

**SZOVA Szombathelyi Vagyonhasznosító és Városgazdálkodási Nonprofit Zrt.**

9700 Szombathely, Weither K. u. 4.  
Nyilvántartó szerv: Szombathelyi Törvényszék, mint  
Cégbíróság Cégjegyzékszám: Cg.18-10-100680  
Telefon:(94) 314-040, Fax: (94) 314-743  
E-mail: titkarsag@szova.hu  
Internet: www.szova.hu

Szombathely Megyei Jogú Város  
Önkormányzata  
Városüzemeltetési Osztály

Kalmár Ervin  
osztályvezető  
részére

KRID: 602010709

Hív. szám: 49118-4/2020.

Ikt. szám: 3/109-2/2020

Tárgy: utcai hulladékgyűjtő edények

**Tisztelt Osztályvezető Úr!**

A közterületi hulladékgyűjtő edények ürítési gyakoriságának növelésével, valamint a kihelyezett edények darabszámának, méretének növelésével kapcsolatos megkeresésükkel kapcsolatban az alábbiakról tájékoztatom:

**1. Beérkezett igények összesítése**

A társaságunkhoz beérkezett visszajelzések alapján a választókerületek képviselői a nagyobb forgalmú helyeken a következő utcai hulladékgyűjtő edények heti 2 alkalommal történő ürítését kérik:

**Játszóterek:** Olimpia utca; Stromfeld u. 27-33. - 35-41. tömbök között; 11-es huszár út 90-94.; Váci M. u. 2-8.; Bem J. u. 21-27. Szűrcsapó 22-24. között; Bem J. u. 2. és Váci 41-55. között; Váci M. u. 3. orvosi rendelő; Szűrcsapó u. 8-10. között; Szűrcsapó 12-14.; Szűrcsapó 27-41. Bartók Krt. felől Szűrcsapó úti óvoda mögött; Pázmány P. Körút 42. (déli oldal) – alapítványi; Barátság u. 17-19. (nyugati oldal).

Ezek az igények csak a téli időszakban jelentenek plusz ürítést, mivel a nyári időszakban a kihelyezett edényeket jelenleg is hetente két alkalommal ürítik munkatársaink. A plusz igény teljesítésével heti szinten 18 edénnyel többet kell leszedni a járatnak.

Az éves szinten igényelt plusz ürítési igények a város alábbi pontjairól jeleztek:

**Buszvárók:** a hetente egy ürítésen felül plusz egy napon történő ürítést kérték:  
Hunyadi út - Szőlősi templom; Bocskai Krt. Pálma presszó és szemben; Semmelweis I. u. 59. És szemben; Söptei út - Kenyérgyár és szemben; Söptei út - Lovas u.; Söptei út 74; Söptei út (Körforgalom előtt volt Tejüzem); 11-es Huszár út laktanya oldala; 11-es Huszár út Caio Amico oldala; Kéthly Anna sétány fitness park; Szelestey L. u. 27. (24db)

**Közterületre kihelyezett utcai hulladékgyűjtők:** a hetente egy napon történő ürítésen felül plusz egy nap kérnek szállítást az alábbi helyszínekről:

Bem József u. kerékpáros híd mellett; Bem József u.; Bem József mögötti sétány; Szűrcsapó, iskola közötti sétány; Szűrcsapó u. 2. körül; Szűrcsapó u. 4 előtt, oldalt; Szűrcsapó u. 6. oldalt; Szűrcsapó kutya futtató; Szűrcsapó u. 14, 20, 24. mögött; Benedek Elek 7.; Benedek Elek 4.; Benedek Elek 14.; Bem kutya futtató; Derkovits iskola előtt; Derkovits Iskola bejárata; Váci Mihály 10-18. pihenőpad; Váci Mihály 7-9. gyalogátkelő; Váci iskola előtt; Váci u. mögötti sétány; Váci u. mögötti kutya futtató; 11-es huszár út; Stromfeld lakótelep.; Semmelweis I. u.; Vasút u. (83db).

A beérkezett igények összesítése alapján 107 db utcai hulladékgyűjtő edény ürítését szükséges éves szinten hetente plusz egy alkalommal többször elvégezni.

A társaságunkhoz beérkezett **új edény kihelyezési igények** alapján új hulladékgyűjtő edények kihelyezése az alábbi gyakorisággal a megadott helyszínekre:

Naponta történő ürítés esetén: a Vörösmarty-Kisfaludy utca sarkánál a Pálma kisbolt, az Éhen Gyula tér Zalaco bolt elé 1-1 db.

Hetente egy alkalommal történő hulladékszállítás esetén: a Kéthly Anna sétány folytatásába, a Károly R. utca páros oldalán levő sportpálya mellé, valamint a Jászai M. utca 2. melletti zöldterület (Roma Holokauszt emlékmű közelébe) 1-1 darab, a Bárdosi Németh János utcába (egyiket a kutya futtatóhoz) 2db, továbbá a Bolyai János utcát keresztező utcák vonalában 4 darab.

A belvárosra vonatkozó plusz edény kihelyezési igények az alábbiak: az Okmányiroda mögötti belső parkoló tömb, a NAV parkoló régi része, a Liszt F. utca mögötti belső tömb, a Berzsenyi D. Könyvtár mögötti belső tömb, az Uránia udvari parkoló egység, valamint a Petőfi utcai Cégbíróóság melletti parkoló. Optimális esetben helyszínenként 1-1 darabbal számolva 6 db hulladékgyűjtő kihelyezése, amelyeket napi szinten szükséges üríteni.

A választókerületek képviselői által új igényként jelentkezett nagyobb méretű (akár 120 literes) zárható, fedett hulladékgyűjtő edényzetek közterületekre történő kihelyezése is, a lakosság és az idegenforgalom által képződő többleshulladékok elhelyezése, és befogadása érdekében.

A leadott igények szerint a meglévő Kéthly Anna utca sétány felőli oldalán lévő edényt javasolták nagyobb kapacitású edényre történő cserére.

Új nagyobb kapacitású utcai hulladékgyűjtő kihelyezésének javaslata érkezett be az alábbi helyszínekre:

Tószér téri játszótér és park (2db); Rohonci út 26-36. előtti buszváró (1db); Rohonci út 36. és Bartók B. krt. 37 közti park (1db); Bolyai János u. páros és páratlan oldala az utca két végéhez (4db); Paragvári u. mindkét oldalára, a Kórháznál levő buszvárókhoz (2db); a Paragvári u. éjjel-nappali bolthoz (1db); 11-es Huszár úton a volt Laktanyánál lévő

buszvárókhöz (2db); a Bartók B. krt. mindkét oldalára (4db), valamint a Fő tér Szent Márton út felőli részére is érkezett javaslat, mennyiség megadása nélkül.

További igényként jelentkezett, hogy a Széll Kálmán utcán levő 8 db zöld hulladékgyűjtő fele a páros oldalra kerüljön áthelyezésre, illetve a Lócse utcai hulladékgyűjtő áthelyezését is kéri a sportpálya mellé a Kötő és Kassa utca kereszteződésénél levő padhoz.

Az új utcai hulladékgyűjtő edények beszerzési költsége nagymértékben függ attól, hogy milyen anyagú és milyen formájú edényt kívánnak kihelyezni, így az 50 literes edény beszerzési ára 20.000-100.000 Ft + ÁFA között változhat, a 100-120 literes edényeké 120.000-180.000 Ft + ÁFA közötti áron szerezhető be.

Amennyiben új hulladékgyűjtő edények beszerzéséről születik döntés, úgy javasoljuk, hogy a város egész területére ugyanolyan edények kerüljenek kihelyezésre.

A megfogalmazódott igényekre tekintettel célszerű lenne az utcai hulladékgyűjtők ürtítési gyakoriságának változtatásán kívül a meglévő edények helyének, méretének újbóli átgondolása és egy teljesen új rendszer kidolgozása.

## 2. Költségek:

Társaságunk jelenleg napi 400-500 db közterületi hulladékgyűjtő edény ürtítését végzi. Ez a darabszám a rendelkezésünkre álló gép és munkaerő kapacitást teljes mértékben leköti. Ahhoz, hogy az ürtítések számát növelni tudjuk, kapacitásbővítés szükséges. Előzetes információink alapján egy kisebb méretű, 4 m<sup>3</sup>-es tartállyal rendelkező kukásautó beszerzési ára ~20.000.000 Ft + ÁFA, egy ugyanilyen jármű éves bérleti díja tartós bérleti konstrukcióban ~10.000.000 Ft + ÁFA. A jármű beszerzése vagy bérbe vétele mellett az üzemeltetéshez legalább egy gépkocsivezető és két rakodó felvétele szükséges.

Egy új hulladékgyűjtő járat üzemeltetésének éves költsége – saját gépkocsi esetén – kalkulációnk szerint az alábbi:

Tétel megnevezése	egységár	m.e.	mennyiség	éves költség
óradíj saját gépkocsi gépkocsivezetővel	4 400	Ft/óra	1 800	7 920 000 Ft
km díj	140	Ft/km	15 000	2 100 000 Ft
2 fő rakodó bére, járulékok	1560	Ft/óra	1 800	5 616 000 Ft
üzemi általános ktg. bér és járulék %-ában	30%			1 684 800 Ft
vállalati általános ktg. szűkített önköltség %-ában	50%			3 650 400 Ft
hulladék ártalmatlanítási költség	17 000	Ft/tonna	100	1 700 000 Ft
nettó költség összesen				22 671 200 Ft
ÁFA				6 121 224 Ft
<b>Bruttó költség összesen</b>				<b>28 792 424 Ft</b>

Bérelt gépkocsi esetén ennél évi 3-5 millió forinttal magasabb költséggel kell kalkulálni.

Természetesen, amennyiben a közterületi hulladékgyűjtők ürítése nem köti le teljes mértékben az új járat kapacitását, a költség teljesítmény-arányosan csökken. A SZOVA Nonprofit Zrt. új járművet csak közbeszerzési eljárás keretében tud beszerezni, ennek átfutási ideje becslésünk szerint egy év.

Használt gépkocsi beszerzése az egyszeri beruházási költséget csökkenti – információink szerint egy használt, kis méretű kukásautó beszerzési ára 20.000-35.000 euro lehet, állapot függvényében.

A SZOVA Nonprofit Zrt. üzleti tervében egy használt kukásautó beszerzésével számol, amely a hulladékszállítási közszolgáltatás ellátásához szükséges. A közterületi hulladékgyűjtők ürítéséhez szükséges jármű beszerzésére forrással nem rendelkezünk, azzal üzleti tervünkben nem számolunk – amennyiben az Önkormányzat forrást biztosít a jármű beszerzésére, a beszerzést közbeszerzési eljárás keretében tudjuk lebonyolítani, azonban jelezzük, hogy közbeszerzés keretében használt jármű beszerzésére nem látunk lehetőséget.

További problémát jelent, hogy társaságunk jelenlegi bérszínvonalán a szükséges plusz létszámot – gépkocsivezetőt és rakódókat nem tudunk felvenni, ezért kérdéses, hogy a jármű folyamatos üzemeltetését biztosítani tudnánk-e.

### **3. Okos kukák az okos városba**

A képviselők részéről további javaslatként fogalmazódott meg, hogy a Smart City program keretében ún. „okos kukák” telepítésére és az ezek jelzéseit fogadó rendszer kialakítására is kerüljön sor városunkban.

A jelenlegi, nagyszámú, de egyenként kis méretű edények ürítése magas költségekkel jár. A megtelt hulladékgyűjtőkből kieseik a hulladék, kifújja a szél, amelynek következtében a közterületi hulladékgyűjtők környezete sokszor rendezetlen. Okos kukák kihelyezésével a képződő utcai hulladékot gazdaságosabban lehetne gyűjteni. A rendszer alkalmazásával akár 12 utcai hulladékgyűjtő (12x50 liter) mennyiségét egy edényzetbe (120 liter) lehetne tömöríteni. Léteznek napelemmel működő megoldások, így nincs szükség áramellátás kiépítésére, a telepítés helye kötetlen. Az összegyűjtött hulladékot az eredeti térfogatának egyötödére tömöríthető.

Az ürítési költségek a gyűjtő edényzet telítettségi szintjének ellenőrzésével és nyomon követésével optimalizálhatók. Megfelelő szoftver használata mellett akár a töltési állapotokat is dokumentálhatjuk. A hulladékgyűjtő jármű útvonala optimalizálható, üzemanyag megtakarítás és kisebb CO<sub>2</sub> kibocsájtás érhető el. Az ilyen rendszer távfelügyelettel működtethető. A rendszerhez 120 literes szabvány edényzet csatlakoztatható, nincs szükség műanyag zsákokra. A külső részek porfestett acéllemezből készülnek, így ellenállóbbak a rongálásnak. A bedobó csappantyú anyaga nemesacél, a kuka opcionálisan graffitiálló kivitellel, hamutartóval és akusztikus modullal is felszerelhető. A külső burkolat reklámfelületként is alkalmazható.

Az okos kukák hátránya a bekerülési költség. Egy-egy gyűjtőedény beszerzési ára ~1.800.000 Ft/db + ÁFA, ehhez még hozzáadódik a távfelügyeleti rendszer üzemeltetési díja.

Ez alapján a teljes városra kiterjedő okos kuka rendszer kiépítése akár több százmillió forintos tétel lehet – kérdéses, hogy az elérhető megtakarításnak és a rendezettebb környezetnek köszönhetően megtérül-e ez a befektetés.

A hagyományos megoldás lényegesen alacsonyabb beruházási költséggel valósítható meg.

#### 4. Összegzés

Összefoglalva, azt javasoljuk a tisztelt Önkormányzatnak, hogy hozzon döntést arról, hogy a becsült beruházási és üzemeltetési költségek alapján igényt tart-e a szolgáltatás bővítésére, a megjelölt ürítési számokra és új edények kihelyezésére. Amennyiben igen, akkor arról is dönteni kell, hogy a szolgáltatási volumen növeléséhez szükséges beruházás milyen forrásból valósuljon meg.

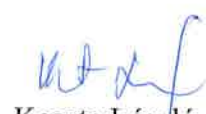
Amennyiben az a tulajdonosi döntés születik, hogy a SZOVA Nonprofit Zrt-nek saját forrásból kell beszereznie a járművet és növelni a létszámot, akkor a döntést természetesen végrehajtjuk, de jelezzük, hogy ez más irányú – elsősorban pénzügyi – kötelezettségeink teljesítését veszélyeztetheti.

Amennyiben az Önkormányzat támogatást biztosít a fejlesztéshez, akkor első lépésként annak összegét kell meghatározni majd az összeg ismeretében lehet a támogatás felhasználásának konkrét lehetőségét megvizsgálni és a megvalósításra kerülő konstrukciót kidolgozni.

Szombathely, 2020. március 5.

Tisztelettel:

  
Jusits Bálint  
hulladékgazdálkodási igazgató

  
Keszte László  
Gazdasági igazgató

