

# Szolgáltatási díjak az OHKT tükrében



**NHKV**

NEMZETI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI  
KOORDINÁLÓ ÉS VAGYONKEZELŐ Zrt.

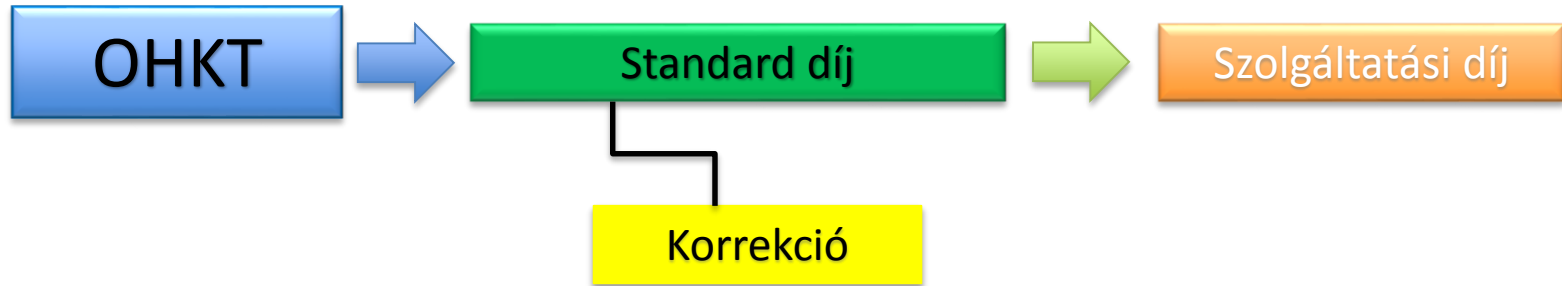
**Előadó:**

**Schubert Viktor**

**közszolgáltatási koordinációs igazgató**

**Budapest, 2016. május 5.**

## Fogalmak kapcsolata



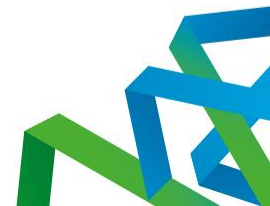
# OHKT

- **Európai Uniós kötelezettségek → országos célok → hazai fejlesztés irányai**
- **Egységes színvonalú szolgáltatás kialakítása,**
- **Országosan tapasztalható eltérések kiegyenlítése,**
- **A közszolgáltatás finanszírozási rendszerének fenntartható pályára állítása.**
  
- **Meghatározza:**
  - **a 2016. évre vonatkozó közszolgáltatási szakmapolitikai célkitűzéseket,**
  - **optimális területi lehatárolást,**
  - **minimálisan ellátandó közszolgáltatási feladatokat,**
  - **a szakterületi célok eléréséhez szükséges intézkedéseket.**



**NHKV**

NEMZETI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI  
KOORDINÁLÓ ÉS VAGYONKEZELŐ Zrt.



## Szolgáltatási díj és Standard díj

**Szolgáltatási díj:** a közszolgáltató rendszeres adatszolgáltatása keretében megadott, az ellátott hulladékgazdálkodási közszolgáltatási feladatok fajtájára, tartalmára, mennyiségére és minőségére vetített, korrekciós tényezőkkel eltérített, valamint a rendeletben felsorolt feltételek fennállása esetén csökkentett, a Koordináló szerv által a közszolgáltatónak fizetett díj.

**Rendszeres adatszolgáltatás, mely kiterjed a feladatellátás tartalmára, mennyiségére és minőségére.**

A szolgáltatási díj a standard díjon alapul.

A **standard díj** a rendeletben felsorolt és az OHKT-ben előírt módon és feltételeknek megfelelően nyújtott hulladékgazdálkodási közszolgáltatás ellátásának egységnyi díjtétele.



# A standard díj meghatározása

standard díj magában foglalja:

1. Az egyes ingatlanhasználók tekintetében a közszolgáltatás körébe tartozó **vegyes hulladék jogszabályban előírt gyakorisággal történő összegyűjtése és elszállítása.**

**Jogszabály:** 385/2014. (XII. 31.) Korm. rendelet → 16/2002. (IV. 10.) EüM rendelet

## **OHKT:**

- biológiailag lebomló hulladékot tartalmazó vegyes hulladékgyűjtés gyakorisága minimum heti egyszeri.
- ahol a biológiailag lebomló hulladék heti rendszeres elszállítása legalább heti gyakorisággal megtörténik, a maradék, biológiailag lebomló hulladékot nem tartalmazó vegyesen gyűjtött hulladék elszállítása a heti egyszeri gyakoriságnál ritkábban is megvalósulhat.

**Adatszolgáltatás tartalma: teljesítési helyenként, edényzetszám és méret, minimálisan előírt ürítési gyakoriság, elvégzett ürítés száma adott adatszolgáltatási időszakban**



## A standard díj meghatározása

2. Az egyes ingatlanhasználók tekintetében a közszolgáltatás körébe tartozó **zöldhulladék** OHKT-ban minimálisan meghatározott módon és gyakorisággal történő **összegyűjtését és elszállítását.**

**Jogszáály:** Ht. 43. § → A 385/2014. (XII. 31.) Korm. rendelet 4. § , 9. §

### **OHKT :**

- a szolgáltatást **családi házas** beépítettségű területen **évente legalább 10 alkalommal,**
- Az alkalmak során a **januárban két alkalom, április, május, június, július, augusztus, szeptember, október, november hónapokban legalább egy alkalmat biztosítani kell.**
- **tömbházas/társasházi** beépítettségű területen **évente legalább 4 alkalommal biztosítani kell.**
- **kiegészítő megoldás:** hulladékgyűjtő pont, hulladékgyűjtő udvar, átvételi hely.

**Adatszolgáltatás tartalma: járatterv, ingatlanhasználók tájékoztatása a gyűjtésről, az előírt és teljesített gyűjtésszám valamint gyűjtött mennyiség igazolása**



**NHKV**  
NEMZETI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI  
KOORDINÁLÓ ÉS VAGYONKEZELŐ Zrt.



## A standard díj meghatározása

3. Az OHKT-ban minimálisan előírtak szerinti ingatlanhasználók tekintetében a közszolgáltatás körébe tartozó elkülönítetten gyűjtött **csomagolási hulladék** OHKT-ban minimálisan meghatározott gyakoriságú, arányú és módon történő **összegyűjtését és elszállítását**.

**Jogszámbély:** Ht. 43. § → A 385/2014. (XII. 31.) Korm. rendelet 4. § , 9. §

**OHKT :**

**Mód és gyakoriság :** házhoz menő gyűjtés havi egyszer, hulladékgyűjtő sziget kéthetente egyszer

**Mennyiség :**

<b>papír</b>	<b>9,0 kg/fő/év</b>
<b>üveg</b>	<b>5,4 kg/fő/év</b>
<b>műanyag</b>	<b>3,6 kg/fő/év</b>
<b>fém</b>	<b>0,9 kg/fő/év</b>

**Adatszolgáltatás tartalma: járatterv, ingatlanhasználók tájékoztatása a gyűjtésről, az előírt és teljesített gyűjtésszám valamint gyűjtött mennyiség igazolása**



**NHKV**  
NEMZETI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI  
KOORDINÁLÓ ÉS VAGYONKEZELŐ Zrt.



## A standard díj meghatározása

4. Az OHKT-ban minimálisan előírtak szerinti ingatlanhasználók tekintetében a közszolgáltatás körébe tartozó **lomhulladék** OHKT-ban minimálisan meghatározott gyakoriságú és módon történő **össze gyűjtését és elszállítását.**

**Jogszabály: Ht. 43. §, Ht. 44. §**

### **OHKT :**

- A lomtalanítási megoldás alkalmas legyen a nagyságrendileg **10 kg/fő/év** mennyiségű lom hulladék gyűjtésére és szállítására.
- A lomtalanítás elvégzése, biztosítása **évente egy alkalommal kötelező.**
- A közszolgáltatónak a lomtalanítás során törekedni kell az ingatlanhasználóktól történő, **házhoz menő** megoldások alkalmazására.

**Adatszolgáltatás tartalma: lomtalanítási terv , ingatlanhasználók tájékoztatása, teljesítési helyek száma, ahol biztosított a házhoz menő gyűjtés, időszakban teljesített gyűjtés, gyűjtött mennyiség**





## A standard díj meghatározása

5. Az 1.-4. pontok szerinti feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök, gépek **üzemeltetése**.

**Adatszolgáltatás tartalma: saját üzemeltetésben lévő géppark, üzemeltetést igazoló dokumentumok, adott időszakban gyűjtött és szállított hulladék mennyisége, saját üzemeltetésben lévő gépjárművekkel gyűjtött hulladék mennyisége.**

6. Az 1. -4. pontok szerint gyűjtött **hulladékok előkezelését** az OHKT-ban minimálisan előírt technikával, és az előkezelés tekintetében az OHKT-ban minimálisan megjelölt mennyiségi és minőségi feltételek teljesítésével

### **OHKT:**

**Az előkezelés elsődleges célja a hulladék minél nagyobb arányú anyagában hasznosítása, másodlagos célja pedig az anyagában nem hasznosítható hulladék energetikai hasznosítása.**

Ide értendő **különösen**: anyagában hasznosítás érdekében végzett előkezelés az elkülönített csomagolási hulladék utóválogatása és bálázása; vegyesen gyűjtött települési hulladék esetén az energetikai hasznosításra alkalmas frakció szétválasztása további utóaprítás és stabilizálás nélkül.



## A standard díj meghatározása

**OHKT:**

### **A vegyesen gyűjtött hulladékok előkezelésének technikája, mennyiségi és minőségi feltételei:**

- Anyagában **hasznosítható hulladékfrakció** legalább **20 %-**ának elkülönítésére törekedni kell.
- A leválogatott **hasznosítható frakció idegen anyag tartalma** nem haladhatja meg az **5%-ot**.
- Anyagában **nem hasznosítható hulladékfrakció** legalább **10-15%-át energetikailag** kell hasznosítani.
  
- Amennyiben **csak az energetikai hasznosításra alkalmas frakció került kiválasztásra:**
- úgy a kezelő létesítménybe bemenő vegyes hulladékáram legalább **30-35 %-át energetikailag** kell hasznosítani.

### **A zöldhulladékok előkezelésének technikája, mennyiségi és minőségi feltételei:**

- **Célja:** hasznosítási művelet érdekében a lehető legtöbb és legtisztább frakció kiválogatása.
- A bemenő **hulladék** legalább **80 %-**ának **elkülönítésére** kell törekedni.
- Előkezelés után **a nem hasznosítható hulladékfrakció** legalább **90%-át energetikailag** kell hasznosítani.



# A standard díj meghatározása

**OHKT:**

**Az elkülönítetten gyűjtött csomagolási hulladékok előkezelésének technikája, mennyiségi és minőségi feltételei:**

- Az **anyagában nem hasznosítható hulladékfrakció legalább 90%-át energetikailag** kell hasznosítani.
- A leválogatott és hasznosítóhoz eljuttatott hulladék **idegen anyag tartalma** nem haladhatja meg az **5%-ot**.

**A lomhulladék előkezelésének technikája, mennyiségi és minőségi feltételei:**

- Az **anyagában nem hasznosítható hulladékfrakció legalább 90%-át energetikailag** kell hasznosítani.
- A leválogatott és hasznosítóhoz eljuttatott hulladék **idegenanyag tartalma** nem haladhatja meg az **5%-ot**.

**Adatszolgáltatás tartalma: a gyűjtött, előkezelésre átadott, az előkezelés során keletkezett hulladékok mennyisége azonosítókódonként, előkezelési műveletek, hasznosításra átadott hulladékok mennyisége. Az adatszolgáltatás struktúrája a hasonló jellegű adatbekérésekhez igazodó.**



## A standard díj meghatározása

7. A 6. pont szerinti feladat teljesítéséhez szükséges hulladékgazdálkodási **létesítmények, eszközök, berendezések üzemeltetését.**

**Adatszolgáltatás tartalma: összes előkezelt hulladék, előkezelésre átadott hulladék, saját üzemeltetésben előkezelt hulladék**

8. Az OHKT-ban minimálisan előírt mennyiségű és minőségű **haszonanyag Koordináló Szerv által megjelölt szervezet részére történő átadását.**

**Adatszolgáltatás tartalma: Készletnyilvántartás, hasznosításra átadott mennyiségek**



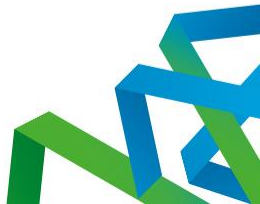
# A standard díj meghatározása

9. Az előkezelt és haszonanyagként a Koordináló szerv által megjelölt szervezet részére **át nem adott hulladék ártalmatlanítását** és az ehhez szükséges hulladékgazdálkodási **létesítmények, eszközök, berendezések üzemeltetését.**

**Adatszolgáltatás tartalma: összes ártalmatlanításra átadott hulladék, saját üzemeltetésben ártalmatlanított hulladék**

## **OHKT:**

- a hulladék hulladéklerakóban akkor rakható le, ha
  - a hulladék **előkezelési műveleten ment keresztül** → szennyező hatása csökken,
  - a rendelkezésre álló technológiával nem tehető hasznos alapanyaggá,
  - anyagában és energetikailag **gazdaságosan nem hasznosítható.**
- **a lerakóban elhelyezett hulladék mennyisége ne haladja meg a 65%-ot.**



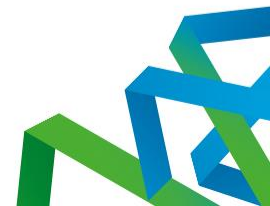
# A standard díj meghatározása

10. **Ügyfélszolgálat** fenntartását, üzemeltetését.

## **OHKT:**

A közszolgáltató **gondoskodik** az ingatlanhasználóknál felmerülő hulladékgazdálkodási közszolgáltatással kapcsolatos problémák kezelésére **ügyfélszolgálat** működtetéséről legalább a 2016. április 01. előtti időszakban meglévő területi lefedettséggel, nyitvatartási idővel és rendelkezésre állással.

**Adatszolgáltatás tartalma: Ügyfélszolgálati törzsadatok, panaszkezelés módjára és mennyiségére vonatkozó adatok**



## A standard díj meghatározása

11. Az 1.-10. pontokban foglaltakon felül az adott közszolgáltatási területre irányadó 2016. április 1-jén hatályos **közszolgáltatási szerződésben és önkormányzati rendeletben szereplő OHKT-val összhangban lévő további feladatokat.**

**Adatszolgáltatás tartalma: szerződés és rendelet**

12. A közszolgáltató tulajdonában, esetleg vagyonkezelésében, vagy üzemeltetésében lévő a közszolgáltatás ellátásához szükséges vagyon fenntartását, rekonstrukcióját, felújítását, pótlását, esetleges fejlesztését, legalább az adott vagyontárgyak elszámolt – megfelelő élettartam alapján megállapított értékcsökkenésének erejéig.

13. A közszolgáltató eszközeinek a pótlásához, megújításához, bővítéséhez, fejlesztéséhez szükséges forrásokat azzal, hogy a közszolgáltató a nonprofit jellegére, illetve tevékenységére tekintettel osztalékot nem képezhet.

14. A folyamatos hulladékgazdálkodási közszolgáltatás tartós ellátásához szükséges indokolt költségeket.

15. A környezetvédelmi kötelezettségek teljesítésének indokolt költségeit.



# A standard díj meghatározása

16. A hulladékgazdálkodási közszolgáltatással érintett, a közszolgáltató által üzemeltetett hulladékgazdálkodási létesítmény bezárásának, rekultivációjának, utógondozásának és monitoringjának indokolt költségeit.

**Jogsabály: Ht. 70. §, 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet**

## **OHKT:**

A közszolgáltató gondoskodik a közszolgáltatás körében üzemeltetett létesítmények **bezárásának, rekultivációjának, utógondozásának és a harminc évig történő monitorozásának a feladatairól** és viseli az ezzel kapcsolatban felmerült, díjfizetési időszakra vetített **költségeit**.

**Adatszolgáltatás tartalma: céltartalék képzés módszere, céltartalék összege**





# SZOLGÁLTATÁSI DÍJ SZÁMÍTÁS ÁLTALÁNOS KÉPLETE

$$\left[ \left( S + \sum_{i=1}^9 K_{Poz,i} - \sum_{i=1}^{10} K_{Neg,i} \right) \times N \times M \right] - \sum_{i=1}^5 c_i$$

$S$  : standard díj [Ft/liter]

$K_{Poz,i}$  : pozitív korrekciós tényező [Ft/liter]

$K_{Neg,i}$  : negatív korrekciós tényező [Ft/liter]

$M$  : ürített mennyiség [liter\*]

*\*A liter mennyiség az adott közszolgáltatási terület tekintetében a közszolgáltatási díj alapjául szolgáló liter mennyiség alapján kerül meghatározásra.*

$N$  : népsűrűség tényező

$c_i$  : egyösszegű levonás [Ft]



## KORREKCIÓS TÉNYEZŐ SZÁMÍTÁS ÁLTALÁNOS KÉPLETE

$$K_{X,i} = \sum_{j=1}^n A_{j,i} \times E_i \times L$$

$A_{j,i}$  : Az előírt teljesítésből származtatott arányszám

$E_i$  : korrekció értéke [Ft/liter]

$L$  : lakossági tényező

**Korrekció számítás előfeltétele a megfelelő és teljeskörű adatszolgáltatás**



**NHKV**

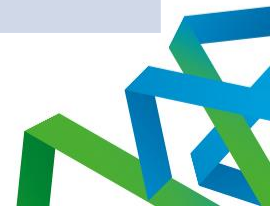
NEMZETI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI  
KOORDINÁLÓ ÉS VAGYONKEZELŐ Zrt.



	Ft/liter	Negatív korrekciós tényező leírása
1	0,499	vegyes gyűjtés nem a jogszabály szerinti gyakorisággal történik
2	0,042	zöldhulladék gyűjtésének nem megfelelő teljesítése
3	0,208	elkülönített csomagolási hulladék gyűjtés OHKT-ban meghatározott minimumtól eltérő alul teljesítése
4	0,083	lomhulladék gyűjtés OHKT-ban meghatározott minimumtól eltérő alul teljesítése
5	0,001	gyűjtést szállítást nem saját üzemeltetésében végzi 90%-ban
6	0,186	gyűjtött és elszállított hulladékok előkezelésének elvégzése nem OHKT szerinti minimális technikai, mennyiségi és minőségi elvégzése
7	0,001	előkezelést nem saját üzemeltetésében végzi 90%-ban
8	0,001	ártalmatlanítást nem saját üzemeltetésében végzi 90%-ban
9	0,465	OHKT-ban meghatározott hulladék mennyiségen felüli hulladék ártalmatlanítása, vagy lerakóban elhelyezése
10	0,026	ügyfélszolgálat nem teljes körű, nem megfelelő ellátása, a nem teljesítés %-a



	Ft/liter	Pozitív korrekciós tényező leírása
1	0,042	zöldhulladék gyűjtésében az OHKT-ban minimálisan előírton felüli szolgáltatás nyújtás
2	0,208	elkülönített csomagolási hulladék gyűjtés az OHKT-ban minimálisan előírttól eltérő többlet vállalása
3	0,083	lomhulladék gyűjtés OHKT-ban minimálisan előírttól magasabb színvonalú szolgáltatás nyújtással
4	0,186	gyűjtött és elszállított hulladékok előkezelésének elvégzése az OHKT szerinti minimális technikai, mennyiségi és minőségi előírásokon felül történik
5	0,755	települési, vegyesen gyűjtött hulladékból anyagában hasznosítható frakció kiválasztása mechanikai, optikai kezeléssel a bemenő hulladék legalább 20%-a
6	0,472	energetikai hasznosítás érdekében végzett előkezelés elvégzése a közvetlen hasznosíthatóság érdekében (utóaprításig) a kezelésére átvett hulladék legalább 30%-a esetén
7	0,125	vegyesen gyűjtött hulladék biológiai stabilizálása a lerakott hulladék arányában
8	0,019	OKHT-ban minimálisan megfogalmazotton túl a közszolgáltató által maga végzett hasznosítás, termék előállítás
9	0,2	gyűjtődényzet (zsák) biztosítása díjmentesen az ingatlanhasználók részére az ingatlantól történő vegyes hulladék gyűjtéshez



# KÖSZÖNÖM MEGTISZTELŐ FIGYELMÜKET!



**NHKV**  
NEMZETI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI  
KOORDINÁLÓ ÉS VAGYONKEZELŐ Zrt.

**Schubert Viktor**  
közszolgáltatási koordinációs igazgató