	
Lakossági előkezelés ¹ I. kör							tisztán	29,9
Lakossági hasznosítás ¹ I. kör	1,7			14,7	8,2		vegyes papír- ban	35,0
Lakossági hasznosítás II. kör					9,0			
Fogyasztói gyűjtés és hasznosítás I. kör ¹					29,9			
Fogyasztói gyűjtés és hasznosítás II. kör					30,0			
Ipari gyűjtés és hasznosítás I. kör ¹	5,0			26,9	19,6	11,9		33,8
Ipari gyűjtés és hasznosítás II. kör					20,0	12,0		

¹ Átlagár, kerekített

2. melléklet

Elektromos és elektronikus berendezésekből képződött hulladékok - 2018. évi gyűjtési és előkezelési terv

Termékdíjköteles termékek	Hőcserélő berendezések	Képernyők, monitorok és olyan berendezések, amelyek 100 cm ² -nél nagyobb felszíni képernyőt tartalmaznak	Nagygépek (bármely külső méret meghaladja az 50 cm-t)	Kisgépek	Kisméretű számítástechnikai berendezések és távközlési berendezések (egyik külső méretük sem haladja meg az 50 cm-t)	Összesen termékdíjas E+E
2018. évi összes kibocsátás terv (kg) NYITOTT HATÁLY	6 000 000	16 500 000	148 890 000	58 146 800	5 943 800	235 480 600
2018. évi kollektív kibocsátás terv (kg) NYITOTT HATÁLY	6 000 000	16 500 000	148 888 100	58 144 700	5 943 800	235 476 600
2018. évi egyéni kibocsátás terv (kg) NYITOTT HATÁLY	0	0	1 900	2 100	0	4 000
Ktdt. 3. melléklet szerinti átlagos hasznosítási arány (%)	0,55	0,52	0,55	0,48	0,48	
197/2014 Korm.r. 2019. évi minimális gyűjtési arány ¹	75%	68%	48%	23%	70%	
197/2014 Korm.r. 2019. évi minimális hasznosítási arány	85%	80%	85%	72%	75%	
197/2014 Korm.r. 2019. évi minimális újrahasználatra előkészítési és újrafeldolgozási arány	80%	70%	80%	55%	55%	65,0
2012/19/EU (WEEE-) irányelv szerinti minimális gyűjtési arány						65%/85% ²

	Hűtőgépek	Képmegjelenítő	Kombinált	Összesen	Nagygép	Kombinált	Összesen	Kombinált	Kombinált	Összesen
2018. évi tervezett kollektív gyűjtés, előkezelés (kg) I. kör	5 500 000	9 000 000	1 498 000	10 498 000	15 000 000	17 498 040	32 498 040	10 851 960	5 152 000	64 500 000
2018. évi tervezett kollektív gyűjtés, előkezelés (kg) II. kör			53 500	53 500	1 500 000	624 930	2 124 930	387 570	184 000	2 750 000
Maximális egységár (Ft) I. kör ³	136,0	67,5	39,9		9,0	13,8		45,0	40,0	
Maximális egységár (Ft) II. kör			40,0		9,0	14,0		45,0	40,0	
Kollektív gyűjtés, előkezelés (Ft) I. kör	748 000 000	607 300 000	59 706 000	667 006 000	135 000 000	241 535 445	376 535 445	488 338 200	206 080 000	2 485 959 645
Kollektív gyűjtés, előkezelés (Ft) II. kör			2 140 000	2 140 000	13 500 000	8 749 020	22 249 020	17 440 650	7 360 000	49 189 670
Kollektív gyűjtés, előkezelés (Ft)	748 000 000	607 300 000	61 846 000	669 146 000	148 500 000	250 284 465	398 784 465	505 778 850	213 440 000	2 535 149 315

Összes független gyűjtés, előkezelés (kg)	0			0			351 500	101 500	40 000	493 000
Összes egyéni gyűjtés, előkezelés (kg)	0			0			1 600	1 400	0	3 000

Összes gyűjtés, előkezelés (kg)	5 500 000			10 551 500			34 976 070	11 342 430	5 376 000	67 746 000
---------------------------------	-----------	--	--	------------	--	--	------------	------------	-----------	------------

¹ A megelőző év forgalomba hozatalára vonatkoztatva

² A megelőző három év forgalomba hozatalának 65%-a vagy a tárgyévben keletkezett hulladék 85%-a.

³ Átlagár, kerekített

3. melléklet

Gumiabroncsból és akkumulátorból képződött hulladékok - 2018. évi gyűjtési és hasznosítási terv

Gumiabroncs

2018. évi összes kibocsátás terv (kg)	72 400 000
2018. évi kollektív kibocsátás terv (kg)	30 300 000
2018. évi egyéni kibocsátás terv (kg)	42 100 000
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)	8 000 000
Maximális egységár (Ft/kg)	22,00
Gyűjtés és őrlés útján történő hasznosítás után kifizetett szolgáltatási díj (Ft)	176 000 000
Gyűjtés és pirolízis útján történő tervezett hasznosítás kollektív kibocsátók tekintetében (kg)	3 000 000
Maximális egységár (Ft/kg)	22,00
Gyűjtés és pirolízis útján történő hasznosítás után kifizetett szolgáltatási díj (Ft)	66 000 000
Összes kifizetett szolgáltatási díj (Ft)	242 000 000
Összes gyűjtés és hasznosítás, kollektív teljesítők tekintetében (kg)	11 000 000

Összes gyűjtés és hasznosítás, egyéni teljesítők tekintetében (kg)	38 248 000
Összes gyűjtés és hasznosítás, független hulladékgazdálkodók tekintetében (kg)	2 300 000
Összes gyűjtés és hasznosítás mennyisége (kg)	51 548 000

Akkumulátor

	elektrolittal feltöltött	elektrolittal fel nem töltött	összesen
2018. évi összes kibocsátás terv (kg)	33 600 000	400 000	34 000 000
2018. évi kollektív kibocsátás terv (kg)	27 400 000	400 000	27 800 000
2018. évi egyéni kibocsátás terv (kg)	6 200 000	-	6 200 000
Ktdt. 3. melléklet szerinti átlagos hasznosítási arány (%)	0,85	0,85	

	ólom sav akkumulátorok	lúgos akkumulátorok	összesen
Gyűjtés és hasznosításra történő tervezett átadás, kollektív teljesítők (kg)	20 500 000	250 000	20 750 000
Maximális egységár (Ft/kg) ¹	13,18	45,00	
Összes kifizetett szolgáltatási díj (Ft)	270 225 000	11 250 000	281 475 000
Összes gyűjtés/hasznosítás, egyéni teljesítők (kg)	5 316 000	-	5 316 000
Összes gyűjtés/hasznosítás, független hulladékgazdálkodók (kg)	3 000 000	-	3 000 000
Összes gyűjtés és hasznosítás/hasznosításra történő átadás (kg)	29 066 000	250 000	29 316 000

¹ Átlagár, kerekített