

# **A 2019. évre vonatkozó Országos Gyűjtési és Hasznosítási Terv (OGYHT'19)**

**Budapest, 2019. január 21.**

## **Impresszum**

Jelen dokumentumot az Innovációs és Technológiai Minisztérium készítette.

A dokumentum utánnymása – 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: 01/2019, 2018. október 17.  
02/2019, 2019. január 21.

©2019 Minden jog fenntartva.

## **Tartalomjegyzék**

Impresszum.....	2
Mellékletek .....	4
Vezetői összefoglaló.....	5
Összefoglaló .....	6
Kibocsátás.....	6
Gyűjtés, előkezelés és hasznosítás .....	7
Költségkeret .....	8

## **Mellékletek**

1. melléklet: Csomagolási hulladékok – 2019. évi gyűjtési és hasznosítási terv
2. melléklet: Elektromos és elektronikus berendezésekből képződött hulladékok – 2019. gyűjtési és előkezelési terv
3. melléklet: Gumiabroncsból és akkumulátorból képződött hulladékok - 2019. 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 termékdíjköteles 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.

A 2019. évre vonatkozó OGYHT első változata 2018. október 17-én elfogadásra került.

Az OGYHT'19 jelen változatának elkészítését *A környezetvédelmi termékdíj-köteles termékekből keletkező hulladékok gyűjtésének, kezelésének és fejlesztésének finanszírozásához szükséges intézkedésekről* szóló 1680/2018. (XII. 15.) kormányhatározat indokolta, melynek értelmében a Kormány a *Magyarország 2019. évi központi költségvetéséről* szóló 2018. évi L. törvényben a Hulladékgazdálkodási feladatok támogatása fejezeti kezelésű előirányzat alatt rögzítettekhez képest 3 milliárd forint többletforrás biztosít a 2019. évre.

Az ITM, mint állami hulladékgazdálkodást közvetítő szervezet hulladékgazdálkodás részfinanszírozására 2019. évre rendelkezésre álló forrás így 17 650 000 000 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, illetve elektromos és elektronikus berendezéseknél a forgalomba hozott termékek mennyisége. Csomagolás és akkumulátor esetén a keletkezett hulladékmennyiség a forgalomba hozatallal közel azonosnak tekinthető.

A 2018. I-III. negyedévi NAV termékdíj-bevallási adatok alapján a 2019. évi OGYHT 01 változatában prognosztizálthoz képest kis mértékben módosultak a 2019-re tervezett kibocsátások. A termékdíj-bevallási adatok alapján 2018-ban is folytatódott a **csomagolás** kibocsátás évek óta tartó növekedése, ez a papír és a társított csomagolószerek kibocsátásának 5% feletti, illetve 2% feletti visszaesése nyomán ugyanakkor a korábbi várakozások alatt marad, éves szinten 1% felett. A csomagolószerek kibocsátásának növekedése európai tendencia, főbb kiváltó okai a következők:

- a háztartások fogyasztásának növekedése: az évek óta tartó növekedés üteme csökken, de várhatóan 2019. évben is 3% fölött marad,
- a fokozódó városiasodás, az egyszemélyes háztartások számának növekedése (kisebbségi kiegészítések, 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 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%, 2019-ben 20% felett lesz. A növekedés mögött nagyrészt a háztartási nagygépek megnövekedett kibocsátása (2016-ban 35%, 2017-ben 13% az előző évihez képest), valamint a szórakoztató elektronika, az ellenőrző és vezérlő berendezések és az adagoló automaták kibocsátásának növekedése áll (2017-ben valamennyi 50% fölött). Ehhez a növekedéshez kismértékben hozzájárult az Innovációs és Technológiai Minisztérium (korábban Nemzeti fejlesztési 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, 2017-ben továbbá kazánokat is lecserélhettek a háztartások. A 2018. évi program hulladékainak kezelésére 2019-ben kerül sor.

Fenti kibocsátás-növekedés oka a lakossági fogyasztás növekedésén túl az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU irányelv 2. cikk (1) bekezdés b) pontja szerinti nyitott hatály életbe lépése, illetve ennek következtében az E+E Kormányrendelet és a Ktdt. hatályának jelentős bővülése.

**Gumiabroncsoknál** az egyéni hulladékkezelést választó gyártók részaránya – az elmúlt évek tendenciái 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 4,3%-kal nőtt. A növekedés egyik oka a folyamatosan, egyre növekvő mennyi-

séggel gyarapodó gépjármű állomány. A 2018. év I-III. negyedévi termékdíj-bevallási adatok alapján gumiabroncsnál 1% alatti volt a növekedés 2018-ban, 2019-ben várhatóan magasabb lesz.

**Akkumulátor** anyagáramban az egyéni hulladékkezelést választó kötelezettek által kibocsátott mennyiség aránya 2016. évre a teljes országos termékkibocsátás 20%-a alá csökkent, 2017. évben is 18% volt. 2018-ban a kibocsátás növekedés az I-III. negyedévi termékdíj-bevallási adatok alapján meghaladta a 6%-t, 2019-ben ez becsülhetően 4% alatt lesz.

### ***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 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 hasznosítás költségviszonyairól rendelkezésre álló adatok alapján jelen OGYHT a 2019. évi OGYHT 01 változatához képest növeli az ipari papír, az ipari műanyag, a fogyasztói üveg és az ipari társított csomagolási hulladék, a lúgos akkumulátor és egyes e+e berendezési hulladékok gyűjtésének és kezelésének, illetve a lakossági papír csomagolási hulladék kezelésének maximális egységnyi díjtételét. Gumiabroncsnál a termékdíj ún. rendszerhasználati díj összetevője és így a Ktdt. szerinti egyéni hulladékkezelés esetén fizetendő termékdíj az előzetes várakozásokkal szemben 2019. január 1-től nem változott, ezért jelen OGYHT az egységnyi maximális díjtételt 2018-hoz képest kisebb mértékben emeli, mint a 01 változat.

A keletkezett hulladék mennyiségének folyamatos növekedése mellett a hasznosítási célok teljesítése a gyűjtés és hasznosítás fokozását igényli. Az állami hulladékgazdálkodást közvetítő szervezet 2018. évi közbeszerzési kiírásainak eredményeit valamint a gyűjtés és hasznosítás növekedési ütemét figyelembe véve jelen OGYHT-ban a 2019. évi OGYHT 01 változatához képest további gyűjtés és hasznosítás, hasznosítás illetve előkezelés tervezett lakossági és ipari üveg csomagolási hulladék, ipari fa csomagolási hulladék, vegyes gyűjtésű háztartási nagy gép hulladék, kombinált gyűjtésű elektronikai hulladék valamint gumiabroncs hóbontás esetében. A hasznosításra rendelkezésre álló mennyiség illetve a hasznosítók piaci helyzete alapján papírral vegyesen gyűjtött társított lakossági csomagolási hulladék hasznosítása, illetve gumiabroncs hulladék őrlése esetében csökken a finanszírozásra meghirdetendő mennyiség.

Kombinált e+e berendezések gyűjtésénél az OGYHT - a közbeszerzési kiírásokban már eddig is rögzített - minimális mobiltelefon mennyiség mellett, a gépjárművekben található termékdíjköteles e+e berendezések nagyobb arányú hasznosulását elősegítendő, minimális gépjármű elektronika arányt is meghatároz.

A korábbi évekhez hasonlóan 2019-ben is az akkumulátor és a gumiabroncs anyagáramoknál, valamint papír, műanyag, fa és kereskedelmi alumínium csomagolószernél lehet számítani számottevő egyéni hulladékkezelési teljesítményre.

### **Környezettudatos szemléletformálás, iparfejlesztés**

Az állami hulladékhasznosítást közvetítő szervezet megnövelt költségvetése jelentős ráfordítás-növelést tesz lehetővé a környezettudatos szemléletformálás és a termékdíjköteles termékekből keletkező hulladékokat kezelő gazdálkodók technológiai fejlesztése területén.

#### **Költségkeret**

#### **Állami hulladékgazdálkodást közvetítő szervezet 2019. évi költségvetési összesítő táblázata**

Hulladékáram	Összes költség	
	Gyűjtés+Előkezelés+Hasznosítás	
	Nettó	Bruttó
	Ft	Ft
Csomagolás	6 068 630 000	7 707 160 100
E+E	3 612 391 750	4 587 737 523
Gumiabroncs	498 000 000	632 460 000
Akkumulátor	327 140 000	415 467 800
<b>Mindösszesen</b>	<b>10 506 161 750</b>	<b>13 342 825 423</b>

Hulladékgazdálkodási feladatok ellátására szolgáló bevétel	13 897 637 795	17 650 000 000
Gyűjtés és hasznosítás finanszírozása	10 506 161 750	13 342 825 423
Környezettudatos szemléletformálás	972 834 646	1 235 500 000
Iparfejlesztés	2 273 544 549	2 887 401 577
Rendszerműködtetés + tartalék	145 096 850	184 273 000



## 1. melléklet

### Csomagolási hulladékok - 2019. évi gyűjtési és hasznosítási terv

	Papír	Fém (alumínium nélkül)	Alumínium		Műanyag	Üveg	Fa	Társított	Egyéb	Összesen
2019. évi kibocsátás terv (kg)	454 236 900	58 189 500	26 300 000		341 856 000	135 965 800	257 686 300	28 004 700	1 793 300	1 304 032 500
2019. évi kollektív kibocsátás terv (kg)	436 994 300	57 975 800	15 389 400		323 896 700	135 965 800	253 702 900	28 003 100	1 786 500	1 253 714 500
2019. évi kibocsátási terv az egyéni hulladékkezelőkre (kg)	17 242 600	213 700	10 910 600		17 959 300	0	3 983 400	1 600	6 800	50 318 000
Egyéni teljesítők aránya	3,8%	0,4%	41,5%		5,3%	0,0%	1,5%	0,0%	0,4%	3,9%
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 (kg)								tisztán 2 000 000		2 000 000
Lakossági elkülönített gyűjtésből származó hulladék hasznosítása (kg)	35 000 000				PET 23 400 000 PP+HDPE 3 960 000 egyéb 8 640 000	27 800 000		vegyes papírban 500 000		99 300 000
Fogyasztói gyűjtés és hasznosítás, (kg)						13 000 000				13 000 000
Ipari gyűjtés és hasznosítás (kg)	299 425 000				58 000 000	13 200 000	40 800 000	1 200 000	0	412 625 000
Összes anyagában hasznosulás kollektív részfinanszírozással (kg)	334 425 000	0	0		94 000 000	54 000 000	40 800 000	3 700 000	0	526 925 000

Egyéni gyűjtés és anyagában hasznosítás (kg)	12 281 200	30 900	1 878 300		12 668 600	0	4 816 700	0	0	31 675 700
Független gyűjtés és anyagában hasznosítás (kg)	53 000 000	58 000 000			3 000 000	3 600 000	6 000 000	4 000 000	200 000	127 800 000
Összes anyagában hasznosítás (kg)	399 706 200	59 909 200			109 668 600	57 600 000	51 616 700	7 700 000	200 000	686 400 700
Összes anyagában hasznosítás (%)	88%	71%			32%	42%	20%	27%	11%	52,6%
Energetikai hasznosítás (kg)	40 000 000	0			75 000 000	0	3 700 000	17 000 000	0	135 700 000
Összes hasznosítás (kg)	439 706 200	59 909 200			184 668 600	57 600 000	55 316 700	24 700 000	200 000	822 100 700
Összes hasznosítás (%)										63,0%

	Papír	Fém (alumínium nélkül)	Alumínium		Műanyag	Üveg	Fa	Társított	Egyéb	Összesen nettó
Lakossági előkezelés, nettó (Ft)	0				0			tisztán 64 000 000		64 000 000
Lakossági hasznosítás, nettó (Ft)	70 000 000				PET 442 260 000 PP+HDPE 110 880 000 egyéb 276 480 000	403 100 000		vegyes papírban 17 500 000		1 320 220 000
Fogyasztói gyűjtés és hasznosítás, (Ft)						429 000 000				429 000 000
Ipari gyűjtés és hasznosítás, nettó (Ft)	1 557 010 000				1 856 000 000	264 000 000	530 400 000	48 000 000		4 255 410 000
Összesen nettó (Ft)	1 627 010 000	0	0		2 685 620 000	1 096 100 000	530 400 000	129 500 000	0	6 068 630 000

Anyagfajtánkénti díjak (Ft/kg) 2019								
	Papír	Fém (alumínium nélkül)	Alumínium		Műanyag	Üveg	Fa	Társított
Lakossági előkezelés								tisztán 32
Lakossági hasznosítás	2,0			PET	18,9	14,5		vegyes papírban 35
				PP+HDPE	28			
				egyéb	32			
Fogyasztói gyűjtés és hasznosítás						33		
Ipari gyűjtés és hasznosítás	5,2				32	20	13	40

## 2. melléklet

### Elektromos és elektronikus berendezésekből képződött hulladékok - 2019. évi gyűjtési és előkezelési terv

Termékdíjköteles termékek	Hőcserélő berendezések	Képernyők, monitorok és olyan berendezések, amelyek 100 cm <sup>2</sup> -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			
KT-kód	151, 152	161, 162	171, 172	181, 182	191, 192				
		Összesen	Összesen	Összesen	Összesen	Összesen			
2019. évi összes kibocsátás terv (kg)	30 416 300	11 623 900	11 623 900	128 926 400	128 926 400	58 315 100	12 429 500	12 429 500	241 711 200
2019. évi kollektív kibocsátás terv (kg)	30 416 300	11 623 900	11 623 900	128 796 300	128 796 300	58 312 500	12 429 500	12 429 500	241 578 500
2019. évi egyéni kibocsátás terv (kg)	0	0	0	130 100	130 100	2 600	0	0	132 700
Ktdt. 3. melléklet szerinti hasznosítási arány	0,55		0,52		0,55	0,48		0,48	

	Hűtőgépek	Képmegjelenítő	Kombinált	Összesen	Nagygépek	Kombinált	Összesen	Kombinált	Kombinált		Összesen	
								Összesen		mobiltelefon	Összesen	
Gyűjtés és előkezelés összesen (kg)	5 735 000	9 000 000	1 498 050	10 498 050	20 000 000	23 701 950	43 701 950	14 400 000	5 247 000	153 000	5 400 000	79 735 000
ebből gépjármű E+E berendezés (kg)								76 500				
Maximális egységár (Ft/kg)	136	80,0	58,0		13,0	23,0		63,0	58,0	58,0		
Összesen nettó (Ft)	779 960 000	720 000 000	86 886 900	806 886 900	260 000 000	545 144 850	805 144 850	907 200 000	304 326 000	8 874 000	313 200 000	3 612 391 750
Összes egyéni gyűjtés, előkezelés (kg)	0	0		0	189 100	189 100	1 700		0		0	190 800
Összes független gyűjtés, előkezelés (kg)	0	0		0	351 500	351 500	101 500		40 000		40 000	493 000
Összes gyűjtés, előkezelés (kg)	5 735 000	9 000 000	1 498 050	10 498 050	44 242 550	44 242 550	14 503 200		5 440 000		5 440 000	80 418 800

### 3. melléklet

#### Gumiabroncsból és akkumulátorból képződött hulladékok - 2019. évi gyűjtési és hasznosítási terv

##### Gumiabroncs

2019. évi összes kibocsátás terv (kg)	78 722 500
2019. évi kollektív kibocsátás terv (kg)	29 392 100
2019. évi egyéni kibocsátás terv (kg)	49 330 400
Ktdt. 3. melléklet szerinti átlagos hasznosítási arány	0,75

Gyűjtés és őrlés útján történő tervezett hasznosítás kollektív kibocsátók tekintetében (kg)	15 000 000
Maximális egységár (Ft/kg)	24,00
Gyűjtés és őrlés útján történő hasznosítás után kifizetett szolgáltatási díj, nettó (Ft)	360 000 000
Gyűjtés és pirolízis útján történő tervezett hasznosítás kollektív kibocsátók tekintetében (kg)	6 000 000
Maximális egységár (Ft/kg)	23,00
Gyűjtés és pirolízis útján történő hasznosítás után kifizetett szolgáltatási díj, nettó (Ft)	138 000 000
Összes gyűjtés és hasznosítás, kollektív teljesítők tekintetében (kg)	20 000 000
Összes kifizetett szolgáltatási díj, nettó (Ft)	475 000 000

Összes gyűjtés és hasznosítást, egyéni teljesítők tekintetében (kg)	37 466 500
Összes gyűjtés és hasznosítás, független hulladékgazdálkodók tekintetében (kg)	2 300 000
Összes gyűjtés és hasznosítás mennyisége (kg)	59 766 500

##### Akkumulátor

	elektrolittal feltöltött	elektrolittal fel nem töltött	összesen
2019. évi összes kibocsátás terv (kg)	32 994 000	400 000	33 394 000
2019. évi kollektív kibocsátás terv (kg)	27 300 000	300 000	27 600 000
2019. évi egyéni kibocsátás terv (kg)	5 694 000	100 000	5 794 000
Ktdt. 3. melléklet szerinti átlagos hasznosítási arány (%)	0,85	0,85	

	ólom sav akkumulátorok	lúgos akkumulátorok	összesen
Összes gyűjtés és hasznosításra átadás, kollektív teljesítők (kg)	21 200 000	250 000	21 450 000
Maximális egységár (Ft/kg)	14,70	62,00	
Összes kifizetett szolgáltatási díj, nettó (Ft)	311 640 000	15 500 000	327 140 000

Összes gyűjtés/hasznosítás, egyéni teljesítők (kg)	5 146 216	66 700	5 212 916
Összes gyűjtés/hasznosítás, független hulladékgazdálkodók (kg)	3 000 000		3 000 000
Összes gyűjtés és hasznosítás/hasznosításra történő átadás (kg)	29 596 216	66 700	29 662 916